ANEXO TECNICO

Estructura UBL y Validaciones Factura Electrónica 2.1

Versión 2

RESOLUCION (000001) DE 2019

Sumario

Índice de Tablas 8
Índice de Figuras 9
1. Introducción 10
1.1. Confiabilidad de la Información: el Formato 10
1.2. Calidad de la Información: las Validaciones 10
1.2.1. Redondeos 11
1.2.2. El Identificador de los Documentos Electrónicos 12
2. Convenciones Utilizadas en las Tablas 13
2.1. Columnas de las Tablas de Definición 13
2.2. Tipos de Campos de los Archivos XML 13
2.3. Tamaños de los Elementos 14
2.4. Convenciones Utilizadas en las Tablas de Reglas de Validación 15
2.5. Ubicaciones Estándar para Informaciones Comunes 16
3. Formato XML de los Documentos Electrónicos 18
3.1. Factura Electrónica: *Invoice* 18
3.2. Nota Crédito: *CreditNote* 88
3.3. Nota Débito: *DebitNote* 133
3.4. Contenedor de Documentos: *AttachedDocument* 177
3.4.1. Identificación de un PA en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty* 182
3.4.2. Identificación de la DIAN en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty* 182
3.5. Registro de Evento: *ApplicationResponse* 183
3.5.1. Garantia de que el Evento Será Registrado en el Documento Correcto 183
3.5.2. Relacionamientos Mutuos Entre los Eventos 184
3.5.3. Estructura Común a Todos los Eventos 185
3.5.4. Detalles de Cada Evento 187
3.5.4.1. Uso Autorizado por PA 187
3.5.4.2. Uso Autorizado por la DIAN 189
3.5.4.3. Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado 191
3.5.4.4. Documento Electrónico Referenciado por Otro Documento Electrónico 193
3.5.4.5. Documento Referenciado no Existe en la Base de Datos de la DIAN 195
3.5.4.6. Anulación de Efecto de Evento 196
3.5.4.7. Anotación de Oficio por la DIAN 198
3.5.4.8. Anulación de Negocio 199
3.5.4.9. Anulación de Documento 203
3.5.4.10. Solicitación de Corrección en Documento 207

3.5.4.11. Acuse de recibo 211
3.5.4.12. Rechazo de Documento 214
3.5.4.13. Recibimiento de los Bienes 218
3.5.4.14. Aceptación de Documento 221
3.5.4.15. Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor 224
3.5.4.16. Factura Negociada como Título Valor 226
4. Campos Definidos en las Extensiones DIAN 229
4.1. Firma Electrónica del Documento: *ds:Signature* 229
5. Tablas de Contenidos de Elementos y de Atributos 242
5.1. Códigos Relacionados con Documentos 242
5.1.1. Ambiente de Destino del Documento: *cbc:UUID.@* 242
5.1.2. Algoritmo de CUFE: *cbc:UUID.@schemeName* 242
5.1.3. Tipo de Documento: *@listName* 242
5.2. Códigos para Identificación Fiscal 242
5.2.1. Documento de Identificación (Tipo de Identificador Fiscal): *cbc:CompanyID.@schemeName; sts:ProviderID.@schemeName* 242
5.2.2. Tributos: *cac:TaxScheme/ID, cac:TaxScheme/Name* 243
5.2.3. Tipo de organización jurídica (Personas): *cbc:AdditionalAccountID.@schemeName* 243
5.2.4. Régimen Fiscal: *cbc:TaxLevelCode.@listName* 243
5.2.5. Concepto de Correción para Notas crédito 243
5.2.6. Concepto de Correción para Notas débito 244
5.2.7. Responsabilidades fiscales: cbc:TaxLevelCode 244
5.3. Códigos Diversos 246
5.3.1. Eventos de un Documento Electrónico: *cbc:DocumentResponse/Description; cbc:ResponseCode* 246
5.3.2. Lenguaje (ISO 639): *@languageID* 247
5.3.3. Moneda (ISO 4217): *@currencyID* 249
5.3.4. Pagos 254
5.3.4.1. Formas de Pago: *cbc:PaymentMeans/ID* 254
5.3.4.2. Medios de Pago: *cbc:PaymentMeansCode* 254
5.3.5. Productos: *@schemeID, @schemeName, @schemeAgencyID* 255
5.3.6. Unidades de Cantidad: *@unitCode* 255
5.3.7. Condiciones de Entrega (INCOTERMS) 267
5.3.8. Códigos de descuento 267
5.3.9. Tablas de tarifas por Impuesto 268
5.3.10. Lista de códigos para precios de referencia 270
5.4. Códigos Geográficos 270

5.4.1. Países (ISO 3166-1): *cbc:IdentificationCode* 270
5.4.2. Departamentos (ISO 3166-2:CO): *cbc:CountrySubentity, cbc:CountrySubentityCode* 279
5.4.3. Municipios: *cbc:CityName* 279

6. Reglas y Mensajes de Validación 311

6.1. Documentos Electrónicos 312

6.1.1. Factura Electrónica: *Invoice* 312

6.1.1.1. Línea de Factura: *InvoiceLine* 313

6.1.2. Nota Crédito: *CreditNote* 313
6.1.3. Nota Débito: *DebitNote* 315
6.1.4. Contenedor de Documentos: *AttachedDocument* 316
6.1.5. Registro de Evento: *ApplicationResponse* 316

6.1.5.1. Estructura Común a Todos los Eventos 316
6.1.5.2. Detalles de Cada Evento 317

6.2. Campos Definidos en las Extensiones DIAN 319

6.2.1. Datos de Control de la DIAN para Factura Electrónica: *sts:DianExtensions* 319
6.2.2. Firma Electrónica del Documento: *ds:Signature* 321

6.3. Campos Comunes a los Documentos Electrónicos 328

6.3.1. Conjunto A: Identificación de Personas 328

6.3.1.1. Emisor: *AccountingSupplierParty* 328
6.3.1.2. Adquirente: *AccountingCustomerParty AccountingCustomerParty* 328
6.3.1.3. Autorizado a Descargar el Documento: *TaxRepresentativeParty* 328
6.3.1.4. Identificación de un PA en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty* 329
6.3.1.5. Identificación de la DIAN en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty* 329
6.3.1.6. Información Genérica Sobre una Persona o Entidad: *cac:Party* 329
6.3.1.7. Datos sobre el Prestador de Servicios de Software: *sts:SoftwareProvider* 329

6.3.2. Conjunto B: Campos que Describen cada Ítem de la Transacción Documentada 330

6.3.2.1. Características del Artículo o Servicio: *de:Item* 330
6.3.2.2. Precios del Artículo o Servicio: *Price* 331

6.3.3. Conjunto C: Campos Complementarios de Uso Comercial Específico 331
6.3.4. Conjunto D: Campos de Información Tributaria 331

6.3.4.1. Tributo, Definición: *cac:TaxScheme* 331
6.3.4.2. Tributo, Informaciones Sobre un: *cac:TaxTotal, cac:WithholdingTaxTotal* 332
6.3.4.3. Informaciones Tributarias de una Persona: *PartyTaxScheme* 332
6.3.4.4. Naturaleza de Corrección en Nota Crédito y Nota Débito: *cac:DiscrepancyResponse* 334

6.3.4.5. Periodo de Facturación: *cac:InvoicePeriod* 334
6.3.4.6. Referencia a DFE en otro DFE: *cac:AdditionalDocumentReference* 334
6.3.4.7. Referencia a DFE que Debe Existir en la Base de Datos de la DIAN: *de:DocumentReference* 334
6.3.5. Conjunto E: Subtotales y Totales del Documento Electrónico 335
6.3.5.1. Medios de Pago: *cac:PaymentMeans* 335
6.3.5.2. Totales monetarios de la Factura: *LegalMonetaryTotal / RequestedMonetaryTotal* 335
6.3.6. Conjunto F: Informaciones Financieras 336
6.3.6.1. Cargos y Descuentos: *AllowanceCharge* 336
6.3.6.2. Pagos Anticipados: *PrePaidPayment* 336
6.3.6.3. Conversión de divisas: cac:PaymentExchangeRate 337
6.3.7. Conjunto G: Informaciones Relacionadas con la Entrega 337
6.3.7.1. Medios de Transporte: *DeliveryTerms* 337
6.3.7.2. Transporte y Entrega de los Bienes: *Delivery* 337
6.3.8. Conjunto H: Estructuras Genéricas Relacionadas con Direcciones 338
6.3.8.1. Localización Física: cac:*PhysicalLocation* 338
6.3.8.2. Datos de la Dirección: cac:*Address* 338
6.4. Reglas Relativas al Establecimiento de la Conexión 339
6.4.1. Mensaje del Web Service 339
6.4.2. Schema XML 339
6.4.3. Certificado Digital de Transmisión (conexión) 340
6.4.4. Certificado Digital de Firma (Firma XML) 340
6.4.5. Firma 340
7. Anexo – Códigos de Productos 341
7.1. Colombia Compra Eficiente 341
7.2. Números Globales de Identificación de Productos – GTIN 533
Definiciones 539
Abreviaturas Utilizadas 542
8. Política de firma 543
8.1. Consideraciones Generales 543
8.2. Especificaciones técnicas sobre la Firma Electrónica Avanzada: 543
8.3. Alcance de la Política de Firma 544
8.4. Política de Firma 544
8.4.1. Actores de la Firma 544
8.4.2. Formato de Firma 545

8.5. Algoritmo de Firma 545
8.6. Algoritmo de Organización de Datos según el Canon 545
8.7. Ubicación de la Firma 545
8.8. Condiciones de la Firma 546
8.9. Identificador de la Política 547
8.10. Hora de Firma 548
8.11. Firmante 548
8.12. Mecanismo de firma electrónica 548
8.13. Certificado digital desde la vigencia de la circular 03-2016 de la ONAC 548
9. Mecanismos Sistema Técnico de Control 555
9.1. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE GENERACIÓN DEL CUFE 555
9.1.1. Consideraciones Generales 555
9.2. Generación de CUFE 556
9.3. Ejemplos 557
9.3.1. Ejemplo de CUFE para Factura de venta 557
9.3.1.1. XPath 558
9.3.2. Ejemplo de CUFE para Factura de exportación 558
9.3.2.1. XPath 559
9.3.3. Ejemplo de Identificador universal para Factura de contingencia 559
9.3.3.1. XPath 560
9.3.4. Ejemplo de Identificador universal para Nota crédito 561
9.3.4.1. XPath 561
9.3.5. Ejemplo de Identificador universal para Nota débito 562
10.3.5.1. XPath 562
9.4. Localización de la CLAVE TÉCNICA «ClTec» 563
9.5. CÓDIGO BIDIMENSIONAL «QR» DEL CUFE 564
9.6. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL CÓDIGO DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE 565
10. Descripción Tecnológicas del Web Services de Validación Previa. 566
10.1. Modelo conceptual de comunicación 566
10.2. Servicios síncronos 567
10.2.1. Secuencia del servicio síncrono : 567
10.3. Servicio asíncrono 567

10.3.1. Secuencia del servicio asíncrono 568
11. Aspectos tecnológicos de los web services de Validación Previa DIAN 569
11.1. Estándar de comunicación 569
11.2. Estándar de mensajes de los servicios de La DIAN 570
12. Descripción de los servicios web de La DIAN 570
12.1. WS recepción documento electrónico - SendBillAsync 570
12.1.1. Descripción de procesamiento 570
12.1.2. Mensaje de petición 572
12.1.3. Mensaje de respuesta 573
12.2. WS recepción documento electrónico - SendTestSetAsync 574
12.2.1. Descripción de procesamiento 574
12.2.2. Mensaje de petición 575
12.2.3. Mensaje de respuesta 575
12.3. WS recepción documento electrónico - SendBillSync 576
12.3.1. Descripción de procesamiento 577
12.3.2. Mensaje de petición 578
12.3.3. Mensaje de respuesta 579
12.4. WS recepción documento electrónico - SendBillAttachmetAsync 580
12.4.1. Descripción del procesamiento 580
12.4.2. Protocolo de petición 582
12.4.3. Mensaje de respuesta 583
12.5. WS Consulta del estado de DFE - GetStatus 584
12.5.1. WS Consulta del estado de DFE - GetStatus 584
12.5.2. Protocolo de petición 584
12.5.3. Protocolo de respuesta 585
12.6. WS Consulta del estado del ZIP - GetStatusZip 587
12.6.1. WS Consulta del estado de ZIP - GetStatusZip 587
12.6.2. Protocolo de petición 587
12.6.3. Protocolo de respuesta 587
12.7. WS recepción eventos ante La DIAN - SendEventUpdateStatus 590
12.7.1. Descripción de procesamiento 590
12.7.2. Mensaje de petición 591
12.7.3. Mensaje de respuesta 591

12.8. WS Consulta contribuyentes activos de IVA - GetTaxPayer....593
12.8.1. Descripción del procesamiento....593
12.8.2. Mensaje de petición....593
12.8.3. Mensaje de respuesta....594
12.9. WS descarga de XML (GetXmlByDocumentKey)....594
12.9.1. Descripción de procesamiento....594
12.9.2. Mensaje de petición....595
12.9.3. Mensaje de respuesta....596
12.10. WS consulta de rangos de numeración - GetNumberingRange....597
12.10.1. Descripción de procesamiento....597
12.10.2. Mensaje de petición....597
12.10.3. Mensaje de respuesta....598
13. Anexo: Herramienta para el consumo de Web Services....601
13.1. Introducción....601
13.2. Descargar SOAP UI....601
13.3. Ejecutar SOAP UI....601
13.4. Crear un nuevo proyecto tipo SOAP....601
13.5. Configuración inicial....602
13.6. Configurar Keystore....602
13.7. Configurar WS-Security Signature....603
13.8. Configurar TimeStamp....604
13.9. Configurar GetStatus Request, Authentication y WS-A addressing....605
13.10. Configurar y ejecutar GetStatus Request....607
13.11. Configurar y ejecutar SendBillAsync Request....608
13.12. SendBillAsync Response....609
13.13. Recomendaciones....609

Índice de Tablas

Tabla 1 – Convenciones Utilizadas en la Tablas de Definición de los Formatos XML....13
Tabla 2 – Tipos de Campo en los Archivos XML....13
Tabla 3 – Tipos de Datos de los Elementos en los Archivos XML....13
Tabla 4 – Tamaños de Elementos....14
Tabla 5 – Ejemplos de Información de Valores Utilizando los Formatos Numéricos....15
Tabla 6 – Nombres de las Columnas de las Tablas de Reglas de Validación....15
Tabla 8 – Ubicaciones Estándar para Informaciones Comunes....16
Tabla 9 – Relacionamientos Mutuos Entre los Eventos....184

Tabla 10 – Ejemplos de Mensajes de Validación 311
Tabla 11 – Códigos de Colombia Compra Eficiente 343

Índice de Figuras

Figura 1 – Niveles jerárquivos del sistema de codificación Colombia Compra Eficiente.....343
Figura 2 – Estructura de los códigos GTIN 8, 12 y 13 534
Figura 3 – Estructura del código GTIN 14.....535
Figura 4 – Árbol de decisión para elección de código GTIN.....537
Figura 5 – Estructura de almacenamiento de códigos GTIN 538
Figura 6. Ejemplo de código bidimensional QR 564

1. Introducción

El presente documento describe el formato de los documentos electrónicos para utilización en el marco de las validaciones previstas en la Ley 1819 de 29 de diciembre de 2016 y la ley 1943 de 28 de diciembre de 2018.

El formato es un subconjunto del *Universal Business Language* – UBL, del cual si utilizarán cinco tipos de documento[1]: *Invoice* (factura), *CreditNote* (Nota Crédito), *DebitNote* (Nota Débito), *ApplicationResponse* (Registro de Evento[2]) y *AttachedDocument* (Contenedor de Documentos).

El objetivo de la presente descripción del UBL es buscar, una estandarización de las facturas electrónicas en el país, de manera que si impulse el comercio electrónico, permitiendo que la información pueda ser utilizada de la manera más eficaz, eficiente y efectiva posible.

Se imponen por lo tanto dos (2) requisitos: confiabilidad y calidad en las informaciones tal como se describe a continuación.

1.1. Confiabilidad de la Información: el Formato

El UBL es una herramienta poderosa, estándar internacional adoptado por la DIAN, que soporta prácticamente cualquier necesidad de los negocios.

Por este motivo en la presente documentación se ha buscado tornar claro e inequívoco en cual elemento cada información debe ser colocada, bien como las informaciones mínimas necesarias para que se describa con éxito la operación comercial.

1.2. Calidad de la Información: las Validaciones

En la presente documentación se busca aclarar las limitaciones que pueden resultar al brindar una información en un determinado elemento, tanto de manera lógica (por ejemplo, no permitir una dirección de cliente en Colombia en una operación de exportación), cuanto de manera aritmética (por ejemplo, el total de la factura debe corresponder a la suma de sus líneas, considerados los debidos ajustes resultantes de descuentos o recargos).

La aplicación de las reglas de validación puede terminar en uno (1) de los siguientes tres (3) resultados:

---

[1] Otros documentos descritos en el UBL podrán ser utilizados por las empresas, pero serán rechazados en las validaciones. Por otro lado, campos y grupos de los cinco documentos citados que no se encuentren descritos en el presente documento serán aceptados como integrantes de los mismos, siguiendo las siguientes condiciones:

- Deben obedecer al schema UBL 2.1, de acuerdo con los XSD correspondientes; y
- No serán objeto de ninguna crítica o validación de contenido.

[2] Por evento, en el citado marco legal, si entiende todo y cualquier hecho relacionado con un Documento Electrónico, o con la operación descrita en una factura; ver más detalles en las definiciones, al final del presente documento.

- Rechazo, si la aplicación de la regla apunta a una discrepancia grave, que indica que las informaciones del archivo no pueden ser utilizadas de manera confiable o de manera legal;
- Notificación, si la aplicación de la regla apunta a una discrepancia menos importante, pero que asimismo merece que se advierta al emisor de un posible problema con las informaciones del archivo;
- Aprobación, si la aplicación de la regla no apunta a ningún tipo de problema.

Las reglas de validación serán aplicadas en los siguientes momentos:

- Por la DIAN al recibir en línea, del facturador electrónico directamente, o a través de un Proveedor Tecnologico (PT), o a través de la solución gratuita de facturación electrónica, un documento electrónico para validación.
- Por la DIAN al recibir en contingencia, del facturador electrónico directamente, o a través de un Proveedor Tecnologico (PT), o a través de la solución gratuita de facturación electrónica, un documento electrónico para validación. En esta situación:

1.2.1. Redondeos

La suma de elementos que son resultado de otras operaciones aritméticas, como aplicación de porcentajes, por ejemplo, puede llevar a diferencias entre los totales calculados y los correctos. Para evitar la propagación de errores, para redondeos si recomienda que sea utilizado el siguiente procedimiento:

Dígito siguiente al dígito menos significativo es	*Redondeo*
Entre 0 y 4	Mantener el dígito menos significativo
Entre 6 y 9	Incrementar el dígito menos significativo
5, y el segundo dígito siguiente al dígito menos significativo es cero o par	Mantener el dígito menos significativo
5, y el segundo dígito siguiente al dígito menos significativo es impar	Incrementar el dígito menos significativo

Esta definición se hace para que se reduzca el riesgo de problemas de sumas de los valores redondeados, para valores originales con décimas conteniendo el número “5”.

En caso de que, mismo con la adopción de este procedimiento, haya diferencia entre los totales calculados y la suma de las parciales, para el valor total de un documento se deberá utilizar el elemento */Invoice/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount* para informar la diferencia.

Ejemplos para redondear cuando el digito menos significativo es la segunda casilla decimal:

Valor a Redondear	*Valor Redondeado*
1.723	1.72
1.726	1.73
1.7252	1.72
1.7253	1.73
1.7258	1.72

1.2.2. El Identificador de los Documentos Electrónicos

El Código Único de Factura Electrónica – CUFE, es el identificador de los diferentes documentos electrónicos, para su cálculo debe remitirse al numeral 9.2 del presente documento.

Para posibilitar la referencia cruzada entre los diferentes documentos electrónicos, se incluiye la etiqueta *cbc:UUID*, la cual contendrá un identificador universal denominado “CUFE”. Este identificador y sus atributos están localizados en la siguiente ruta:

- */Invoice/cbc:UUID*
- */Invoice/cbc:UUID/@schemeName*

El atributo *@schemeName* se encuentra definido en 5.1.2, y la etiqueta *UUID* contendrá:

- Como se menciono anteriromente, el lector debe remitirse al numeral 9.2, con el objeto de revisar como se calcula o genera el CUFE para los diferentes documentos electrónicos
- Para los DFE del tipo *Application Response* el resultado del cálculo deberá ser objeto de definición por parte de la DIAN; para efecto del presente entregable, se establece que será utilizada la definición CUFE-SHA256, lo que es suficiente para las necesidades de descripción de referencia cruzada entre DFE.

Los elementos utilizados en los cálculos se encuentran especificados en el presente documento.

2. Convenciones Utilizadas en las Tablas

Este capítulo presenta la definición de las estructuras de las tablas de definición del formato XML de los Documentos Electrónicos y de las reglas de validación.

2.1. Columnas de las Tablas de Definición

Las columnas de las Tablas de Definición siguen las descripciones que se encuentran en la Tabla 1.

Tabla 1 – Convenciones Utilizadas en la Tablas de Definición de los Formatos XML

Columna	Descripción
NS	Identifica el namespace al cual pertenece el campo. Los namespaces son: • cbc - urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2 • cac - urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2 • ext - urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2 • sts - dian:gov:co:facturaelectronica:Structures-2-1 • Los prefijos de firma electronica, numeral 8
Campo	Nombre del elemento o grupo de elementos • Los atributos de elementos inician con el símbolo "@"
Descripción	Descripción del elemento o grupo y su significado
T	Tipo de elemento (ver Tabla 2)
F	Tipo de dato (ver Tabla 3)
Tam	Tamaño del elemento (ver Tabla 4)
Padre	Nombre del grupo que contiene este elemento o grupo
Ocu	Identifica la cantidad de posibles ocurrencias del elemento o grupo. Ejemplo: 1..1 – Identifica que el elemento o grupo es obligatorio, con máximo de una ocurrencia 0..1 – Identifica que el elemento o grupo es facultativo (posible de no ser informado), con máximo de una ocurrencia 1..N – Identifica que el elemento o grupo es obligatório, con máximo de N ocurrencias. 0..N – Identifica que el elemento o grupo es facultativo (posible de no ser informado), con máximo de N ocurrencias
Observaciones	Observaciones importantes sobre el campo, incluyendo listas de valores posibles, validaciones relevantes entre otras.
V	Versión que el campo fue introducido en el formato, o versión en que ha sido modificado por la última vez

2.2. Tipos de Campos de los Archivos XML

Los tipos de campos de los archivos XML tienen su contenido descripto en la Tabla 2 y en la Tabla 3.

Tabla 2 – Tipos de Campo en los Archivos XML

Tipo	Descripción
G	Grupo de elementos y/o grupos de elementos
E	Elemento
A	Atributo de un elemento

Tabla 3 – Tipos de Datos de los Elementos en los Archivos XML

Tipo	Descripción
A	Alfanumérico: son aceptados los caracteres UNICODE permitidos en el XML; corresponde al tipo *xsd:normalizedString*
B	Booleano: acepta solamente los literales "true" y "false" (si debe usar minúsculas)

Tipo	Descripción
N	Numérico: solamente son aceptados los números “0” a “9”, el punto de separación decimal, y las señales “+” y “-“
F	Fecha: elementos que deben ser informados en el formato AAAA-MM-DD, de acuerdo con la norma ISO 8601-2, en el cual: • AAAA: año • MM: mes • DD: día
H	Hora: elementos que deben ser informados en el formato de tiempo universal coordinado HH:MM:SSdhh:mm, de acuerdo con la norma ISO 8601-2, en el cual: • HH: hora UTC (número de horas contadas desde la media noche, o sea, de 00 hasta 23) • MM: minutos • SS: segundos • hh:mm – diferencia en horas y minutos con relación a la hora GMT • d: señal (“+” o “-“) para la diferencia con relación a la hora GMT[3] Ejemplo: dos y treinta de la tarde en Bogotá debe ser informado como 14:30:00-05:00
I	Intervalo de tiempo: elementos que deben ser informados en el formato <Fecha Inicial>/<Fecha Final>, siendo que obedece el formato “F” para ambas las fechas Ejemplo: el período entre 01 de septiembre y 30 de septiembre de 2018 debe ser informado como 2018-09-01/2018-09-30
X	Documento XML

2.3. Tamaños de los Elementos

Existen elementos con tamaño fijo, y elementos con tamaño variable.

Los elementos de tamaño fijo no admiten información con otro número posiciones de la que se establece; en este tipo de configuración, la información siempre tiene exactamente este mismo tamaño.

Los elementos de tamaño variable admiten un rango de número de posiciones, que varía de un mínimo hasta un máximo. En el caso de que la información no utilice el número máximo de posiciones, no se debe incluir caracteres para rellenar el espacio, como ceros o blancos.

Los elementos de tamaño variable que tienen el valor 0 (cero) como tamaño mínimo admiten que sean informados sin contenido: en este caso, el emisor declara que no existe, o no se encuentra disponible, la información correspondiente.

Tabla 4 – Tamaños de Elementos

Formato	Descripción
x	Tamaño exacto del elemento • ej.: 5

[3] Atención: no es la hora “Zulu”, o sea, referenciada al meridiano zero. Debe ser informada una hora en una zona horaria específica, de libre elección del emisor: en el ejemplo fue escogido -5, que es la zona horaria oficial de Colombia.

- La zona horaria elegida por el emisor del documento electrónico es indiferente para la aplicación de las reglas de validación: todas las operaciones de evaluación de horas se realizan tomando en cuenta la zona horaria informada en el campo específico.
- No existe necesidad de utilizar la misma zona horaria en todos los campos del tipo “hora” a lo largo de un mismo archivo.

Formato	Descripción
	○ informar menos o más de cinco posiciones tendrá como resultado el rechazo del archivo
x-y	Tamaño mínimo de “x”, máximo de “y” • ej.: 0-10 ○ es posible expresar ningún valor, porque se permite el tamaño “0” ○ informar más de dez posiciones tendrá como resultado el rechazo del archivo
x p n	Tamaño exacto del elemento de “x”, con exactamente “n” casillas decimales • ej.: 11 p 4 ○ El número debe tener once posiciones, siendo exactamente seis posiciones antes del punto decimal, y exactamente cuatro posiciones después del punto decimal; cualquier otro número de posiciones tendrá como resultado el rechazo del archivo
x p (n-m)	Tamaño exacto del elemento de “x”, con entre “n” y “m” casillas decimales • ej.: 11 p (0-6) ○ El número debe tener exatamente once posiciones, aceptándose cualquier combinación desde once posiciones sin punto decimal hasta exactamente cuatro posiciones antes del punto decimal, y exactamente seis posiciones después del punto decimal
(x-y) p (n-m)	Tamaño mínimo de “x”, máximo de “y”, con entre “n” y “m” casillas decimales • ej.: 1-11 p (0-6) ○ Es obligatorio expresar algún valor, porque no se permite el tamaño “0” ○ El número debe entre una y once posiciones, aceptándose cualquier combinación desde once posiciones sin punto decimal hasta exactamente cuatro posiciones antes del punto decimal, y exactamente seis posiciones después del punto decimal, pero la parte fraccionaria es opcional
Valores separados por comas	El elemento deberá ser informado con tamaño de exactamente una de las opciones listadas • ej.: 1, 3, 5, 8 significa que se debe informar el elemento con uno de estos cuatro tamaños fijos

Ejemplos de cómo se debe informar los valores en los elementos numéricos de acuerdo con el formato especificado pueden ser encontrados en la Tabla 5.

Tabla 5 – Ejemplos de Información de Valores Utilizando los Formatos Numéricos

Formato	Para Informar	Llenar elemento con
0-11 p (0-6)	1,105.13	1105.13
	1,105.137	1105.137
	1,105	1105
	0	0
	para no informar cantidad	dejar el elemento vacío
1-11	1,105	1105
	0	0
	para no informar cantidad	no es posible

2.4. Convenciones Utilizadas en las Tablas de Reglas de Validación

Las columnas de las Tablas de Reglas de Validación siguen las descripciones que se encuentran en la Tabla 6.

Tabla 6 – Nombres de las Columnas de las Tablas de Reglas de Validación

Columna	Descripción
Tipo	Cataegoría de la regla de validación
#	Identificador de la regla de validación
Campo	Nombre del campo en las tablas de formato

Regla	Descripción de la regla de validación
Cod	Código de mensaje correspondiente a la regla de validación
Y	Efecto de la regla de validación: • R: Rechazo, el procesamiento correspondiente ha encontrado problemas que impiden el atendimiento de la solicitud • N: Notificación. el procesamiento correspondiente ha encontrado indicios de potenciales problemas, los cuales no impiden el atendimiento la solicitud
Mensaje	Mensaje regresado como resultado de un rechazo el de una notificación
V	Versión de las reglas de validación

2.5. Ubicaciones Estándar para Informaciones Comunes

En la Tabla 7 se pueden encontrar las ubicaciones estándar para algunas informaciones comunes; los nombres de grupos y *Name Space* podrán variar de acuerdo con el elemento padre, pero la estructura se mantiene igual.

Tabla 7 – Ubicaciones Estándar para Informaciones Comunes

Dato	***Utilizar el elemento***
Nombre comercial de persona jurídica y nombre de persona natural	cac:Party/cac:PartyName
Razón Social de persona jurídica	cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
NIT y otros documentos de identificación de una persona natural o jurídica	..cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
Dirección de una persona natural o jurídica	cac:Party/cac:PhysicalLocation/cac:Address

3. Formato XML de los Documentos Electrónicos

El sistema de facturación electrónica de Colombia utiliza cinco documentos del estándar UBL: *Invoice, CreditNote, DebitNote, ApplicationResponse* y *AttachedDocument*.

3.1. Factura Electrónica: *Invoice*

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA01		Invoice	Factura Electrónica - Invoice (raíz)	G				1..1		1.0	/Invoice
AA02	ext	UBLExtensions	Debe usar como mínimo las extensiones definidas por la DIAN para toda factura electrónica	G			Invoice	1..1		1.0	/Invoice/ext:UBLExtensions
AA03	ext	UBLExtension	Gupo de informaciones sobre la numeración de facturación, el prestador de servicios, y el software utilizado	G			UBLExtensions	1..N	• Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo sts:DianExtensions	1.0	/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension
DA02	ext	ExtensionContent	Contenido de las definiciones de extensions de la DIAN	G			UBLExtension	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent
DA03	Ext	DianExtensions		G			ExtensionContent	0..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions
DA04	Sts	InvoiceControl	Datos Resolución de Numeración de Facturas	G			DianExtensions	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DA05		Invoice Authorization	Número autorización: Número del código de la resolución otorgada para la numeración	E	N	14	InvoiceControl	1..1	Debe corresponder a un número de autorización de este contribuyente emisor para este Proveedor de Autorización	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:InvoiceAuthorization
DA06		Authorization Period	Grupo de informaciones relativas a la fecha de autorización de la numeración	G			Invoice Authorization	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod
DA07	Cbc	StartDate	Fecha de inicio de la autorización de la numeración	E	F	10	Authorization Period	1..1	Debe ser anterior o igual a la fecha de la emisión de la factura Rechazo si *StartDate > IssueDate*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:StartDate
DA08	cbc	EndDate	Fecha final de la autorización de la numeración	E	F	10	Authorization Period	1..1	Debe ser posterior o igual a la fecha de la emisión de la factura Rechazo si *EndDate < IssueDate*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:EndDate
DA09	Sts	Authorized Invoices	Grupo de informaciones del rango de numeración autorizado para este emisor	G			InvoiceControl	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices
DA10	Sts	Prefix	Prefijo de la autorización de numeración de facturación dado por el SIE de facturación	E	N	1..10	Authorized Invoices	1..1	Debe ser igual al código de la sucursal correspondiente a este punto de facturación Notificación si *//Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:Prefix <> //Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:Prefix

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DA11	Sts	From	Valor inicial del rango de numeración otorgado	E	N	1..9	Authorized Invoices	1..1	Debe corresponder a un rango en vigor para el contribuyente emisor Rechazo si *From* no corresponde al inicio de un rango autorizado en el Sistema de numeración para el emisor de la FE	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:From
DA12	Sts	To	Valor final del rango de numeración otorgado	E	N	1..9	Authorized Invoices	1..1	Debe corresponder a un rango en vigor para el contribuyente emisor Rechazo si elemento *To* no corresponde al final de un rango autorizado en el Sistema de numeración para el emisor de la FE	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:To
DA13	Sts	SoftwareProvider	Gupo de informaciones sobre el prestador de servicios	G			DianExtensions	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl
DA14	Sts	SoftwareSecurity Code	Huella del software que autorizó la DIAN al Obligado a Facturar Electrónicamente o al Proveedor Tecnológico	E	A	48	DianExtensions	1..1	Definida en el numeral 9.4 Rechazo si la huella no corresponde a un software autorizado para este OFE	1.0	/root/sts:DianExtensions/SoftwareSecurityCode
AA04	Ext	UBLExtension	Grupo de informaciones sobre la firma electrónica	G			UBLExtensions	1..N	Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo ds:Signature Ver definición en numeral 8	1.0	/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension
AA05	Cbc	UBLVersionID	Versión base de UBL usada para crear este perfil	E	A	7..8	Invoice	1..1	Rechazo si este elemento no equivale al literal “UBL 2.1”	1.0	/Invoice/cbc:UBLVersionID
AA06	cbc	CustomizationID	Versión del Formato: XSD	E	A	3..4	Invoice	1..1		1.0	/Invoice/cbc:CustomizationID
AA07	cbc	ProfileID	Versión del Formato: Indicar versión del documento.	E	A	8	Invoice	1..1	Rechazo si este elemento no equivale al literal "DIAN 2.1"	1.0	/Invoice/cbc:ProfileID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA34	cbc	ProfileExecutionID	Código que describe el "ambiente de destino donde será procesada la validación previa de este documento electrónico"; este código es el testigo de que el valor registrado en *cbc:UUID.@schemeID* es lo que desea realizar el HFE: en igualdad confirma el ambiente y en desigualdad rechaza el procesamiento.	E	N	1	Invoice	1..1	• Rechazo si contiene un valor distinto a los definidos en el grupo en 5.1.1	1.0	/Invoice/cbc:ProfileExecutionID
AA08	cbc	ID	Número de documento: Número de factura o factura cambiaria. Incluye prefijo + consecutivo de factura autorizados por la DIAN	E	A	1..20	Invoice	1..1	• Rechazo: No se permiten caracteres adicionales como espacios o guiones • Número consecutivo de factura debe ser igual o superior al valor inicial del rango de numeración otorgado ○ Rechazo si elemento */Invoice/cbc:ID* < */Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:From* • Número consecutivo de factura debe ser igual o inferior al valor final del rango de numeración otorgado ○ Rechazo si elemento */Invoice/cbc:ID* > */Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:To*	1.0	/Invoice/cbc:ID
AA09	cbc	UUID	CUFE: Código Único de Facturación Electrónica • Elemento que verifica la integridad de la información recibida	E	A	20 -32	Invoice	1..1	Definido en el numeral 9.1 Rechazo si el valor *UUID* no está correctamente calculado	1.0	/Invoice/cbc:UUID
AA11	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación • Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE	A	A	4	UUID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.1.2 • Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/Invoice/cbc:UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA12	cbc	IssueDate	Fecha de emisión: Fecha de emisión de la factura a efectos fiscales	E	F	10	Invoice	1..1	Considerando zona horaria de Colombia: Validación de fecha calendario La fecha de emisión debe estar en un rango apropiado con respecto a la fecha calendario • Notificación si la fecha de emisión es anterior a cinco días de la fecha calendario ○ */Invoice/ TaxPointDate* >= fecha calendario – 5 días • Rechazo si la fecha de emisión es posterior a diez días calendario ○ */Invoice/cbc:IssueDate* > *fecha calendario* + 10 días	1.0	/Invoice/cbc:IssueDate
AA13	cbc	IssueTime	Hora de emisión	E	H	14	Invoice	1..1		1.0	/Invoice/cbc:IssueTime
AA14	cbc	InvoiceTypeCode	Tipo de Factura	E	N	2	Invoice	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.1.3 • Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código" de uso “Tipo de factura”	1.0	/Invoice/cbc:InvoiceTypeCode
AA15	cbc	Note	Información adicional: Texto libre, relativo al documento	E	A	15..5000	Invoice	0..1		1.0	/Invoice/cbc:Note
AA17	cbc	Document CurrencyCode	Divisa de la Factura: Divisa aplicable a toda la factura	E	A	3	Invoice	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.3 • Rechazo si el valor de este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	/Invoice/cbc:DocumentCurrency Code
AA18	cbc	LineCount Numeric	Número o cantidad de elementos InvoiceLine de la factura	E	N	999	Invoice	1..1	Debe coincidir con el número de ocurrencias del grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* • Rechazo si el valor de /Invoice/cbc:LineCountNumeric <> número de ocurrencias del grupo /Invoice/cac:InvoiceLine	1.0	/Invoice/cbc:LineCountNumeric
AA19	cac	InvoicePeriod	Grupo de campos relativos al Periodo de Facturación: Intervalo de fechas la las que referencia la factura por ejemplo en servicios públicos	G			Invoice	0..1	Para utilizar en los servicios públicos, contratos de arrendamiento, matriculas en educación, etc.	1.0	/Invoice/cac:InvoicePeriod

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HG02	cbc	StartDate	Fecha de inicio del periodo de facturación	E	F	10	InvoicePeriod	1..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:StartDate
HG03	cbc	StartTime	Hora de inicio del periodo de facturación	E	H	14	InvoicePeriod	0..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:StartTime
HG04	cbc	EndDate	Fecha de fin del periodo de facturación	E	F	10	InvoicePeriod	1..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:EndDate
HG05	cbc	EndTime	Hora de fin del periodo de facturación	E	H	14	InvoicePeriod	0..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:EndTime
AA20	cac	Additional Document Reference	Grupo de campos para informaciones que describen un documento referenciado por esta factura	G			Invoice	0..N	Obligatorio para factura tipo 03 (Contingencia) • Rechazo si /Invoice/cbc:InvoiceTypeCode = "03" y el grupo /Invoice/cac:AdditionalDocumentReference no es informado	1.0	/Invoice/cac:AdditionalDocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
AA21	cac	Accounting SupplierParty	Grupo con informaciones que definen el obligado a facturar: Emisor de la factura	G			Invoice	1..1		1.0	/Invoice/cac:AccountingSupplierParty
EA02	cbc	Additional AccountID	Identificador de tipo de organización jurídica de la de persona	E	A	1	Accounting SupplierParty	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.3 Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cbc:AdditionalAccountID
EA03		Party	Grupo con informaciones generales sobre el obligado a Facturar	G			Accounting SupplierParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EA04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre comercial del emisor	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial en la representación gráfica del documento El nombre o razón social correspondientes al NIT, de acuerdo con lo que está en el RUT, deben ser informados en el elemento */root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName
EA05	cbc	Name	Nombre comercial del emisor	E	A	5..450	PartyName	1..N		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EA06		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del emisor	G			Party	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation
LA02		Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas ‘for the attention of’ or ‘FAO’ or ‘ATTN’ for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los’care of’ or ‘C/O’.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivisionName	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 26nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	de	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “COL”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
LB29	cac	Location Coordinate	Grupo con informaciones sobre las coordinadas geográficas de la localización del punto de facturación	G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB30	cbc	LatitudeDegrees Measure	Medida de la latitud en grados	E	N	1..2	Location Coordinate	1..1	Rechazo: valor de la latitud superior a 90 grados	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeDegreesMeasure
LB31	cbc	LatitudeMinutes Measure	Medida de la latitud en minutos decimales	E	N	5	Location Coordinate	1..1	Formato: mm.mm Rechazo: unidad superior a 60 minutos	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeMinutesMeasure
LB32	cbc	LatitudeDirection Code	Sentido de medida de la latitud con relación al Ecuador	E	A	1	Location Coordinate	1..1	"+" para localidades en el hemisferio norte "-" para localidades en el hemisferio sur	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeDirectionCode
LB33	cbc	LongitudeDegrees Measure	Medida de la longitud en grados	E	N	1..3	Location Coordinate	1..1	Rechazo: valor de la longitud superior a 180 grados	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeDegreesMeasure
LB34	cbc	LongitudeMinutes Measure	Medida de la longitud en minutos decimales	E	N	5	Location Coordinate	1..1	Formato: mm.mm Rechazo: unidad superior a 60 minutos	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeMinutesMeasure
LB35	cbc	Longitude DirectionCode	Sentido de medida de la latitud con relación al meridiano de Greenwich	E	A	1	Location Coordinate	1..1	"+" para localidades a este del meridiano "-" para localidades a oeste del meridiano	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeDirectionCode
EA07	Cac	PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del emisor	G			Party	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HC02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del emisor	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Nombre registrado en el RUT. Si el emisor persona jurídica desea también utilizar el nombre comercial en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento /root/cac:AccountingSupplierParty*/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name* No se valida	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HC03	cbc	CompanyID	NIT del emisor	E	N	5..12	PartyTaxScheme	1..1	Rechazo: NIT no autorizado a facturar electrónicamente	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HC04	cbc	@schemeID	DV del NIT del emisor	E	N	1	CompanyID	1..1	Rechazo: DV no corresponde a NIT informado	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HC05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en la columna “Código” del ítem 5.2.1; solamente si admite NIT de Colombia Rechazo si @schemeName es diferente de “31”	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
HC06	cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el emisor	E	A	1	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HC06A	cbc	TaxLevelCode	Obligaciones del contribuyente	E	A	4	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posiblen en 5.2.7		
HC07	cac	TaxScheme	Grupo de detalles tributarios del emisor	G			PartyTaxScheme	1..N	Notificación: Emisor es responsable: debe existir la información correspondiente Debe existir un grupo */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme* en el cual el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:ID* es 01	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
EA08		PartyLegalEntity	Grupo de informaciones legales del emisor	G			AccountingSupplierParty	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity
EA09	cac	Corporate Registration Scheme	Grupo de informaciones de registro del emisor	E	A		PartyLegalEntity	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EA10a	cbc	ID	Prefijo de la facturación usada para el punto de venta	E	N	6	Corporate Registration Scheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID
EA10	cbc	Name	Número de matrícula mercantil (identificador de sucursal: punto de facturación)	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:Name
	cac	RegistrationAddress	Grupo de información para informar dirección fiscal	G				0..1	Grupo de información para informar la dirección fiscal del emisor. Sigue las mismas reglas de información de dirección		
LA02		Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas ‘for the attention of’ or ‘FAO’ or ‘ATTN’ for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los’care of’ or ‘C/O’.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivisionName	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 32nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual si situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	de	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “COL”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
AA22		Accounting CustomerParty	Grupo con informaciones que definen el Adquirente	G			Invoice	1..N		1.0	/Invoice/cac:AccountingCustomerParty

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EB02	cbc	Additional AccountID	Identificador de tipo de persona	E	A	1	Accounting CustomerParty	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.3 Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cbc:AdditionalAccountID
EB03		Party	Grupo con informaciones generales sobre el adquirente	G			Accounting CustomerParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party
EB04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre del adquirente	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial del adquirente en la representación gráfica del documento El nombre del adquirente persona física y la razón social del adquirente persona jurídica deben ser informados en el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName
EB05	Cbc	Name	Nombre comercial del adquirente	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EB06		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del adquirente	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LA02	cac	Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 37nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual si situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	cac	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
LB29	cac	Location Coordinate	Grupo con informaciones sobre las coordinadas geográficas de la localización del punto de facturación	G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate
LB30	cbc	LatitudeDegrees Measure	Medida de la latitud en grados	E	N	1..2	Location Coordinate	1..1	Rechazo: valor de la latitud superior a 90 grados	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeDegreesMeasure
LB31	cbc	LatitudeMinutes Measure	Medida de la latitud en minutos decimales	E	N	5	Location Coordinate	1..1	Formato: mm.mm Rechazo: unidad superior a 60 minutos	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeMinutesMeasure
LB32	cbc	LatitudeDirection Code	Sentido de medida de la latitud con relación al Ecuador	E	A	1	Location Coordinate	1..1	“+” para localidades en el hemisferio norte “-” para localidades en el hemisferio sur	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeDirectionCode
LB33	cbc	LongitudeDegrees Measure	Medida de la longitud en grados	E	N	1..3	Location Coordinate	1..1	Rechazo: valor de la longitud superior a 180 grados	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeDegreesMeasure

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB34	cbc	LongitudeMinutesMeasure	Medida de la longitud en minutos decimales	E	N	5	Location Coordinate	1..1	Formato: mm.mm Rechazo: unidad superior a 60 minutos	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeMinutesMeasure
LB35	cbc	LongitudeDirectionCode	Sentido de medida de la latitud con relación al meridiano de Greenwich	E	A	1	Location Coordinate	1..1	"+" para localidades a este del meridiano "-" para localidades a oeste del meridiano	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeDirectionCode
EB07		PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del adquirente	G			Party	0..N	Rechazo si el grupo no es informado y si se cumple por lo menos una de las siguientes situaciones: • si el adquirente es persona jurídica: ○ AdditionalAccountID contiene "1" • En caso de operación de exportación: ○ si /ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode = "2" • si el valor total de la factura es mayor de 100 UVT: si /ApplicationResponse/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount es superior a este monto	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HD02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del adquirente	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Si el adquirente es responsable debe informar su NIT *CompanyID/@schemeName* es 31, el adquirente debe informar el nombre registrado en el RUT en el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName* ○ No se valida En el caso de que el adquirente desee también utilizar el nombre comercial del adquirente en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name*	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal del adquirente	E	A	5..30	PartyTaxScheme	1..1	Si el adquirente es responsable debe informar el NIT, de lo contrario según opciones del elemento *CompanyID* • Si */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation/cac:Address/cac:Country/cbc:Name* es "Colombia": ○ Notificación si estructura de NIT inválida (*/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 31) ○ Notificación si */root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 11, 12, 13, 21, 22, y la estructura es es inválida Rechazo si informa NIT inactivo en RUT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HD04	cbc	@schemeID	DV del NIT del adquirente	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo si el atributo @schemeName es 31 y no se informa el DV Rechazo si el DV no corresponde al NIT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HD05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
HD06	cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el adquirente	A	A	2	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HD06A	cbc	TaxLevelCode	Responsabilidades del adquiriente	E	A	4	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de posibles valores en 5.2.7		

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD07	cac	TaxScheme	Grupo de detalles tributarios del adquirente	G			PartyTaxScheme	0..N	Notificación: Si el adquirente es responsable, el NIT debe estar activo en el RUT Si existe un grupo */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme* en el cual el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:ID* es 01, entonces NIT (*/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID*) debe estar activo	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
EB08		PartyLegalEntity	Grupo de informaciones legales del adquirente	G			AccountingCustomerParty	0..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity
EB09	cac	Corporate Registration Scheme	Grupo de informaciones de registro del adquiriente	E	A		PartyLegalEntity	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme
EB10a	cbc	ID	Prefijo de la facturación usada para el punto de venta	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID
EAB10	cbc	Name	Número de matrícula mercantil (identificador de sucursal: punto de facturación)	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA23		TaxRepresentativeParty	Grupo con informaciones que definen una persona autorizada por el emisor a descargar el documento desde la base de datos de la DIAN	G			Invoice	0..N		1.0	/Invoice/cac:TaxRepresentativeParty
EC03		Party	Grupo con informaciones generales	G			TaxRepresentativeParty	1..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party
EC04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial del adquirente en la representación gráfica del documento El nombre del adquirente persona física y la razón social del adquirente persona jurídica deben ser informados en el elemento *root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyName
EC05	cbc	Name	Nombre comercial	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EC06		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB01		Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G				1..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos o *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o o por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName* y *CountrySubentityCode* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreet Name	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 45nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23		AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
LB29	cac	Location Coordinate	Grupo con informaciones sobre las coordinadas geográficas de la localización del punto de facturación	G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate
LB30	cbc	LatitudeDegrees Measure	Medida de la latitud en grados	E	N	1..2	Location Coordinate	1..1	Rechazo: valor de la latitud superior a 90 grados	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeDegreesMeasure
LB31	cbc	LatitudeMinutes Measure	Medida de la latitud en minutos decimales	E	N	5	Location Coordinate	1..1	Formato: mm.mm Rechazo: unidad superior a 60 minutos	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeMinutesMeasure
LB32	cbc	LatitudeDirection Code	Sentido de medida de la latitud con relación al Ecuador	E	A	1	Location Coordinate	1..1	“+” para localidades en el hemisferio norte “-” para localidades en el hemisferio sur	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LatitudeDirectionCode
LB33	cbc	LongitudeDegrees Measure	Medida de la longitud en grados	E	N	1..3	Location Coordinate	1..1	Rechazo: valor de la longitud superior a 180 grados	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeDegreesMeasure

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB34	cbc	LongitudeMinutesMeasure	Medida de la longitud en minutos decimales	E	N	5	Location Coordinate	1..1	Formato: mm.mm Rechazo: unidad superior a 60 minutos	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeMinutesMeasure
LB35	cbc	LongitudeDirectionCode	Sentido de medida de la latitud con relación al meridiano de Greenwich	E	A	1	Location Coordinate	1..1	"+" para localidades a este del meridiano "-" para localidades a oeste del meridiano	1.0	../cac:Address/cac:LocationCoordinate/cbc:LongitudeDirectionCode
EC07		PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias de la persona autorizada	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HD02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del autorizadp	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HD03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal del autorizado	E	A	5..30	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HD04	cbc	@schemeID	DV del NIT del autorizado	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo si el atributo @schemeName es 31 y no se informa el DV Rechazo si el DV no corresponde al NIT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HD05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
HD06	cbc	TaxLevelCode	Régimen al que pertenece el autorizado	E	A	2	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
AA24	cac	Delivery	Grupo de información para entrega de bienes	G							
KB02	cbc	ActualDeliveryDate	Fecha efectiva de salida de los bienes	E	F	10	Delivery	0..1	No puede ser anterior a la fecha de emisión Rechazo si *ActualDeliveryDate* < *IssueDate*	1.0	/root/cac:Delivery/cbc:ActualDeliveryDate
KB03	cbc	ActualDeliveryTime	Hora efectiva de salida de los bienes	E	H	14	Delivery	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cbc:ActualDeliveryTime

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
KB04		DeliveryAddress	Grupo con informaciones con respeto a la dirección de entrega	G			Delivery	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryAddress
LB01		Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G			DeliveryAddress	0..1		1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 50nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual si situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal (“+” o “-“) • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23		AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “COL”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
KB05		DeliveryParty	Grupo de datos con informaciones sobre el Transportista o sobre la dirección efectiva de entrega	G			Delivery	0..2		1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty
KB06	cbc	MarkCareIndicator	Indicador si es información sobre alguien responsable por los bienes	E	B	4..5	DeliveryParty	1..1	true: este grupo si refiere a datos del transportista false: este grupo si refiere a la dirección efectiva de entrega de los bienes Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkCareIndicator
KB07	cbc	MarkAttention Indicator	Indicador si es información sobre “para la atención de” (FAO)	E	B	4..5	DeliveryParty	1..1	true: este grupo si refiere a la dirección efectiva de entrega de los bienes false: este grupo si refiere a datos del transportista • Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false” • No debe conflitar con *MarkCareIndicator* Rechazo si /root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkCareIndicator = /root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkAttentionIndicator	1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkAttentionIndicator

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
KB08	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre comercial del transportista o del responsable en la dirección efectiva de entrega	G			DeliveryParty	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial en la representación gráfica del documento El nombre o razón social correspondientes al NIT, de acuerdo con lo que está en el RUT, deben ser informados en el elemento ../cac:DeliveryParty/cac:PartyTaxScheme */cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cac:PartyName
KB09	cbc	Name	Nombre comercial del transportista o del responsable en la dirección efectiva de entrega	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cac:PartyName/cbc:Name
KB10		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del Transportista o de la Dirección Efectiva de Entrega	G			DeliveryParty	1..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryLocation/cac:Address/cbc:PhysicalLocation
LB01		Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G			PhysicalLocation	0..1		1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreet Name	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una información geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual si situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23		AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “COL”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
KB11	cac	PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del transportista	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cac:PartyTaxScheme
HE02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social de la persona o entidad	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Nombre de la persona o entidad registrado en el RUT En el caso de que el emisor desea también utilizar el nombre comercial de la persona o entidad en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento */root/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name*	1.0	…/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HE03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal de la persona o entidad	E	A	2..80	PartyTaxScheme	1..1	Si la persona es identificada por un documento colombiano, se valida la estructura del elemento *CompanyID* • Si */root/cac:Party/cac:PhysicalLocation/cac:Address/cac:Country/cbc:Name* es "Colombia": Notificación si */root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 11, 12, 13, 21, 22, o 31, y la estructura es es inválida	1.0	…/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HE04	cbc	@schemeID	DV del NIT de la persona o entidad	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo Si se informa en @SchemName 31 y no se informa el DV Rechazo si DV no corresponde a NIT informado en companyID	1.0	…/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HE05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona o entidad	A	A	7	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna "Código"	1.0	…/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
HE06	cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece la persona o entidad	E	A	02	PartyTaxScheme	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	…/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HE06A	cbc	TaxLevelCode	Responsabilidades de la persona o entidad								
KB12		Despatch	Grupo de datos con informaciones sobre el despacho	G			Delivery	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch
KB13	cbc	ID	Identificación del Transporte	E	A	1..40	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:ID
KB14	cbc	@schemeName	Calificación de la Identificación del Transporte	A	A	1..40	Despatch	0..1	Matrícula del camión, número del vagón, nombre del barco, número del contenedor…	1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:ID/@schemeAgencyID
KB15	cbc	Requested DespatchDate	Fecha solicitada de Entrega	E	F	10	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:RequestedDespatchDate
KB16	cbc	Requested DespatchTime	Hora solicitada de Entrega	E	H	14	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:RequestedDespatchTime

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
KB17	cbc	Estimated DespatchDate	Fecha estimada de Entrega	E	F	10	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:EstimatedDespatchDate
KB18	cbc	Estimated DespatchTime	Hora estimada de Entrega	E	H	14	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:EstimatedDespatchTime
KB19	cbc	Actual DespatchDate	Fecha real de Entrega	E	F	10	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:ActualDespatchDate
KB20	cbc	Actual DespatchTime	Hora real de Entrega	E	H	14	Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cbc:ActualDespatchTime
KB21		DespatchAddress	Origen de la expedición el Despacho (SHIP FROM party)	G			Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cac:DespatchAddress
LB01		Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G			DespatchAddress	0..1		1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreet Name	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 59nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23		AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
KB22		DespatchParty	Consignador	G			Despatch	0..1		1.0	/root/cac:Delivery/cac:Despatch/cac:DespatchParty
AA25		DeliveryTerms	Grupo para informaciones relacionadas con la entrega	G			Invoice	0..1		1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms
KA02	cbc	ID		E			DeliveryTerms	0..1		1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cbc:ID
KA03	cbc	SpecialTerms	Método de pago de costes de transporte: Se utilizar para indicar cómo se pagan los costes del transporte (por ejemplo, Portes Debidos, Portes Pagados) Puede ser un texto libre que entiendan el comprador y vendedor o codificarlo en una lista, por ejemplo http://www.unece.org/trade/untdid/d01b/tred/tred4215.htm	E			DeliveryTerms	0..1		1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cbc:SpecialTerms

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
KA04	cbc	LossRisk Responsibility Code	Condiciones de Entrega: Obligatorio cuando sea una factura de exportación	E			DeliveryTerms	0..1	Ver lista de valores en 5.3.7	1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cbc:LossRiskResponsibilityCode
KA05	cbc	LossRisk	Opcional no usado por la DIAN, las partes pueden definir un significado o simplemente omitirlo	E			DeliveryTerms	0..1		1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cbc:LossRisk
KA06	cac	DeliveryLocation	Destino Expedición o Despacho (ShipTO party)	G			DeliveryTerms	0..1		1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cac:DeliveryLocation
LB01		Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G			DeliveryTerms	1..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName* y *CountrySubentityCode* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreet Name	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 63nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23		AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “COL”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
KA07	cac	AllowanceCharge	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un cargo o un descuento	G			DeliveryTerms	0..1		1.0	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cac:AllowanceCharge

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
JA02	cbc	ChargeIndicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	E	B	4..5	AllowanceCharge	1..1	Cargo es true, es un Débito aumenta el valor de la factura y se debe reportar en el LegalMonetary. Descuento es false, un Crédito descuenta el valor de la factura antes de tributos y debe reportarse LegalMonetary • El elemento solamente puede identificar una de las informaciones Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator
JA03	cbc	AllowanceChargeReason	Razón (texto): Texto libre para informar de la razón del descuento.	E	A	10..5000	AllowanceCharge	0..1	Obligatorio si es factura internacional Notificación: si */Invoice/cbc:InvoiceTypeCode* = 02 y este elemento no es informado	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
JA04	cbc	MultiplierFactorNumeric	Porcentaje: Porcentaje que aplicar.	E	N	1..6 p (0..2)	AllowanceCharge	1..1	Porcentaje aplicado en decimales Notificación: si este elemento > 100	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
JA05	cbc	Amount	Valor total del cargo o descuento	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Valor numérico del Cargo el Descuento Si es descuento, no puede ser superior al valor base Rechazo: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:Amount > /root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount*	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:Amount
JA06	cbc	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento el cargo	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Positivo mayor que cero • Rechazo: si es negativo */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* Si es descuento, no puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount > /root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
JA07	cbc	AllowanceChargeReasonCode	Código para categorizar el descuento de acuerdo a tabla 5.3.8	E	A	2	AllowanceChange	0..1	Obligatorio de informar si es descuento a nivel de factura. De acuerdo a los valores establecidos en la tabla 5.3.8		
AA26	cac	PaymentMeans	Grupo de campos para informaciones relacionadas con el pago de la factura.	G			Invoice	1..1		1.0	/Invoice/cac:PaymentMeans

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
IA02	cbc	ID	Método de pago	E	N	1	PaymentMeans	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.4.1 Rechazo si el valor de este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:ID
IA03	cbc	PaymentMeans Code	Código correspondiente al medio de pago	E	A	1..2	PaymentMeans	0..1	Obligatorio si la /Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:ID corresponde a Contado Ver lista de valores posibles en 5.3.4.2 Rechazo si el valor de este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:PaymentMeansCode
IA04	cbc	PaymentDueDate	Fecha en la cual es pagamento es debido	E	F	10	PaymentMeans	0..1	Obligatorio si es venta a crédito Rechazo si *PaymentMeans/ID* = 2 y *PaymentDueDate* no es informado	1.0	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:PaymentDueDate
IA05	cbc	PaymentID	Identificador del pago	E	A	1..200	PaymentMeans	1..N		1.0	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:PaymentID
AA27	Cac	PrePaidPayment	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un anticipo	G			Invoice	0..N		1.0	/Invoice/PrepaidPayment
JB02	cbc	ID	Identificación del pago	E	A	1-150	PrepaidPayment	1..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:ID
JB03	cbc	PaidAmount	Valor del pago	E	N	4..15 p (2..6)	PrepaidPayment	1..1	No puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/PrepaidPayment/cbc:PaidAmount > /root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidAmount
JB04	cbc	ReceivedDate	Fecha en la cual el pago fue recibido	E	F	10	PrepaidPayment	1..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:ReceivedDate
JB05	cbc	PaidDate	Fecha en la cual el pago fue realizado	E	F	10	PrepaidPayment	0..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidDate
JB06	cbc	PaidTime	Hora en la cual el pago fue realizado	E	H	14	PrepaidPayment	0..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidTime
JB07	cbc	InstructionID	Instrucciones relativas al pago	E	A	15-5000	PrepaidPayment	0..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:InstructionID
AA28	Cac	AllowanceCharge	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un cargo o un descuento	G			Invoice	0..N		1.0	/Invoice/AllowanceCharge

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
JA02	cbc	ChargeIndicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	E	B	4..5	AllowanceCharge	1..1	Cargo es true, es un Débito aumenta el valor de la factura y se debe reportar en el LegalMonetary. Descuento es false, un Crédito descuenta el valor de la factura antes de tributos y debe reportarse LegalMonetary • El elemento solamente puede identificar una de las informaciones Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator
JA03	cbc	AllowanceChargeReason	Razón (texto): Texto libre para informar de la razón del descuento.	E	A	10..5000	AllowanceCharge	0..1	Obligatorio si es factura internacional Notificación: si */Invoice/cbc:InvoiceTypeCode* = 02 y este elemento no es informado	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
JA04	cbc	MultiplierFactorNumeric	Porcentaje: Porcentaje que aplicar.	E	N	1..6 p (0..2)	AllowanceCharge	1..1	Porcentaje aplicado en decimales Notificación: si este elemento > 100	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
JA05	cbc	Amount	Valor total del cargo o descuento	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Valor numérico del Cargo el Descuento Si es descuento, no puede ser superior al valor base Rechazo: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:Amount > /root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount*	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:Amount
JA06	cbc	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento el cargo	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Positivo mayor que cero • Rechazo: si es negativo */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* Si es descuento, no puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount > /root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
JA07	cbc	AllowanceChargeReasonCode	Código para categorizar el descuento de acuerdo a tabla 5.3.8. Solo para descuentos a nivel de factura	E	A	2	AllowanceChange	0..1	Obligatorio de informar si es descuento a nivel de factura. De acuerdo a los valores establecidos en la tabla 5.3.8		

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA29	cac	Payment ExchangeRate	Grupo de campos para informaciones relacionadas con la tasa de cambio de moneda extranjera a peso colombiano (COP).	G			Invoice	0..1	Seguir definición estándar del UBL para este grupo Obligatorio informar si la divisa base es diferente a COP	1.0	/Invoice/cac:PaymentExchangeRate
M01	Cbc	SourceCurrencyCode	Divisa base del documento	E	A	3	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si no es igual al elemento cbc:DocumentCurrencyCode Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si no corresponde a un valor de la lista		/Invoice/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyCode
M02	Cbc	SourceCurrencyBaseRate	Base monetaria de la divisa extranjera para el cambio. Debe ser 1.00	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si trae valor diferente a 1.00		/Invoice/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyBaseRate
M03	Cbc	TargetCurrencyCode	Divisa a la cual se hace la conversión	E	A	3	PaymentExchangeRate	1..1	Debe ir diligenciado en COP, si el cbc:DocumentCurrencyCode es diferente a COP Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si no corresponde a valor en la lista		/Invoice/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyCode
M04	Cbc	TargetCurrencyBaseRate	Base monetaria en pesos colombianos para la conversión. Debe ser 1.00	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si trae valor diferente a 1.00		/Invoice/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyBaseRate
M05	Cbc	CalculationRate	Valor de la tasa de cambio entre las divisas	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Se debe diligenciar con el valor de la tasa de cambio. Por ejemplo para USDCOP puede ser el valor de la TRM o tasa acordada entre las partes. Recuede que el valor consignado aca va a ser la base para la conversión de tasa de cambio de la siguiente manera: Valor reportado * Valor de tasa de cambio = Valor en reportado en divisa infomrada en TargetCurrencyCode		/Invoice/cac:PaymentExchangeRate/cbc:CalculationRate
M06	Cbc	Date	Fecha en la que se fijó la tasa de cambio (CalculationRate)	E	F	10	PaymentExchangeRate	1..1	Fecha en la que se acordó la tasa de cambio		/Invoice/cac:PaymentExchangeRate/cbc:Date
AA30	cac	Payment Alternative ExchangeRate	Utilizado como metodo alternativo para infomar conversiones a otras divisas.	G			Invoice	0..1	Seguir definición estándar del UBL para este grupo	1.0	/Invoice/cac:PaymentAlternativeExchangeRate

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA31	cac	TaxTotal	Grupo de campos para informaciones totales relacionadas con un tributo	G			Invoice	0..N	Grupo que informa los totales para un impuesto. Es decir, por cada impuesto que se requiera informar el total, debe ir un grupo taxTotal. Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */Invoice/TaxTotal* con el mismo valor en el elemento */Invoice/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Algunos tributos deben ser la suma de las líneas de la factura • Rechazo ○ si existe un grupo /Invoice/TaxTotal en el cual el valor en el elemento */Invoice/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* es “IVA”, “IC”, “INC” o cualquier otro que se hay informado a nivel de Item (InvoiceLine) ○ y no existe ningún grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* en el cual el elemento */Invoice/cac:InvoiceLine/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* tenga el mismo valor	1.0	/Invoice/cac:TaxTotal
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			TaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA31A	cac	WithholdingTaxTotal	Grupo de campos para informaciones totales relacionas con los tributos retenidos	G			Invoice	0..N	El emisor auto-retenendor puede utilizar este grupo para informar las autoretenciones que práctica (ReteIVA, ReteICA, ReteFuente) Si informado debe contener: Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */Invoice/WhitHoldingTaxl* con el mismo valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Algunos tributos deben ser la suma de las líneas de la factura (Cuando se enuncian auto retenciones practicadas a nivel de línea o ítem • Rechazo ○ si existe un grupo /Invoice/WithholdingTaxTotal en el cual el valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* es “ReteIVA” o “ReteFuente” que se ha informado a nivel de Item (InvoiceLine) y no existe ningún grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* en el cual el elemento */Invoice/cac:InvoiceLine/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* tenga el mismo valor		Invoice/cac:WithholdingTaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	WithholdingTaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			WithholdingTaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AA32		Legal MonetaryTotal	Grupo de campos para informaciones relacionadas con los valores totales aplicables a la factura	G	N		Invoice	1..1		1.0	/Invoice/LegalMonetaryTotal
IB02	cbc	LineExtension Amount	Valor bruto antes de tributos: Total valor bruto, suma de los valores brutos de las líneas de la factura.	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	El valor bruto antes de tributos tiene que ser la suma de los valores de las líneas de la factura que contienen valor comercial Rechazo si *<u>/root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount</u>* no es la suma de los elementos */root/cac:InvoiceLine/LineExtensionAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
IB03	cbc	TaxExclusive Amount	Total Base Imponible (Valor Bruto+Cargos-Descuentos): Base imponible para el cálculo de los tributos	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si *TaxExclusiveAmount* no es igual a *LineExtensionAmount* (+) *AllowanceTotalAmount* (-) *ChargeTotalAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount
IB04	cbc	TaxInclusive Amount	Total de Valor bruto con tributos Los tributos retenidos son retirados en el cálculo de *PayableAmount*	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount* no es la suma de */root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount* con la suma de los elementos *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount* del documento	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount
IB05	cbc	AllowanceTotal Amount	Descuentos: Suma de todos los descuentos aplicados al total de la factura	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo: si existen grupos */root/AllowanceCharge* en el documento, y */root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount* no es igual a la suma de los elementos */root/AllowanceCharge/Amount* de los grupos en que */root/AllowanceCharge/ChargeIndicator* tiene valor *false*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount
IB06	cbc	ChargeTotal Amount	Cargos: Suma de todos los cargos aplicados al total de la factura	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo: si existen grupos */root/AllowanceCharge* en el documento y */root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount* no es igual a la suma de los elementos */root/AllowanceCharge/Amount* de los grupos en que */root/AllowanceCharge/ChargeIndicator* tiene valor *true*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
IB07	cbc	PrePaidAmount	Anticipos: Suma de todos los pagos anticipados	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount* no es la suma de los elementos */root/PrePaidPayment/cbc:PaidAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount
IB08	cbc	PayableRounding Amount	Redondeo aplicado para llegar a *PayableAmount*	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Son admitidos valores negativos • Rechazo si redondeo for superior al mayor valor entre ○ 500 pesos o 0,1% del valor total de la factura (*/root/LegalMonetaryTotal*)	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount
IB09	cbc	PayableAmount	Valor Pagable de Factura: Valor total de ítems (incluyendo cargos y descuentos a nivel de ítems)+valors tributos + valors cargos – valor descuentos – valor anticipos	E	N	0..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount* es diferente de • */root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount* • (-) la suma de los elementos *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount* de las líneas del documento, en los cuales *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount /TaxEvidenceIndicator es false* • (-) */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrePaidAmount* (+) */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount* (valores negativos son admitidos)	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
AA33		InvoiceLine	Grupo de campos para informaciones relacionadas con una línea de factura	G			Invoice	1..N		1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine
AB02	cbc	ID	Número de Línea	E	N	1..4	InvoiceLine	1..1	Notificación si contiene un valor ya utilizado en el elemento */Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:ID* en otro grupo de este archivo Notificación si los números utilizados en los diferentes grupos no son consecutivos, empiezando en “1”	1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AB03	cbc	Note	Información Adicional: Texto libre para añadir información adicional al artículo.	E	A	20..5000	InvoiceLine	0..1	Obligatorio de informar para el caso de facturas por contratos de servicio tipo AIU. Para el ítem Adminsitración. En este caso la cbc:Note debe empezar por el texto: “Contrato de servicios AIU por concepto de:” El contribuyente debe incluir el objeto del contrato facturado	1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:Note
AB04	cbc	LineExtension Amount	Valor total de la línea. Resultado: Unidad de Medida x Precio Unidad, libre de tributos, sumando cargos y restando descuentos que apliquen para la línea.	E	N	0..15 p (2..6)	InvoiceLine	1..1	Rechazo si *Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:LineExtensionAmount* <> */Invoice/Price/cbc:PriceAmount* * */Invoice/Price/cbc:Price/ BaseQuantity* • Para la evaluación de esta regla, en el caso de que exista(n) grupo(s) */Invoice/cac:InvoiceLine/cac:AllowanceCharge*, antes de ser multiplicado por el elemento */Invoice/Price/cbc:Price/ BaseQuantity*, el elemento */Invoice/Price/cbc:PriceAmount* deberá ser ○ Sumado de los valores de los elementos */Invoice/cac:InvoiceLine/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount*, correspondientes a aquellos grupos en donde *AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es “true” ○ Restado de los valores de los elementos /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount, correspondientes a aquellos grupos en donde /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator es “false” ○ Si se informa el grupo InvoiceLine/cac:PricingReference entonces el valor de LineExtensionAmout es cero (0.0), ya que se trata de muestra o regalo comercial	1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:LineExtensionAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AB05	cac	cac:PricingReference	Grupo de información que indica el precio de referencia para línea que no contienen valor comercial	G			InvoiceLine	0..1	Obligatorio de informar si se trata de muestras comerciales.		
FC02	cac	AlternativeConditionPrice	Grupo para informar el precio	G			PricingReference	1..1		1.0	../cac:PricingReference/cac:AlternativeConditionPrice
FC03	cbc	PriceAmount	Valor del artículo o servicio	E	N	0..15 p (2..6)	AlternativeConditionPrice	1..1	Corresponde al valor comercial del ítem que se da como muestra o regalo sin valor comercial	1.0	../cac:AlternativeConditionPrice/cbc:PriceAmount
FC04	cbc	PriceTypeCode	Código del tipo de precio informado	E	A	1..3	BaseQuantity	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.10 Notificación si el valor del atributo no se encuentra en la columna “Unid”	1.0	../cac:AlternativeConditionPrice/cbc:PriceTypeCode
AB06		Price	Grupo de informaciones que describen los precios del artículo o servicio	G			InvoiceLine	1..1		1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/Price
FB02	cbc	PriceAmount	Valor del artículo o servicio	E	N	0..15 p (2..6)	Price	1..1		1.0	../Price/cbc:PriceAmount
FB03	cbc	BaseQuantity	La cantidad real sobre la cual el precio aplica	E	N	1..6	Price	1..1		1.0	../Price/cbc:BaseQuantity
FB04	cbc	@unitCode	Unidad de la cantidad del artículo solicitiado	E	A	1..3	BaseQuantity	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.6 Notificación si el valor del atributo no se encuentra en la columna “Unid”	1.0	../Price/cbc:BaseQuantity/@unitCode
AB07		AllowanceCharge	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un cargo o un descuento	G			InvoiceLine	0..N	Este grupo se debe informar a nivel de ítem, si y solamente si el cargo o descuento afecta la base gravable del ítem. Si un cargo individual, general a la factura genera IVA, debe reportarse como ítem. Para el caso de los descuentos a nivel de ítem no es necesario codificarlos	1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:AllowanceCharge
JA02	cbc	ChargeIndicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	E	B	4..5	AllowanceCharge	1..1	Cargo es true, es un Débito aumenta el valor de la factura y se debe reportar en el LegalMonetary. Descuento es false, un Crédito descuenta el valor de la factura antes de tributos y debe reportarse LegalMonetary • El elemento solamente puede identificar una de las informaciones Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
JA03	cbc	AllowanceChargeReason	Razón (texto): Texto libre para informar de la razón del descuento.	E	A	10..5000	AllowanceCharge	0..1	Obligatorio si es factura internacional Notificación: si */Invoice/cbc:InvoiceTypeCode* = 02 y este elemento no es informado	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
JA04	cbc	MultiplierFactorNumeric	Porcentaje: Porcentaje que aplicar.	E	N	1..6 p (0..2)	AllowanceCharge	1..1	Porcentaje aplicado en decimales Notificación: si este elemento > 100	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
JA05	cbc	Amount	Valor total del cargo o descuento	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Valor numérico del Cargo el Descuento Si es descuento, no puede ser superior al valor base Rechazo: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:Amount* > */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount*	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:Amount
JA06	cbc	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento el cargo	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Positivo mayor que cero • Rechazo: si es negativo */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* Si es descuento, no puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* > */root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
AB08	cac	TaxTotal	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un tributo aplicable a esta línea de la factura	G			InvoiceLine	0..N	Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un bloque con el mismo valor en el elemento */de:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Este grupo NO debe ser informado para ítems excluidos de acuerdo a lo establecido en el ET. Adicionalmente, NO debe ser infromado para facturas del régimen simple grupo I, ni para ítems cuyo concepto en contratos de AIU no haga parte de la base gravable. A nivel de ítem solo aplica para tributos que deban informase a nivel de ítem, por ejemplo, IVA, INC, IC, Impuesto Nacional a los Combustibles, entre otros	1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			TaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AB08A	cac	WithholdingTaxTotal	Grupo de información para tributos retenidos a nivel de línea de factura.	G			InvoiceLine	0..N	El emisor auto-retenendor puede utilizar este grupo para informar las autoretenciones que práctica (ReteIVA, ReteFuente a nivel de línea (ítem) Si informado debe contener: Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */Invoice/WhitHoldingTax* con el mismo valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID*		
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	WithholdingTaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			WithholdingTaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejemplo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
AB09		Item	Grupo de informaciones que describen las características del artículo o servicio	G			InvoiceLine	1..1		1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/Item
FA02	cbc	Description	Descripción: Descripción del artículo o servicio a que se refiere esta línea de la factura	E	A	5..300	Item	1..3		1.0	../Item/cbc:Description
FA03	cbc	PackSizeNumeric	Cantidad de unidad de este artículo por empaque	E	N	1..3	Item	0..1	Por ejemplo, si el artículo en InvoiceLine son tres “six pack”: la cantidad que va en *PackSizeNumeric* es 6, mientras a la cantidad que va en *Price/BaseQuantity* es 3, y el total de latas que se está describiendo son 18		../Item/cbc:PackSizeNumeric
FA04	cbc	Additional Information	Datos Técnicos: Datos técnicos asociados al artículo	E	A	10..5000	Item	0..1		1.0	../Item/cbc:AdditionalInformation
FA05	cbc	BrandName	Marca: Marca del artículo	E	A	1..100	Item	0..3	Obligatorio si la factura es internacional Notificación: */ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode* = “02” y este elemento no fue informado	1.0	../Item/cbc:BrandName
FA06	cbc	ModelName	Modelo: Modelo del artículo	E	A	1100	Item	0..3	Obligatorio si la factura es internacional Notificación: */ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode* = “02” y este elemento no fue informado	1.0	../Item/cbc:ModelName
FA07	cac	Sellers ItemIdentification	Grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con el vendedor	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification
FA08	cbc	ID	Código del vendedor correspondiente al artículo	E	A	1..50	Sellers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA09	cbc	ExtendedID	Código del vendedor correspondiente a una subespecificación del artículo	E	A	1..50	Sellers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification/cbc:ExtendedID
FA10	cac	Manufacturers ItemIdentification	Grupo de datos de identificación del artículo de acuerdo con el fabricante	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification
FA11	cbc	ID	Código del fabricante correspondiente al artículo	E	A	1..50	Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cbc:ID
FA12	cbc	ExtendedID	Código del fabricante correspondiente a una subespecificación del artículo	E	A	1..50	Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cbc:ExtendedID
FA13	cac	IssuerParty		E	A		Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty
FA14	cac	PartyName		E	A		IssuerParty	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName
FA15	cbc	Name		E	A	5..450	PartyName	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName/cbc:Name
FA16	cac	StandardItem Identification	Grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con un estándar	G			Item	1..N	Son admitidas hasta tres codificaciones estándar para un mismo artículo	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification
FA17	cbc	ID	Código de acuerdo con el estándar descrito en el atributo ID/@schemeAgencyID	E	A		Standard ItemIdentification	1..1	Código del ítem de acuerdo al estándar informado en @schemID	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA18	cbc	@schemeID	Código del estándar	A	A		Standard ItemIdentification	1..1	Ver estándares en 5.3.5 Para factura de exportación (cbc:InvoiceTypeCode = 02) debe informar la subpartida arancelaria a 10 dígitos • Notificación si es factura de exporación y no se informo la subpartida arancelaria • Notificación si el código no existe en un estándar cerrado ○ Ejemplo: UNSPSC • Notificación si el código no sigue la regla de formación de un código abierto, pero con valores verificables ○ Ejemplo: GTIN Ejemplo:Partidas arancelarias	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeID
FA19	cbc	@schemeName		A	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyID
FA20	cbc	@scheme AgencyID		A	A		ID	0..1	Rechazo si *ID@schemeID* = 010 y *ID@schemeAgencyID* <> 9	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyName
FA21	cbc	@scheme AgencyName		A	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeDataURI
FA22	cbc	@ExtendedID		E	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@ExtendedID
FA23	cac	IssuerParty		E	A		Standard ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty
FA24	cac	PartyName		E	A		Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName
FA25	cbc	Name		E	A	5..450	PartyName	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName/cbc:Name
FA26	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país de origen del artículo o servicio	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:OriginCountry

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA27	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	OriginCountry	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de aquella columna	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:IdentificationCode
FA28	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	OriginCountry	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común”	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name
FA29	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2..8	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” Notificación el contenido de este atributo no corresponde a un valor de aquella columna	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name/@languageID
FA30	cac	AdditionalPropertyItem	Grupo de información para adicionar información específica del ítem que puede ser solicitada por autoridades o entidades diferentes a la DIAN	G			Item	0..N		1.0	
FA31	cbc	Name	Característica que quiere informar del ítem, por ejemplo (Uso Vehículo)	E	A	2:50	AdditionalProtpertyItem	1..N	Obligatorio si el grupo AdditionalPropertyItem es informado. Por cada ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Name debe existir un ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Value No se válida	1.0	
FA32	cbc	Value	Valor de la característica que se quiere informar, por ejemplo (Particular)	E	A	2..50	AdditionalPropertyItme	1..N	Obligatorio si el grupo AddtionalProperytItem es informado Por cada ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Value debe existir un ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Name No se válida		
FA33	cac	InformationContentProviderParty	Grupo de información que describen el mandatario de la operación de venta. Aplica solo para mandatos, y se debe informar a nivel de ítem	G			Item	0..1	Obligatorio para facturas de mandato. Se informa el mandatario a nivel de ítem. Un mandatario por ítem	1	
FA34	cac	PowerOfAttorney		G			InformatiionContentProvider	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA35	cac	AgentParty		G			PowerOfAttorney	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA36	cac	PartyIdentification		G			AgentParty	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA37	cbc	ID		E	N	5..12	PartyIdentification	1..1	NIT del mandatario. Rechazo si NIT no se encuentra activo en el RUT		

3.2. Nota Crédito: *CreditNote*

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC01		CreditNote	Nota Crédito - CreditNote (raíz)	G				1..1		1.0	/CreditNote
AC02	ext	UBLExtensions	Debe usar como mínimo extensiones definidas por DIAN para toda factura electrónica	G			CreditNote	1..1		1.0	/CreditNote/ext:UBLExtensions
AC03	ext	UBLExtension	Grupo de de informaciones sobre el prestador de servicios y el software utilizado	G			UBLExtensions	1..1	• Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo de:DianExtensions	1.0	/CreditNote/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension
DA02	ext	ExtensionContent	Contenido de las definiciones de extensions de la DIAN	G			UBLExtension	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent
DA03		DianExtensions		G			ExtensionContent	0..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DA04		InvoiceControl	Datos Resolución de Numeración de Facturas	G			DianExtensions	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl
DA05		Invoice Authorization	Número autorización: Número del código de la resolución otorgada para la numeración	E	N	14	InvoiceControl	1..1	Debe corresponder a un número de autorización de este contribuyente emisor para este Proveedor de Autorización	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:InvoiceAuthorization
DA06		Authorization Period	Grupo de informaciones relativas a la fecha de autorización de la numeración	G			Invoice Authorization	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod
DA07	cbc	StartDate	Fecha de inicio de la autorización de la numeración	E	F	10	Authorization Period	1..1	Debe ser anterior o igual a la fecha de la emisión de la factura Rechazo si *StartDate > IssueDate*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:StartDate
DA08	cbc	EndDate	Fecha final de la autorización de la numeración	E	F	10	Authorization Period	1..1	Debe ser posterior o igual a la fecha de la emisión de la factura Rechazo si *EndDate < IssueDate*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:EndDate
DA09		Authorized Invoices	Grupo de informaciones del rango de numeración autorizado para este emisor	G			InvoiceControl	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DA10	sts	Prefix	Prefijo de la autorización de numeración de facturación dado por el SIE de facturación	E	N	1..10	Authorized Invoices	1..1	Debe ser igual al código de la sucursal correspondiente a este punto de facturación Notificación si *<u>/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:Prefix</u> <> /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:Prefix
DA11	sts	From	Valor inicial del rango de numeración otorgado	E	N	1..9	Authorized Invoices	1..1	Debe corresponder a un rango en vigor para el contribuyente emisor <u>Rechazo</u> si *From* no corresponde al inicio de un rango autorizado en el Sistema de numeración para el emisor de la FE	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:From
DA12	sts	To	Valor final del rango de numeración otorgado	E	N	1..9	Authorized Invoices	1..1	Debe corresponder a un rango en vigor para el contribuyente emisor <u>Rechazo</u> si elemento *To* no corresponde al final de un rango autorizado en el Sistema de numeración para el emisor de la FE	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:To
DA13	Sts	SoftwareProvider	Gupo de informaciones sobre el prestador de servicios	G			DianExtensions	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl
DA14	Sts	SoftwareSecurity Code	Huella del software que autorizó la DIAN al Obligado a Facturar Electrónicamente o al Proveedor Tecnológico	E	A	48	DianExtensions	1..1	Definida en el numeral 9.4 <u>Rechazo</u> si la huella no corresponde a un software autorizado para este OFE	1.0	/root/sts:DianExtensions/SoftwareSecurityCode
AC04	ext	UBLExtension	Grupo de informaciones sobre la firma electrónica	G			UBLExtensions	1..N	Ver definición del grupo en 4.1 <u>Rechazo</u>: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo ds:Signature	1.0	/CreditNote/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC05	cbc	UBLVersionID	Vversión base de UBL usada para crear este perfil	E	A	7..8	CreditNote	1..1	Rechazo si este elemento no contiene el literal “UBL 2.1”	1.0	/CreditNote/cbc:UBLVersionID
AC06	cbc	CustomizationID	Versión del Formato: XSD	E	A	3..4	CreditNote	1..1		1.0	/CreditNote/cbc:CustomizationID
AC07	cbc	ProfileID	Versión del Formato: Indicar versión del documento. Debe usarse “DIAN 2.1”	E	A	8	CreditNote	1..1	Rechazo si este elemento no contiene el literal “DIAN 2.1”	1.0	/CreditNote/cbc:ProfileID
AC38		ProfileExecutionID	Código que describe el “ambiente de destino donde será procesada la validación previa de este documento electrónico”; este código es el testigo de que el valor registrado en *cbc:UUID.@schemeID* es lo que desea realizar el HFE: en igualdad confirma el ambiente y en desigualdad rechaza el procesamiento.	E	N	1	CreditNote	1..1	• Rechazo si este elemento está vacío • Rechazo si contiene un valor distinto a los definidos en el grupo en 5.1.1	1.0	/CreditNote/cbc:ProfileExecutionID
AC08	cbc	ID	Número de documento: Número de nota crédito. Incluye prefijo + consecutivo de nota crédito.	E	A	12	CreditNote	1..1	○ No se permiten caracteres adicionales como espacios o guiones	1.0	/CreditNote/cbc:ID
AC09	cbc	UUID	• CUFE: Código Único de Facturación Electrónica. Elemento que verifica la integridad de la información recibida, es un elemento generado por el sistema	E	A	20-32	CreditNote	1..1	Definido en el numeral 9.1 Rechazo si el valor *UUID* no está correctamente calculado	1.0	/CreditNote/cbc:UUID
AC11	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación • Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE	A	A	4	UUID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.1.2 • Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/CreditNote/cbc:UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC12	cbc	IssueDate	Fecha de emisión: Fecha de emisión de la nota crédito a efectos fiscales	E	F	10	CreditNote	1..1	Considerando zona horaria de Colombia: Notificación: si la Nota Crédito referencia a una FE, no puede ser anterior a esta FE */CreditNote/cbc:IssueDate* debe ser >= IssueDate de la factura identificada por */CreditNote/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID*	1.0	/CreditNote/cbc:IssueDate
AC13	cbc	IssueTime	Hora de emisión	E	H	14	CreditNote	1..1		1.0	/CreditNote/cbc:IssueTime
AC14	cbc	Note	Información adicional: Texto libre, relativo al documento	E	A	15..5000	CreditNote	0..1	•	1.0	/CreditNote/cbc:Note
AC15	cbc	Document CurrencyCode	Divisa aplicable a toda la nota crédito	E	A	3	CreditNote	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si el valor de este atributo no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	/CreditNote/cbc:DocumentCurrencyCode
AC16	cbc	LineCount Numeric	Número de líneas de esta Nota Crédito	E	N	1..3	CreditNote	1..1	Rechazo si el valor de este elemento es diferente del número de grupos *CreditNoteLine* • */CreditNote/cbc:LineCountNumeric* <> númro de grupos */CreditNote/cac:CreditNoteLine*	1.0	/CreditNote/cbc:LineCountNumeric
AC17	cac	InvoicePeriod	Grupo de campos relativos al Periodo de Facturación: Intervalo de fechas la las que referencia la nota crédito por ejemplo en servicios públicos	G			CreditNote	0..1	Para utilizar en los servicios públicos, contratos de arrendamiento, pagos de matriculas en educación	1.0	/CreditNote/cac:InvoicePeriod
HG02	cbc	StartDate	Fecha de inicio del periodo de facturación	E	F	10	InvoicePeriod	1..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:StartDate
HG03	cbc	StartTime	Hora de inicio del periodo de facturación	E	H	14	InvoicePeriod	0..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:StartTime
HG04	cbc	EndDate	Fecha de fin del periodo de facturación	E	F	10	InvoicePeriod	1..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:EndDate
HG05	cbc	EndTime	Hora de fin del periodo de facturación	E	H	14	InvoicePeriod	0..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:EndTime
AC18	cac	Discrepancy Response	Grupo para explicaciones sobre la naturaleza de la Nota Crédito	G			CreditNote	0..N			/CreditNote/cac:/DiscrepancyResponse

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HF02	cbc	ReferenceID	Identifica la sección de la factura original a la cual se aplica la corrección	E	N	1..4	Discrepancy Response	0..1		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ReferenceID
HF03	cbc	ResponseCode	Código de descripción de la corrección	E			Discrepancy Response	0..1	Nota Crédito: Ver lista de valores posibles en 5.2.5 Nota Crédito:Ver lista de valores posibles en 5.2.6 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ResponseCode
HF04	cbc	Description	Descripción de la naturaleza de la corrección	E	A	20..5000	Discrepancy Response	1..N		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:Description
AC19	cac	Additional Document Reference	Grupo de campos para informaciones que describen un documento referenciado por esta Nota Crédito	G			CreditNote	0..N		1.0	/CreditNote/cac:AdditionalDocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
AC20	cac	Accounting SupplierParty	Grupo con informaciones que definen el obligado a facturar: Emisor de la Nota Crédito	G			CreditNote	1..1		1.0	/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty
EA02	cbc	Additional AccountID	Identificador de tipo de organización jurídica de la de persona	E	A	1	Accounting SupplierParty	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.3 Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cbc:AdditionalAccountID
EA03		Party	Grupo con informaciones generales sobre el obligado a Facturar	G			Accounting SupplierParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EA04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre comercial del emisor	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial en la representación gráfica del documento El nombre o razón social correspondientes al NIT, de acuerdo con lo que está en el RUT, deben ser informados en el elemento */root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName
EA05	Cbc	Name	Nombre comercial del emisor	E	A	5..450	PartyName	1..N		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EA06	cac	PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del emisor (Punto de venta)	G			Party	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation
LA02	Cac	Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas ‘for the attention of’ or ‘FAO’ or ‘ATTN’ for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los’care of’ or ‘C/O’.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivisionName	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 96nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	de	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “COL”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
EA07		PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del emisor	G			Accounting SupplierParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HC02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del emisor	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Nombre registrado en el RUT. Si el emisor persona jurídica desea también utilizar el nombre comercial en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento /root/cac:AccountingSupplierParty*/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name* No se valida	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HC03	cbc	CompanyID	NIT del emisor	E	N	5..12	PartyTaxScheme	1..1	Rechazo: NIT no autorizado a facturar electrónicamente	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HC04	cbc	@schemeID	DV del NIT del emisor	E	N	1	CompanyID	1..1	Rechazo: DV no corresponde a NIT informado	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HC05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en la columna “Código” del ítem 5.2.1; solamente se admite NIT de Colombia Rechazo si @schemeName es diferente de “31”	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
HC06	Cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el emisor	E	A	1	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HC06A	Cbc	TaxLevelCode	Obligaciones del contribuyente	E	A	4	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posiblen en 5.2.7		
HC07	Cac	TaxScheme	Grupo de detalles tributarios del emisor	G			PartyTaxScheme	1..N	Notificación: Emisor es responsable: debe existir la información correspondiente Debe existir un grupo */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme* en el cual el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:ID* es 01	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HA02	Cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HA03	Cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
AC21	Cac	Accounting CustomerParty	Grupo con informaciones que definen el Adquirente	G			CreditNote	1..N		1.0	/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty
EB02	Cbc	Additional AccountID	Identificador de tipo de persona	E	A	1	Accounting CustomerParty	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.3 Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cbc:AdditionalAccountID
EB03	Cac	Party	Grupo con informaciones generales sobre el adquirente	G			Accounting CustomerParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party
EB04	Cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre del adquirente	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial del adquirente en la representación gráfica del documento El nombre del adquirente persona física y la razón social del adquirente persona jurídica deben ser informados en el elemento *root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName
EB05	Cbc	Name	Nombre comercial del adquirente	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EB06	Cac	PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del adquirente	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LA02	Cac	Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	Cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	Cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	Cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	Cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 102nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	cac	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
EB07	cac	PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del adquirente	G			Party	0..N	Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** Rechazo si el grupo no es informado y si cumple por lo menos una de las siguientes situaciones: • si el adquirente es persona jurídica: ○ AdditionalAccountID contiene “1” • En caso de operación de exportación: ○ si /ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode = “2” • si el valor total de la factura es mayor de 100 UVT: si /ApplicationResponse/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount es superior a este monto	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del adquirente	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Si el adquirente es responsable debe informar su NIT *CompanyID/@schemeName* es 31, el adquirente debe informar el nombre registrado en el RUT en el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName* ○ No se valida En el caso de que el adquirente desee también utilizar el nombre comercial del adquirente en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name*	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HD03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal del adquirente	E	A	5..30	PartyTaxScheme	1..1	Si el adquirente es responsable debe informar el NIT, de lo contrario según opciones del elemento *CompanyID* • Si */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation/cac:Address/cac:Country/cbc:Name* es "Colombia": ○ Notificación si estructura de NIT inválida (*/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 31) ○ Notificación si */root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 11, 12, 13, 21, 22, y la estructura es es inválida Rechazo si informa NIT inactivo en RUT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HD04	cbc	@schemeID	DV del NIT del adquirente	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo si el atributo @schemeName es 31 y no se informa el DV Rechazo si el DV no corresponde al NIT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HD05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD06	cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el adquirente	A	A	2	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HD06A	cbc	TaxLevelCode	Responsabilidades del adquiriente	E	A	4	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de posibles valores en 5.2.7		
HD07	cac	TaxScheme	Grupo de detalles tributarios del adquirente	G			PartyTaxScheme	0..N	Notificación: Si el adquirente es responsable, el NIT debe estar activo en el RUT Si existe un grupo */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme* en el cual el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:ID* es 01, entonces NIT (*/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID*) debe estar activo	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
EB08	cac	PartyLegalEntity	Grupo de informaciones legales del adquirente	G			AccountingCustomerParty	0..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity
EB09	cac	Corporate Registration Scheme	Grupo de informaciones de registro del adquiriente	E	A		PartyLegalEntity	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme
EB10a	cbc	ID	Prefijo de la facturación usada para el punto de venta	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EB10	cbc	Name	Número de matrícula mercantil (identificador de sucursal: punto de facturación)	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:Name
AC22	Cac	TaxRepresentative Party	Grupo con informaciones que definen una persona autorizada por el emisor a descargar el documento desde la base de datos de la DIAN	G			CreditNote	0..N		1.0	/CreditNote/cac:TaxRepresentativeParty
EC03	Cac	Party	Grupo con informaciones generales	G			TaxRepresentative Party	1..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party
EC04	Cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial del adquirente en la representación gráfica del documento El nombre del adquirente persona física y la razón social del adquirente persona jurídica deben ser informados en el elemento *root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyName
EC05	Cbc	Name	Nombre comercial	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EC06	cac	PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física (Persona autorizada)	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB01	cac	Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G				1..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos o *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o o por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName* y *CountrySubentityCode* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreet Name	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentityCode	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 109nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	cac	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
EC07	cac	PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias de la persona autorizada	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HD02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del autorizadp	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HD03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal del autorizado	E	A	5..30	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HD04	cbc	@schemeID	DV del NIT del autorizado	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo si el atributo @schemeName es 31 y no se informa el DV Rechazo si el DV no corresponde al NIT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HD05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD06	cbc	TaxLevelCode	Régimen al que pertenece el autorizado	E	A	2	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
AC23	cac	AllowanceCharge	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un cargo o un descuento	G			CreditNote	0..N		1.0	/CreditNote/AllowanceCharge
JA02	cbc	ChargeIndicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	E	B	4..5	AllowanceCharge	1..1	Cargo es true, es un Débito aumenta el valor de la factura y se debe reportar en el LegalMonetary. Descuento es false, un Crédito descuenta el valor de la factura antes de tributos y debe reportarse LegalMonetary • El elemento solamente puede identificar una de las informaciones Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator
JA03	cbc	AllowanceChargeReason	Razón (texto): Texto libre para informar de la razón del descuento.	E	A	10..5000	AllowanceCharge	0..1	Obligatorio si es factura internacional Notificación: si */Invoice/cbc:InvoiceTypeCode* = 02 y este elemento no es informado	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
JA04	cbc	MultiplierFactorNumeric	Porcentaje: Porcentaje que aplicar.	E	N	1..6 p (0..2)	AllowanceCharge	1..1	Porcentaje aplicado en decimales Notificación: si este elemento > 100	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
JA05	cbc	Amount	Valor total del cargo o descuento	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Valor numérico del Cargo el Descuento Si es descuento, no puede ser superior al valor base Rechazo: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:Amount* > */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount*	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:Amount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
JA06	cbc	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento el cargo	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Positivo mayor que cero • Rechazo: si es negativo */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* Si es descuento, no puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* > */root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	/root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
JA07	cbc	AllowanceChargeReasonCode	Código para categorizar el descuento de acuerdo a tabla 5.3.8	E	A	2	AllowanceChange	0..1	Obligatorio de informar si es descuento a nivel de factura. De acuerdo a los valores establecidos en la tabla 5.3.8		
AC24	cac	PaymentExchangeRate	Tasa Cambio Peso Colombiano: Tasa de cambio de moneda extranjera a peso colombiano (COP).	G			CreditNote	0..1	Seguir definición estándar del UBL para este grupo Obligatorio para documentos con divisa base diferente a COP	1.0	/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate
M01	Cbc	SourceCurrencyCode	Divisa base del documento	E	A	3	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si no es igual al elemento cbc:DocumentCurrencyCode Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si no corresponde a un valor de la lista		/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyCode
M02	Cbc	SourceCurrencyBaseRate	Base monetaria de la divisa extranjera para el cambio. Debe ser 1.00	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si trae valor diferente a 1.00		/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyBaseRate
M03	Cbc	TargetCurrencyCode	Divisa a la cual se hace la conversión	E	A	3	PaymentExchangeRate	1..1	Debe ir diligenciado en COP, si el cbc:DocumentCurrencyCode es diferente a COP Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si no corresponde a valor en la lista		/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyCode
M04	Cbc	TargetCurrencyBaseRate	Base monetaria en pesos colombianos para la conversión. Debe ser 1.00	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si trae valor diferente a 1.00		/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyBaseRate

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
M05	Cbc	CalculationRate	Valor de la tasa de cambio entre las divisas	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Se debe diligenciar con el valor de la tasa de cambio. Por ejemplo para USDCOP puede ser el valor de la TRM o tasa acordada entre las partes. Recuede que el valor consignado aca va a ser la base para la conversión de tasa de cambio de la siguiente manera: Valor reportado * Valor de tasa de cambio = Valor en reportado en divisa infomrada en TargetCurrencyCode		/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:CalculationRate
M06	Cbc	Date	Fecha en la que se fijó la tasa de cambio (CalculationRate)	E	F	10	PaymentExchangeRate	1..1	Fecha en la que se acordó la tasa de cambio		/CreditNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:Date
AC25	Cac	TaxTotal	Grupo de campos para informaciones totales relacionadas con tributos en esta Nota Crédito	G			CreditNote	0..N	Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */CreditNote/TaxTotal* con el mismo valor en el elemento */CreditNote/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Algunos tributos deben ser la suma de las líneas de la factura • Rechazo ○ si existe un grupo */CreditNote/TaxTotal* en el cual el valor en el elemento */CreditNote/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* es “IVA”, “IC”, “INC” ○ y no existe ningún grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine* en el cual el elemento */CreditNote/cac:CreditNoteLine/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* tenga el mismo valor:*TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID*	1.0	/CreditNote/TaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04	cac	TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			TaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC25A	cac	WithholdingTaxTotal	Grupo de campos para informaciones totales relacionas con los tributos retenidos	G			CreditNote	0..N	El emisor auto-retenendor puede utilizar este grupo para informar las autoretenciones que práctica (ReteIVA, ReteICA, ReteFuente) Si informado debe contener: Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */Invoice/WhitHoldingTax* con el mismo valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Algunos tributos deben ser la suma de las líneas de la factura (Cuando se enuncian auto retenciones practicadas a nivel de línea o ítem • Rechazo ○ si existe un grupo /Invoice/WithholdingTaxTotal en el cual el valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* es “ReteIVA” o “ReteFuente” que se ha informado a nivel de Item (InvoiceLine) y no existe ningún grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* en el cual el elemento */Invoice/cac:InvoiceLine/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* tenga el mismo valor		CreditNote/cac:WithholdingTaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	WithholdingTaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04	cac	TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			WithholdingTaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC26	cac	Requested MonetaryTotal	Datos Valores Totales: Agrupación de campos relativos a los valores totales aplicables a la nota crédito. Estos valores son calculados teniendo en cuenta las líneas de factura y elementos nivel de factura, como descuentos, cargos, tributos, etc.	G			CreditNote	1..1		1.0	/CreditNote/cac:RequestedIMonetaryTotal
IB02	cbc	LineExtension Amount	Valor bruto antes de tributos: Total valor bruto, suma de los valores brutos de las líneas de la factura.	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	El valor bruto antes de tributos tiene que ser la suma de los valores de las líneas de la factura que contienen valor comercial Rechazo si *<u>/root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount</u>* no es la suma de los elementos *<u>/root/cac:InvoiceLine/LineExtensionAmount</u>*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
IB03	cbc	TaxExclusive Amount	Total Base Imponible (Valor Bruto+Cargos-Descuentos): Base imponible para el cálculo de los tributos	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si *TaxExclusiveAmount* no es igual a *LineExtensionAmount* (+) *AllowanceTotalAmount* (-) *ChargeTotalAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount
IB04	cbc	TaxInclusive Amount	Total de Valor bruto con tributos Los tributos retenidos son retirados en el cálculo de *PayableAmount*	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si *<u>/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount</u>* no es la suma de *<u>/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount</u>* con la suma de los elementos *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount* del documento	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount
IB05	cbc	AllowanceTotal Amount	Descuentos: Suma de todos los descuentos aplicados al total de la factura	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo: si existen grupos */root/AllowanceCharge* en el documento, y */root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount* no es igual a la suma de los elementos */root/AllowanceCharge/Amount* de los grupos en que */root/AllowanceCharge/ChargeIndicator* tiene valor *false*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
IB06	cbc	ChargeTotal Amount	Cargos: Suma de todos los cargos aplicados al total de la factura	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo: si existen grupos */root/AllowanceCharge* en el documento y */root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount* no es igual a la suma de los elementos */root/AllowanceCharge/Amount* de los grupos en que */root/AllowanceCharge/ChargeIndicator* tiene valor *true*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount
IB07	cbc	PrePaidAmount	Anticipos: Suma de todos los pagos anticipados	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount* no es la suma de los elementos */root/PrePaidPayment/cbc:PaidAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount
IB08	cbc	PayableRounding Amount	Redondeo aplicado para llegar a *PayableAmount*	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Son admitidos valores negativos • Rechazo si redondeo for superior al mayor valor entre ○ 500 pesos o 0,1% del valor total de la factura (*/root/LegalMonetaryTotal*)	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount
IB09	cbc	PayableAmount	Valor Pagable de Factura: Valor total de ítems (incluyendo cargos y descuentos a nivel de ítems)+valors tributos + valors cargos – valor descuentos – valor anticipos	E	N	0..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount* es diferente de • */root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount* • (-) la suma de los elementos *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount* de las líneas del documento, en los cuales *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount /TaxEvidenceIndicator es false* • (-) */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrePaidAmount* (+) */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount* (valores negativos son admitidos)	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
AC27	cac	CreditNoteLine	Línea de la nota crédito	G			CreditNote	1.. 9999		1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC28	cbc	ID	Número de Línea	E	N	1..4	CreditNoteLine	1..1	Notificación si los números de línea no son consecutivos, empiezando en "1" Notificación si contiene un valor ya utilizado en el elemento */CreditNote/cac:CreditNoteLine/ID* en otro grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine* de este archivo	1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:ID
AC29	cbc	Note	Información Adicional: Texto libre para añadir información adicional al artículo.	E	A	20..5000	CreditNoteLine	0..1		1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:ID
AC30	cbc	CreditedQuantity	Cantidad de items creditados	E	N	1..10	CreditNoteLine	0..1	○	1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:CreditedQuantity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC31	cbc	LineExtension Amount	Valor total de la línea creditada. Resultado: Unidad de Medida x Precio Unidad, libre de tributos, sumando cargos y restando descuentos que apliquen al ítem, de acuerdo con el documento CreditNote	E	N	0..15 p (2..6)	CreditNoteLine	0..1	Rechazo si */CreditNote/cac:CreditNoteLine/CreditedQuantity* <> /CreditNote/Price/cbc:*PriceAmount* * */CreditNote/Price/cbc:Price/ BaseQuantity* • Para la evaluación de esta regla, en el caso de que exista(n) grupo(s) */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge*, antes de ser multiplicado por el elemento */CreditNote/Price/cbc:Price/ BaseQuantity*, el elemento */CreditNote/Price/cbc:PriceAmount* deberá ser ○ Sumado de los valores de los elementos */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount*, correspondientes a aquellos grupos en donde *AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es “true” ○ Restado de los valores de los elementos */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount*, correspondientes a aquellos grupos en donde */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es “false”	1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:LineExtensionAmount
AC33	cac	Discrepancy Response	Grupo para explicaciones sobre esta línea de la Nota Crédito	G			CreditNoteLine	0..N		1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:DiscrepancyResponse
HF02	cbc	ReferenceID	Identifica la sección de la factura original a la cual se aplica la corrección	E	N	1..4	Discrepancy Response	0..1		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ReferenceID
HF03	cbc	ResponseCode	Código de descripción de la corrección	E			Discrepancy Response	0..1	Nota Crédito: Ver lista de valores posibles en 5.2.5 Nota Crédito:Ver lista de valores posibles en 5.2.6 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ResponseCode
HF04	cbc	Description	Descripción de la naturaleza de la corrección	E	A	20..5000	Discrepancy Response	1..N		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:Description

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AB05	cac	cac:PricingReference	Grupo de información que indica el precio de referencia para línea que no contienen valor comercial	G			CreditNoteLine	0..1	Obligatorio de informar si se trata de muestras comerciales.		
FC02	cac	AlternativeConditionPrice	Grupo para informar el precio	G			PricingReference	1..1		1.0	../cac:PricingReference/cac:AlternativeConditionPrice
FC03	cbc	PriceAmount	Valor del artículo o servicio	E	N	0..15 p (2..6)	AlternativeConditionPrice	1..1	Corresponde al valor comercial del ítem que se da como muestra o regalo sin valor comercial	1.0	../cac:AlternativeConditionPrice/cbc:PriceAmount
FC04	cbc	PriceTypeCode	Código del tipo de precio informado	E	A	1..3	BaseQuantity	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.10 Notificación si el valor del atributo no se encuentra en la columna “Unid”	1.0	../cac:AlternativeConditionPrice/cbc:PriceTypeCode
AC37	cac	Price	Grupo de informaciones que describen los precios del artículo o servicio	G			CreditNoteLine	1..1		1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/Price
FB02	cbc	PriceAmount	Valor del artículo o servicio	E	N	0..15 p (2..6)	Price	1..1		1.0	../Price/cbc:PriceAmount
FB03	cbc	BaseQuantity	La cantidad real sobre la cual el precio aplica	E	N	1..6	Price	1..1		1.0	../Price/cbc:BaseQuantity
FB04	cbc	@unitCode	Unidad de la cantidad del artículo solicitiado	E	A	1..3	BaseQuantity	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.6 Notificación si el valor del atributo no se encuentra en la columna “Unid”	1.0	../Price/cbc:BaseQuantity/@unitCode
AB07		AllowanceCharge	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un cargo o un descuento	G			CreditNoteLine	0..N	Este grupo se debe informar a nivel de ítem, si y solamente si el cargo o descuento afecta la base gravable del ítem. Si un cargo individual, general a la factura genera IVA, debe reportarse como ítem. Para el caso de los descuentos a nivel de ítem no es necesario codificarlos	1.0	/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:AllowanceCharge
JA02	cbc	ChargeIndicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	E	B	4..5	AllowanceCharge	1..1	Cargo es true, es un Débito aumenta el valor de la factura y se debe reportar en el LegalMonetary. Descuento es false, un Crédito descuenta el valor de la factura antes de tributos y debe reportarse LegalMonetary • El elemento solamente puede identificar una de las informaciones Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
JA03	cbc	AllowanceChargeReason	Razón (texto): Texto libre para informar de la razón del descuento.	E	A	10..5000	AllowanceCharge	0..1	Obligatorio si es factura internacional Notificación: si */Invoice/cbc:InvoiceTypeCode* = 02 y este elemento no es informado	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
JA04	cbc	MultiplierFactorNumeric	Porcentaje: Porcentaje que aplicar.	E	N	1..6 p (0..2)	AllowanceCharge	1..1	Porcentaje aplicado en decimales Notificación: si este elemento > 100	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
JA05	cbc	Amount	Valor total del cargo o descuento	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Valor numérico del Cargo el Descuento Si es descuento, no puede ser superior al valor base Rechazo: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:Amount* > */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount*	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:Amount
JA06	cbc	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento el cargo	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Positivo mayor que cero • Rechazo: si es negativo */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* Si es descuento, no puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* > */root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
JA07	cbc	AllowanceChargeReasonCode	Código para categorizar el descuento de acuerdo a tabla 5.3.8	E	A	2	AllowanceChange	0..1	Obligatorio de informar si es descuento a nivel de factura. De acuerdo a los valores establecidos en la tabla 5.3.8		

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC35	cac	TaxTotal	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un tributo aplicable a esta línea de la factura	G			CreditNoteLine	0..N	Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un bloque con el mismo valor en el elemento *de:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Este grupo NO debe ser informado para ítems excluidos de acuerdo a lo establecido en el ET. Adicionalmente, NO debe ser infromado para facturas del régimen simple grupo I, ni para ítems cuyo concepto en contratos de AIU no haga parte de la base gravable. A nivel de ítem solo aplica para tributos que deban informase a nivel de ítem, por ejemplo, IVA, INC, IC, Impuesto Nacional a los Combustibles, entre otros	1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:TaxTotal
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			TaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejemplo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si se reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
AC35A	cac	WithholdingTaxTotal	Grupo de información para tributos retenidos a nivel de línea de factura.	G			CreditNoteLine	0..N	El emisor auto-retenendor puede utilizar este grupo para informar las autoretenciones que práctica (ReteIVA, ReteFuente a nivel de línea (ítem) Si informado debe contener: Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */Invoice/WhitHoldingTax* con el mismo valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID*		
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	WithholdingTaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			WithholdingTaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejemplo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si se reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
AC36		Item	Grupo de informaciones que describen las características del artículo o servicio	G			CreditNoteLine	1..1		1.0	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/Item
FA02	cbc	Description	Descripción: Descripción del artículo o servicio a que se refiere esta línea de la factura	E	A	5..300	Item	1..3		1.0	../Item/cbc:Description
FA03	cbc	PackSizeNumeric	Cantidad de unidad de este artículo por empaque	E	N	1..3	Item	0..1	Por ejemplo, si el artículo en InvoiceLine son tres “six pack”: la cantidad que va en *PackSizeNumeric* es 6, mientras a la cantidad que va en *Price/BaseQuantity* es 3, y el total de latas que se está describiendo son 18		../Item/cbc:PackSizeNumeric

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA04	cbc	Additional Information	Datos Técnicos: Datos técnicos asociados al artículo	E	A	10..5000	Item	0..1		1.0	../Item/cbc:AdditionalInformation
FA05	cbc	BrandName	Marca: Marca del artículo	E	A	1..100	Item	0..3	Obligatorio si la factura es internacional Notificación: */ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode* = "02" y este elemento no fue informado	1.0	../Item/cbc:BrandName
FA06	cbc	ModelName	Modelo: Modelo del artículo	E	A	1100	Item	0..3	Obligatorio si la factura es internacional Notificación: */ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode* = "02" y este elemento no fue informado	1.0	../Item/cbc:ModelName
FA07	cac	Sellers ItemIdentification	Grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con el vendedor	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification
FA08	cbc	ID	Código del vendedor correspondiente al artículo	E	A	1..50	Sellers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification/cbc:ID
FA09	cbc	ExtendedID	Código del vendedor correspondiente a una subespecificación del artículo	E	A	1..50	Sellers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification/cbc:ExtendedID
FA10	cac	Manufacturers ItemIdentification	Grupo de datos de identificación del artículo de acuerdo con el fabricante	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification
FA11	cbc	ID	Código del fabricante correspondiente al artículo	E	A	1..50	Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cbc:ID
FA12	cbc	ExtendedID	Código del fabricante correspondiente a una subespecificación del artículo	E	A	1..50	Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cbc:ExtendedID
FA13	cac	IssuerParty		E	A		Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty
FA14	cac	PartyName		E	A		IssuerParty	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName
FA15	cbc	Name		E	A	5..450	PartyName	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName/cbc:Name
FA16	cac	StandardItem Identification	Grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con un estándar	G			Item	1..N	Son admitidas hasta tres codificaciones estándar para un mismo artículo	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA17	cbc	ID	Código de acuerdo con el estándar descrito en el atributo ID/@schemeAgencyID	E	A		Standard ItemIdentification	1..1	Código del ítem de acuerdo al estándar informado en @schemID	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID
FA18	cbc	@schemeID	Código del estándar	A	A		Standard ItemIdentification	1..1	Ver estándares en 5.3.5 Para factura de exportación (cbc:InvoiceTypeCode = 02) debe informar la subpartida arancelaria a 10 dígitos • Notificación si es factura de exporación y no se informo la subpartida arancelaria • Notificación si el código no existe en un estándar cerrado ○ Ejemplo: UNSPSC • Notificación si el código no sigue la regla de formación de un código abierto, pero con valores verificables ○ Ejemplo: GTIN Ejemplo:Partidas arancelarias	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeID
FA19	cbc	@schemeName		A	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyID
FA20	cbc	@scheme AgencyID		A	A		ID	0..1	Rechazo si I*D@schemeID* = 010 y *ID@schemeAgencyID* <> 9	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyName
FA21	cbc	@scheme AgencyName		A	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeDataURI
FA22	cbc	@ExtendedID		E	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@ExtendedID
FA23	cac	IssuerParty		E	A		Standard ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty
FA24	cac	PartyName		E	A		Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName
FA25	cbc	Name		E	A	5..450	PartyName	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA26	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país de origen del artículo o servicio	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:OriginCountry
FA27	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	OriginCountry	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de aquella columna	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:IdentificationCode
FA28	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	OriginCountry	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común”	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name
FA29	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2..8	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” Notificación el contenido de este atributo no corresponde a un valor de aquella columna	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name/@languageID
FA30	cac	AdditionalPropertyItem	Grupo de información para adicionar información específica del ítem que puede ser solicitada por autoridades o entidades diferentes a la DIAN	G			Item	0..N		1.0	
FA31	cbc	Name	Característica que quiere informar del ítem, por ejemplo (Uso Vehículo)	E	A	2:50	AdditionalProtpertyItem	1..N	Obligatorio si el grupo AdditionalPropertyItem es informado. Por cada ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Name debe existir un ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Value No se válida	1.0	
FA32	cbc	Value	Valor de la característica que se quiere informar, por ejemplo (Particular)	E	A	2..50	AdditionalPropertyItme	1..N	Obligatorio si el grupo AddtionalProperytItem es informado Por cada ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Value debe existir un ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Name No se válida		
FA33	cac	InformationContentProviderParty	Grupo de información que describen el mandatario de la operación de venta. Aplica solo para mandatos, y se debe informar a nivel de ítem	G			Item	0..1	Obligatorio para facturas de mandato. Se informa el mandatario a nivel de ítem. Un mandatario por ítem	1	

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA34	cac	PowerOfAttorney		G			InformatiionContentProvider	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA35	cac	AgentParty		G			PowerOfAttorney	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA36	cac	PartyIdentification		G			AgentParty	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA37	cbc	ID		E	N	5..12	PartyIdentification	1..1	NIT del mandatario. Rechazo si el NIT no se encuentra activo en el RUT		

3.3. Nota Débito: *DebitNote*

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD01		DebitNote	Nota Débtio - DebitNote (raíz)	G				1..1		1.0	/DebitNote
AD02	ext	UBLExtensions	Debe usar como mínimo extensiones definidas por DIAN para toda factura electrónica	G			DebitNote	1..N		1.0	/DebitNote/ext:UBLExtensions
AD03	ext	UBLExtension	Grupo de de informaciones sobre el prestador de servicios y el software utilizado	G			UBLExtensions	1..1	• Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo de:DianExtensions	1.0	/DebitNote/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension
DA02	ext	ExtensionContent	Contenido de las definiciones de extensions de la DIAN	G			UBLExtension	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent
DA03		DianExtensions		G			ExtensionContent	0..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DA04		InvoiceControl	Datos Resolución de Numeración de Facturas	G			DianExtensions	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl
DA05		Invoice Authorization	Número autorización: Número del código de la resolución otorgada para la numeración	E	N	14	InvoiceControl	1..1	Debe corresponder a un número de autorización de este contribuyente emisor para este Proveedor de Autorización	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:InvoiceAuthorization
DA06		Authorization Period	Grupo de informaciones relativas a la fecha de autorización de la numeración	G			Invoice Authorization	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod
DA07	cbc	StartDate	Fecha de inicio de la autorización de la numeración	E	F	10	Authorization Period	1..1	Debe ser anterior o igual a la fecha de la emisión de la factura Rechazo si *StartDate > IssueDate*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:StartDate
DA08	cbc	EndDate	Fecha final de la autorización de la numeración	E	F	10	Authorization Period	1..1	Debe ser posterior o igual a la fecha de la emisión de la factura Rechazo si *EndDate < IssueDate*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:EndDate
DA09		Authorized Invoices	Grupo de informaciones del rango de numeración autorizado para este emisor	G			InvoiceControl	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DA10	sts	Prefix	Prefijo de la autorización de numeración de facturación dado por el SIE de facturación	E	N	1..10	Authorized Invoices	1..1	Debe ser igual al código de la sucursal correspondiente a este punto de facturación Notificación si *<u>/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:Prefix</u> <> /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID*	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:Prefix
DA11	sts	From	Valor inicial del rango de numeración otorgado	E	N	1..9	Authorized Invoices	1..1	Debe corresponder a un rango en vigor para el contribuyente emisor Rechazo si *From* no corresponde al inicio de un rango autorizado en el Sistema de numeración para el emisor de la FE	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:From
DA12	sts	To	Valor final del rango de numeración otorgado	E	N	1..9	Authorized Invoices	1..1	Debe corresponder a un rango en vigor para el contribuyente emisor Rechazo si el elemento *To* no corresponde al final de un rango autorizado en el Sistema de numeración para el emisor de la FE	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:To
DA13	Sts	SoftwareProvider	Gupo de informaciones sobre el prestador de servicios	G			DianExtensions	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl
DA14	Sts	SoftwareSecurity Code	Huella del software que autorizó la DIAN al Obligado a Facturar Electrónicamente o al Proveedor Tecnológico	E	A	48	DianExtensions	1..1	Definida en el numeral 9.4 Rechazo si la huella no corresponde a un software autorizado para este OFE	1.0	/root/sts:DianExtensions/SoftwareSecurityCode
AD04	ext	UBLExtension	Grupo de informaciones sobre la firma electrónica	G			UBLExtensions	1..N	Ver definición del grupo en 4.1 Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo ds:Signature	1.0	/DebitNote/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD05	cbc	UBLVersionID	Debe marcar UBL 2.1 (versión base de UBL usada para crear este perfil)	E	A	7..8	DebitNote	1..1	Rechazo si este elemento no contiene el literal “UBL 2.1”	1.0	/DebitNote/cbc:UBLVersionID
AD06	cbc	CustomizationID	Versión del Formato: XSD	E	A	3..4	DebitNote	1..1		1.0	/DebitNote/cbc:CustomizationID
AD07	cbc	ProfileID	Versión del Formato: Indicar versión del documento. Debe usarse “DIAN 2.1”	E	A	8	DebitNote	1..1	Rechazo si este elemento no contiene el literal “DIAN 2.1”	1.0	/DebitNote/cbc:ProfileID
AD38		ProfileExecutionID	Código que describe el “ambiente de destino donde será procesada la validación previa de este documento electrónico”; este código es el testigo de que el valor registrado en *cbc:UUID.@schemeID* es lo que desea realizar el HFE: en igualdad confirma el ambiente y en desigualdad rechaza el procesamiento.	E	N	1	DebitNote	1..1	• Rechazo si este elemento está vacío • Rechazo si contiene un valor distinto a los definidos en el grupo en 5.1.1	1.0	/DebitNoteNote/cbc:ProfileExecutionID
AD08	cbc	ID	Número de documento: Número de nota débito. Incluye prefijo + consecutivo de nota débito.	E	A	12	DebitNote	1..1	○ No se permiten caracteres adicionales como espacios o guiones	1.0	/DebitNote/cbc:ID
AD09	cbc	UUID	• Código Único de Facturación Electrónica. Elemento que verifica la integridad de la información recibida, es un elemento generado por el sistema	E	A	20-32	DebitNote	1..1	Definido en el numeral 9.1 Rechazo si el valor de este elemento no está correctamente calculado	1.0	/DebitNote/cbc:UUID
AD11	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación • Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE	A	A	4	UUID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.1.2 • Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/DebitNote/cbc:UUID/@schemeName
AD12	cbc	IssueDate	Fecha de emisión: Fecha de emisión de la nota débito a efectos fiscales	E	F	10	DebitNote	1..1	Considerando zona horaria de Colombia: Notificación: si la Nota Débito referencia a una FE, no puede ser anterior a esta FE */DebitNote/cbc:IssueDate* >= *IssueDate* de la factura identificada por */DebitNote/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID*	1.0	/DebitNote/cbc:IssueDate

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD13	cbc	IssueTime	Hora de emisión	E	H	14	DebitNote	1..1		1.0	/DebitNote/cbc:IssueTime
AD14	cbc	Note	Información adicional: Texto libre, relativo al documento	E	A	15..5000	DebitNote	0..1	•	1.0	/DebitNote/cbc:Note
AD15	cbc	Document CurrencyCode	Divisa de la Factura: Divisa aplicable a toda la nota débito	E	A	3	DebitNote	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si el valor de este elemento no corresponde a un valor de la columna "Código"	1.0	/DebitNote/cbc:DocumentCurrencyCode
AD16	cbc	LineCount Numeric	Número de líneas de esta Nota Débito	E	N	1..3	DebitNote	1..1	Rechazo si el valor de este elemento es diferente del número de grupos *DebitNoteLine* • */DebitNote/cbc:LineCountNumeric* <> número de grupos */DebitNote/cac:DebitNoteLine*	1.0	/DebitNote/cbc:LineCountNumeric
AD17	cac	InvoicePeriod	Grupo de campos relativos al Periodo de Facturación: Intervalo de fechas la las que referencia la nota débito por ejemplo en servicios públicos	G			DebitNote	0..1	Para utilizar en los servicios públicos, contratos de arrendamiento, pagos de matriculas en educación	1.0	/DebitNote/cac:InvoicePeriod
HG02	cbc	StartDate	Fecha de inicio del periodo de facturación	E	F	10	InvoicePeriod	1..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:StartDate
HG03	cbc	StartTime	Hora de inicio del periodo de facturación	E	H	14	InvoicePeriod	0..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:StartTime
HG04	cbc	EndDate	Fecha de fin del periodo de facturación	E	F	10	InvoicePeriod	1..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:EndDate
HG05	cbc	EndTime	Hora de fin del periodo de facturación	E	H	14	InvoicePeriod	0..1		1.0	../cac:InvoicePeriod/cbc:EndTime
AD18	cac	Discrepancy Response	Grupo para explicaciones sobre la naturaleza de la Nota Débito	G			DebitNote	0..N		1.0	/DebitNote/cac:/DiscrepancyResponse
HF02	cbc	ReferenceID	Identifica la sección de la factura original a la cual se aplica la corrección	E	N	1..4	Discrepancy Response	0..1		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ReferenceID
HF03	cbc	ResponseCode	Código de descripción de la corrección	E			Discrepancy Response	0..1	Nota Crédito: Ver lista de valores posibles en 5.2.5 Nota Crédito:Ver lista de valores posibles en 5.2.6 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ResponseCode
HF04	cbc	Description	Descripción de la naturaleza de la corrección	E	A	20..5000	Discrepancy Response	1..N		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:Description

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD19	cac	Additional Document Reference	Grupo de campos para informaciones que describen un documento referenciado por esta Nota Débito	G			DebitNote	0..N	Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/DebitNote/cac:AdditionalDocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
AD20		Accounting SupplierParty	Grupo con informaciones que definen el obligado a facturar: Emisor de la factura	G			DebitNote	1..1		1.0	/DebitNote/cac:AccountingSupplierParty
EA02	cbc	Additional AccountID	Identificador de tipo de organización jurídica de la de persona	E	A	1	Accounting SupplierParty	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.3 Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cbc:AdditionalAccountID
EA03		Party	Grupo con informaciones generales sobre el obligado a Facturar	G			Accounting SupplierParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party
EA04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre comercial del emisor	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial en la representación gráfica del documento El nombre o razón social correspondientes al NIT, de acuerdo con lo que está en el RUT, deben ser informados en el elemento */root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName
EA05	cbc	Name	Nombre comercial del emisor	E	A	5..450	PartyName	1..N		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EA06		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del emisor (Punto de venta)	G			Party	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LA02		Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 141nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	de	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
EA07		PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del emisor	G			Accounting SupplierParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HC02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del emisor	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Nombre registrado en el RUT. Si el emisor persona jurídica desea también utilizar el nombre comercial en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento /root/cac:AccountingSupplierParty*/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name* No se valida	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HC03	cbc	CompanyID	NIT del emisor	E	N	5..12	PartyTaxScheme	1..1	Rechazo: NIT no autorizado a facturar electrónicamente	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HC04	cbc	@schemeID	DV del NIT del emisor	E	N	1	CompanyID	1..1	Rechazo: DV no corresponde a NIT informado	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HC05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en la columna “Código” del ítem 5.2.1; solamente se admite NIT de Colombia Rechazo si @schemeName es diferente de “31”	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
HC06	cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el emisor	E	A	1	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HC06A	cbc	TaxLevelCode	Obligaciones del contribuyente	E	A	4	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posiblen en 5.2.7		
HC07	cac	TaxScheme	Grupo de detalles tributarios del emisor	G			PartyTaxScheme	1..N	Notificación: Emisor es responsable: debe existir la información correspondiente Debe existir un grupo */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme* en el cual el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:ID* es 01	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
EA08		PartyLegalEntity	Grupo de informaciones legales del emisor	G			Accounting SupplierParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity
EA09	cac	Corporate Registration Scheme	Grupo de informaciones de registro del emisor	E	A		PartyLegalEntity	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EA10a	cbc	ID	Prefijo de la facturación usada para el punto de venta	E	N	6	Corporate Registration Scheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID
EA10	cbc	Name	Número de matrícula mercantil (identificador de sucursal: punto de facturación)	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:Name
AD21		Accounting CustomerParty	Grupo con informaciones que definen el Adquirente	G			DebitNote	1..N		1.0	/DebitNote/cac:AccountingCustomerParty
EB02	cbc	Additional AccountID	Identificador de tipo de persona	E	A	1	Accounting CustomerParty	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.3 Rechazo si este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cbc:AdditionalAccountID
EB03		Party	Grupo con informaciones generales sobre el adquirente	G			Accounting CustomerParty	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party
EB04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre del adquirente	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial del adquirente en la representación gráfica del documento El nombre del adquirente persona física y la razón social del adquirente persona jurídica deben ser informados en el elemento *root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName
EB05	Cbc	Name	Nombre comercial del adquirente	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EB06		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física del adquirente	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LA02		Address	Grupo con datos sobre la dirección de una persona o entidad	G			PhysicalLocation	0..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos ○ *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o ○ por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName, CountrySubentityCode, PostalZone* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:PhysicalLocation/cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreetName	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 147nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23	cac	AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
EB07		PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del adquirente	G			Party	0..N	Rechazo si el grupo no es informado y si se cumple por lo menos una de las siguientes situaciones: • si el adquirente es persona jurídica: ○ AdditionalAccountID contiene “1” • En caso de operación de exportación: ○ si /ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode = “2” • si el valor total de la factura es mayor de 100 UVT: si /ApplicationResponse/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount es superior a este monto	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del adquirente	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1	Si el adquirente es responsable debe informar su NIT *CompanyID/@schemeName* es 31, el adquirente debe informar el nombre registrado en el RUT en el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName* ○ No se valida En el caso de que el adquirente desee también utilizar el nombre comercial del adquirente en el archivo de la factura, debe utilizar el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name*	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HD03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal del adquirente	E	A	5..30	PartyTaxScheme	1..1	Si el adquirente es responsable debe informar el NIT, de lo contrario según opciones del elemento *CompanyID* • Si */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation/cac:Address/cac:Country/cbc:Name* es "Colombia": ○ Notificación si la estructura de NIT inválida (*/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 31) ○ Notificación si */root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName* es 11, 12, 13, 21, 22, y la estructura es es inválida Rechazo si informa NIT inactivo en RUT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HD04	cbc	@schemeID	DV del NIT del adquirente	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo si el atributo @schemeName es 31 y no se informa el DV Rechazo si el DV no corresponde al NIT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HD05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD06	cbc	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el adquirente	A	A	2	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
HD06A	cbc	TaxLevelCode	Responsabilidades del adquiriente	E	A	4	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de posibles valores en 5.2.7		
HD07	cac	TaxScheme	Grupo de detalles tributarios del adquirente	G			PartyTaxScheme	0..N	Notificación: Si el adquirente es responsable, el NIT debe estar activo en el RUT Si existe un grupo */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme* en el cual el elemento */root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:ID* es 01, entonces NIT (*/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID*) debe estar activo	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
EB08		PartyLegalEntity	Grupo de informaciones legales del adquirente	G			AccountingCustomerParty	0..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity
EB09	cac	Corporate Registration Scheme	Grupo de informaciones de registro del adquiriente	E	A		PartyLegalEntity	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme
EB10a	cbc	ID	Prefijo de la facturación usada para el punto de venta	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
EB10	cbc	Name	Número de matrícula mercantil (identificador de sucursal: punto de facturación)	E	N	6	Corporate Registration Scheme	0..1		1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:Name
AD22		TaxRepresentativeParty	Grupo con informaciones que definen una persona autorizada por el emisor a descargar el documento desde la base de datos de la DIAN	G			DebitNote	0..N		1.0	de:DebitNote /cac:TaxRepresentativeParty
EC03		Party	Grupo con informaciones generales	G			TaxRepresentativeParty	1..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party
EC04	cac	PartyName	Grupo con informaciones sobre el nombre	G			Party	0..1	Obligatorio en caso de que sea colocado el Nombre Comercial del adquirente en la representación gráfica del documento El nombre del adquirente persona física y la razón social del adquirente persona jurídica deben ser informados en el elemento *root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName*	1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyName
EC05	cbc	Name	Nombre comercial	E	A	5..450	PartyName	1..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
EC06		PhysicalLocation	Grupo con informaciones con respeto a la localización física (Persona autorizada)	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB01		Address	El emisor debe elegir una de las dos opciones: • Utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o Colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	G				1..1	El grupo deberá estar conformado por lo menos por el conjunto formado por los elementos o *StreetName, BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName, CountrySubentityCode*, o o por el conjunto formado por los elementos *AddressLIne, CityName* y *CountrySubentityCode* • Rechazo: Si informado alguno de los elementos Postbox a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, no puede ser informado el grupo *AddressLIne* Rechazo: No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos StreetName, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*	1.0	../cac:Address
LB02	cbc	Postbox	Número de caja postal	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Postbox
LB03	cbc	Floor	Número de un piso de un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Floor
LB04	cbc	Room	Número de una sala, conjunto o apartamento en un edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Room
LB05	cbc	StreetName	Nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB06	cbc	AdditionalStreet Name	Nombre adicional para especificar mejor el nombre de la calle	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:StreetName
LB07	cbc	BlockName	Nombre del bloque, expresado como un texto, para un área circundada por calles, y usualmente conteniendo algunos edificios que utilizan la misma dirección	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:AdditionalStreetName
LB08	cbc	BuildingName	Nombre de un edificio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingName
LB09	cbc	BuildingNumber	Número de una casa o edificio	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:BuildingNumber
LB10	cbc	InhouseMail	A specific location within a building.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:InhouseMail
LB11	cbc	Department	An addressable department of an organization.	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Department

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB12	cbc	MarkAttention	The name, expressed los text, of a person or department in the organization to whom incoming mail is marked with wordssuchas 'for the attention of' or 'FAO' or 'ATTN' for this address.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkAttention
LB13	cbc	MarkCare	The name, expressed los text, of a person or organization at this address to whom incoming mail is marked withwords such los'care of' or 'C/O'.	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:MarkCare
LB14	cbc	PlotIdentification	The textual expression of the unique identifier for the piece of land on which this address is located such los a plotnumber.	E	A	1..15	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:PlotIdentification
LB15	cbc	CitySubdivision Name	Nombre del barrio	E	A	1..40	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:CitySubdivisionName
LB16	cbc	CityName	Nombre de la ciudad	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un municipio de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL",* CountrySubentity debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre Municipio de 5.4.3 Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CityName
LB17	cbc	PostalZone	Código postal	E	N	6	Address	0..1	Obligatorio para emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:PostalZone
LB18	cbc	CountrySubentity	Nombre del Departamento	E	A	1..60	Address	0..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia Si IdentificationCode *es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna *Código* de 5.4.2	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB19	cbc	CountrySubentity Code	Código del Departamento	E	A	1..5	Address	1..1	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe ser un Departamento de Colombia • Si *IdentificationCode es "COL", CountrySubentity* debe corresponder a uno de los valores del la Columna Nombre de 5.4.2 Obligatorio para Emisores y Adquirentes Responsables	1.0	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
LB20	cbc	Region	Un grupo de países que puede ser considerado como región de dirección	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:Region
LB21	cbc	District	Una 154nformac geográfica de un país	E	A	1..60	Address	0..1		1.0	../cac:Address/cbc:District
LB22	cbc	TimezoneOffset	Para la zona horaria en la cual se situa esta dirección, la medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal (Universal Coordinated Time – UTC).	E	N	6 p 2	Address	0..1	Formato shh.mm, en el cual: • s: señal ("+" o "-") • hh: horas mm: minutos	1.0	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
LB23		AddressLine		G			Address	0..1		1.0	../cac:Address/cac:AddressLine
LB24	cbc	Line	Elemento de texto libre, que el emisor puede elegir utilizar para poner todas las informaciones de su dirección, en lugar de utilizar elementos estructurados (los demás elementos de este grupo)	E	A	1..300	Address	1..1	Informar la dirección, sin ciudad ni departamento	1.0	../cac:Address/cac:AddressLine/cbc:Line
LB25	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país	G			Address	1..1		1.0	../cac:Address/cac:Country
LB26	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	Country	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna "Código alfa-2" • Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal "COL"	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
LB27	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	Country	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común” • Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de esta columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “Colombia”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
LB28	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” • Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1.0	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID
EC07		PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias de la persona autorizada	G			Party	0..1		1.0	/root/cac:TaxRepresentativeParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme
HD02	cbc	RegistrationName	Nombre o Razón Social del autorizadp	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
HD03	cbc	CompanyID	Identificador Fiscal del autorizado	E	A	5..30	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
HD04	cbc	@schemeID	DV del NIT del autorizado	E	N	1	CompanyID	0..1	Rechazo si el atributo @schemeName es 31 y no se informa el DV Rechazo si el DV no corresponde al NIT	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
HD05	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.1 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a uno de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HD06	cbc	TaxLevelCode	Régimen al que pertenece el autorizado	E	A	2	PartyTaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.4 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
AD23	Cac	PrePaidPayment	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un anticipo	G			DebitNote	0..N		1.0	/DebitNote/PrepaidPayment
JB02	cbc	ID	Identificación del pago	E	A	1-150	PrepaidPayment	1..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:ID
JB03	cbc	PaidAmount	Valor del pago	E	N	4..15 p (2..6)	PrepaidPayment	1..1	No puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/PrepaidPayment/cbc:PaidAmount > /root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidAmount
JB04	cbc	ReceivedDate	Fecha en la cual el pago fue recibido	E	F	10	PrepaidPayment	1..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:ReceivedDate
JB05	cbc	PaidDate	Fecha en la cual el pago fue realizado	E	F	10	PrepaidPayment	0..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidDate
JB06	cbc	PaidTime	Hora en la cual el pago fue realizado	E	H	14	PrepaidPayment	0..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidTime
JB07	cbc	InstructionID	Instrucciones relativas al pago	E	A	15-5000	PrepaidPayment	0..1		1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:InstructionID
AD24	cac	Payment ExchangeRate	Tasa Cambio Peso Colombiano: Tasa de cambio de moneda extranjera a pesocolombiano (COP).	G			DebtNote	0..1	Seguir definición estándar del UBL para este grupo	1.0	/DebitNote/cac:PaymentExchangeRate
M01	Cbc	SourceCurrencyCode	Divisa base del documento	E	A	3	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si no es igual al elemento cbc:DocumentCurrencyCode Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si no corresponde a un valor de la lista		/DebitNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyCode
M02	Cbc	SourceCurrencyBaseRate	Base monetaria de la divisa extranjera para el cambio. Debe ser 1.00	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si trae valor diferente a 1.00		/DebiitNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyBaseRate
M03	Cbc	TargetCurrencyCode	Divisa a la cual se hace la conversión	E	A	3	PaymentExchangeRate	1..1	Debe ir diligenciado en COP, si el cbc:DocumentCurrencyCode es diferente a COP Ver lista de valores posibles en 5.3.3 Rechazo si no corresponde a valor en la lista		/DebitNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
M04	Cbc	TargetCurrencyBaseRate	Base monetaria en pesos colombianos para la conversión. Debe ser 1.00	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Rechazo si trae valor diferente a 1.00		/DebitNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyBaseRate
M05	Cbc	CalculationRate	Valor de la tasa de cambio entre las divisas	E	N	2..15 p (2..6)	PaymentExchangeRate	1..1	Se debe diligenciar con el valor de la tasa de cambio. Por ejemplo para USDCOP puede ser el valor de la TRM o tasa acordada entre las partes. Recuede que el valor consignado aca va a ser la base para la conversión de tasa de cambio de la siguiente manera: Valor reportado * Valor de tasa de cambio = Valor en reportado en divisa infomrada en TargetCurrencyCode		/DebiitNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:CalculationRate
M06	Cbc	Date	Fecha en la que se fijó la tasa de cambio (CalculationRate)	E	F	10	PaymentExchangeRate	1..1	Fecha en la que se acordó la tasa de cambio		/DebitNote/cac:PaymentExchangeRate/cbc:Date
AD25		TaxTotal	Grupo de campos para informaciones totales relacionadas con tributos en esta Nota Débito	G			DebitNote	0..N	Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */CreditNote/TaxTotal* con el mismo valor en el elemento */CreditNote/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Algunos tributos deben ser la suma de las líneas de la factura • Rechazo ○ si existe un grupo */CreditNote/TaxTotal* en el cual el valor en el elemento */CreditNote/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* es “IVA”, “IC”, “INC” ○ y no existe ningún grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine* en el cual el elemento */CreditNote/cac:CreditNoteLine/TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* tenga el mismo valor:*TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID*	1.0	/DebitNote/TaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			TaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD25A	cac	WithholdingTaxTotal	Grupo de campos para informaciones totales relacionas con los tributos retenidos	G			DebitNote	0..N	El emisor auto-retenendor puede utilizar este grupo para informar las autoretenciones que práctica (ReteIVA, ReteICA, ReteFuente) Si informado debe contener: Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */Invoice/WhitHoldingTax* con el mismo valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Algunos tributos deben ser la suma de las líneas de la factura (Cuando se enuncian auto retenciones practicadas a nivel de línea o ítem • Rechazo ○ si existe un grupo /Invoice/WithholdingTaxTotal en el cual el valor en el elemento */Invoice/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* es “ReteIVA” o “ReteFuente” que se ha informado a nivel de Item (InvoiceLine) y no existe ningún grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* en el cual el elemento */Invoice/cac:InvoiceLine/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* tenga el mismo valor		DebitNote/cac:WithholdingTaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	WithholdingTaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			WithholdingTaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD26		Legal MonetaryTotal	Datos Valores Totales: Agrupación de campos relativos a los valores totales aplicables a la nota crédito. Estos valores son calculados teniendo en cuenta las líneas de factura y elementos nivel de factura, como descuentos, cargos, tributos, etc.	G			DebitNote	1..1		1.0	/DebitNote/LegalMonetaryTotal
IB02	cbc	LineExtension Amount	Valor bruto antes de tributos: Total valor bruto, suma de los valores brutos de las líneas de la factura.	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	El valor bruto antes de tributos tiene que ser la suma de los valores de las líneas de la factura que contienen valor comercial Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount* no es la suma de los elementos *root/cac:InvoiceLine/LineExtensionAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
IB03	cbc	TaxExclusive Amount	Total Base Imponible (Valor Bruto+Cargos-Descuentos): Base imponible para el cálculo de los tributos	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si *TaxExclusiveAmount* no es igual a *LineExtensionAmount* (+) *AllowanceTotalAmount* (-) *ChargeTotalAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount
IB04	cbc	TaxInclusive Amount	Total de Valor bruto con tributos Los tributos retenidos son retirados en el cálculo de *PayableAmount*	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount* no es la suma de *root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount* con la suma de los elementos *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount* del documento	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount
IB05	cbc	AllowanceTotal Amount	Descuentos: Suma de todos los descuentos aplicados al total de la factura	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo: si existen grupos */root/AllowanceCharge* en el documento, y */root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount* no es igual a la suma de los elementos */root/AllowanceCharge/Amount* de los grupos en que */root/AllowanceCharge/ChargeIndicator* tiene valor *false*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
IB06	cbc	ChargeTotal Amount	Cargos: Suma de todos los cargos aplicados al total de la factura	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo: si existen grupos */root/AllowanceCharge* en el documento y */root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount* no es igual a la suma de los elementos */root/AllowanceCharge/Amount* de los grupos en que */root/AllowanceCharge/ChargeIndicator* tiene valor *true*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount
IB07	cbc	PrePaidAmount	Anticipos: Suma de todos los pagos anticipados	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount* no es la suma de los elementos */root/PrePaidPayment/cbc:PaidAmount*	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount
IB08	cbc	PayableRounding Amount	Redondeo aplicado para llegar a *PayableAmount*	E	N	4..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	0..1	Son admitidos valores negativos • Rechazo si redondeo for superior al mayor valor entre ○ 500 pesos o 0,1% del valor total de la factura (*/root/LegalMonetaryTotal*)	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount
IB09	cbc	PayableAmount	Valor Pagable de Factura: Valor total de ítems (incluyendo cargos y descuentos a nivel de ítems)+valors tributos + valors cargos – valor descuentos – valor anticipos	E	N	0..15 p (2..6)	LegalMonetary Total	1..1	Rechazo si */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount* es diferente de • */root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount* • (-) la suma de los elementos *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount* de las líneas del documento, en los cuales *../TaxTotal/TaxSubtotal/TaxAmount /TaxEvidenceIndicator es false* • (-) */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrePaidAmount* (+) */root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount* (valores negativos son admitidos)	1.0	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
AD27	cac	DebitNoteLine	Línea de nota débito	G			DebitNote	1.. 9999		1.0	/DebitNote/cbc:DebitNoteLine

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD28	cbc	ID	Número de Línea	E	N	1..4	DebitNoteLine	1..1	Notificación si los números de línea no son consecutivos, empiezando en "1" Notificación si contiene un valor ya utilizado en el elemento */CreditNote/cac:CreditNoteLine/ID* en otro grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine* de este archivo	1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:ID
AD29	cbc	Note	Información Adicional: Texto libre para añadir información adicional al artículo.	E	A	20..5000	DebitNoteLine	0..1		1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:ID
AD30	cbc	DebitedQuantity	Cantidad de items creditados	E	N	1..10	DebitNoteLine	0..1	○	1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:DebitedQuantity

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AC31	cbc	LineExtension Amount	Valor total de la línea creditada. Resultado: Unidad de Medida x Precio Unidad, libre de tributos, sumando cargos y restando descuentos que apliquen al ítem, de acuerdo con el documento CreditNote	E	N	0..15 p (2..6)	DebitNoteLine	0..1	Rechazo si */CreditNote/cac:CreditNoteLine/CreditedQuantity* <> /CreditNote/Price/cbc:*PriceAmount* * */CreditNote/Price/cbc:Price/ BaseQuantity* • Para la evaluación de esta regla, en el caso de que exista(n) grupo(s) */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge*, antes de ser multiplicado por el elemento */CreditNote/Price/cbc:Price/ BaseQuantity*, el elemento */CreditNote/Price/cbc:PriceAmount* deberá ser ○ Sumado de los valores de los elementos */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount*, correspondientes a aquellos grupos en donde *AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es “true” ○ Restado de los valores de los elementos */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount*, correspondientes a aquellos grupos en donde */CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es “false”	1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:LineExtensionAmount
AD33	cac	Discrepancy Response	Grupo para explicaciones sobre la naturaleza de la Nota Débito	G			DebitNoteLine	0..N	Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/DebitNote/cbc:DebitNoteLine/cac:DiscrepancyResponse
HF02	cbc	ReferenceID	Identifica la sección de la factura original a la cual se aplica la corrección	E	N	1..4	Discrepancy Response	0..1		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ReferenceID
HF03	cbc	ResponseCode	Código de descripción de la corrección	E			Discrepancy Response	0..1	Nota Crédito: Ver lista de valores posibles en 5.2.5 Nota Crédito:Ver lista de valores posibles en 5.2.6 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:ResponseCode
HF04	cbc	Description	Descripción de la naturaleza de la corrección	E	A	20..5000	Discrepancy Response	1..N		1.0	root/cac:/DiscrepancyResponse/cbc:Description

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AB05	cac	cac:PricingReference	Grupo de información que indica el precio de referencia para línea que no contienen valor comercial	G			DebitNoteLine	0..1	Obligatorio de informar si se trata de muestras comerciales.		
FC02	cac	AlternativeConditionPrice	Grupo para informar el precio	G			PricingReference	1..1		1.0	../cac:PricingReference/cac:AlternativeConditionPrice
FC03	cbc	PriceAmount	Valor del artículo o servicio	E	N	0..15 p (2..6)	AlternativeConditionPrice	1..1	Corresponde al valor comercial del ítem que se da como muestra o regalo sin valor comercial	1.0	../cac:AlternativeConditionPrice/cbc:PriceAmount
FC04	cbc	PriceTypeCode	Código del tipo de precio informado	E	A	1..3	BaseQuantity	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.10 Notificación si el valor del atributo no se encuentra en la columna “Unid”	1.0	../cac:AlternativeConditionPrice/cbc:PriceTypeCode
AD37	cac	Price	Grupo de informaciones que describen los precios del artículo o servicio	G			DebitNoteLine	1..1		1.0	/DebitNote/cbc:DebitNoteLine/Price
FB02	cbc	PriceAmount	Valor del artículo o servicio	E	N	0..15 p (2..6)	Price	1..1		1.0	../Price/cbc:PriceAmount
FB03	cbc	BaseQuantity	La cantidad real sobre la cual el precio aplica	E	N	1..6	Price	1..1		1.0	../Price/cbc:BaseQuantity
FB04	cbc	@unitCode	Unidad de la cantidad del artículo solicitiado	E	A	1..3	BaseQuantity	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.3.6 Notificación si el valor del atributo no se encuentra en la columna “Unid”	1.0	../Price/cbc:BaseQuantity/@unitCode
AB07		AllowanceCharge	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un cargo o un descuento	G			DebitNoteLine	0..N	Este grupo se debe informar a nivel de ítem, si y solamente si el cargo o descuento afecta la base gravable del ítem. Si un cargo individual, general a la factura genera IVA, debe reportarse como ítem. Para el caso de los descuentos a nivel de ítem no es necesario codificarlos	1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cac:AllowanceCharge
JA02	cbc	ChargeIndicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	E	B	4..5	AllowanceCharge	1..1	Cargo es true, es un Débito aumenta el valor de la factura y se debe reportar en el LegalMonetary. Descuento es false, un Crédito descuenta el valor de la factura antes de tributos y debe reportarse LegalMonetary • El elemento solamente puede identificar una de las informaciones Rechazo si este elemento contiene una información diferente de “true” o “false”	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
JA03	cbc	AllowanceChargeReason	Razón (texto): Texto libre para informar de la razón del descuento.	E	A	10..5000	AllowanceCharge	0..1	Obligatorio si es factura internacional Notificación: si */Invoice/cbc:InvoiceTypeCode* = 02 y este elemento no es informado	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
JA04	cbc	MultiplierFactorNumeric	Porcentaje: Porcentaje que aplicar.	E	N	1..6 p (0..2)	AllowanceCharge	1..1	Porcentaje aplicado en decimales Notificación: si este elemento > 100	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
JA05	cbc	Amount	Valor total del cargo o descuento	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Valor numérico del Cargo el Descuento Si es descuento, no puede ser superior al valor base Rechazo: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:Amount* > */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount*	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:Amount
JA06	cbc	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento el cargo	E	N	4..15 p (2..6)	AllowanceCharge	1..1	Positivo mayor que cero • Rechazo: si es negativo */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* Si es descuento, no puede ser superior al valor total de la factura Notificación: si */root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator* es true y */root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount* > */root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount*	1.0	…/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
AD35	cac	TaxTotal	Grupo de campos para informaciones relacionadas con un tributo aplicable a esta línea de la nota débito	G			DebitNoteLine	0..N	Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un bloque con el mismo valor en el elemento *:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID* Este grupo NO debe ser informado para ítems excluidos de acuerdo a lo establecido en el ET. Adicionalmente, NO debe ser infromado para facturas del régimen simple grupo I, ni para ítems cuyo concepto en contratos de AIU no haga parte de la base gravable. A nivel de ítem solo aplica para tributos que deban informase a nivel de ítem, por ejemplo, IVA, INC, IC, Impuesto Nacional a los Combustibles, entre otros	1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cac:TaxTotal

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			TaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejempo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
AD35A	cac	WithholdingTaxTotal	Grupo de información para tributos retenidos a nivel de línea de nota débito.	G			DebitNoteLine	0..N	El emisor auto-retenendor puede utilizar este grupo para informar las autoretenciones que práctica (ReteIVA, ReteFuente a nivel de línea (ítem) Si informado debe contener: Un bloque para cada código de tributo • Rechazo si existe más de un grupo */DebitNote/WhitHoldingTax* con el mismo valor en el elemento */DebitNote/WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID*		
HB02	cbc	TaxAmount	Valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	WithholdingTaxTotal	1..1	Suma de todos los elementos ../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount • Rechazo si *../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount* Suma de todos los elementos ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount Rechazo si *../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount* <> sumatoria de todas las ocurrencias de *../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount*	1.0	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
HB04		TaxSubtotal	Grupo de informaciones que definen los valores del tributo	G			WithholdingTaxTotal	1..N	Debe ser informado un grupo de estos para cada tarifa.	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal
HB05	cbc	TaxableAmount	Base Imponible sobre la que se calcula el valor del tributo	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la base imponible en valor monetario En el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el número de unidades tributadas	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB06	cbc	TaxAmount	Valor del tributo: producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	E	N	0..15 p (2..6)	TaxSubtotal	1..1	Rechazo Para tributos cuya tarifa se enuncia en porcentajes si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount * ../cac:TaxTotal/cbc:Percent Rechazo: Para tributos cuya tarifa se enuncia en valores nominales (ejemplo bolsas plásticas) si ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount <> ../cac:TaxTotal/cbc:PerUnitAmount * InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
HB07	cbc	Percent	Tarifa del tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• En el caso de que el tributo es una porcentaje del valor tributable: informar la tarifa (porcentaje) a ser aplicada a la base imponible • El valor debe corresponder a los presentados en la tabla de tarifas 5.3.9, para los tributos que figuren en dicha tabla. Rechazo: Si reporta una tarifa diferente para uno de los tributos enunciados en la tabla 5.3.9	1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:Percent
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure	Unidad de medida base para el tributo	E	N	0..2 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Usado en el caso de que el tributo es un valor fijo por unidad tributada: informar el valor del tributo por unidad tributada. Por ejemplo el impuesto de consumo a las bolsas o los impuestos a los combustibles • Rechazo: si el elemento cbc:PerUnitAmount es informado y BaseUnitMeasure no es informado		
HB07A	cbc	BaseUnitMeasure @ unitCode	Identificación de la unidad de medida	A	A	2..5	TaxSubtotal	1..1	Corresponde a uno de los valores de la tabla de unidades de medida 5.3.6		
HB07A	cbc	PerUnitAmount	Valor del tributo por unidad	E	N	0..15 p (0..2)	TaxSubtotal	0..1	• Es el valor nominal del tibuto por unidad Rechazo si el elemento cbcBaseUnitMeasure NO es infomado.		
HB08	cac	TaxCategory	Grupo de informaciones sobre el tributo	G			TaxSubtotal	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HB09	cac	TaxScheme	Grupo de informaciones específicas sobre el tributo	G			TaxCategory	1..1		1.0	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme
HA02	cbc	ID	Identificador del tributo	E	A	3..10	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde a un contenido de la columna “Identificador” (aceptase elemento sin contenido)	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
HA03	cbc	Name	Nombre del tributo	E	A	10..30	TaxScheme	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.2.2 Rechazo si el contenido de este elemento no corresponde al contenido correspondiente de la columna “Nombre”	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name
AD36		Item	Grupo de informaciones que describen las características del artículo o servicio	G			DebitNoteLine	1..1		1.0	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/Item
FA02	cbc	Description	Descripción: Descripción del artículo o servicio a que se refiere esta línea de la factura	E	A	5..300	Item	1..3		1.0	../Item/cbc:Description
FA03	cbc	PackSizeNumeric	Cantidad de unidad de este artículo por empaque	E	N	1..3	Item	0..1	Por ejemplo, si el artículo en InvoiceLine son tres “six pack”: la cantidad que va en *PackSizeNumeric* es 6, mientras a la cantidad que va en *Price/BaseQuantity* es 3, y el total de latas que si está describiendo son 18		../Item/cbc:PackSizeNumeric
FA04	cbc	Additional Information	Datos Técnicos: Datos técnicos asociados al artículo	E	A	10..5000	Item	0..1		1.0	../Item/cbc:AdditionalInformation
FA05	cbc	BrandName	Marca: Marca del artículo	E	A	1..100	Item	0..3	Obligatorio si la factura es internacional Notificación: */ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode* = “02” y este elemento no fue informado	1.0	../Item/cbc:BrandName
FA06	cbc	ModelName	Modelo: Modelo del artículo	E	A	1100	Item	0..3	Obligatorio si la factura es internacional Notificación: */ApplicationResponse/cbc:InvoiceTypeCode* = “02” y este elemento no fue informado	1.0	../Item/cbc:ModelName
FA07	cac	Sellers ItemIdentification	Grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con el vendedor	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification
FA08	cbc	ID	Código del vendedor correspondiente al artículo	E	A	1..50	Sellers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA09	cbc	ExtendedID	Código del vendedor correspondiente a una subespecificación del artículo	E	A	1..50	Sellers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:SellersItemIdentification/cbc:ExtendedID
FA10	cac	Manufacturers ItemIdentification	Grupo de datos de identificación del artículo de acuerdo con el fabricante	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification
FA11	cbc	ID	Código del fabricante correspondiente al artículo	E	A	1..50	Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cbc:ID
FA12	cbc	ExtendedID	Código del fabricante correspondiente a una subespecificación del artículo	E	A	1..50	Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cbc:ExtendedID
FA13	cac	IssuerParty		E	A		Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty
FA14	cac	PartyName		E	A		IssuerParty	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName
FA15	cbc	Name		E	A	5..450	PartyName	0..1		1.0	../Item/cac:ManufacturersItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName/cbc:Name
FA16	cac	StandardItem Identification	Grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con un estándar	G			Item	1..N	Son admitidas hasta tres codificaciones estándar para un mismo artículo	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification
FA17	cbc	ID	Código de acuerdo con el estándar descrito en el atributo ID/@schemeAgencyID	E	A		Standard ItemIdentification	1..1	Código del ítem de acuerdo al estándar informado en @schemID	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA18	cbc	@schemeID	Código del estándar	A	A		Standard ItemIdentification	1..1	Ver estándares en 5.3.5 Para factura de exportación (cbc:InvoiceTypeCode = 02) debe informar la subpartida arancelaria a 10 dígitos • Notificación si es factura de exporación y no se informo la subpartida arancelaria • Notificación si el código no existe en un estándar cerrado ○ Ejemplo: UNSPSC • Notificación si el código no sigue la regla de formación de un código abierto, pero con valores verificables ○ Ejemplo: GTIN Ejemplo:Partidas arancelarias	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeID
FA19	cbc	@schemeName		A	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyID
FA20	cbc	@scheme AgencyID		A	A		ID	0..1	Rechazo si *ID@schemeID* = 010 y *ID@schemeAgencyID* <> 9	1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyName
FA21	cbc	@scheme AgencyName		A	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeDataURI
FA22	cbc	@ExtendedID		E	A		ID	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@ExtendedID
FA23	cac	IssuerParty		E	A		Standard ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty
FA24	cac	PartyName		E	A		Manufacturers ItemIdentification	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName
FA25	cbc	Name		E	A	5..450	PartyName	0..1		1.0	../Item/cac:StandardItemIdentification/cac:IssuerParty/cac:PartyName/cbc:Name
FA26	cac	Country	Grupo con informaciones sobre el país de origen del artículo o servicio	G			Item	0..1		1.0	../Item/cac:OriginCountry

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA27	cbc	IdentificationCode	Código dentificador del país	E	A	3	OriginCountry	1..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Código alfa-2” Notificación si el contenido de este elemento no corresponde a un valor de aquella columna	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:IdentificationCode
FA28	cbc	Name	Nombre del país	E	A	4..41	OriginCountry	0..1	Ver lista de valores posibles en 5.4.1, columna “Nombre Común”	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name
FA29	cbc	@languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	A	A	2..8	Name	1..1	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” Notificación el contenido de este atributo no corresponde a un valor de aquella columna	1.0	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name/@languageID
FA30	cac	AdditionalPropertyItem	Grupo de información para adicionar información específica del ítem que puede ser solicitada por autoridades o entidades diferentes a la DIAN	G			Item	0..N		1.0	
FA31	cbc	Name	Característica que quiere informar del ítem, por ejemplo (Uso Vehículo)	E	A	2:50	AdditionalProtpertyItem	1..N	Obligatorio si el grupo AdditionalPropertyItem es informado. Por cada ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Name debe existir un ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Value No se válida	1.0	
FA32	cbc	Value	Valor de la característica que se quiere informar, por ejemplo (Particular)	E	A	2..50	AdditionalPropertyItme	1..N	Obligatorio si el grupo AddtionalProperytItem es informado Por cada ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Value debe existir un ../cac:AdditionalPropertyItem/cbc:Name No se válida		
FA33	cac	InformationContentProviderParty	Grupo de información que describen el mandatario de la operación de venta. Aplica solo para mandatos, y se debe informar a nivel de ítem	G			Item	0..1	Obligatorio para facturas de mandato. Se informa el mandatario a nivel de ítem. Un mandatario por ítem	1	
FA34	cac	PowerOfAttorney		G			InformatiionContentProvider	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
FA35	cac	AgentParty		G			PowerOfAttorney	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA36	cac	PartyIdentification		G			AgentParty	1..1	Obligatorio si InformationContentProviderParty es informado		
FA37	cbc	ID		E	N	5..12	PartyIdentification	1..1	NIT del mandatario. Rechazo si NIT no se encuentra activo en el RUT		

3.4. Contenedor de Documentos: *AttachedDocument*

La estructura *AttachedDocument* tiene por objetivo transmitir en un único archivo XML un DFE y todos los eventos registrados hasta la fecha.

Por ejemplo, siempre que un documento es validado, deberá ser transmitido para el adquirente el respectivo contenedor, por

- El emisor, cuando recibe la validación del PA, o por
- La DIAN, cuando valida un documento en la solución gratuita, si el adquirente está registrado para esta finalidad en el catálogo ge participantes.

Este contendor tendrá la siguiente estructura simplificada, asumiendo una autorización con dos notificaciones:

```
< AttachedDocument>
    <SenderParty>
        <Datos del responsable por la generación del contenedor: PA o DIAN/>
    <SenderParty/>
    <DFE>
        <XML del Documento Fiscal Electrónico />
    <DFE/>

    <!--  evento de validación del Documento Fiscal Electrónico -->

    < ApplicationResponse>
        < UBLExtension>
            Firma digital sobre la estructura del evento
```

```
< UBLExtension/>
…datos generales del evento
<SenderParty>
        <Datos del responsable por la generación del evento: PA o DIAN/>
<SenderParty/>
< DocumentResponse>
        <Response>
                Autorización de uso del DFE: evento 001 o 002
        <Response/>
        <AdditionalDocumentReference>
                Caracterización del documento validado
        <AdditionalDocumentReference/>
        <IssuerParty>
                Datos del emitente del documento validado
        <IssuerParty/>
        <RecipientParty>
                Datos del adquirente del documento validado
        <RecipientParty/>
        <LineResponse>
                < Response>
                        <Primera notificación/>
                < Response/>
                < Response>
                        <Segunda notificación/>
                < Response/>
        <LineResponse/>
    < DocumentResponse/>
< ApplicationResponse/>

<!--  otros eventos, pueden no existir -->

< ApplicationResponse>
```

<XML del evento #1 />
< ApplicationResponse/>

< ApplicationResponse>
<XML del evento #2 />
< ApplicationResponse/>

…

< AttachedDocument/>

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
AE01		Attached Document	Contenedor de Documentos Electrónicos - AttachedDocument (raíz)	G						1.0	/AttachedDocument	
AE02	cbc	UBLVersionID	Debe marcar UBL 2.1 (versión base de UBL usada para crear este perfil)	E	A	7..8	Attached Document	1..1		1.0	/AttachedDocument/cbc:UBLVersionID	
AE03	cbc	CustomizationID	Versión del Formato: XSD	E	A	3..4	Attached Document	1..1		1.0	/AttachedDocument/cbc:CustomizationID	
AE04	cbc	ProfileID	Versión del Formato: Indicar versión del documento.	E	A	8	Attached Document	1..1	Debe usarse “DIAN 2.1”	1.0	/AttachedDocument/cbc:ProfileID	
AE05	cbc	IssueDate	Fecha de generación del contenedor	E	F	10	Attached Document	1..1	No puede ser anterior a ninguno de los documentos contenidos • *IssueDate* del contenedor >= *IssueDate* de los documentos contenidos	1.0	/AttachedDocument/cbc:IssueDate	
AE06	cbc	IssueTime	Hora de generación del contenedor	E	H	14	Attached Document	1..1		1.0	/AttachedDocument/cbc:IssueTime	
AE07	cbc	Note	Información adicional: Texto libre, describiendo el contenedor	E	A	15..5000	Attached Document	0..1	Descripción del contenedor	1.0	/AttachedDocument/cbc:Note	

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
AE08	cbc	DocumentType	Tipo de documento	E	A	33	Attached Document	0..1	Debe contener el literal "Contenedor de Factura Electrónica"	1.0	/AttachedDocument/cbc:DocumentType	
AE09	cac	SenderParty	Persona que genera el contenedor	G			Attached Document	0..1	Emisor: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingSupplierParty*** Receptor: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingCustomerParty*** PA: Ver definición del grupo en 3.4.1 DIAN: Ver definición del grupo en 0 Otra persona: utiilizar definición estándar del UBL	1.0	/AttachedDocument/cbc:SenderParty	
AE10		DocumentoFiscal Electronico	Documento Fiscal Electrónico	E	X		Attached Document	1.1	XML del DFE	1.0	/AttachedDocument/DocumentoFiscalElectronico	
AE11		DigestValueDFE	Grupo de informaciones sobre el DigestValue del documento maestro del contendor	G			Attached Document	0..1	Si el contenedor fue generado por la DIAN en una consulta al *web service* específico, contiene la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN • */AttachedDocument/DocumentoFiscalElectronico/…/nsx:UUID* • Utilizado para garantizar que el DFE referenciado es exactamente lo que existe en la base de datos de la DIAN	1.0	/AttachedDocument/DigestValueDFE	

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
AE12		ClaveDel Documento	Concatenación del UUID del documento referenciado (*/root/cbc:UUID*), con el DigestValue del documento referenciado (*/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue*), encriptada con la clave privada de la DIAN	E	A	32	DigestValueDFE	1.1	/Invoice/UUID + /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[Y]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference[1]/ds:DigestValue	1.0	/AttachedDocument/DigestValueDFE/ClaveDelDocumento	
AE13		DigestMethod	Método de resumen utilizado por la DIAN para generar ClaveDelDocumento	E	A	1	DigestValueDFE	1.1	Elemento vacío	1.0	/AttachedDocument/DigestValueDFE/DigestMethod	
AE14		@Algorithm	Algoritmo de resumen utilizado por la DIAN para generar ClaveDelDocumento	A	A	6	DigestMethod	1.1	Debe contener el literal “SHA256”	1.0	/AttachedDocument/DigestValueDFE/DigestMethod/@Algorithm	
AE15		Autorizacion	Autorización de uso del DFE	E	X		Attached Document	1.1	XML del *ApplicationResponse* de autorización de uso • Debe referenciar el DFE: */ApplicationResponse/Factura/DFE/cbc:UUID* debe ser igual a */ApplicationResponse/Autorizacion/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference/cbc:UUID*	1.0	/AttachedDocument/Autorizacion	
AE16		Evento	Evento relacionado con en DFE	E	X		Attached Document	0..N	XML de un *ApplicationResponse* de registro de evento • Debe referenciar el DFE: */ApplicationResponse/Factura/DFE/cbc:UUID* debe ser igual a */ApplicationResponse/Autorizacion/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference/cbc:UUID*	1.0	/AttachedDocument/Evento	

3.4.1. Identificación de un PA en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty*

Si el PA desea, puede utilizar los demás campos definidos por el estándar UBL para el grupo *cac:SenderParty*

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
ED01	cac	Party	Grupo con informaciones que identifican a un PA en los Registros de Eventos	G			Root	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:Party	
ED02	cac	PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias del PA	G			Party	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme	
ED03	cbc	RegistrationName	Razón Social del PA	E	A	5..450	PartyTaxScheme	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName	
ED04	cbc	CompanyID	NIT del PA	E	N	5..12	PartyTaxScheme	1..1	Rechazo: NIT no es de un PA registrado	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID	
ED05	cbc	@schemeID	DV del NIT del PA	E	N	1	CompanyID	1..1	Rechazo si el DV está mal calculado	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID	
ED06	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en la columna “Código” del ítem 5.2.1; solamente si admite NIT de Colombia Rechazo si *@schemeName* es diferente de “31”	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName	

3.4.2. Identificación de la DIAN en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty*

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
EE01	cac	Party	Grupo con informaciones que identifican a la DIAN	G			Root	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:Party	
EE02	cac	PartyTaxScheme	Grupo de informaciones tributarias	G			Party	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme	
EE03	cbc	RegistrationName	Razón Social	E	A	5..60	PartyTaxScheme	1..1	Rechazo: Debe contener el literal “Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales”	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName	

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
EE04	cbc	CompanyID	NIT	E	N	11	PartyTaxScheme	1..1	Rechazo: Debe contener el valor 800197268	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID	
EE05	cbc	@schemeID	DV del NIT del emisor	E	N	1	CompanyID	1..1	Notificación: Si informado debe contener el valor 4	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID	
EE06	cbc	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona	A	A	2	CompanyID	1..1	Ver lista de valores posibles en la columna “Código” del ítem 5.2.1; Rechazo si *@schemeName* es diferente de “31”	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName	

3.5. Registro de Evento: *ApplicationResponse*

Son adoptadas las siguientes definiciones:

- Documento Electrónico: una Factura, un Evento, una Nota Débito o una Nota Crédito electrónicas; y
- Evento: una ocurrencia relacionada con un Documento Electrónico, declarada por una persona o entidad relacionada con esto documento.

Un evento, por contener la firma electrónica de la persona o entidad que lo registra, es también un Documento Electrónico, que deja constancia verificable sobre lo que esta persona o entidad declara sobre el documento electrónico a que se refiere.

3.5.1. Garantia de que el Evento Será Registrado en el Documento Correcto

Algunos eventos necesitan que la persona o entidad que lo registra tenga absoluta seguridad del contenido del documento a que se refieren, y que este documento existe en la base de datos de la DIAN.

Estos eventos requieren, para su registro, que se informe, en el cuerpo del documento *ApplicationResponse*, como un argumento, la concatenación del *UUID* y del *DigestValue* del documento apuntado, encriptada por la clave privada de la DIAN; esta información se obtiene en el documento *AttachedDocument* generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, en el elemento *de:ClaveDelDocumento*.

Cuando el PA recibe la solicitación de registro del evento, desencripta este elemento y verifica si corresponden a la información suministrada por la parte interesada en registrar el evento. Si existe total coincidencia entre la secuencia desencriptada y los elementos suministrados, existe seguridad de que existe un documento con este *UUID* y con este *DigestValue* en la base de datos de la DIAN, y, en consecuencia, se puede aceptar el registro de una información como un evento relacionado con este documento.

3.5.2. Relacionamientos Mutuos Entre los Eventos

Tabla 8 – Relacionamientos Mutuos Entre los Eventos

			Impedido por															
			01	02	03	10	11	12	15	20	21	22	30	31	32	33	40	41
3.5.4.1. Uso Autorizado por PA	Impide	01																
3.5.4.2. Uso Autorizado por la DIAN		02																
3.5.4.3. Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado		03														X	X	
3.5.4.4. Documento Electrónico Referenciado por Otro Documento Electrónico		10																
3.5.4.5 Documento Referenciado no Existe en la Base de Datos de la DIAN		11																
3.5.4.6. Anulación de Efecto de Evento		12																
3.5.4.7. Anotación de Oficio por la DIAN		15																
3.5.4.8. Anulación de Negocio		20														X	X	
3.5.4.9. Anulación de Documento		21														X	X	
3.5.4.10. Solicitación de Corrección en Documento		22														X	X	
¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. Acuse de recibo		30														X	X	
3.5.4.12. Rechazo de Documento		31														X	X	
3.5.4.13. Recibimiento de los Bienes		32									X							
3.5.4.14. Aceptación de Documento		33				X	X			X	X	X						

3.5.4.15. Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor		40				X	X			X	X	X		X				
3.5.4.16. Factura Negociada como Título Valor		41																

La Tabla 8 muestra los efectos del registro de un evento sobre la posibilidad de que otro evento sea registrado en el mismo documento electrónico. Los códigos y nombres de los eventos, que se utilizan en la Tabla 8 y en los elementos */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode* y */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description*, están definidos en 5.3.1.

Es posible la existencia de casos en los cuales exista conflicto entre declaraciones; eso ocurre cuando no existe manera automática de decidir cuál de las dos informaciones debe prevalecer sobre la otra. En tales situaciones, será necesario intervención de la DIAN para resolver el conflicto, probablemente por medio de contacto con uno o ambos los declarantes.

Las definiciones de los eventos se detallan en cada uno de los ítems que siguen el cuerpo común, detallado a continuación.

3.5.3. Estructura Común a Todos los Eventos

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
Definiciones comunes a todos los eventos												
BA01		Application Response	Registro de Events - ApplicationResponse (raíz)	G						1.0	/ApplicationResponse	
BA02	ext	UBLExtensions	Debe usar como mínimo extensiones definidas por DIAN para toda factura electrónica	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en UBLExtensionsType	1.0	/ApplicationResponse/ext:UBLExtensions	
BA03	ext	UBLExtension	Grupo de de informaciones sobre el prestador de servicios y el software utilizado	G			UBLExtensions	0..1	***Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension*** Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo de:DianExtensions	1.0	/ApplicationResponse/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension	
BA04	ext	UBLExtension	Grupo de informaciones sobre la firma electrónica	G			UBLExtensions	1..N	Ver definición del grupo en 4.1 Rechazo: Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo UBLExtension conteniendo el grupo ds:Signature	1.0	/ApplicationResponse/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension	

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath	Ciclo
Definiciones comunes a todos los eventos												
BA05	cbc	UBLVersionID	Debe marcar UBL 2.1 (versión base de UBL usada para crear este perfil)	E	A	7..8	Application Response	1..1	Rechazo si este elemento no contiene el literal “UBL 2.1”	1.0	/ApplicationResponse/cbc:UBLVersionID	
BA06	cbc	CustomizationID	Versión del Formato: XSD	E	A	3..4	Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cbc:CustomizationID	
BA07	cbc	ProfileID	Versión del Formato: Indicar versión del documento. Debe usarse “DIAN 2.1”	E	A	8	Application Response	1..1	Rechazo si este elemento no contiene el literal “DIAN 2.1”	1.0	/ApplicationResponse/cbc:ProfileID	
BA14		ProfileExecutionID	Código que describe el “ambiente de destino donde será procesada la validación previa de este documento electrónico”; este código es el testigo de que el valor registrado en *cbc:UUID.@schemeID* es lo que desea realizar el HFE: en igualdad confirma el ambiente y en desigualdad rechaza el procesamiento.	E	N	1	Application Response	1..1	• Rechazo si este elemento está vacío Rechazo si contiene un valor distinto a los definidos en el grupo en 5.1.1	1.0	/ApplicationResponse/cbc:ProfileExecutionID	
BA08	cbc	UUID	CUFE: Para los DFE del tipo *Application Response* el resultado del cálculo deberá ser objeto de definición por parte de la DIAN; para efecto del presente entregable, se establece que será utilizada la definición CUFE-SHA256, lo que es suficiente para las necesidades de descripción de referencia cruzada entre DFE	E	A	32	Application Response	1..1	Rechazo si el valor UUID no está correctamente calculado	1.0	/ApplicationResponse/cbc:UUID	
BA10	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE	A	A	12	UUID	1..1	Rechazo si el contenido de este atributo no contiene el string “CUFE-SHA256”	1.0	/ApplicationResponse/cbc:UUID/@schemeName	
BA11	cbc	IssueDate	Fecha de emisión: Fecha de registro del evento a efectos fiscales	E	F	10	Application Response	1..1	Considerando zona horaria de Colombia: Rechazo: no puede ser anterior al documento referenciado • IssueDate del evento >= IssueDate del documento identificado por AdditionalDocumentReference/cbc:ID	1.0	/ApplicationResponse/cbc:IssueDate	
BA12	cbc	IssueTime	Hora de registro del evento	E	H	14	Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cbc:IssueTime	
BA13	cbc	Note	Información adicional: Texto libre, relativo al documento	E	A	15..5000	Application Response	0..1		1.0	/ApplicationResponse/cbc:Note	
	Ver definiciones de los detalles de cada evento en los apartados siguientes											

3.5.4. Detalles de Cada Evento

3.5.4.1. Uso Autorizado por PA

Documento electrónico fue validado exitosamente por un Proveedor Autorizado para la validación de facturas en tiempo real (PA).

Resultado de la aplicación de reglas de validación por el PA, en un documento que no fue rechazado: pueden existir notificaciones.

Este evento debe ser enviado por el PA al emisor del DFE validado, y deberá también ser enviado por el emisor para el adquirente, en el mismo contenedor del DFE.

Responsable por el Registro: PA

Efecto: documento tendrá validez de acuerdo con lo que dispone la Ley 1819, de 29 de diciembre de 2016, después de que haya sido transmitido para la DIAN por el PA.

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BB01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: PA	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.1	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party
BB02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BB03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BB04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “001”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BB05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Uso Autorizado por PA”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BB06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:AdditionalDocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AddtionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
BB07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro de la anotación	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BB08	cac	LineReference	Grupo de informaciones correspondiente a la anotación	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference
BB09	cac	Response	Grupo de informaciones del NSU del documento validado	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BB10	cbc	ResponseCode	Código de la notificación	E	A	4-10	Response	1..1	Debe contener el literal “0000”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:ResponseCode
BB11	cbc	Description	NSU del documento validado	E	A	4-150	Response	1..1	NSU generado por el PA para el documento validado	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BB12	cac	Response	Grupo de informaciones correspondiente a las notificaciones	G			LineResponse	0..N	Grupo generado si existe por lo menos una notificación	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BB13	cbc	ResponseCode	Código de la notificación	E	A	4-10	Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description
BB14	cbc	Description	Descripción de la notificación	E	A	4-150	Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:ResponseCode

3.5.4.2. Uso Autorizado por la DIAN

Documento electrónico fue validado exitosamente por la DIAN.

Resultado de la aplicación de reglas de validación por la DIAN, en un documento que no fue rechazado: pueden existir notificaciones.

Este evento debe ser enviado por la DIAN al emisor del DFE validado, y para el adquirente, en el mismo contenedor del DFE, en el caso de que este haya solicitado este envío en el catálogo de participantes.

Responsable por el Registro: DIAN

Efecto: documento tiene validez de acuerdo con lo que dispone la Ley 1819, de 29 de diciembre de 2016.

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BC01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.2	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BC02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BC03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BC04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “002”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BC05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Uso Autorizado por la DIAN”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BC06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AddtionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
BC07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro de la anotación	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BC08	cac	LineReference	Grupo de informaciones correspondiente a la anotación	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference
BC09	cac	Response	Grupo de informaciones del NSU del documento validado	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BC10	cbc	ResponseCode	Código de la notificación	E	A	4-10	Response	1..1	Debe contener el literal “0000”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:ResponseCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BC11	cbc	Description	NSU del documento validado	E	A	4-150	Response	1..1	NSU generado por la DIAN para el documento validado	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description
BC12	cac	Response	Grupo de informaciones correspondiente a las notificaciones	G			LineResponse	1..N	Grupo generado si existe por lo menos una notificación	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BC13	cbc	ResponseCode	Código de la notificación	E	A	4-10	Response	1..1	De acuerdo con el Capítulo 6	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:ResponseCode
BC14	cbc	Description	Descripción de la notificación	E	A	4-150	Response	1..1	De acuerdo con el Capítulo 6	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.3. Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado

Documento electrónico validado exitosamente por un PA, transmitido por este PA para la DIAN, pero que no cumple satisfactoriamente con todas las validaciones, y que, por lo tanto, no debiera haber sido validado exitosamente por el PA.

Responsable por el Registro: DIAN

Efectos:

- Impide el registro de los eventos "*Aceptación de Documento*" y "*Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor*", sin posibilidad de resolución de esta situación
- PA deberá comunicar el emisor del problema, y el emisor deberá:
  - Registrar el evento de anulación en el documento con problema;
  - Emitir otro documento de misma naturaleza para respaldar correctamente la operación, referenciando el documento con problema en el elemento *root/cac:DocumentReference* o en el elemento *root/cac:AdditionalDocumentReference* del nuevo documento
  - Colocar el literal "Documento emitido para sustituir <xxxx>, que fue indebidamente validado" en el elemento *XPath* del nuevo documento, de acuerdo con instrucciones en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**; y

- Después que haya sido validado, enviar el nuevo documento para el adquirente, con las explicaciones adecuadas, y seguir otros procedimientos legales que eventualmente sean requeridos para la debida corrección.

- PA deberá corregir su aplicación para que no se repita el problema.

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BD01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.2	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party
BD02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BD03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BD04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “003”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BD05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BD06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:AdditionalDocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BD07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro del(de los) problema(s) en el documento referenciado	G			Document Response	1..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BD08	cac	LineReference	Grupo de informaciones para identificación de un problema en el documento referenciado	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference
BD09	cbc	LineID	Identificación del campo en donde fue encontrado el problema	E	A	15-500	LineReference	1..1	Xpath del campo con problema	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference/cbc:LineID
BD10	cac	Response	Grupo de informaciones para descripción del moitvo o de los motivos para rechazo, bien como las eventuales notificaciones	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BD11	cbc	ResponseCode	Código del rechazo o de la notificación	E	N	4	Response	1..1	De acuerdo con el Capítulo 6	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:ResponseCode
BD12	cbc	Description	Descripción del problema o de la notificación	E	A	15-100	Response	1..1	De acuerdo con el Capítulo 6	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.4. Documento Electrónico Referenciado por Otro Documento Electrónico

DFE fue referenciado en el elemento *root/cac:AdditionalDocumentReference* del DFE apuntado por el evento.

Responsable por el Registro: DIAN

Efectos:

- Si el otro DFE es una Nota Crédito o Nota Débito, el registro de la operación pasa a valer de acuerdo con las informaciones corregidas por la Nota.
- Si el otro DFE es una Factura, el elemento *//ApplicationResponse/cbc:Note* debe contener la explicación del motivo de la referencia

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para una determinada Nota Crédito o una determinata Nota Débito, pero no existen restricciones para el número de DFE que pueden referenciar una determinada factura.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BE01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.2	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party
BE02	cac	ReceiverParty	Conjunto de campos que describe un interesado en recibir el evento registrado	G			Application Response	1..N	Receptor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
BE03	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BE04	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BE05	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “010”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BE06	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Documento Electrónico Referenciado por Otro Documento Electrónico”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BE07	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AddtionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BE08	cac	IssuerParty	Emisor del documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	***Invoice/cac:AccountingSupplierParty***	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:IssuerParty
BE09	cac	RecipientParty	Receptor del documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	***Invoice/cac:AccountingCustomerParty***	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:RecipientParty

3.5.4.5. Documento Referenciado no Existe en la Base de Datos de la DIAN

Responsable por el Registro: DIAN

Cardinalidad: solamente puede ser registrado una vez para un determinado evento.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BF01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.2	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party
BF02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BF03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BF04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “011”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BF05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Documento Referenciado no Existe en la Base de Datos de la DIAN”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BF06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

3.5.4.6. Anulación de Efecto de Evento

Registro por la DIAN de que un evento ha tenido sus efectos anulados como resultado de registro de otro evento.

Responsable por el Registro: DIAN

Cardinalidad: solamente puede ser registrado una vez para un determinado evento.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BG01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.2	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party
BG02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BG03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BG04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “012”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BG05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Anulación de Efecto de Evento”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BG06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
BG07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para descripción del evento anulado	G			Document Response	1..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BG08	cbc	LineID	Código del evento anulado	E	A	15-500	LineReference	1..1	Ver definición en la columna “Identificador” en 5.3.1	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference/cbc:LineID
BG09	cac	Response	Descripción del evento que originó la anulación	G			LineResponse	1..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BG10	cbc	ResponseCode	Código del evento que originó la anulación	E	N	3	Response	1..1	Ver definición en la columna “Identificador” en 5.3.1	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:ResponseCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BG11	cbc	Description	Descripción del evento que originó la anulación	E	A	15-100	Response	1..1	Ver definición en la columna "Descripción" en 5.3.1	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.7. Anotación de Oficio por la DIAN

Manifestación oficial de la DIAN sobre el documento electrónico, o sobre las informaciones registradas en el documento electrónico.

Responsable por el Registro: DIAN

Cardinalidad: no existe restricción.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BH01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	Ver definición del grupo en 3.4.2	1.0	/ApplicationResponse/cac:Party
BH02	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BH03	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener "015"	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BH04	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal "Anotación de Oficio por la DIAN"	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BH05	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
BH06	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro de la anotación	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BH07	cac	LineReference	Grupo de informaciones correspondiente a la anotación	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference
BH08	cac	Response	Grupo de informaciones para la descripción de la anotación	G			LineResponse	1..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BH09	cbc	Description	Descripción de la anotación	E	A	15-10000	Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.8. Anulación de Negocio

Emisor registra declaración de que el negocio descrito en una factura electrónica validada con éxito no se ha concretizado.

Responsable por el Registro: Emisor

Restricciones: no puede ser registrado para una factura para la cual existe vigente un evento “Factura Negociada como Título Valor” o un evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor”.

Efecto:

- Impide el registro de los eventos "*Aceptación de Documento*" y "*Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor*", sin posibilidad de resolución de esta situación
- Si registrado por el emisor:
  - Torna sin valor un evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor".
  - Y existe un evento "Aceptación de Documento", configura conflicto de declaraciones entre emisor y adquirente.
- Si registrado por el adquirente torna sin valor un evento "Aceptación de Documento" que haya sido registrado previamente.

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para una determinada factura electrónica.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BI01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..N	Emisor o Receptor de una Factura Electrónica • Emisor: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingSupplierParty*** • Receptor: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingCustomerParty*** • Rechazo si no corresponde a una de las partes (emisor o adquirente) del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	Emisor: /ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty Receptor: /ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
BI02	cac	ReceiverParty	Conjunto de campos que describe un interesado en recibir el evento registrado	G			Application Response	1..N	La otra parte (emisor o adquirente) que no está en el elemento SenderParty • Rechazo si no corresponde a la otra parte (emisor o adquirente) del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	Emisor: /ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty Receptor: /ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BI03	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor" o de evento "Factura Negociada como Título Valor" si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento
BI04	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BI05	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “020”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BI06	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Anulación de Negocio”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BI07	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN • Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BI08	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro del motivo del deshacimiento del negócio	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BI09	cac	Response	Grupo de informaciones descripción del motivo del deshacimiento del negócio	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BI10	cbc	Description	Descripción del motivo del deshacimiento del negócio	E	A	15-10000	Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.9. Anulación de Documento

Responsable por el Registro: Emisor

Efecto: Torna el documento sin valor.

- Impide el registro de los eventos "*Aceptación de Documento*" y "*Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor*", sin posibilidad de resolución de esta situación

Emisor declara que:

Caso 1:

- La operación descrita en esta factura electrónica no se ha realizado; o que
- Las informaciones contenidas en una Nota Crédito o Nota Débito no corresponden a la realidad.
  - **Restricción**: No puede ser registrado por el emisor para un documento para el cual existe un evento "Aceptación de Documento".

Caso 2: Cuando fue registrado en el documento a ser anulado un evento "Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado".

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BJ01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..1	Emisor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingSupplierParty*** • Rechazo si no corresponde al emisor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
BJ02	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor" o de evento "Factura Negociada como Título Valor" si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento
BJ03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BJ04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener "021" • Rechazo si ya existe registrado para el documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference* ○ un evento "Aceptación de Documento" ○ otro evento "Anulación de Documento"	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BJ05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal "Anulación de Documento"	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BJ06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AddtionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
BJ07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro del motivo de la anulación del documento	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BJ08	cac	LineReference	Grupo de informaciones para identificación del motivo de la anulación del documento	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BJ09	cac	Response	Grupo de informaciones para descripción del motivo de la anulación del documento	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BJ10	cbc	Description	Descripción del motivo de la anulación del documento	E	A	15-10000	Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.10. Solicitación de Corrección en Documento

Responsable por el Registro: Receptor

Efectos:

- Torna sin valor los siguientes eventos que hayan sido registrados previamente, y los efectos correspondientes a estos eventos:
  - Rechazo de Documento.
  - Aceptación de Documento
- Impide nuevo registro de los eventos "*Aceptación de Documento*" y "*Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor*", sin posibilidad de resolución de esta situación

Adquirente declara que no está de acuerdo con las informaciones contenidas en el documento, y informa al emisor las correspondientes razones.

Restricciones:

- No puede ser registrado para una factura para la cual existe un evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor".
- Solamente puede ser registrado en un documento para el cual existe un evento "Documento Recibido en la DIAN".

Cardinalidad: no existe restricción.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BK01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..1	Receptor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingCustomerParty*** • Rechazo si no corresponde al receptor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
BK02	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor” o de evento “Factura Negociada como Título Valor” si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento
BK03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BK04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “022”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BK05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Solicitación de Corrección en Documento”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BK06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
BK07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro del(de los) problema(s) en el documento referenciado	G			Document Response	1..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BK08	cac	LineReference	Grupo de informaciones para identificación de un problema en el documento referenciado	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference
BK09	cbc	LineID	Identificación del campo en donde fue encontrado el problema	E	A	15-500	LineReference	1..1	Xpath del campo con problema	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference/cbc:LineID
BK10	cac	Response	Grupo de informaciones para descripción del problema en el documento referenciado	G			LineResponse	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BK11	cbc	Description	Descripción del problema en el documento referenciado	E	A	15-10000	Response	1..1	Detallar la corrección solicitada	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.11. Acuse de recibo

Responsable por el Registro: Receptor

Adquirente declara que ha recibido el documento.

Efecto: Declaración del adquirente de que ha tomado conocimiento de que fue emitido el documento a su nombre como receptor.

- Perfecciona la expedición del documento.

Restricciones:

- No puede ser registrado para un documento anulado.
- Solamente puede ser registrado en un documento para el cual existe un evento “Documento Recibido en la DIAN”.

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BL01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..N	Receptor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingCustomerParty*** • Rechazo si no corresponde al receptor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BL02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BL03	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor" o de evento "Factura Negociada como Título Valor" si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc: ClaveDelDocumento
BL04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “031”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BL05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Acuse de recibo”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BL06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento registrado	G			Document Response	1..1	Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AddtionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:UUID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:UUID/@scheme Name

3.5.4.12. Rechazo de Documento

Responsable por el Registro: Receptor

Adquirente declara que no acepta el documento.

Efecto: Declaración del adquirente que no reconoce la operación registrada en el documento, teniendo como resultado un conflito de declaraciones: del emisor, por las informaciones registradas en el documento, y del adquirente, que no reconoce su veracidad.

- Impide el registro de los eventos “*Aceptación de Documento*” y “*Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor*”, sin posibilidad de resolución de esta situación

Restricciones:

- No puede ser registrado para una factura para la cual existe un evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor”.
- Solamente puede ser registrado en un documento para el cual existe un evento “Documento Recibido en la DIAN”.

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BM01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..N	Receptor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac:AccountingCustomerParty*** • Rechazo si no corresponde al receptor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
BM02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BM03	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN • Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor” o de evento “Factura Negociada como Título Valor” si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BM04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “031”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BM05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Rechazo de Documento”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BM06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:UUID
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:UUID/@scheme Name
BM07	cac	LineResponse	Grupo de informaciones para registro del motivo del rechazo del documento referenciado	G			Document Response	0..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse
BM08	cac	LineReference	Grupo de informaciones para identificación del motivo del rechazo del documento referenciado	G			LineResponse	0..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:LineReference
BM09	cac	Response	Grupo de informaciones para descripción del motivo del rechazo del documento referenciado	G			LineResponse	1..N		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response
BM10	cbc	Description	Descripción del del motivo del rechazo del documento referenciado	E	A	15-100	Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:LineResponse /cac:Response/cbc:Description

3.5.4.13. Recibimiento de los Bienes

Responsable por el Registro: Receptor

Registra que las mercancías llegaron al establecimiento del adquirente.

Efecto: No más se puede registrar los eventos de anulación de esta factura ni el de anulación de negocio.

Restricciones:

- Solamente puede ser registrado en una factura para la cual existe un evento "Documento Recibido en la DIAN".

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para una determinada factura.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BN01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..N	Receptor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en ***Invoice/cac: AccountingCustomerParty*** • Rechazo si no corresponde al receptor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
BN02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BN03	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor" o de evento "Factura Negociada como Título Valor" si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc: UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/DocumentReference/cbc: UUID/@schemeName
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds: DigestValue

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDel Documento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestVal ue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc: ClaveDelDocumento
BN04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “032”	1.0	/ApplicationResponse/cac:Docu mentResponse/cac:Response/c bc: ResponseCode
BN05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Recibimiento de los Bienes”	1.0	/ApplicationResponse/cac:Docu mentResponse/cac:Response/c bc:Description
BN06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:Docu mentResponse/cac:Additional DocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocume nt Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AddtionalDocume nt Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocument Reference/cbc:UUID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

3.5.4.14. Aceptación de Documento

Responsable por el Registro: Receptor

Adquirente informa al emisor que no existen divergencias entre las informaciones registradas en el documento, con las eventuales correciones registradas hasta la fecha, y la operación efectivamente realizada.

Efectos:

A partir del registro del evento:

- No más se puede registrar evento de anulación de este documento.
- Si el documento es una factura:
  - No se pueden emitir notas crédito o notas débito referenciando esta factura.
  - Se permite el registro de "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor".

Observación: si el documento referenciado es una factura, el registro se extiende a todas las Notas Crédito y Notas Débito que la referencien.

Restricciones:

- No puede ser registrado para un documento para el cual existe un evento "Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado".
- Solamente puede ser registrado en un documento para el cual existe un evento "Documento Recibido en la DIAN".

Cardinalidad: solamente puede ser registrado uno de estos eventos para un determinado documento electrónico.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BO01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..1	Receptor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** • Rechazo si no corresponde al receptor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
BO02	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN • Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento "Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor" o de evento "Factura Negociada como Título Valor" si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc: ClaveDelDocumento
BO03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BO04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “033”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BO05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Aceptación de Documento”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BO06	cac	Additional Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:AdditionalDocumentReference
HH02	cbc	ID	*Prefijo y Número del documento referenciado*	E	A	12	AddtionalDocument Reference	0..1	*/root/cbc:ID*	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:ID
HH03	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	AdditionalDocument Reference	0..1	Notificación si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HH04	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna "Código"	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

3.5.4.15. Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor

Responsable por el Registro: Emisor de una Factura Electrónica o adquirente de los derechos de crédito de una Factura Electrónica

Emisor de una factura, o adquirente de los derechos de título valor de una factura, ofrece estos derechos para negociación.

Restricciones: Solamente puede ser registrado para un documento para el cual existe un evento "Aceptación de Documento".

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BP01	cac	SenderParty	Conjunto de campos que describe el responsable por el registro del evento	G			Application Response	1..1	Emisor de un documento electrónico: Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** • Rechazo si no corresponde al emisor del documento referenciado en */ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference*	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
BP02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BP03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BP04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener "040"	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BP05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BP06	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor” o de evento “Factura Negociada como Título Valor” si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento

3.5.4.16. Factura Negociada como Título Valor

Responsable por el Registro: DIAN

Derechos de título valor de una factura fueron adquiridos por la persona descrita en el evento.

Restricciones: solamente puede ser registrado para una factura para la cual existe vigente un evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor”.

Efecto:

- Torna sin valor un evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor”.

Cardinalidad: No existe restricción.

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
BQ01	cac	SenderParty	Responsable por el registro del evento: DIAN	G			Application Response	1..1	• Ver definición del grupo en 0	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
BQ02	cac	Document Response	Grupo de informaciones del evento a ser registrado	G			Application Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse
BQ03	cac	Response	Descripción del evento registrado	G			Document Response	1..1		1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response
BQ04	cbc	ResponseCode	Código del evento registrado	E	N	3	Response	1..1	Debe contener “041”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc: ResponseCode
BQ05	cbc	Description	Descripción del evento registrado	E	A	15-100	Response	1..1	Debe contener el literal “Factura Negociada como Título Valor”	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:Description
BQ06	cac	Document Reference	Documento al cual está referenciado el evento siendo registrado	G			Document Response	1..1	Documento debe existir en la base de datos de la DIAN • Ver definición del grupo en **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:DocumentReference
HI02	cbc	UUID	CUFE del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	•Notificación cuando se trata de la recepción de un *AplicationResponse*, si esta *UUID* no existe en la base de datos del PA o de la DIAN Rechazo cuando se trata de registro de evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor” o de evento “Factura Negociada como Título Valor” si el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1.0	/root/DocumentReference/cbc: UUID
HI03	cbc	@schemeName	Identificador del esquema de identificación	A	A	4	UUID	1..1	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE Ver lista de valores posibles en 5.1.2 Rechazo si el contenido de este atributo no corresponde a algún de los valores de la columna “Código”	1.0	/root/DocumentReference/cbc: UUID/@schemeName

ID	NS	Campo	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
HI04	ds	DigestValue	DigestValue del documento referenciado	E	A	20-32	Document Reference	0..1	Notificación cuando se trata de la recepción por la DIAN de un *AplicationResponse*, si este *DigestValue* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1.0	/root/DocumentReference/ds:DigestValue
HI05		ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN	E	A	32	Document Reference	0..1	Elemento obtenido en el documento *AttachedDocument*, generado por la por la DIAN en una consulta al *web service* específico, correspondiendo a la concatenación del *UUId* con el *DigestValue* del DFE, cifrada por la clave privada de la DIAN Rechazo si el resultado de decifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	1.0	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento

4. Campos Definidos en las Extensiones DIAN

4.1. Firma Electrónica del Documento: *ds:Signature*

Datos de la firma de acuerdo con xmldsig-core-schema.xsd

Ver documentación en

- http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/UBL-2.1.html#S-PROFILES-FOR-UBL-DIGITAL-SIGNATURES
- https://www.w3.org/TR/XadES/

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC01	ds	Signature	Grupo de la firma XadES-EPES	G			ExtensionContent	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature
DC02	ds	SignedInfo	Grupo de información donde contiene la firma aplicada a todos los elementos de la factura electrónica, los elementos contenidos dentro del elemento SignedProperties más la clave pública contenida en el elemento KeyInfo.	G			Signature	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo
DC03	ds	Canonicalization Method	Algoritmo para organizar los datos según el canon usado sobre el elemento «SignedInfo» para la firma digital.				Signature	1..1	Para esto se debe usar el valor http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315.	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:CanonicalizationMethod

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC04	ds	SignatureMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento «SignedInfo»				Signature	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:SignatureMethod
DC05	ds	Reference	Grupo de la primera referencia que contiene la firma aplicada de todo el documento	G			Signature	1..1	URI=""	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference
DC06	ds	Transforms	Grupo de trasformación del documento	G			Reference	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms
DC07	ds	TransForm	Transformación del documento. Se debe especificar que la firma se aplica a todo el documento y esta se encuentre embebida en este.				Transforms	1..1	Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms/ds:TransForm

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC08	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				Reference	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestMethod
DC09	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "DigestMethod" en codificación base64				Reference	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue
DC10	ds	Reference	Grupo de la segunda referencia donde se especifica clave pública contenida en el elemento KeyInfo.	G			Signature	1..1	URI="#{UUID}-KeyInfo"	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference
DC11	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				Reference	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestMethod

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC12	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "DigestMethod" en codificación base64				Reference	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue
DC13	ds	Reference	Grupo de la tercera referencia de los elementos contenidos dentro "SignedProperties"	G			Signature	1..1	URI="#xmldsig-{UUID}-signedprops"	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference
DC14	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				Reference	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestMethod
DC15	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "DigestMethod" en codificación base64				Reference	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue
DC16	ds	SignatureValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "SignatureMethod" en codificación base64				Signature	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignatureValue
DC17	ds	KeyInfo	Grupo de información para embeber el certificado público requerido para validar la firma.	G			Signature	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:KeyInfo
DC18	ds	X509Data	Grupo que contiene el certificado publico del que firma el documento	G			KeyInfo	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC19	ds	X509Certificate	Certificado publico requerido para validar la firma del documento electronico				X509Data	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ds:X509Certificate
DC20	ds	Object	Grupo de objetos para definir las propiedades de la firma	G			Signature	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object
DC21	xades	Qualifying Properties	Grupo de elementos calificables de comprobación del firma	G			Object	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties
DC22	xades	SignedProperties	Grupo de elementos para definir las propiedades	G			Qualifying Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties
DC23	xades	SignedSignature Properties	Grupo de elementos para definir las propiedades de la firma	G			SignedProperties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties
DC24	xades	SigningTime	Fecha y Hora en que declara el firmante haber firmado la factura electrónica				SignedSignature Properties	1..1	Es deber de los facturadores electrónicos que los sistemas computacionales que utilicen para el firmado de los documentos deberán estar sincronizados con el reloj de la súper intendencia de industria y comercio el cual determina la hora legal colombiana.http://www.sic.gov.co/hora-legal-colombiana	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningTime
DC25	xades	SigningCertificate	Grupo de elemento que contiene la cadena de confianza del certificado con el que se firmo el docuemento.	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC26	xades	Cert	Grupo para definir un certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert
DC27	xades	CertDigest	Grupo de cifrado del certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest
DC28	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				SignedSignature Properties	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestMethod
DC29	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el “DigestMethod” en codificación base64				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestValue

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC30	xades	IssuerSerial	Grupo para definir los datos del certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial
DC31	ds	X509IssuerName	Subject del certificado digital con que firma el documento electrónico				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509IssuerName
DC32	ds	X509Serial Number	Serial del certificado digital con que firma el documento electrónico				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509SerialNumber
DC33	xades	Cert	Grupo para definir un certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert
DC34	xades	CertDigest	Grupo de cifrado del certificado				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC35	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				SignedSignature Properties	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestMethod
DC36	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "DigestMethod" en codificación base64				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestValue
DC37	xades	IssuerSerial	Grupo para definir los datos del certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial
DC38	ds	X509IssuerName	Subject del certificado digital de la entidiad sub ordinada que emitio el certificado con que firma el documento electrónico				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509IssuerName

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC39	ds	X509Serial Number	Serial del certificado digital de la entidiad sub ordinada que emitio el certificado con que firma el documento electrónico				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509SerialNumber
DC40	xades	Cert	Grupo para definir un certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert
DC41	xades	CertDigest	Grupo de cifrado del certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest
DC42	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				SignedSignature Properties	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestMethod

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC43	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "DigestMethod" en codificación base64				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestValue
DC44	xades	IssuerSerial	Grupo para definir los datos del certificado	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial
DC45	ds	X509IssuerName	Subject del certificado digital de la entidiad Raiz que emitio el certificado de la entidad sub ordinada descrita en el certificado anterior				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509IssuerName
DC46	ds	X509Serial Number	Serial del certificado digital de la entidiad Raiz que emitio el certificado de la entidad sub ordinada descrita en el certificado anterior				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509SerialNumber
DC47	xades	SignaturePolicy Identifier	Grupo para definir la política de firma de la DIAN para firmar digitalmente	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC48	xades	SignaturePolicyId	Grupo para establecer el identificador de la polifica de firma	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Obj ect/xades:QualifyingProperties/xades:Signe dProperties/xades:SignedSignatureProperti es/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:Si gnaturePolicyId
DC49	xades	SigPolicyId	Grupo para establecer el identificador de la polifica de firma	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Obj ect/xades:QualifyingProperties/xades:Signe dProperties/xades:SignedSignatureProperti es/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:Si gnaturePolicyId/xades:SigPolicyId
DC50	xades	Identifier	Identificador de la polifica de Firma DIAN				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Obj ect/xades:QualifyingProperties/xades:Signe dProperties/xades:SignedSignatureProperti es/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:Si gnaturePolicyId/xades:SigPolicyId/xades:Id entifier
DC51	xades	SigPolicyHash	Grupo para la encriptación de la policita de firma.	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Obj ect/xades:QualifyingProperties/xades:Signe dProperties/xades:SignedSignatureProperti es/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:Si gnaturePolicyId/xades:SigPolicyHash

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC52	ds	DigestMethod	El algoritmo de firma usado sobre el elemento				SignedSignature Properties	1..1	Puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash/ds:DigestMethod
DC53	ds	DigestValue	Resultado de aplicar el algoritmo de generación hash especificado en el "DigestMethod" en codificación base64				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash/ds:DigestValue
DC54	xades	SignerRole	Grupo de informaciones sobre la persona que firma el documento electrónico	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignerRole
DC55	xades	ClaimedRoles	Grupo de informaciones sobre los roles de la persona que firma el documento electrónico	G			SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignerRole/xades:ClaimedRoles

ID	NS	Elemento	Descripción	T	F	Tam	Padre	Oc	Observaciones	V	Xpath
DC56	xades	ClaimedRole	Rol de la persona que firma el documento electrónico				SignedSignature Properties	1..1		1.0	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension /ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Obj ect/xades:QualifyingProperties/xades:Signe dProperties/xades:SignedSignatureProperti es/xades:SignerRole/xades:ClaimedRoles/x ades:ClaimedRole

5. Tablas de Contenidos de Elementos y de Atributos

5.1. Códigos Relacionados con Documentos

5.1.1. Ambiente de Destino del Documento: *cbc:UUID.@*

Documentos enviados para el ambiente de pruebas no producen ningún tipo de efecto; documentos enviados para el ambiente de producción producen efectos para todas las finalidades legales: tributarios, financieros, económicos, comerciales y de del derecho del consumidor.

Código	*Ambiente de Destino*
1	Producción
2	Pruebas

5.1.2. Algoritmo de CUFE: *cbc:UUID.@schemeName*

Algoritmo utilizado para cálculo del Código Único de Facturación Electrónica.

Código
CUFE-SHA256
CUFE-SHA384
CUFE-SHA512

5.1.3. Tipo de Documento: *@listName*

Código	*Significado*	*Uso*
01	Factura de Venta Nacional	Tipos de factura
02	Factura de Exportación	
03	Factura de Contingencia	
91	Nota Crédito	Exclusivo en referencias a documentos (elementos *DocumentReference*)
92	Nota Débito	

5.2. Códigos para Identificación Fiscal

5.2.1. Documento de Identificación (Tipo de Identificador Fiscal): *cbc:CompanyID.@schemeName; sts:ProviderID.@schemeName*

Código	*Significado*
11	Registro civil
12	Tarjeta de identidad
13	Cédula de ciudadanía
21	Tarjeta de extranjería
22	Cédula de extranjería
31	NIT
41	Pasaporte
42	Documento de identificación extranjero

Código	Significado
50	NIT de otro país
91	NUIP *

* Debera utilizarse solamente para el adquirente, debido a que este tipo de documento no pertenece a los tipos de documento en la base de datos del RUT

5.2.2. Tributos: *cac:TaxScheme/ID, cac:TaxScheme/Name*

cac:TaxScheme/ID: Columna Identificador

cac:TaxScheme/Name: Columna Nombre

Identificador	Nombre	Descripción
01	IVA	Impuesto de Valor Agregado
02	IC	Impuesto al Consumo
03	ICA	Impuesto de Industria, Comercio y Aviso
04	INC	Impuesto Nacional al Consumo
05	ReteIVA	Retención sobre el IVA
06	ReteFuente	Retención sobre Renta
07	ReteICA	Retención sobre el ICA
20	FtoHorticultura	Cuota de Fomento Hortifrutícula
21	Timbre	Impuesto de Timbre
22	Bolsas	Impuesto al Consumo de Bolsa Plástica
23	INCarbono	Impuesto Nacional al Carbono
24	INCombustibles	Impuesto Nacional a los Combustibles
25	Sobretasa Combustibles	Sobretasa a los combustibles
26	Sordicom	Contribución minoristas (Combustibles)
ZZ	*Nombre de la figura tributaria*	Otros tributos, tasas, contribuciones, y similares

5.2.3. Tipo de organización jurídica (Personas): *cbc:AdditionalAccountID.@schemeName*

Código	Significado
1	Persona Jurídica
2	Persona Natural

5.2.4. Régimen Fiscal: *cbc:TaxLevelCode.@listName*

Código	Significado
04	Régimen Simple
05	Régimen Ordinario

5.2.5. Concepto de Correción para Notas crédito

Código	Descripción
1	Devolución de parte de los bienes; no aceptación de partes del servicio
2	Anulación de factura electrónica

3	Rebaja total aplicada
4	Descuento total aplicado
5	Rescisión: nulidad por falta de requisitos
6	Otros

5.2.6. Concepto de Correción para Notas débito

Código	*Descripción*
1	Intereses
2	Gastos por cobrar
3	Cambio del valor
4	Otro

5.2.7. Responsabilidades fiscales: cbc:TaxLevelCode

Código	*Significado*
O-06	Ingresos y patrimonio
O-07	Retención en la fuente a título de renta
O-08	Retención timbre nacional
O-09	Retención en la fuente en el impuesto sobre las ventas
O-11	Ventas régimen común
O-12	Ventas régimen simplificado
O-13	Gran contribuyente
O-14	Informante de exógena
O-15	Autorretenedor
O-16	Obligación de facturar por ingresos de bienes y/o servicios excluidos
O-17	Profesionales de compra y venta de divisas
O-19	Productor y/o exportador de bienes exentos
O-22	Obligado a cumplir deberes formales a nombre de terceros
O-23	Agente de retención en el impuesto sobre las ventas
O-32	Impuesto Nacional a la Gasolina y al ACPM
O-33	Impuesto Nacional al consumo
O-34	Régimen simplificado impuesto nacional consumo rest y bares
O-36	Establecimiento Permanente
O-37	Obligado a Facturar Electrónicamente Modelo 2242
O-38	Facturación Electrónica Voluntaria Modelo 2242
O-39	Proveedor de Servicios Tecnológicos PST Modelo 2242
O-99	Otro tipo de obligado
R-12-PN	Factor PN
R-16-PN	Mandatario PN
R-25-PN	Agente Interventor PN
R-06-PJ	Apoderado especial PJ
R-07-PJ	Apoderado general PJ
R-12-PJ	Factor PJ
R-16-PJ	Mandatario PJ
R-99-PJ	Otro tipo de responsable PJ
A-01	Agente de carga internacional
A-02	Agente marítimo
A-03	Almacén general de depósito

Código	*Significado*
A-04	Comercializadora internacional (C.I.)
A-05	Comerciante de la zona aduanera especial de Inírida, Puerto Carreño, Cumaribo y Primavera
A-06	Comerciantes de la zona de régimen aduanero especial de Leticia
A-07	Comerciantes de la zona de régimen aduanero especial de Maicao, Uribia y Manaure
A-08	Comerciantes de la zona de régimen aduanero especial de Urabá, Tumaco y Guapí
A-09	Comerciantes del puerto libre de San Andrés, Providencia y Santa Catalina
A-10	Depósito público de apoyo logístico internacional
A-11	Depósito privado para procesamiento industrial
A-12	Depósito privado de transformación o ensamble
A-13	Depósito franco
A-14	Depósito privado aeronáutico
A-15	Depósito privado para distribución internacional
A-16	Depósito privado de provisiones de a bordo para consumo y para llevar
A-17	Depósito privado para envíos urgentes
A-18	Depósito privado
A-19	Depósito público
A-20	Depósito público para distribución internacional
A-21	Exportador de café
A-22	Exportador
A-23	Importador
A-24	Intermediario de tráfico postal y envíos urgentes
A-25	Operador de transporte multimodal
A-26	Sociedad de intermediación aduanera
A-27	Titular de puertos y muelles de servicio público o privado
A-28	Transportador 245nfor régimen de importación y/o exportación
A-29	Transportista nacional para operaciones del régimen de tránsito aduanero
A-30	Usuario comercial zona franca
A-32	Usuario industrial de bienes zona franca
A-34	Usuario industrial de servicios zona franca
A-36	Usuario operador de zona franca
A-37	Usuario aduanero permanente
A-38	Usuario altamente exportador
A-39	Usuario de zonas económicas especiales de exportación
A-40	Deposito privado de instalaciones industriales
A-41	Beneficiarios de programas especiales de exportación PEX
A-42	Depósitos privados para mercancías en tránsito San Andrés
A-43	Observadores de las operaciones de importación
A-44	Usuarios sistemas especiales Importación exportación
A-46	Transportador 245nformac régimen de importación y/o exportación
A-47	Transportador terrestre régimen de importación y/o exportación
A-48	Aeropuerto de servicio publico o privado
A-49	Transportador fluvial régimen de importación
A-50	Usuario industrial zona franca especial
A-53	Agencias de aduanas 1
A-54	Usuario Operador Zona Franca Especial
A-55	Agencias de aduanas 2
A-56	Agencias de aduanas 3
A-57	Agencias de aduanas 4
A-58	Transportador aéreo nacional

Código	Significado
A-60	Transportador aéreo, marítimo o fluvial modalidad Cabotaje
A-61	Importador de alimentos de consumo humano y animal
A-62	Importador Ocasional
A-63	Importador de maquinaría y sus partes Decreto 2261 de 2012
A-64	Beneficiario Programa de Fomento Industria Automotriz-PROFIA
A-99	Otro tipo de agente aduanero
E-01	Agencia
E-02	Establecimiento de comercio
E-03	Centro de explotación agrícola
E-04	Centro de explotación animal
E-05	Centro de explotación minera
E-06	Centro de explotación de transformación
E-07	Centro de explotación de servicios
E-08	Oficina
E-09	Sede
E-10	Sucursal
E-11	Consultorio
E-12	Administraciones
E-13	Seccionales
E-14	Regionales
E-15	Intendencias
E-16	Local o negocio
E-17	Punto de venta
E-18	Fábrica
E-19	Taller
E-20	Cantera
E-21	Pozo de Petróleo y Gas
E-22	Otro lug de tipo de extrac explotación de recursos naturales
E-99	Otro tipo de establecimiento

5.3. Códigos Diversos

5.3.1. Eventos de un Documento Electrónico: *cbc:DocumentResponse/Description; cbc:ResponseCode*

cbc:DocumentResponse/Description: Columna *Descripción*

cbc:DocumentResponse/ResponseCode: Columna *Identificador*

Identificador	Descripción	Responsable por el Registro
001	Uso Autorizado por PA	PA
002	Uso Autorizado por la DIAN	DIAN
003	Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado	DIAN
010	Documento Electrónico Referenciado por Otro Documento Electrónico	DIAN
011	Documento Referenciado no Existe en la Base de Datos de la DIAN	DIAN
012	Anulación de Efecto de Evento	DIAN
015	Anotación de Oficio por la DIAN	DIAN

020	Anulación de Negocio	Emisor de una Factura Electrónica
021	Anulación de Documento	Emisor de un Documento Electrónico
030	Solicitación de Corrección en Documento	Receptor de una Factura Electrónica
031	Rechazo de Documento	Receptor de una Factura Electrónica
032	Recibimiento de los Bienes	Receptor de una Factura Electrónica
033	Aceptación de Documento	Receptor de una Factura Electrónica
040	Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor	Emisor de una Factura Electrónica o adquirente de los derechos de crédito de una Factura Electrónica
041	Factura Negociada como Título Valor	Emisor de una Factura Electrónica o adquirente de los derechos de crédito de una Factura Electrónica

5.3.2. Lenguaje (ISO 639): *@languageID*

La ISO 639: Norma internacional para los códigos de idioma, tiene el propósito de establecer códigos reconocidos internacionalmente (ya sea 2, 3, o 4 letras de largo) para la representación de las lenguas o familias lingüísticas.

La ISO 639 se compone de seis partes diferentes:

- Parte 1 (ISO 639-1:2002) proporciona un código de 2 letras que ha sido diseñado para representar a la mayoría de los idiomas más importantes del mundo.
- Parte 2 (ISO 639-2:1998) proporciona un código de 3 letras, lo que da más combinaciones posibles, por lo que la norma ISO 639-2:1998 puede cubrir más idiomas.
- Parte 3 (ISO 639-3:2007) proporciona un código de 3 letras y tiene como objetivo dar como completa una lista de idiomas como sea posible, incluyendo la vida, extinto y lenguas antiguas.
- Parte 4 (ISO 639-4:2010) da los principios generales de la codificación de la lengua y establece directrices para el uso de ISO 639.
- Parte 5 (ISO 639-5:2008) proporciona un código de 3 letras para las familias y grupos (vivos y extintos) del lenguaje.
- Parte 6 (ISO 639-6:2009) proporciona un código de 4 letras, útil cuando hay una necesidad potencial para cubrir toda la gama de lenguas, familias y grupos lingüísticos y variantes lingüísticas en un sistema.

En los atributos *languageID* **deberán ser utilizados los códigos de 2 letras de la ISO 639-1**.

Nombre de idioma	*ISO 639-1*	*ISO 639-2*	*Nombre de idioma*	*ISO 639-1*	*ISO 639-2*
Abkhaz	ab	abk	Lingala	ln	lin
Afar	aa	aar	Lao	lo	lao
Africanos	af	afr	Lituano	lt	lit
Akan	ak	aka	Luba-Katanga	lu	lub
Albania	sq	sqi	Letonia	lv	lav
Amárico	am	amh	Manx	gv	glv
Árabe	ar	ara	Macedonia	mk	mkd
Aragonés	an	arg	Madagascar	mg	mlg
Armenio	hy	hye	Malayo	ms	msa
Assamese	los	asm	Malayalam	ml	mal
Avaric	av	ava	Maltés	mt	mlt
Avestan	ae	ave	Māori	mi	mri

Nombre de idioma	ISO 639-1	ISO 639-2	Nombre de idioma	ISO 639-1	ISO 639-2
Aymara	ay	aym	Maratí (Marathi)	mr	mar
Azerbaiyán	az	aze	De las Islas Marshall	mh	mah
Bambara	bm	bam	Mongolia	mn	mon
Bashkir	ba	bak	Nauru	na	nau
Vasco	eu	eus	Navajo, Navaho	nv	nav
Belarús	be	bel	Noruego Bokmål	nb	nob
Bengalí	bn	ben	Ndebele del Norte	nd	nde
Bihari	bh	bih	Nepali	ne	nep
Bislama	bi	bis	Ndonga	ng	ndo
Bosnia	bs	bos	Noruego Nynorsk	nn	nno
Breton	br	bre	Noruego	no	nor
Búlgaro	bg	bul	Nuosu	ii	iii
Burmese	my	mya	Ndebele del sur	nr	nbl
Catalán	ca	cat	Occitano	oc	oci
Chamorro	ch	cha	Ojibwe, Ojibwa	oj	oji
Chechenio	ce	che	Antiguo eslavo eclesiástico, Iglesia eslava, eslavo eclesiástico, antiguo Búlgaro, Esclavo viejo	cu	chu
Chichewa, Chewa, Nyanja	ny	nya	Oromo	om	orm
Chino	zh	zho	Oriya	or	ori
Chuvashia	cv	chv	Osetia del Sur, osetio	os	oss
Cornualles	kw	cor	Panjabi, Punjabi	pa	pan
Corso	co	cos	Pāli	pi	pli
Cree	cr	cre	Persa	fa	fas
Croacia	hr	hrv	Polaco	pl	pol
Checo	cs	ces	Pashto, Pushto	ps	pus
Danés	da	dan	Portugués	pt	por
Divehi, Dhivehi, Maldivas	dv	div	Quechua	qu	que
Holandés	nl	nld	Romanche	rm	roh
Dzongkha	dz	dzo	Kirundi	rn	run
Inglés	en	eng	Rumania, Moldavia, Moldavan	ro	ron
Esperanto	eo	epo	Ruso	ru	rus
Estonia	et	est	Sánscrito (samskrta)	sa	san
Ewe	ee	ewe	Sardo	sc	srd
Faroese	fo	fao	Sindhi	sd	snd
Fiji	fj	fij	Sami del norte	si	sme
Finlandés	fi	fin	Samoa	sm	smo
Francés	fr	fra	Sango	sg	sag
Fula, Fulah, Pulaar, Pular	ff	ful	Serbio	sr	srp
Galicia	gl	glg	Gaélico escocés, gaélico	gd	gla
Georgiano	ka	kat	Shona	sn	sna
Alemán	de	deu	Cingalés, singalés	si	sin
Griego Moderno	el	ell	Eslovaca	sk	slk
Guaraní	gn	grn	Esloveno	sl	slv
Gujarati	gu	guj	Somalí	so	som
Haitiano, creole haitiano	ht	hat	Southern Sotho	st	sot
Hausa	ha	hau	Español, castellano	es	spa
Hebreo (moderno)	he	heb	Sundanese	su	sun
Herero	hz	her	Swahili	sw	swa
Hindi	hi	hin	Swati	ss	ssw
Hiri Motu	ho	hmo	Sueco	sv	swe

Nombre de idioma	ISO 639-1	ISO 639-2	Nombre de idioma	ISO 639-1	ISO 639-2
Húngaro	hu	hun	Tamil	ta	tam
Interlingua	ia	ina	Telugu	te	tel
Indonesio	id	ind	Tayikistán	tg	tgk
Interlingue	ie	ile	Tailandia	th	tha
Irlanda	ga	gle	Tigrinya	ti	tir
Igbo	ig	ibo	Tibetano estándar, Tibetano, Central	bo	bod
Inupiaq	ik	ipk	Turkmenistán	tk	tuk
Ido	io	ido	Tagalo	tl	tgl
Islandés	is	isl	Tswana	tn	tsn
Italiano	it	ita	Tonga (Islas Tonga)	to	ton
Inuktitut	iu	iku	Turco	tr	tur
Japonés	ja	jpn	Tsonga	ts	tso
Javanés	jv	jav	Tártara	tt	tat
Kalaallisut, Groenlandia	kl	kal	Twi	tw	twi
Canarés	kn	kan	Tahitian	ty	tah
Kanuri	kr	kau	Uighur, Uyghur	ug	uig
Cachemira	ks	kas	Ucrania	uk	ukr
Kazajstán	kk	kaz	Urdu	ur	urd
Khmer	km	khm	Uzbeko	uz	uzb
Kikuyu, Gikuyu	ki	kik	Venda	ve	ven
Kinyarwanda	rw	kin	Vietnamita	vi	vie
Kirguises, Kirguistán	ky	kir	Volapük	vo	vol
Komi	kv	kom	Valonia	wa	wln
Kongo	kg	kon	Galés	cy	cym
Corea	ko	kor	Wolof	wo	wol
Kurdo	ku	kur	Oeste de Frisia	fy	fry
Kwanyama, Kuanyama	kj	kua	Xhosa	xh	xho
Latin	la	lat	Yiddish	yi	yid
Luxemburgués, Luxemburgués	lb	ltz	Yoruba	yo	yor
Luganda	lg	lug	Zhuang, Chuang	za	zha
Limburgués, Limburgan, Limburger	li	lim	Zulu	zu	zul

5.3.3. Moneda (ISO 4217): *@currencyID*

El estándar internacional ISO 4217 fue creado por la ISO con el objetivo de definir códigos de tres letras para todas las divisas del mundo. Las dos primeras letras del código son las dos letras del código del país de la divisa según el estándar ISO 3166-1 y la tercera es normalmente la inicial de la divisa en sí.

Código	Divisa	Países que Adoptan
AED	Dírham de los Emiratos Árabes Unidos	Emiratos Árabes Unidos
AFN	Afgani	Afganistán
ALL	Lek	Albania
AMD	Dram armenio	Armenia
ANG	Florín antillano neerlandés	Curazao, Saint Maarten
AOA	Kwanza	Angola
ARS	Peso argentino	Argentina

Código	Divisa	Países que Adoptan
AUD	Dólar australiano	Australia, Isla de Navidad, Islas Cocos, Islas Heard y McDonald, Kiribati, Nauru, Norfolk, Tuvalu
AWG	Florín arubeño	Aruba
AZN	Manat azerbaiyano	Azerbaiyán
BAM	Marco convertible	Bosnia y Herzegovina
BBD	Dólar de Barbados	Barbados
BDT	Taka	Bangladés
BGN	Lev búlgaro	Bulgaria
BHD	Dinar bareiní	Baréin
BIF	Franco de Burundi	Burundi
BMD	Dólar bermudeño	Bermudas
BND	Dólar de Brunéi	Brunéi
BOB	Boliviano	Bolivia
BOV	MVDOL	Bolivia
BRL	Real brasileño	Brasil
BSD	Dólar bahameño	Bahamas
BTN	Ngultrum	Bután
BWP	Pula	Botsuana
BYR	Rublo bielorruso	Bielorrusia
BZD	Dólar beliceño	Belice
CAD	Dólar canadiense	Canadá
CDF	Franco congoleño	República Democrática del Congo
CHE	Euro WIR	Suiza
CHF	Franco suizo	Liechtenstein, Suiza
CHW	Franco WIR	Suiza
CLF	Unidad de fomento	Chile
CLP	Peso chileno	Chile
CNY	Yuan chino	China
COP	Peso colombiano	Colombia
COU	Unidad de valor real	Colombia
CRC	Colón costarricense	Costa Rica
CUC	Peso convertible	Cuba
CUP	Peso cubano	Cuba
CVE	Escudo caboverdiano	Cabo Verde
CZK	Corona checa	República Checa
DJF	Franco yibutiano	Yibuti
DKK	Corona danesa	Dinamarca, Groenlandia, Islas Feroe
DOP	Peso dominicano	República Dominicana
DZD	Dinar argelino	Argelia
EGP	Libra egipcia	Egipto
ERN	Nakfa	Eritrea
ETB	Birr etíope	Etiopía
EUR	Euro	Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Chipre, Ciudad del Vaticano, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Guadalupe, Guayana Francesa, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Martinica, Mayotte, Mónaco, Montenegro, Países Bajos, Portugal, Reunión, San Bartolomé, San Marino, San Martín, San Pedro y Miquelón, Tierras Australes y Antárticas Francesas, Unión Europea
FJD	Dólar fiyiano	Fiyi
FKP	Libra malvinense	Islas Malvinas
GBP	Libra esterlina	Guernsey, Isla de Man, Jersey, Reino Unido

Código	Divisa	Países que Adoptan
GEL	Lari	Georgia
GHS	Cedi ghanés	Ghana
GIP	Libra de Gibraltar	Gibraltar
GMD	Dalasi	Gambia
GNF	Franco guineano	Guinea
GTQ	Quetzal	Guatemala
GYD	Dólar guyanés	Guyana
HKD	Dólar de Hong Kong	Hong Kong
HNL	Lempira	Honduras
HRK	Kuna	Croacia
HTG	Gourde	Haití
HUF	Forinto	Hungría
IDR	Rupia indonesia	Indonesia
ILS	Nuevo shéquel israelí	Israel
INR	Rupia india	Bután, India
IQD	Dinar iraquí	Irak
IRR	Rial iraní	Irán
ISK	Corona islandesa	Islandia
JMD	Dólar jamaiquino	Jamaica
JOD	Dinar jordano	Jordania
JPY	Yen	Japón
KES	Chelín keniano	Kenia
KGS	Som	Kirguistán
KHR	Riel	Camboya
KMF	Franco comorense	Comoras
KPW	Won norcoreano	Corea del Norte
KRW	Won	Corea del Sur
KWD	Dinar kuwaití	Kuwait
KYD	Dólar de las Islas Caimán	Islas Caimán
KZT	Tenge	Kazajistán
LAK	Kip	Laos
LBP	Libra libanesa	Líbano
LKR	Rupia de Sri Lanka	Sri Lanka
LRD	Dólar liberiano	Liberia
LSL	Loti	Lesoto
LYD	Dinar libio	Libia
MAD	Dírham marroquí	Marruecos, República Árabe Saharaui Democrática
MDL	Leu moldavo	Moldavia
MGA	Ariary malgache	Madagascar
MKD	Denar	Macedonia
MMK	Kyat	Myanmar
MNT	Tugrik	Mongolia
MOP	Pataca	Macao
MRO	Uguiya	Mauritania
MUR	Rupia de Mauricio	Mauricio
MVR	Rufiyaa	Maldivas
MWK	Kwacha	Malaui
MXN	Peso mexicano	México
MXV	Unidad de Inversión (UDI) mexicana	México

Código	Divisa	Países que Adoptan
MYR	Ringgit malayo	Malasia
MZN	Metical mozambiqueño	Mozambique
NAD	Dólar namibio	Namibia
NGN	Naira	Nigeria
NIO	Córdoba	Nicaragua
NOK	Corona noruega	Isla Bouvet, Noruega, Svalbard y Jan Mayen
NPR	Rupia nepalí	Nepal
NZD	Dólar neozelandés	Islas Cook, Islas Pitcairn, Niue, Nueva Zelanda, Tokelau
OMR	Rial omaní	Omán
PAB	Balboa	Panamá
PEN	Sol	Perú
PGK	Kina	Papúa Nueva Guinea
PHP	Peso filipino	Filipinas
PKR	Rupia pakistaní	Pakistán
PLN	Złoty	Polonia
PYG	Guaraní	Paraguay
QAR	Riyal qatarí	Catar
RON	Leu rumano	Rumania
RSD	Dinar serbio	Serbia
RUB	Rublo ruso	Rusia
RWF	Franco ruandés	Ruanda
SAR	Riyal saudí	Arabia Saudita
SBD	Dólar de las Islas Salomón	Islas Salomón
SCR	Rupia seychelense	Seychelles
SDG	Dinar sudanés	Sudán
SEK	Corona sueca	Suecia
SGD	Dólar de Singapur	Singapur
SHP	Libra de Santa Elena	Santa Elena, Ascensión y Tristán de Acuña
SLL	Leone	Sierra Leona
SOS	Chelín somalí	Somalia
SRD	Dólar surinamés	Surinam
SSP	Libra sursudanesa	Sudán del Sur
STD	Dobra	Santo Tomé y Príncipe
SVC	Colon Salvadoreño	El Salvador
SYP	Libra siria	Siria
SZL	Lilangeni	Suazilandia
THB	Baht	Tailandia
TJS	Somoni tayiko	Tayikistán
TMT	Manat turcomano	Turkmenistán
TND	Dinar tunecino	Túnez
TOP	Pa‘anga	Tonga
TRY	Lira turca	Turquía
TTD	Dólar de Trinidad y Tobago	Trinidad y Tobago
TWD	Nuevo dólar taiwanés	República de China
TZS	Chelín tanzano	Tanzania
UAH	Grivna	Ucrania
UGX	Chelín ugandés	Uganda

Código	Divisa	Países que Adoptan
USD	Dólar estadounidense	Caribe Neerlandés, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guam, Haití, Islas Marianas del Norte, Islas Marshall, Islas Turcas y Caicos, Islas ultramarinas de Estados Unidos, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, Micronesia, Palaos, Panamá, Puerto Rico, Samoa Americana, Territorio Británico del Océano Índico, Timor Oriental
USN	Dólar estadounidense (Siguiente día)	Estados Unidos
UYI	Peso en Unidades Indexadas (Uruguay)	Uruguay
UYU	Peso uruguayo	Uruguay
UZS	Som uzbeko	Uzbekistán
VEF	Bolívar	Venezuela
VES7	Bolívar soberano	Venezuela78
VND	Dong vietnamita	Vietnam
VUV	Vatu	Vanuatu
WST	Tala	Samoa
XAF	Franco CFA de África Central	Camerún, Chad, Gabón, Guinea Ecuatorial, República Centroafricana, República del Congo
XAG	Plata (una onza troy)	
XAU	Oro (una onza troy)	
XBA	Unidad compuesta europea (EURCO) (Unidad del mercado de bonos)	
XBB	Unidad Monetaria europea (E.M.U.-6) (Unidad del mercado de bonos)	
XBC	Unidad europea de cuenta 9 (E.U.A.-9) (Unidad del mercado de bonos)	
XBD	Unidad europea de cuenta 17 (E.U.A.-17) (Unidad del mercado de bonos)	
XCD	Dólar del Caribe Oriental	Anguila, Antigua y Barbuda, Dominica, Granada, Montserrat, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía
XDR	Derechos especiales de giro	Fondo Monetario Internacional
XOF	Franco CFA de África Occidental	Benín, Burkina Faso, Costa de Marfil, Guinea-Bisáu, Malí, Níger, Senegal, Togo
XPD	Paladio (una onza troy)	
XPF	Franco CFP	Nueva Caledonia, Polinesia Francesa, Wallis y Futuna
XPT	Platino (una onza troy)	
XSU	SUCRE	Sistema Unitario de Compensación Regional
XTS	Reservado para pruebas	
XUA	Unidad de cuenta BAD	Banco Africano de Desarrollo
XXX	Sin divisa	
YER	Rial yemení	Yemen
ZAR	Rand	Lesoto, Namibia, Sudáfrica
ZMW	Kwacha zambiano	Zambia
ZWL	Dólar zimbabuense	Zimbabue

5.3.4. Pagos

5.3.4.1. Formas de Pago: *cbc:PaymentMeans/ID*

Código	*Significado*
1	Contado
2	Crédito

5.3.4.2. Medios de Pago: *cbc:PaymentMeansCode*

Definición de los atributos del elemento:

Código	*Medio*	*Código*	*Medio*
1	Instrumento no definido	39	Crédito Negocio Intercambio Corporativo (CTX)
2	Crédito ACH	40	Débito Negocio Intercambio Corporativo (CTX)
3	Débito ACH	41	Concentración efectivo/Desembolso Crédito plus (CCD+)
4	Reversión débito de demanda ACH	42	Consiganción bancaria
5	Reversión crédito de demanda ACH	43	Concentración efectivo / Desembolso Débito plus (CCD+)
6	Crédito de demanda ACH	44	Nota cambiaria
7	Débito de demanda ACH	45	Transferencia Crédito Bancario
8	Mantener	46	Transferencia Débito Interbancario
9	Clearing Nacional o Regional	47	Transferencia Débito Bancaria
10	Efectivo	48	Tarjeta Crédito
11	Reversión Crédito Ahorro	49	Tarjeta Débito
12	Reversión Débito Ahorro	50	Postgiro
13	Crédito Ahorro	51	Telex estándar bancario francés
14	Débito Ahorro	52	Pago comercial urgente
15	Bookentry Crédito	53	Pago Tesorería Urgente
16	Bookentry Débito	60	Nota promisoria
17	Concentración de la demanda en efectivo /Desembolso Crédito (CCD)	61	Nota promisoria firmada por el acreedor
18	Concentración de la demanda en efectivo / Desembolso (CCD) débito	62	Nota promisoria firmada por el acreedor, avalada por el banco
19	Crédito Pago negocio corporativo (CTP)	63	Nota promisoria firmada por el acreedor, avalada por un tercero
20	Cheque	64	Nota promisoria firmada pro el banco
21	Poyecto bancario	65	Nota promisoria firmada por un banco avalada por otro banco
22	Proyecto bancario certificado	66	Nota promisoria firmada
23	Cheque bancario	67	Nota promisoria firmada por un tercero avalada por un banco
24	Nota cambiaria esperando aceptación	70	Retiro de nota por el por el acreedor
25	Cheque certificado	74	Retiro de nota por el por el acreedor sobre un banco
26	Cheque Local	75	Retiro de nota por el acreedor, avalada por otro banco
27	Débito Pago Neogcio Corporativo (CTP)	76	Retiro de nota por el acreedor, sobre un banco avalada por un tercero
28	Crédito Negocio Intercambio Corporativo (CTX)	77	Retiro de una nota por el acreedor sobre un tercero
29	Débito Negocio Intercambio Corporativo (CTX)	78	Retiro de una nota por el acreedor sobre un tercero avalada por un banco
30	Transferecia Crédito	91	Nota bancaria tranferible

31	Transferencia Débito	92	Cheque local traferible
32	Concentración Efectivo / Desembolso Crédito plus (CCD+)	93	Giro referenciado
33	Concentración Efectivo / Desembolso Débito plus (CCD+)	94	Giro urgente
34	Pago y depósito pre acordado (PPD)	95	Giro formato abierto
35	Concentración efectivo ahorros / Desembolso Crédito (CCD)	96	Método de pago solicitado no usuado
36	Concentración efectivo ahorros / Desembolso Drédito (CCD)	97	Clearing entre partners
37	Pago Negocio Corporativo Ahorros Crédito (CTP)	ZZZ	Acuerdo mutuo
38	Pago Neogcio Corporativo Ahorros Débito (CTP)		

5.3.5. Productos: *@schemeID, @schemeName, @schemeAgencyID*

@schemeID	*@schemeName*	*schemeAgencyID*	*Utilizar*
001	UNSPSC	10	Colombia Compra Eficiente: utilizar contenido de la columna “Código” de la Tabla 10 • Ver 7.1
010	GTIN	9	Números Globales de Identificación de Productos – GTIN • Ver 7.2 • Cuando hay menos de 14 números en una estructura de datos (por ejemplo, GTIN8), los números se deben justificar a la derecha en un campo de 14 dígitos rellenado con ceros en las posiciones ubicadas más a la izquierda.
020	Partida Alanceraria	195	Partida arancelaria
999	Estándar de adopción del contribuyente		• El valor en el atributo *@schemeName* no será validado • El atributo *@schemeAgencyID* no debe ser utilizado

5.3.6. Unidades de Cantidad: *@unitCode*

Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
04	spray pequeño	BIL	trillón de dólares	HUR	hora
05	levantar	BJ	cangilón	HY	cien yardas
08	Lote calor	BK	cesta	IA	pulgada libra
10	grupo	BL	bala	IC	contar por pulgada
11	equipar	BLD	barril seco	IE	persona
13	ración	BLL	barril (EE. UU.) (petróleo, etc.)	IF	pulgadas de agua
14	Disparo	BO	botella	II	columna pulgada
15	palo	BP	cien pies de tabla	IL	pulgada por minuto
16	tambor de ciento quince kg	BQL	becquerel	IM	impresión
17	tambor de cien libras	BR	bar	INH	pulgada

18	tambor de cincuenta y cinco galones (US)	BT	tornillo	INK	pulgada cuadrada
19	camión cisterna	BTU	Unidad Térmica Británica	INQ	pulgada en cubos
20	contenedor de veinte pies	BUA	bushel (EE. UU.)	IP	póliza de seguros
21	contenedor de cuarenta pies	BUI	bushel (Reino Unido)	IT	conteo por centímetro
22	decilitro por gramo	BW	peso base	IU	pulgada por segundo (velocidad lineal)
23	gramo por centímetro cúbico	BX	caja	IV	pulgada por segundo al cuadrado (aceleración)
24	libra teórica	BZ	millones de BTUs	J2	julios por kilogramo
25	gramo por centímetro cuadrado	C0	llamada	JB	jumbo
26	tonelada real	C1	producto compuesto libra (peso total)	JE	joule por kelvin
27	tonelada teórica	C10	millifarad	JG	jarra
28	kilogramo por metro cuadrado	C11	miligal	JK	megajulio por kilogramo
29	libra por mil pies cuadrados	C12	miligramo por metro	JM	megajulio por metro cúbico
30	Día de potencia del caballo por tonelada métrica seca al aire.	C13	miligray	JO	articulación
31	coger peso	C14	milihenry	JOU	joule
32	kilogramo por aire seco tonelada métrica	C15	milijoule	JR	tarro
33	kilopascales metros cuadrados por gramo	C16	milímetro por segundo	K1	demanda de kilovatios
34	kilopascales por milímetro	C17	milímetro cuadrado por segundo	K2	kilovoltios amperios reactivos de demanda
35	mililitros por centímetro cuadrado segundo	C18	milimol	K3	kilovoltio amperio hora reactiva
36	pies cúbicos por minuto por pie cuadrado	C19	mol por kilogramo	K5	amperios kilovoltios (reactivos)
37	onza por pie cuadrado	C2	carset	K6	kilolitro
38	onzas por pie cuadrado por 0,01 pulgadas	C20	millinewton	KA	pastel
40	mililitro por segundo	C22	millinewton por metro	KB	kilocharacter
41	mililitro por minuto	C23	medidor de miliohm	KBA	kilobar
43	bolsa súper a granel	C24	segundo milipascal	KD	kilogramo decimal
44	bolsa a granel de quinientos kg	C25	miliradian	KEL	kelvin
45	bolsa a granel de trescientos kg	C26	milisegundo	KF	kilopacket
46	bolsa a granel de cincuenta libras	C27	milisiemens	KG	barrilete
47	bolsa de cincuenta libras	C28	milisievert	KGM	kilogramo
48	carga de automóviles a granel	C29	millitesla	KGS	kilogramo por segundo
53	kilogramos teóricos	C3	microvoltios por metro	KHZ	kilohercio

54	tonelada teórica	C30	milivoltios por metro	KI	Kilogramo por milímetro de ancho
56	sitas	C31	milivatios	KJ	kilosegmento
57	malla	C32	milivatios por metro cuadrado	KJO	kilojoule
58	kilogramo neto	C33	milliweber	KL	kilogramo por metro
59	parte por millón	C34	Topo	KMH	kilómetro por hora
60	porcentaje de peso	C35	mol por decímetro cúbico	KMK	kilometro cuadrado
61	parte por billón (US)	C36	mol por metro cúbico	KMQ	kilogramo por metro cúbico
62	porcentaje por 1000 horas	C38	mol por litro	KNI	kilogramo de nitrógeno
63	tasa de fracaso en el tiempo	C39	Nanoampere	KNS	kilogramo de sustancia nombrada
64	libra por pulgada cuadrada, calibre	C4	partido de carga	KNT	nudo
66	Oersted	C40	nanocoulomb	KO	Milliequivalencia de potasa cáustica por gramo de producto.
69	prueba de escala específica	C41	nanofarad	KPA	kilopascal
71	voltio amperio por libra	C42	nanofarad por metro	KPH	kilogramo de hidróxido de potasio (potasa cáustica)
72	vatio por libra	C43	nanohenry	KPO	kilogramo de óxido de potasio
73	amperio tum por centímetro	C44	nanohenry por metro	KPP	kilogramo de pentóxido de fósforo (anhídrido fosfórico)
74	milipascal	C45	nanometro	KR	KilorÃ¶ntgen
76	gauss	C46	medidor de nanoohm	KS	mil libras por pulgada cuadrada
77	mili pulgadas	C47	nanosegundo	KSD	kilogramo de sustancia 90% seca
78	kilogauss	C48	nanotesla	KSH	kilogramo de hidróxido de sodio (soda cáustica)
80	libras por pulgada cuadrada absoluta	C49	nanovatio	KT	equipo
81	Enrique	C5	costo	KTM	kilómetro
84	kilopound por pulgada cuadrada	C50	neper	KTN	kilotonne
85	fuerza libra pie	C51	neper por segundo	KUR	kilogramo de uranio
87	libra por pie cúbico	C52	picometro	KVA	kilovoltio – ampere
89	equilibrio	C53	metro de newton segundo	KVR	kilovar
90	Saybold segundo universal	C54	newton metro cuadrado kilogramo cuadrado	KVT	kilovoltio
91	alimenta	C55	newton por metro cuadrado	KW	kilogramos por milímetro
92	calorías por centímetro cúbico	C56	newton por milímetro cuadrado	KWH	kilovatios hora
93	calorías por gramo	C57	newton segundo	KWT	kilovatio

94	unidad	C58	newton segundo por metro	KX	mililitro por kilogramo
95	veinte mil galones (US) de carros	C59	octava	L2	litro por minuto
96	diez mil galones (US) de carros	C6	célula	LA	libra por pulgada cúbica
97	tambor de diez kg	C60	ohm centímetro	LBR	libra
98	tambor de quince kg	C61	ohm metro	LBT	libra troy
1ª	milla de coche	C62	uno	LC	centímetro lineal
1B	recuento de coches	C63	parsec	LD	litro por día
1C	recuento de locomotoras	C64	pascal por kelvin	LE	lite
1D	recuento de cabos	C65	segundo pascal	LEF	hoja
1E	carro vacio	C66	segundo pascal por metro cúbico	LF	pie lineal
1F	millas de tren	C67	segundo pascal por metro	LH	hora de trabajo
1G	uso de combustible galón (US)	C68	petajoule	LI	pulgada lineal
1H	milla del caboose	C69	telefono	LJ	spray grande
1I	tipo de interés fijo	C7	centipoise	LK	enlazar
1J	tonelada milla	C70	picoampere	LM	metro lineal
1K	milla locomotora	C71	picocoulomb	LN	longitud
1L	recuento total de coches	C72	picofarad por metro	LO	mucho
1M	milla de coche total	C73	picohenry	LP	libra liquida
1X	cuarto de milla	C75	picowatt	LPA	litro de alcohol puro
2ª	radianes por segundo	C76	picowatt por metro cuadrado	LR	capa
2B	radianes por segundo al cuadrado	C77	medidor de libras	LS	Suma global
2C	Röntgen	C78	fuerza de libra	LTN	ton (Reino Unido) o longton (EE. UU.)
2I	Unidad térmica británica por hora.	C8	Millicoulomb por kilogramo	LTR	litro
2J	centímetro cúbico por segundo	C80	rad	LUM	lumen
2K	pie cúbico por hora	C81	radián	LUX	lux
2L	pie cúbico por minuto	C82	medidor de radianes al cuadrado por mol	LX	yarda lineal por libra
2M	centímetro por segundo	C83	medidor de radianes al cuadrado por kilogramo	LY	yarda lineal
2N	decibel	C84	radian por metro	M0	cinta magnética
2P	kilobyte	C85	â € ngstr recíproco “m	M1	miligramos por litro
2Q	kilobecquerel	C86	metro cúbico recíproco	M4	valor monetario
2R	kilocurie	C87	metro cúbico recíproco por segundo	M5	microcurie

2U	megagramo	C88	voltios de electrones recíprocos por metro cúbico	M7	micropulgada
2V	megagramo por hora	C89	Henry Recíproco	M9	millones de Btu por 1000 pies cúbicos
2W	compartimiento	C9	grupo de bobina	MA	máquina por unidad
2X	metro por minuto	C90	Joule recíproco por metro cúbico	MAL	mega litro
2Y	milliröntgen	C91	kelvin recíproco o kelvin al poder menos uno	MAM	megametro
2Z	milivoltios	C92	medidor recíproco	MAW	megavatio
3B	megajulio	C93	metro cuadrado recíproco	MBE	mil equivalentes de ladrillo estándar
3C	manmonth	C94	minuto recíproco	MBF	mil pies de tabla
3E	libra por libra de producto	C95	mole recíproco	MBR	milibar
3G	libra por pieza de producto	C96	Pascal recíproco o pascal a la potencia menos uno.	MC	microgramo
3H	kilogramo por kilogramo de producto	C97	segundo recíproco	MCU	milicurie
3I	kilogramo por pieza de producto	C98	segundo recíproco por metro cúbico	MD	aire seco tonelada métrica
4ª	bobina	C99	segundo recíproco por metro cuadrado	MF	miligramo por pie cuadrado por lado
4B	gorra	CA	Caja	MGM	miligramo
4C	centistokes	CCT	Capacidad de carga en toneladas métricas.	MGM	megahercio
4E	paquete de veinte	CDL	candela	MIK	milla cuadrada
4G	microlitro	CEL	grado Celsius	MIL	mil
4H	micrometro	CEN	cien	MIN	minuto
4K	miliamperio	CG	tarjeta	MIO	millón
4L	megabyte	CGM	centigramo	MIU	millones de unidades internacionales
4M	miligramo por hora	CH	envase	MK	miligramo por pulgada cuadrada
4N	megabecquerel	CJ	cono	MLD	mil millones
4º	microfarad	CK	conector	MLT	mililitro
4P	newton por metro	CKG	Coulomb por kilogramo	MMK	milímetro cuadrado
4Q	onza pulgada	CL	bobina	MMQ	milímetro cúbico
4R	pie onza	CLF	cientos de licencia	MMT	milímetro
4T	picofarad	CLT	centilitro	LUN	mes
4U	libra por hora	CMK	centímetro cuadrado	MPA	megapascal
4W	tonelada (US) por hora	CMQ	centímetro cúbico	MQ	mil metros
4X	kilolitro por hora	CMT	centímetro	MQH	metro cúbico por hora

5ª	barril por minuto	CNP	paquete de cien	MQS	metro cúbico por segundo
5B	lote	CNT	Cental (Reino Unido)	MSK	metro por segundo al cuadrado
5C	galón (US) por mil	CO	garrafón	MT	estera
5E	MMSCF / día	COU	culombio	MTK	metro cuadrado
5F	libras por mil	CQ	cartucho	MTQ	Metro cúbico
5G	bomba	CR	caja	MTR	metro
5H	escenario	CS	caso	MTS	metro por segundo
5I	pie cúbico estándar	CT	caja de cartón	MV	numero de mults
5J	potencia hidráulica de caballos	CTM	quilate métrico	MVA	megavolt – ampere
5K	contar por minuto	CU	vaso	MWH	megavatios hora (1000 kW.h)
5P	nivel sismico	CUR	curie	N1	calorías de la pluma
5Q	260nfor sismica	CV	cubrir	N2	número de líneas
A1	15 calorías C	CWA	cien libras (quintales) / cien pesos (US)	N3	punto de impresión
A10	amperio metro cuadrado por joule segundo	CWI	cien pesos (Reino Unido)	NA	miligramo por kilogramo
A11	Ã ¥ ngström	CY	cilindro	NAR	número de artículos
A12	unidad astronómica	CZ	combo	NB	barcaza
A13	attojoule	D1	segundo recíproco por esteradiano	NBB	número de bobinas
A14	granero	D10	siemens por metro	NC	coche
A15	granero por electrón voltio	D12	siemens metro cuadrado por mol	NCL	número de celdas
A16	granero por voltio de electrones esteradiano,	D13	sievert	ND	barril neto
A17	granero por sterdian	D14	mil yardas lineales	NE	litro neto
A18	becquerel por kilogramo	D15	sone	NEW	newton
A19	becquerel por metro cúbico	D16	centímetro cuadrado por ergio	NF	mensaje
A2	amperio por centímetro	D17	centímetro cuadrado por erg esterlina	NG	galón neto (nosotros)
A20	Unidad térmica británica por segundo pie cuadrado grado Rankin	D18	metro kelvin	NH	hora del mensaje
A21	Unidad térmica británica por libra grado Rankin	D19	kelvin metro cuadrado por vatio	NI	galón imperial neto
A22	Unidad térmica británica por segundo pie grado Rankin	D2	segundo recíproco por metros cuadrados esteradianos	NIU	número de unidades internacionales
A23	Unidad térmica británica por hora pie cuadrado grado Rankin	D20	metro cuadrado por julio	NJ	número de pantallas
A24	candela por metro cuadrado	D21	metro cuadrado por kilogramo	NL	carga
A25	cheval vapeur	D22	metro cuadrado por mol	MNI	milla nautica
A26	medidor de culombio	D23	pluma gramo (proteína)	NMP	número de paquetes

A27	medidor de culombio al cuadrado por voltio	D24	metro cuadrado por esterilizador	NN	entrenar
A28	Coulomb por centímetro cúbico	D25	metro cuadrado por julios esteradianos	NPL	número de parcelas
A29	Coulomb por metro cúbico	D26	metro cuadrado por voltio segundo	NPR	numero de pares
A3	amperio por milímetro	D27	esteradiano	TNP	numero de partes
A30	Coulomb por milímetro cúbico	D28	sifón	NQ	mho
A31	Coulomb por kilogramo segundo	D29	terahercios	NR	micromho
A32	Coulomb por mol	D30	terajulio	NRL	número de rollos
A33	Coulomb por centímetro cuadrado	D31	teravatio	NT	tonelada neta
A34	Coulomb por metro cuadrado	D32	hora de teravatio	NTT	registro neto de toneladas
A35	Coulomb por milímetro cuadrado	D33	tesla	NU	medidor de newton
A36	centímetro cúbico por mol	D34	Texas	NV	vehículo
A37	261nformaci cúbico por mol	D35	caloría termoquímica	NX	parte por mil
A38	metro cúbico por coulomb	D37	caloría termoquímica por gramo kelvin	NY	libra por aire seco tonelada métrica
A39	metro cúbico por kilogramo	D38	calorías termoquímicas por segundo centímetro kelvin	OA	panel
A4	amperio por centímetro cuadrado	D39	calorías termoquímicas por segundo centímetro cuadrado kelvin	OHM	ohm
A40	metro cúbico por mol	D40	mil litros	EN	onza por yarda cuadrada
A41	amperio por metro cuadrado	D41	tonelada por metro cúbico	ONZ	onza
A42	curie por kilogramo	D42	año tropical	OP	Dos paquetes
A43	tonelaje de peso muerto	D43	unidad de masa atómica unificada	OT	hora extra
A44	decalitro	D44	var	ONZ	onza av
A45	decámetro	D45	voltios al cuadrado por kelvin al cuadrado	OZA	onza líquida (US)
A47	decitex	D46	voltio – amperio	OZI	onza líquida (Reino Unido)
A48	grado Rankin	D47	voltio por centímetro	P0	pagina – electronica
A49	negador	D48	voltio por kelvin	P1	por ciento
A5	amperio metro cuadrado	D49	milivoltios por kelvin	P2	libra por pie
A50	dyn segundo por centímetro cúbico	D5	kilogramo por centímetro cuadrado	P3	paquete de tres
A51	dina segundo por centímetro	D50	voltios por metro	P4	paquete de cuatro
A52	dina segundo por centímetro al quinto	D51	voltios por milímetro	P5	paquete de cinco
A53	electronvolt	D52	vatios por kelvin	P6	paquete de seis
A54	electronvoltio por metro	D53	vatios por metro kelvin	P7	paquete de siete

A55	metro electronvolt cuadrado	D54	vatios por metro cuadrado	P8	paquete de ocho
A56	electronvoltio de metro cuadrado por kilogramo	D55	vatios por metro cuadrado kelvin	P9	paquete de nueve
A57	ergio	D56	vatios por metro cuadrado de kelvin a la cuarta potencia	PA	paquete
A58	erg por centímetro	D57	vatios por steradian	PAL	pascal
A6	amperio por metro cuadrado kelvin al cuadrado	D58	vatios por metro cuadrado esterlino	PB	par de pulgadas
A60	erg por centímetro cúbico	D59	weber por metro	PD	almohadilla
A61	erg por gramo	D6	röntgen por segundo	PE	equivalente en libras
A62	erg por gramo de segundo	D60	weber por milímetro	PF	palet (ascensor)
A63	erg por segundo	D61	minuto	PG	plato
A64	erg por segundo centímetro cuadrado	D62	segundo	PGL	galón de prueba
A65	erg por centímetro cuadrado segundo	D63	libro	Pi	tono
A66	erg centímetro cuadrado	D64	bloquear	PK	paquete
A67	ergímetro cuadrado por gramo	D65	redondo	PL	cubo
A68	exajulio	D66	casete	PM	porcentaje de libra
A69	faradio por metro	D67	dólar por hora	PN	libra neta
A7	amperio por milímetro cuadrado	D69	pulgada a la cuarta potencia	PO	libra por pulgada de longitud
A70	femtojoule	D7	Sandwich	PQ	página por pulgada
A71	femtometro	D70	Tabla Internacional (IT) caloría	PR	par
A73	pie por segundo al cuadrado	D71	Tabla Internacional (IT) calorías por segundo centímetro kelvin	PD	fuerza de libra por pulgada cuadrada
A74	pie-fuerza de la libra por segundo	D72	Tabla Internacional (IT) calorías por segundo centímetro cuadrado kelvin	PT	pinta
A75	tonelada de carga	D73	joule metro cuadrado	PTD	pinta seca
A76	galón	D74	kilogramo por mol	PTI	pinta (Reino Unido)
A77	Unidad de desplazamiento CGS gaussiana	D75	Tabla Internacional (IT) calorías por gramo	PTL	pinta liquida (US)
A78	Unidad gaussiana CGS de corriente eléctrica.	D76	Tabla Internacional (IT) calorías por gramo kelvin	PU	bandeja / paquete de bandeja
A79	Unidad Gaussian CGS de carga eléctrica.	D77	megacoulomb	PV	media pinta (US)
A8	amperio segundo	D79	haz	PW	libra por pulgada de ancho
A80	Unidad Gaussian CGS de intensidad de campo eléctrico.	D8	puntaje de drenaje	PY	Peck Dry (US)
A81	Unidad Gaussian CGS de polarización eléctrica.	D80	microwatt	PZ	Peck Dry (Reino Unido)
A82	Unidad Gaussian CGS de potencial eléctrico.	D81	microtesla	Q3	comida

A83	Unidad Gaussiana CGS de magnetización.	D82	microvoltio	QA	página – facsímil
A84	gigacoulomb por metro cúbico	D83	medidor de millinewton	QAN	cuarto (de un año)
A85	Gigaelectronvolt	D85	microwatt por metro cuadrado	QB	página – copia impresa
A86	gigahercios	D86	Millicoulomb	QD	cuarto de docena
A87	gigaohm	D87	milimol por kilogramo	QH	un cuarto de hora
A88	medidor de gigaohm	D88	millicoulomb por metro cúbico	QK	cuarto de kilogramo
A89	gigapascal	D89	millicoulomb por metro cuadrado	QR	mano de papel
A9	tarifa	D9	dina por centímetro cuadrado	QT	cuarto de galón (US)
A90	gigavatios	D90	metro cúbico (neto)	QTD	cuarto seco (EE. UU.)
A91	gon	D91	movimiento rápido del ojo	QTI	cuarto de galón (Reino Unido)
A93	gramo por metro cúbico	D92	banda	QTL	cuarto líquido (US)
A94	gramo por mol	D93	segundo por metro cúbico	QTR	cuarto (UK)
A95	gris	D94	segundo por metro cúbico radianes	R1	pica
A96	gris por segundo	D95	julios por gramo	R4	caloría
A97	hectopascal	D96	libra bruta	R9	mil metros cúbicos
A98	Henry por metro	D97	carga de palet / unidad	RA	estante
AA	bola	D98	libra de masa	RD	barra
AB	paquete a granel	D99	manga	RG	anillo
ACR	acre	DAA	despreciar	RH	hora de funcionamiento o de funcionamiento
AD	byte	DAD	diez dias	RK	medida métrica rollo
AE	amperio por metro	DAY	día	RL	carrete
AH	minuto adicional	DB	libra seca	RM	resma
AI	minuto promedio por llamada	DC	disco	RN	medida métrica de resma
AJ	policía	DD	la licenciatura	RO	rodar
AK	braza	DE	acuerdo	RP	libra por resma
AL	263nfor de acceso	DEC	década	RPM	revoluciones por minuto
AM	ampolla	DG	decigramo	RPS	revoluciones por segundo
AMH	hora amperio	DI	dispensador	RS	Reiniciar
AMP	amperio	DJ	decagramo	RT	ingreso tonelada milla
ANA	año	DLT	decilitro	RU	correr
AP	solo libra de aluminio	DMK	263nformaci cuadrado	S3	pie cuadrado por segundo
APZ	onza troy o onza de boticarios	DMQ	decímetro cúbico	S4	metro cuadrado por segundo
AQ	Unidad de factor antihemofílico (AHF)	DMT	decímetro	S5	sesenta cuartos de pulgada

AR	supositorio	DN	medidor de decinewton	S6	sesión
SON	son	DPC	docena pieza	S7	unidad de almacenamiento
COMO	surtido	DPR	docena par	S8	unidad de publicidad estándar
ASM	fuerza alcohólica en masa	DPT	tonelaje de desplazamiento	SA	saco
ASU	fuerza alcohólica por volumen	DQ	registro de datos	SAN	medio año (6 meses)
ATM	ambiente estándar	DR	tambor	OCS	Puntuación
ATT	ambiente técnico	DRA	dram (US)	SCR	escrúpulo
AV	cápsula	DRI	dram (Reino Unido)	SD	libra solida
AW	vial lleno de polvo	DRL	docena rollo	SE	sección
SÍ	montaje	DRM	dracma (Reino Unido)	SEC	segundo
AZ	Unidad térmica británica por libra	DS	monitor	SET	conjunto
B0	Btu por pie cúbico	DT	tonelada seca	SG	segmento
B1	barril (US) por día	DTN	Decitonne	SHT	tonelada de envío
B11	julios por kilogramo kelvin	DU	dina	SIE	siemens
B12	julios por metro	DWT	pennyweight	SK	camión cisterna dividido
B13	julios por metro cuadrado	DX	dina por centímetro	SL	hoja de deslizamiento
B14	julios por metro a la cuarta potencia	DY	libro de directorio	SMI	milla (milla estatutaria)
B15	julios por mol	DZN	docena	SN	varilla cuadrada
B16	julios por mol kelvin	DZP	paquete de doce	SO	carrete
B18	joule segundo	E2	cinturón	SP	paquete de estante
B2	litera	E3	remolque	SQ	cuadrado
B20	joule metro cuadrado por kilogramo	E4	kilogramo bruto	SR	tira
B21	kelvin por vatio	E5	tonelada métrica larga	SS	hoja métrica medida
B22	Kiloampere	EA	cada	SST	corto estándar (7200 partidos)
B23	kiloampere por metro cuadrado	EB	casilla de correo electrónico	ST	hoja
B24	kiloampere por metro	CE	cada uno por mes	ITS	piedra (Reino Unido)
B25	kilobecquerel por kilogramo	EP	paquete de once	STN	tonelada (US) o tonelada corta (UK / US)
B26	kilocoulomb	EQ	galón equivalente	SV	patinar
B27	kilocoulomb por metro cúbico	EV	sobre	SO	madeja
B28	kilocoulomb por metro cuadrado	F1	mil pies cúbicos por día	SX	envío
B29	kiloelectronvolt	F9	Fibra por centímetro cúbico de aire	T0	Línea de telecomunicaciones en servicio.
B3	libra de bateo	FAH	grado Fahrenheit	T1	mil libras brutas
B31	kilogramo metro por segundo	FAR	faradio	T3	mil piezas

B32	kilogramo metro cuadrado	FB	campo	T4	bolsa de mil
B33	kilogramo metro cuadrado por segundo	FC	mil pies cúbicos	T5	caja de mil
B34	kilogramo por decímetro cúbico	FD	millón de partículas por pie cúbico	T6	mil galones (US)
B35	kilogramo por litro	FE	pie de pista	T7	mil impresiones
B36	caloría termoquímica por gramo	FF	cien metros cúbicos	T8	mil pulgadas lineales
B37	kilogramo de fuerza	FG	parche transdérmico	TA	décimo pie cúbico
B38	metro de fuerza de kilogramo	FH	micromol	TAH	Kiloampere hora (mil amperios hora)
B39	metro de fuerza de kilogramo por segundo	FL	tonelada en escamas	TC	camion
B4	barril, imperial	FM	millones de pies cúbicos	TD	termia
B40	kilogramo de fuerza por metro cuadrado	FOT	pie	TE	totalizador
B41	kilojoule per kelvin	FP	libra por pie cuadrado	TF	diez metros cuadrados
B42	kilojoule por kilogramo	FR	pie por minuto	TI	mil pulgadas cuadradas
B43	kilojoule por kilogramo kelvin	FS	pie por segundo	TJ	mil centímetros cuadrados
B44	kilojoule por mol	FTK	pie cuadrado	TK	tanque, rectangular
B45	kilomol	FTQ	pie cubico	TL	mil pies (lineales)
B46	kilomol por metro cúbico	G2	US galones por minuto	TN	estaño
B47	Kilonewton	G3	Galon imperial por minuto	TNE	tonelada (tonelada métrica)
B48	medidor de kilonewton	G7	hoja de microficha	TP	paquete de diez
B49	kiloohm	GB	galón (US) por día	TPR	diez pares
B5	palanquilla	GBQ	gigabecquerel	TQ	mil pies
B50	medidor de kiloohm	GC	gramo por 100 gramo	TQD	mil metros cúbicos por día
B51	kilopond	GD	barril bruto	TR	diez pies cuadrados
B52	kilosegundo	GE	libra por galón (US)	TRL	trillón (EUR)
B53	kilosiemens	GF	gramo por metro (gramo por 100 centímetros)	TS	mil pies cuadrados
B54	kilosiemens por metro	GFI	gramo de isótopo fisionable	TSD	tonelada de sustancia 90% seca
B55	kilovoltios por metro	GGR	gramo	TSH	tonelada de vapor por hora
B56	kiloveber por metro	GH	medio galón (EE. UU.)	TT	mil metros lineales
B57	año luz	GIA	branquias	TU	tubo
B58	litro por mol	GII	Gill (Reino Unido)	TV	mil kilogramos
B59	hora lumen	GJ	gramo por mililitro	TW	mil hojas
B6	bollo	G K	gramo por kilogramo	TY	tanque, cilíndrico

B60	lumen por metro cuadrado	GL	gramo por litro	U1	tratamiento
B61	lumen por vatio	GLD	galón seco (EE. UU.)	U2	tableta
B62	lumen segundo	GLI	galón (Reino Unido)	UA	torr
B63	hora de lux	GLL	galón	UB	Línea de telecomunicaciones en servicio promedio.
B64	lux segundo	GM	gramo por metro cuadrado	UC	puerto de telecomunicaciones
B65	Maxwell	GN	galón bruto	UD	décimo minuto
B66	megaamperios por metro cuadrado	GO	miligramos por metro cuadrado	UE	décima hora
B67	megabecquerel por kilogramo	GP	miligramo por metro cúbico	UF	uso por línea de telecomunicación promedio
B69	megacoulomb por metro cúbico	GQ	microgramos por metro cúbico	UH	diez mil yardas
B7	ciclo	GRM	gramo	UM	millones de unidades
B70	megacoulomb por metro cuadrado	GRN	grano	VA	voltio amperio por kilogramo
B71	megaelectronvolt	GRO	bruto	VI	frasco
B72	megagramo por metro cúbico	GRT	tonelada de registro bruto	VLT	voltio
B73	meganewton	GT	tonelada bruta	VQ	abultar
B74	medidor de meganewton	GV	gigajoule	VS	visitar
B75	megaohm	GW	galón por mil pies cúbicos	W2	kilo mojado
B76	metro megaohm	GWH	hora de gigavatios	W4	dos semanas
B77	megasiemens por metro	GY	patio bruto	WA	vatio por kilogramo
B78	megavoltio	GZ	sistema de medición	WB	libra mojada
B79	megavolt por metro	H1	media página – electrónica	WCD	cable
B8	julios por metro cúbico	H2	medio litro	WE	tonelada mojada
B81	metro recíproco cuadrado recíproco segundo	HA	madeja	WEB	weber
B83	metro a la cuarta potencia	HAR	hectárea	WEE	semana
B84	microamperios	HBA	hectobar	WG	galon de vino
B85	microbar	HBX	cien cajas	WH	rueda
B86	microcoulomb	HC	cien cuentas	WHR	vatios hora
B87	microcoulomb por metro cúbico	HD	media docena	WI	peso por pulgada cuadrada
B88	microcoulomb por metro cuadrado	ÉL	centésima de quilate	WM	mes de trabajo
B89	microfarada por metro	HF	cien pies	WR	envolver
B9	batt	HGM	hectogramo	WSD	estándar
B90	microhenry	HH	cien pies cúbicos	WTT	vatio
B91	microhenry por metro	HI	cien hojas	WW	mililitro de agua
B92	micronewton	HIU	cien unidades internacionales	X1	cadena

B93	medidor de micronewton	HJ	caballo métrico	YDK	yarda cuadrada
B94	microohm	HK	cien kilogramos	YDQ	Yarda cúbica
B95	medidor de microohmios	HL	cien pies (lineales)	YL	cien yardas lineales
B96	micropascal	HLT	hectolitro	YRD	yarda
B97	microradiano	HM	milla por hora	YT	diez yardas
B98	microsegundo	HMQ	millones de metros cúbicos	Z1	van de elevación
B99	microsiemens	HMT	hectómetro	Z2	pecho
BAR	bar	HN	milímetro convencional de mercurio	Z3	barril
BB	caja base	HO	cien onzas troy	Z4	pipa
BD	tablero	HP	milímetro convencional de agua	Z5	arrastrar
SER	haz	HPA	hectolitro de alcohol puro	Z6	punto de conferencia
BFT	pie de tabla	HS	cien pies cuadrados	Z8	línea de noticias de ágata
BG	bolso	HT	media hora	ZP	página
BH	cepillo	HTZ	hertz	ZZ	mutuamente definido
BHP	potencia al freno				

5.3.7. Condiciones de Entrega (INCOTERMS)

Para mayor referencia: https://iccwbo.org/resources-for-business/incoterms-rules/incoterms-rules-2010/.

Código	*Significado*
CFR	Costo y flete
CIF	Costo, flete y seguro
CIP	Transporte y Seguro Pagados hasta
CPT	Transporte Pagado Hasta
DAP	Entregado en un Lugar
DAT	Entregado en Terminal
DDP	Entregado con Pago de Derechos
EXW	En Fábrica
FAS	Franco al costado del buque
FCA	Franco transportista
FOB	Franco a bordo

5.3.8. Códigos de descuento

Estos códigos solamente se utilizan para categorizar el tipo de descuento otorgado. Es importante que el facturador lo mencione en caso de que haga descuentos por impuestos asumidos.

Código	*Significado*
00	Descuento por impuesto asumido
01	Pague uno lleve otro
02	Descuentos contractulales

Código	*Significado*
03	Descuento por pronto pago
04	Envío gratis
05	Descuentos escpecíficos por inventarios
06	Descuento por monto de compras
07	Descuento de temporada
08	Descuento por acturalización de productos / servicios
09	Descuento general
10	Descuento por volumen
11	Otro descuento

5.3.9. Tablas de tarifas por Impuesto

La siguiente tabla indica las tarifas que debe reportar el OFE en el campo cbc:Percent del grupo TaxTotal de acuerdo al impuesto reportado. Es importante aclarar que para los impuestos que no figuran en la siguiente tabla, el OFE es el responsable por informar correctamente la tarifa del impuesto que reporta.

Impuesto que reporta	**Valores posibles para el campo cbc:Percent** **La tarifa a informar dependerá del aspecto tributario del impuesto reportado**
IVA	**Concepto** — **Tarifa (cbc:Percent)** Exento — 0.00 Bienes / Servicios al 5 — 5.00 Contratos firmados con el estado antes de ley 1819 — 16.00 Tarifa general — 19.00 Especial vehículos — 20.00 Especial vehículos — 35.00
INC	**Concepto** — **Tarifa (cbc:Percent)** Tarifa general — 8.00 Tarifa especial — 4.00
ReteIVA	15.00
ReteFuente	**Conceptos** — **Tarifa (cbc:Percent)** Compras generales (declarantes) — 2.50 Compras generales (no declarantes) — 3.50 Compras con tarjeta débito o crédito — 1.50 Compras de bienes o productos agrícolas o pecuarios sin procesamiento industrial — 1.50 Compras de bienes o productos agrícolas o pecuarios con procesamiento industrial (declarantes) — 2.50

	Compras de bienes o productos agrícolas o pecuarios con procesamiento industrial declarantes (no declarantes)	3.50
	Compras de café pergamino o cereza	0.50
	Compras de combustibles derivados del petróleo	0.10
	Enajenación de activos fijos de personas naturales (notarías y tránsito son agentes retenedores)	1.00
	Compras de vehículos	1.00
	Compras de bienes raíces cuya destinación y uso sea vivienda de habitación (por las primeras 20.000 UVT, es decir hasta $637.780.000)	1.00
	Compras de bienes raíces cuya destinación y uso sea vivienda de habitación (exceso de las primeras 20.000 UVT, es decir superior a $637.780.000)	2.50
	Compras de bienes raíces cuya destinación y uso sea distinto a vivienda de habitación	2.50
	Servicios generales (declarantes)	4.00
	Servicios generales (no declarantes)	6.00
	Por emolumentos eclesiásticos (declarantes)	4.00
	Por emolumentos eclesiásticos (no declarantes)	3.50
	Servicios de transporte de carga	1.00
	Servicios de transporte nacional de pasajeros por vía terrestre (declarantes)	3.50
	Servicios de transporte nacional de pasajeros por vía terrestre (no declarantes)	3.50
	Servicios de transporte nacional de pasajeros por vía aérea o marítima	1.00
	Servicios prestados por empresas de servicios temporales (sobre AIU)	1.00
	Servicios prestados por empresas de vigilancia y aseo (sobre AIU)	2.00
	Servicios integrales de salud prestados por IPS	2.00
	Servicios de hoteles y restaurantes (declarantes)	3.50
	Servicios de hoteles y restaurantes (no declarantes)	3.50
	Arrendamiento de bienes muebles	4.00
	Arrendamiento de bienes inmuebles (declarantes)	3.50
	Arrendamiento de bienes inmuebles (no declarantes)	3.50
	Otros ingresos tributarios (declarantes)	2.50
	Otros ingresos tributarios (no declarantes)	3.50
	Honorarios y comisiones (personas jurídicas)	11.00
	Honorarios y comisiones personas naturales que suscriban contrato o cuya sumatoria de los pagos o abonos en cuenta superen las 3.300 UVT ($105.135.000)	11.00
	Honorarios y comisiones (no declarantes)	10.00
	Servicios de licenciamiento o derecho de uso de software	3.50
	Intereses o rendimientos financieros	7.00
	Rendimientos financieros provenientes de títulos de renta fija	4.00

	Loterías, rifas, apuestas y similares	20.00
	Retención en colocación independiente de juegos de suerte y azar	3.00
	Contratos de construcción y urbanización	2.00

5.3.10. Lista de códigos para precios de referencia

Lista de valores para precios de referencia, los cuales se deben informar cuando se trate de muestras y/o regalos sin valor comercial.

Código	*Significado*
01	Valor comercial
02	Valor en inventarios
03	Otro valor

5.4. Códigos Geográficos

5.4.1. Países (ISO 3166-1): *cbc:IdentificationCode*

ISO 3166-1 es la primera parte del estándar internacional de normalización ISO 3166, publicado por la Organización Internacional de Normalización (ISO), que proporciona códigos para los nombres de países y otras dependencias administrativas. La norma ISO 3166 se publicó por primera vez en 1974 por la Organización Internacional para la Normalización (ISO), y se amplió a tres partes en 1997, de las cuales esta primera parte se corresponde con la parte única anterior.

La versión más reciente de la norma es ISO 3166-1:2013, Códigos para la representación de nombres de países y sus subdivisiones – Parte 1: Códigos de los países. Esta norma define tres tipos de códigos de país:

- ISO 3166-1 alfa-2: Códigos de país de das letras. Si recomienda como el código de propósito general. Estos códigos se utilizan por ejemplo en internet como dominios geográficos de nivel superior.
- ISO 3166-1 alfa-3: Códigos de país de tres letras. Está más estrechamente relacionado con el nombre del país, lo que permite una mejor identificación.
- ISO 3166-1 numérico: Códigos de país de tres dígitos. Desarrollados y asignados por la División de Estadística de las Naciones Unidas. Pueden ser útiles cuando los códigos deban ser entendidos en los países que no utilizan el alfabeto latino.

A un país o territorio generalmente se le asigna un nuevo código alfabético si su nombre cambia, mientras que se asocia un nuevo código numérico a un cambio de fronteras. Se reservan algunos códigos en cada área, por diversas razones.

Actualmente 249 países, territorios o áreas de interés geográfico tienen asignados códigos oficiales en la norma ISO 3166-1. La lista es mantenida por la Agencia de Mantenimiento ISO 3166 (ISO 3166/MA), a partir de las siguientes fuentes:

- El boletín de terminologías de Nombres de País de las Naciones Unidas
- Códigos de País y de Región para uso estadístico de la División de Estadística de las Naciones Unidas.

De las fuentes anteriores se extrae el nombre oficial del país (como figura inscrito en la ONU) o la región, utilizado para formar los códigos ISO, y el código numérico de 3 cifras asignado por la División de Estadística de las Naciones Unidas.

Siempre que un país o territorio aparezca en una de estas listas, se le asigna un código ISO por defecto, pero no todos los países están reconocidos por la ONU y por tanto no todos los países tienen un código ISO. Este es el caso de Kosovo, que no está reconocido por la ONU debido al veto de Rusia y no está presente en la norma.

También puede ocurrir que una región, que no es un país independiente, figure en la lista con sus propios códigos, debido a que la División de Estadística de las Naciones Unidas la procesa de manera independiente. Este es el caso de las Islas Ultramarinas Menores de Estados Unidos o las islas Åland de Finlandia.

Adicionalmente, la ISO 3166/MA puede reservar códigos para otras entidades que no puedan clasificarse en base al criterio anterior. Por ejemplo, debido a que la Unión Europea no es un país, no está formalmente incluida en la norma ISO 3166-1, pero por razones prácticas, la ISO 3166/MA ha reservado la combinación de dos letras EU (European Union) con el fin de identificar a la Unión Europea en el marco de la norma ISO 3166-1.

La siguiente tabla, es una lista completa de los actuales códigos ISO 3166-1 oficialmente asignados, con las siguientes columnas:

- Nombre común: Nombre del país o territorio comúnmente usado.
- Nombre ISO del país o territorio: Denominación del país o territorio según la norma ISO 3166-1.
- Las denominaciones oficiales en la norma se han obtenido mediante la combinación de las denominaciones en inglés y francés, idiomas oficiales de la norma ISO. Algunos nombres solo figuran en su idioma local, porque esos países o territorios prefieren que su use el nombre únicamente en su idioma sin traducirlo. La grafía de los nombres en español se ha cogido de la lista de Estados Miembros de las Naciones Unidas, manteniendo el nombre utilizado en la norma ISO.
- Código alfa-2: Código ISO de 2 letras de este país o território.
- Código alfa-3: Código ISO de 3 letras de este país o território.
- Código numérico: Código ISO numérico de este país o território.
- Observaciones: Información adicional relativa a los códigos de este país o territorio.

Debe ser utilizado el Código alfa-2: Código ISO de 2 letras asignado a este país o territorio en los elementos *IdentificationCode*.

Si *@languageID* es “es”, **debe ser utilizado el Nombre Común** en los elementos *Name*; si *@languageID* es otro idioma, no se validan estos elementos.

Nombre común	Nombre ISO oficial del país o territorio	Código alfa-2	Código alfa-3	Código numérico	Observaciones
Afganistán	Afganistán	AF	AFG	004	
Åland	Åland, Islas	AX	ALA	248	Es una provincia autónoma de Finlandia.
Albania	Albania	AL	ALB	008	
Alemania	Alemania	DE	DEU	276	Códigos obtenidos del idioma nativo (alemán): Deutschland • Códigos alfa usados por Alemania Occidental antes de la reunificación alemana en 1990.
Andorra	Andorra	AD	AND	020	
Angola	Angola	AO	AGO	024	
Anguila	Anguila	AI	AIA	660	
Antártida	Antártida	AQ	ATA	010	Cubre el territorio al sur del paralelo 60º sur. • Códigos obtenidos del nombre en francés: Antarctique
Antigua y Barbuda	Antigua y Barbuda	AG	ATG	028	
Arabia Saudita	Arabia Saudita	SA	SAU	682	
Argelia	Argelia	DZ	DZA	012	Códigos obtenidos del idioma nativo (cabilio): Dzayer
Argentina	Argentina	AR	ARG	032	
Armenia	Armenia	AM	ARM	051	
Aruba	Aruba	AW	ABW	533	Forma parte del Reino de los Países Bajos.
Australia	Australia	AU	AUS	036	Incluye las Islas Ashmore y Cartier y las Islas del Mar del Coral.
Austria	Austria	AT	AUT	040	
Azerbaiyán	Azerbaiyán	AZ	AZE	031	
Bahamas	Bahamas (las)	BS	BHS	044	
Bangladés	Bangladesh	BD	BGD	050	
Barbados	Barbados	BB	BRB	052	
Baréin	Bahrein	BH	BHR	048	
Bélgica	Bélgica	BE	BEL	056	
Belice	Belice	BZ	BLZ	084	
Benín	Benin	BJ	BEN	204	
Bermudas	Bermudas	BM	BMU	060	
Bielorrusia	Belarús	BY	BLR	112	El nombre oficial del país es Belarús, aunque tradicionalmente se le sigue denominando Bielorrusia.
Bolivia	Bolivia (Estado Plurinacional de)	BO	BOL	068	
Bonaire, San Eustaquio y Saba	Bonaire, San Eustaquio y Saba	BQ	BES	535	Son tres municipios especiales que forman parte de los Países Bajos.
Bosnia y Herzegovina	Bosnia y Herzegovina	BA	BIH	070	
Botsuana	Botswana	BW	BWA	072	
Brasil	Brasil	BR	BRA	076	
Brunéi	Brunei Darussalam	BN	BRN	096	
Bulgaria	Bulgaria	BG	BGR	100	
Burkina Faso	Burkina Faso	BF	BFA	854	
Burundi	Burundi	BI	BDI	108	
Bután	Bhután	BT	BTN	064	
Cabo Verde	Cabo Verde	CV	CPV	132	

Nombre común	Nombre ISO oficial del país o territorio	Código alfa-2	Código alfa-3	Código numérico	Observaciones
Camboya	Camboya	KH	KHM	116	Códigos obtenidos del anterior nombre: Khmer Republic (República Jemer)
Camerún	Camerún	CM	CMR	120	
Canadá	Canadá	CA	CAN	124	
Catar	Qatar	QA	QAT	634	
Chad	Chad	TD	TCD	148	Códigos obtenidos del nombre en francés: Tchad
Chile	Chile	CL	CHL	152	
China	China	CN	CHN	156	
Chipre	Chipre	CY	CYP	196	
Colombia	Colombia	CO	COL	170	
Comoras	Comoras (las)	KM	CON	174	Códigos obtenidos del idioma nativo (comorense): Komori
Corea del Norte	Corea (la República Popular Democrática de)	KP	PRK	408	
Corea del Sur	Corea (la República de)	KR	KOR	410	
Costa de Marfil	Côte d'Ivoire	CI	CIV	384	Nombre oficial en la ISO en francés.
Costa Rica	Costa Rica	CR	CRI	188	Nombre oficial en la ISO en español.
Croacia	Croacia	HR	HRV	191	Códigos obtenidos del idioma nativo (croata): Hrvatska
Cuba	Cuba	CU	CUB	192	
Curazao	Curaçao	CW	CUW	531	Forma parte del Reino de los Países Bajos.
Dinamarca	Dinamarca	DK	DNK	208	
Dominica	Dominica	DM	DMA	212	
Ecuador	Ecuador	EC	ECU	218	
Egipto	Egipto	EG	EGY	818	
El Salvador	El Salvador	SV	SLV	222	Nombre oficial en la ISO en español.
Emiratos Árabes Unidos	Emiratos Árabes Unidos (los)	AE	ARE	784	
Eritrea	Eritrea	ER	ERI	232	
Eslovaquia	Eslovaquia	SK	SVK	703	
Eslovenia	Eslovenia	SI	SVN	705	
España	España	ES	ESP	724	Códigos obtenidos del idioma nativo (español): España
Estados Unidos	Estados Unidos de América (los)	US	USA	840	
Estonia	Estonia	EE	EST	233	Códigos obtenidos del idioma nativo (estonio): Eesti
Etiopía	Etiopía	ET	ETH	231	
Filipinas	Filipinas (las)	PH	PHL	608	
Finlandia	Finlandia	FI	FIN	246	
Fiyi	Fiji	FJ	FJI	242	
Francia	Francia	FR	FRA	250	Incluye la Isla Clipperton.
Gabón	Gabón	GA	GAB	266	
Gambia	Gambia (la)	GM	GMB	270	
Georgia	Georgia	GE	GEO	268	
Ghana	Ghana	GH	GHA	288	
Gibraltar	Gibraltar	GI	GIB	292	Pertenece al Reino Unido.

Nombre común	Nombre ISO oficial del país o territorio	Código alfa-2	Código alfa-3	Código numérico	Observaciones
Granada	Granada	GD	GRD	308	
Grecia	Grecia	GR	GRC	300	
Groenlandia	Groenlandia	GL	GRL	304	Pertenece al Reino de Dinamarca.
Guadalupe	Guadeloupe	GP	GLP	312	Departamento de ultramar francés. Nombre oficial en la ISO en francés.
Guam	Guam	GU	GUM	316	Territorio no incorporado de los Estados Unidos.
Guatemala	Guatemala	GT	GTM	320	
Guayana Francesa	Guayana Francesa	GF	GUF	254	Departamento de ultramar francés. • Códigos obtenidos del nombre en francés: Guyane française
Guernsey	Guernsey	GG	GGY	831	Una dependencia de la Corona británica.
Guinea	Guinea	GN	GIN	324	
Guinea-Bisáu	Guinea Bissau	GW	GNB	624	
Guinea Ecuatorial	Guinea Ecuatorial	GQ	GNQ	226	Códigos obtenidos del nombre en francés: Guinée équatoriale
Guyana	Guyana	GY	GUY	328	
Haití	Haití	HT	HTI	332	
Honduras	Honduras	HN	HND	340	
Hong Kong	Hong Kong	HK	HKG	344	Región administrativa especial de China.
Hungría	Hungría	HU	HUN	348	
India	India	IN	IND	356	
Indonesia	Indonesia	ID	IDN	360	
Irak	Iraq	IQ	IRQ	368	
Irán	Irán (República Islámica de)	IR	IRN	364	
Irlanda	Irlanda	IE	IRL	372	
Isla Bouvet	Bouvet, Isla	BV	BVT	074	Pertenece a Noruega.
Isla de Man	Isla de Man	IM	IMN	833	Una dependencia de la Corona británica.
Isla de Navidad	Navidad, Isla de	CX	CXR	162	Pertenece a Australia.
Islandia	Islandia	IS	ISL	352	Códigos obtenidos del idioma nativo (islandés): Ísland
Islas Caimán	Caimán, (las) Islas	KY	CYM	136	
Islas Cocos	Cocos / Keeling, (las) Islas	CC	CCK	166	Pertenecen a Australia.
Islas Cook	Cook, (las) Islas	CK	COK	184	
Islas Feroe	Feroe, (las) Islas	FO	FRO	234	Pertenecen al Reino de Dinamarca.
Islas Georgias del Sur y Sandwich del Sur	Georgia del Sur (la) y las Islas Sandwich del Sur	GS	SGS	239	
Islas Heard y McDonald	Heard (Isla) e Islas McDonald	HM	HMD	334	Pertenecen a Australia.
Islas Malvinas	Malvinas [Falkland], (las) Islas	FK	FLK	238	Códigos obtenidos del nombre en (inglés): Falkland
Islas Marianas del Norte	Marianas del Norte, (las) Islas	MP	MNP	580	Territorio no incorporado de los Estados Unidos.
Islas Marshall	Marshall, (las) Islas	MH	MHL	584	
Islas Pitcairn	Pitcairn	PN	PCN	612	
Islas Salomón	Salomón, Islas	SB	SLB	090	Códigos obtenidos de su anterior nombre: British Solomon Islands

Nombre común	Nombre ISO oficial del país o territorio	Código alfa-2	Código alfa-3	Código numérico	Observaciones
Islas Turcas y Caicos	Turcas y Caicos, (las) Islas	TC	TCA	796	
Islas ultramarinas de Estados Unidos	Islas Ultramarinas Menores de los Estados Unidos (las)	UM	UMI	581	Comprende nueve áreas insulares menores de los Estados Unidos: Arrecife Kingman, Atolón Johnston, Atolón Palmyra, Isla Baker, Isla Howland, Isla Jarvis, Islas Midway, Isla de Navaza e Isla Wake.
Islas Vírgenes Británicas	Vírgenes británicas, Islas	VG	VGB	092	
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	Vírgenes de los Estados Unidos, Islas	VI	VIR	850	Territorio no incorporado de los Estados Unidos.
Israel	Israel	IL	ISR	376	
Italia	Italia	IT	ITA	380	
Jamaica	Jamaica	JM	JAM	388	
Japón	Japón	JP	JPN	392	
Jersey	Jersey	JE	JEY	832	Una dependencia de la Corona británica.
Jordania	Jordania	JO	JOR	400	
Kazajistán	Kazajstán	KZ	KAZ	398	
Kenia	Kenya	KE	KEN	404	
Kirguistán	Kirguistán	KG	KGZ	417	
Kiribati	Kiribati	KI	KIR	296	
Kuwait	Kuwait	KW	KWT	414	
Laos	Lao, (la) República Democrática Popular	LA	LAO	418	
Lesoto	Lesotho	LS	LSO	426	
Letonia	Letonia	LV	LVA	428	
Líbano	Líbano	LB	LBN	422	
Liberia	Liberia	LR	LBR	430	
Libia	Libia	LY	LBY	434	
Liechtenstein	Liechtenstein	LI	LIE	438	
Lituania	Lituania	LT	LTU	440	
Luxemburgo	Luxemburgo	LU	LUX	442	
Macao	Macao	MO	MAC	446	Región administrativa especial de China.
Macedonia	Macedonia (la ex República Yugoslava de)	MK	MKD	807	Códigos obtenidos del idioma nativo (macedonio): Makedonija
Madagascar	Madagascar	MG	MDG	450	
Malasia	Malasia	MY	MYS	458	
Malaui	Malawi	MW	MWI	454	
Maldivas	Maldivas	MV	MDV	462	
Malí	Malí	ML	MLI	466	
Malta	Malta	MT	MLT	470	
Marruecos	Marruecos	MA	MAR	504	Códigos obtenidos del nombre en francés: Maroc
Martinica	Martinique	MQ	MTQ	474	Departamento de ultramar francés. Nombre oficial en la ISO en francés.
Mauricio	Mauricio	MU	MUS	480	
Mauritania	Mauritania	MR	MRT	478	
Mayotte	Mayotte	YT	MYT	175	Departamento de ultramar francés.
México	México	MX	MEX	484	

Nombre común	Nombre ISO oficial del país o territorio	Código alfa-2	Código alfa-3	Código numérico	Observaciones
Micronesia	Micronesia (Estados Federados de)	FM	FSM	583	
Moldavia	Moldova (la República de)	MD	MDA	498	
Mónaco	Mónaco	MC	MCO	492	
Mongolia	Mongolia	MN	MNG	496	
Montenegro	Montenegro	ME	MNE	499	
Montserrat	Montserrat	MS	MSR	500	
Mozambique	Mozambique	MZ	MOZ	508	
Myanmar	Myanmar	MM	MMR	104	Anteriormente conocida como Birmania.
Namibia	Namibia	NA	NAM	516	
Nauru	Nauru	NR	NRU	520	
Nepal	Nepal	NP	NPL	524	
Nicaragua	Nicaragua	NI	NIC	558	
Níger	Níger (el)	NE	NER	562	
Nigeria	Nigeria	NG	NGA	566	
Niue	Niue	UN	NIU	570	Asociado a Nueva Zelanda.
Norfolk	Norfolk, Isla	NF	NFK	574	Pertenece a Australia.
Noruega	Noruega	NO	NOR	578	
Nueva Caledonia	Nueva Caledonia	NC	NCL	540	
Nueva Zelanda	Nueva Zelandia	NZ	NZL	554	
Omán	Omán	OM	OMN	512	
Países Bajos	Países Bajos (los)	NL	NLD	528	Forma parte del Reino de los Países Bajos.
Pakistán	Pakistán	PK	PAK	586	
Palaos	Palau	PW	PLW	585	
Palestina	Palestina, Estado de	PS	PSE	275	Comprende los territorios de Cisjordania y Franja de Gaza.
Panamá	Panamá	PA	PAN	591	
Papúa Nueva Guinea	Papua Nueva Guinea	PG	PNG	598	
Paraguay	Paraguay	PY	PRY	600	
Perú	Perú	PE	PER	604	
Polinesia Francesa	Polinesia Francesa	PF	PYF	258	Códigos obtenidos del nombre en francés: Polynésie française
Polonia	Polonia	PL	POL	616	
Portugal	Portugal	PT	PRT	620	
Puerto Rico	Puerto Rico	PR	PRI	630	Territorio no incorporado de los Estados Unidos. Nombre oficial en la ISO en español.
Reino Unido	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el)	GB	GBR	826	Debido a que para obtener los códigos ISO no se utilizan las palabras comunes de Reino y Unido, los códigos se han obtenido a partir del resto del nombre oficial.
República Árabe Saharaui Democrática	Sahara Occidental	EH	ESH	732	Nombre provisional. Anterior nombre en la ISO: Sahara español • Códigos obtenidos del anterior nombre en español
República Centroafricana	República Centroafricana (la)	CF	CAF	140	
República Checa	Chequia	CZ	CZE	203	
República del Congo	Congo (el)	CG	COG	178	

Nombre común	Nombre ISO oficial del país o territorio	Código alfa-2	Código alfa-3	Código numérico	Observaciones
República Democrática del Congo	Congo (la República Democrática del)	CD	COD	180	
República Dominicana	Dominicana, (la) República	DO	DOM	214	
Reunión	Reunión	RE	REU	638	Departamento de ultramar francés.
Ruanda	Rwanda	RW	RWA	646	
Rumania	Rumania	RO	ROU	642	
Rusia	Rusia, (la) Federación de	RU	RUS	643	
Samoa	Samoa	WS	WSM	882	Códigos obtenidos del anterior nombre: Western Samoa (Samoa Occidental)
Samoa Americana	Samoa Americana	AS	ASM	016	Territorio no incorporado de los Estados Unidos.
San Bartolomé	Saint Barthélemy	BL	BLM	652	Colectividad de ultramar francesa. Nombre oficial en la ISO en francés.
San Cristóbal y Nieves	Saint Kitts y Nevis	KN	KNA	659	
San Marino	San Marino	SM	SMR	674	
San Martín	Saint Martin (parte francesa)	MF	MAF	663	Colectividad de ultramar francesa. Nombre oficial en la ISO en francés.
San Pedro y Miquelón	San Pedro y Miquelón	PM	SPM	666	Colectividad de ultramar francesa.
San Vicente y las Granadinas	San Vicente y las Granadinas	VC	VCT	670	
Santa Elena, Ascensión y Tristán de Acuña	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña	SH	SHN	654	
Santa Lucía	Santa Lucía	LC	LCA	662	
Santo Tomé y Príncipe	Santo Tomé y Príncipe	ST	STP	678	
Senegal	Senegal	SN	SEN	686	
Serbia	Serbia	RS	SRB	688	Códigos obtenidos de su nombre oficial: República de Serbia, en inglés.
Seychelles	Seychelles	SC	SYC	690	
Sierra Leona	Sierra leona	SL	SLE	694	
Singapur	Singapur	SG	SGP	702	
Sint Maarten	Sint Maarten (parte neerlandesa)	SX	SXM	534	Forma parte del Reino de los Países Bajos. • Nombre oficial en neerlandés.
Siria	República Árabe Siria	SY	SYR	760	
Somalia	Somalia	SO	SOM	706	
Sri Lanka	Sri Lanka	LK	LKA	144	
Suazilandia	Swazilandia	SZ	SWZ	748	
Sudáfrica	Sudáfrica	ZA	ZAF	710	Códigos obtenidos del nombre en neerlandés: Zuid-Afrika
Sudán	Sudán (el)	SD	SDN	729	
Sudán del Sur	Sudán del Sur	SS	SSD	728	
Suecia	Suecia	SI	SWE	752	
Suiza	Suiza	CH	CHE	756	Códigos obtenidos del nombre en latín: Confoederatio Helvetica
Surinam	Suriname	SR	SUR	740	
Svalbard y Jan Mayen	Svalbard y Jan Mayen	SJ	SJM	744	Comprende dos territorios árticos de Noruega: Svalbard y Jan Mayen.
Tailandia	Tailandia	TH	THA	764	

Nombre común	*Nombre ISO oficial del país o territorio*	*Código alfa-2*	*Código alfa-3*	*Código numérico*	*Observaciones*
Taiwán (República de China)	Taiwán (Provincia de China)	TW	TWN	158	Cubre la jurisdicción actual de la República de China (Taiwán), excepto Kinmen e Islas Matsu. • La ONU considera a Taiwán como una provincia de China, debido a su estatus político
Tanzania	Tanzania, República Unida de	TZ	TZA	834	
Tayikistán	Tayikistán	TJ	TJK	762	
Territorio Británico del Océano Índico	Territorio Británico del Océano Índico (el)	IO	IOT	086	
Tierras Australes y Antárticas Francesas	Tierras Australes Francesas (las)	TF	ATF	260	Comprende las tierras australes y antárticas francesas excepto la parte incluida en la Antártida conocida como Tierra Adelia. • Códigos obtenidos del nombre en francés: Terres australes françaises.
Timor Oriental	Timor-Leste	TL	TLS	626	Nombre oficial en la ISO en portugués.
Togo	Togo	TG	TGO	768	
Tokelau	Tokelau	TK	TKL	772	
Tonga	Tonga	TO	TON	776	
Trinidad y Tobago	Trinidad y Tobago	TT	TTO	780	
Túnez	Túnez	TN	TUN	788	
Turkmenistán	Turkmenistán	TM	TKM	795	
Turquía	Turquía	TR	TUR	792	
Tuvalu	Tuvalu	TV	TUV	798	
Ucrania	Ucrania	UA	UKR	804	
Uganda	Uganda	UG	UGA	800	
Uruguay	Uruguay	UY	URY	858	
Uzbekistán	Uzbekistán	UZ	UZB	860	
Vanuatu	Vanuatu	VU	VUT	548	
Vaticano, Ciudad del	Santa Sede (la)	VA	VAT	336	La Santa Sede es la representante diplomática del Estado de la Ciudad del Vaticanoante la ONU y otros países y organismos internacionales, aunque jurídicamente se trata de entes distintos. Los códigos ISO se asignan a la Santa Sede como representante de este Estado, pero se refieren al territorio del Estado de la Ciudad del Vaticano.
Venezuela	Venezuela (República Bolivariana de)	VE	VEN	862	
Vietnam	Viet Nam	VN	VNM	704	
Wallis y Futuna	Wallis y Futuna	WF	WLF	876	Colectividad de ultramar francesa.
Yemen	Yemen	YE	YEM	887	
Yibuti	Djibouti	DJ	DJI	262	
Zambia	Zambia	ZM	ZMB	894	
Zimbabue	Zimbabwe	ZW	ZWE	716	

5.4.2. Departamentos (ISO 3166-2:CO): *cbc:CountrySubentity, cbc:CountrySubentityCode*

ISO 3166-2:CO es la serie de códigos ISO 3166-2 correspondientes a Colombia. En ella se incluyen las 33 subdivisiones administrativas del país. Fue publicada en 1998 y actualizada por última vez en el sexto boletín de la primera edición en 2004.

Código	*Nombre*	*Código ISO*	*Código*	*Nombre*	*Código ISO*
91	Amazonas	AMA	41	Huila	HUI
05	Antioquia	ANT	44	La Guajira	LAG
81	Arauca	ARA	47	Magdalena	MAG
08	Atlántico	ATL	50	Meta	MET
11	Bogotá	DC	52	Nariño	NAR
13	Bolívar	BOL	54	Norte de Santander	NSA
15	Boyacá	BOY	86	Putumayo	PUT
17	Caldas	CAL	63	Quindío	QUI
18	Caquetá	CAQ	66	Risaralda	RIS
85	Casanare	CAS	88	San Andrés y Providencia	SAP
19	Cauca	CAU	68	Santander	SAN
20	Cesar	CES	70	Sucre	SUC
27	Chocó	CHO	73	Tolima	TOL
23	Córdoba	COR	76	Valle del Cauca	VAC
25	Cundinamarca	CUN	97	Vaupés	VAU
94	Guainía	GUA	99	Vichada	VID
95	Guaviare	GUV			

5.4.3. Municipios: *cbc:CityName*

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), entidad responsable de la planeación, levantamiento, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales de Colombia.

Codigo Departamento	Código Municipio	Nombre Departamento	Nombre Municipio
05	05001	Antioquia	MEDELLÍN
05	05002	Antioquia	ABEJORRAL
05	05004	Antioquia	ABRIAQUÍ
05	05021	Antioquia	ALEJANDRÍA
05	05030	Antioquia	AMAGÁ
05	05031	Antioquia	AMALFI
05	05034	Antioquia	ANDES
05	05036	Antioquia	ANGELÓPOLIS
05	05038	Antioquia	ANGOSTURA
05	05040	Antioquia	ANORÍ
05	05042	Antioquia	SANTA FÉ DE ANTIOQUIA
05	05044	Antioquia	ANZÁ

05	05045	Antioquia	APARTADÓ
05	05051	Antioquia	ARBOLETES
05	05055	Antioquia	ARGELIA
05	05059	Antioquia	ARMENIA
05	05079	Antioquia	BARBOSA
05	05086	Antioquia	BELMIRA
05	05088	Antioquia	BELLO
05	05091	Antioquia	BETANIA
05	05093	Antioquia	BETULIA
05	05101	Antioquia	CIUDAD BOLÍVAR
05	05107	Antioquia	BRICEÑO
05	05113	Antioquia	BURITICÁ
05	05120	Antioquia	CÁCERES
05	05125	Antioquia	CAICEDO
05	05129	Antioquia	CALDAS
05	05134	Antioquia	CAMPAMENTO
05	05138	Antioquia	CAÑASGORDAS
05	05142	Antioquia	CARACOLÍ
05	05145	Antioquia	CARAMANTA
05	05147	Antioquia	CAREPA
05	05148	Antioquia	EL CARMEN DE VIBORAL
05	05150	Antioquia	CAROLINA
05	05154	Antioquia	CAUCASIA
05	05172	Antioquia	CHIGORODÓ
05	05190	Antioquia	CISNEROS
05	05197	Antioquia	COCORNÁ
05	05206	Antioquia	CONCEPCIÓN
05	05209	Antioquia	CONCORDIA
05	05212	Antioquia	COPACABANA
05	05234	Antioquia	DABEIBA
05	05237	Antioquia	DONMATÍAS
05	05240	Antioquia	EBÉJICO
05	05250	Antioquia	EL BAGRE
05	05264	Antioquia	ENTRERRÍOS
05	05266	Antioquia	ENVIGADO
05	05282	Antioquia	FREDONIA
05	05284	Antioquia	FRONTINO

05	05306	Antioquia	GIRALDO
05	05308	Antioquia	GIRARDOTA
05	05310	Antioquia	GÓMEZ PLATA
05	05313	Antioquia	GRANADA
05	05315	Antioquia	GUADALUPE
05	05318	Antioquia	GUARNE
05	05321	Antioquia	GUATAPÉ
05	05347	Antioquia	HELICONIA
05	05353	Antioquia	HISPANIA
05	05360	Antioquia	ITAGÜÍ
05	05361	Antioquia	ITUANGO
05	05364	Antioquia	JARDÍN
05	05368	Antioquia	JERICÓ
05	05376	Antioquia	LA CEJA
05	05380	Antioquia	LA ESTRELLA
05	05390	Antioquia	LA PINTADA
05	05400	Antioquia	LA UNIÓN
05	05411	Antioquia	LIBORINA
05	05425	Antioquia	MACEO
05	05440	Antioquia	MARINILLA
05	05467	Antioquia	MONTEBELLO
05	05475	Antioquia	MURINDÓ
05	05480	Antioquia	MUTATÁ
05	05483	Antioquia	NARIÑO
05	05490	Antioquia	NECOCLÍ
05	05495	Antioquia	NECHÍ
05	05501	Antioquia	OLAYA
05	05541	Antioquia	PEÑOL
05	05543	Antioquia	PEQUE
05	05576	Antioquia	PUEBLORRICO
05	05579	Antioquia	PUERTO BERRÍO
05	05585	Antioquia	PUERTO NARE
05	05591	Antioquia	PUERTO TRIUNFO
05	05604	Antioquia	REMEDIOS
05	05607	Antioquia	RETIRO
05	05615	Antioquia	RIONEGRO
05	05628	Antioquia	SABANALARGA

05	05631	Antioquia	SABANETA
05	05642	Antioquia	SALGAR
05	05647	Antioquia	SAN ANDRÉS DE CUERQUÍA
05	05649	Antioquia	SAN CARLOS
05	05652	Antioquia	SAN FRANCISCO
05	05656	Antioquia	SAN JERÓNIMO
05	05658	Antioquia	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA
05	05659	Antioquia	SAN JUAN DE URABÁ
05	05660	Antioquia	SAN LUIS
05	05664	Antioquia	SAN PEDRO DE LOS MILAGROS
05	05665	Antioquia	SAN PEDRO DE URABÁ
05	05667	Antioquia	SAN RAFAEL
05	05670	Antioquia	SAN ROQUE
05	05674	Antioquia	SAN VICENTE FERRER
05	05679	Antioquia	SANTA BÁRBARA
05	05686	Antioquia	SANTA ROSA DE OSOS
05	05690	Antioquia	SANTO DOMINGO
05	05697	Antioquia	EL SANTUARIO
05	05736	Antioquia	SEGOVIA
05	05756	Antioquia	SONSÓN
05	05761	Antioquia	SOPETRÁN
05	05789	Antioquia	TÁMESIS
05	05790	Antioquia	TARAZÁ
05	05792	Antioquia	TARSO
05	05809	Antioquia	TITIRIBÍ
05	05819	Antioquia	TOLEDO
05	05837	Antioquia	TURBO
05	05842	Antioquia	URAMITA
05	05847	Antioquia	URRAO
05	05854	Antioquia	VALDIVIA
05	05856	Antioquia	VALPARAÍSO
05	05858	Antioquia	VEGACHÍ
05	05861	Antioquia	VENECIA
05	05861	Antioquía	VENECIA
05	05873	Antioquia	VIGÍA DEL FUERTE
05	05885	Antioquia	YALÍ
05	05887	Antioquia	YARUMAL

05	05890	Antioquia	YOLOMBÓ
05	05893	Antioquia	YONDÓ
05	05895	Antioquia	ZARAGOZA
08	08001	Atlántico	BARRANQUILLA
08	08078	Atlántico	BARANOA
08	08137	Atlántico	CAMPO DE LA CRUZ
08	08141	Atlántico	CANDELARIA
08	08296	Atlántico	GALAPA
08	08372	Atlántico	JUAN DE ACOSTA
08	08421	Atlántico	LURUACO
08	08433	Atlántico	MALAMBO
08	08436	Atlántico	MANATÍ
08	08520	Atlántico	PALMAR DE VARELA
08	08549	Atlántico	PIOJÓ
08	08558	Atlántico	POLONUEVO
08	08560	Atlántico	PONEDERA
08	08573	Atlántico	PUERTO COLOMBIA
08	08606	Atlántico	REPELÓN
08	08634	Atlántico	SABANAGRANDE
08	08638	Atlántico	SABANALARGA
08	08675	Atlántico	SANTA LUCÍA
08	08685	Atlántico	SANTO TOMÁS
08	08758	Atlántico	SOLEDAD
08	08770	Atlántico	SUAN
08	08832	Atlántico	TUBARÁ
08	08849	Atlántico	USIACURÍ
11	11001	Bogotá, D.C.	BOGOTÁ, D.C.
13	13001	Bolívar	CARTAGENA DE INDIAS
13	13006	Bolívar	ACHÍ
13	13030	Bolívar	ALTOS DEL ROSARIO
13	13042	Bolívar	ARENAL
13	13052	Bolívar	ARJONA
13	13062	Bolívar	ARROYOHONDO
13	13074	Bolívar	BARRANCO DE LOBA
13	13140	Bolívar	CALAMAR
13	13160	Bolívar	CANTAGALLO
13	13188	Bolívar	CICUCO

13	13212	Bolívar	CÓRDOBA
13	13222	Bolívar	CLEMENCIA
13	13244	Bolívar	EL CARMEN DE BOLÍVAR
13	13248	Bolívar	EL GUAMO
13	13268	Bolívar	EL PEÑÓN
13	13300	Bolívar	HATILLO DE LOBA
13	13430	Bolívar	MAGANGUÉ
13	13433	Bolívar	MAHATES
13	13440	Bolívar	MARGARITA
13	13442	Bolívar	MARÍA LA BAJA
13	13458	Bolívar	MONTECRISTO
13	13468	Bolívar	MOMPÓS
13	13473	Bolívar	MORALES
13	13490	Bolívar	NOROSÍ
13	13549	Bolívar	PINILLOS
13	13580	Bolívar	REGIDOR
13	13580	Bolivar	REGIDOR
13	13600	Bolívar	RÍO VIEJO
13	13620	Bolívar	SAN CRISTÓBAL
13	13647	Bolívar	SAN ESTANISLAO
13	13650	Bolívar	SAN FERNANDO
13	13654	Bolívar	SAN JACINTO
13	13655	Bolívar	SAN JACINTO DEL CAUCA
13	13657	Bolívar	SAN JUAN NEPOMUCENO
13	13667	Bolívar	SAN MARTÍN DE LOBA
13	13670	Bolívar	SAN PABLO
13	13673	Bolívar	SANTA CATALINA
13	13683	Bolívar	SANTA ROSA
13	13688	Bolívar	SANTA ROSA DEL SUR
13	13744	Bolívar	SIMITÍ
13	13760	Bolívar	SOPLAVIENTO
13	13780	Bolívar	TALAIGUA NUEVO
13	13810	Bolívar	TIQUISIO
13	13836	Bolívar	TURBACO
13	13838	Bolívar	TURBANÁ
13	13873	Bolívar	VILLANUEVA
13	13894	Bolívar	ZAMBRANO

15	15001	Boyacá	TUNJA
15	15022	Boyacá	ALMEIDA
15	15047	Boyacá	AQUITANIA
15	15051	Boyacá	ARCABUCO
15	15087	Boyacá	BELÉN
15	15090	Boyacá	BERBEO
15	15092	Boyacá	BETÉITIVA
15	15097	Boyacá	BOAVITA
15	15104	Boyacá	BOYACÁ
15	15106	Boyacá	BRICEÑO
15	15109	Boyacá	BUENAVISTA
15	15114	Boyacá	BUSBANZÁ
15	15131	Boyacá	CALDAS
15	15135	Boyacá	CAMPOHERMOSO
15	15162	Boyacá	CERINZA
15	15172	Boyacá	CHINAVITA
15	15176	Boyacá	CHIQUINQUIRÁ
15	15180	Boyacá	CHISCAS
15	15183	Boyacá	CHITA
15	15185	Boyacá	CHITARAQUE
15	15187	Boyacá	CHIVATÁ
15	15189	Boyacá	CIÉNEGA
15	15204	Boyacá	CÓMBITA
15	15212	Boyacá	COPER
15	15215	Boyacá	CORRALES
15	15218	Boyacá	COVARACHÍA
15	15223	Boyacá	CUBARÁ
15	15224	Boyacá	CUCAITA
15	15226	Boyacá	CUÍTIVA
15	15232	Boyacá	CHÍQUIZA
15	15236	Boyacá	CHIVOR
15	15238	Boyacá	DUITAMA
15	15244	Boyacá	EL COCUY
15	15248	Boyacá	EL ESPINO
15	15272	Boyacá	FIRAVITOBA
15	15276	Boyacá	FLORESTA
15	15293	Boyacá	GACHANTIVÁ

15	15296	Boyacá	GÁMEZA
15	15299	Boyacá	GARAGOA
15	15317	Boyacá	GUACAMAYAS
15	15322	Boyacá	GUATEQUE
15	15325	Boyacá	GUAYATÁ
15	15332	Boyacá	GÜICÁN DE LA SIERRA
15	15362	Boyacá	IZA
15	15367	Boyacá	JENESANO
15	15368	Boyacá	JERICÓ
15	15377	Boyacá	LABRANZAGRANDE
15	15380	Boyacá	LA CAPILLA
15	15401	Boyacá	LA VICTORIA
15	15403	Boyacá	LA UVITA
15	15407	Boyacá	VILLA DE LEYVA
15	15425	Boyacá	MACANAL
15	15442	Boyacá	MARIPÍ
15	15455	Boyacá	MIRAFLORES
15	15464	Boyacá	MONGUA
15	15466	Boyacá	MONGUÍ
15	15469	Boyacá	MONIQUIRÁ
15	15476	Boyacá	MOTAVITA
15	15480	Boyacá	MUZO
15	15491	Boyacá	NOBSA
15	15494	Boyacá	NUEVO COLÓN
15	15500	Boyacá	OICATÁ
15	15507	Boyacá	OTANCHE
15	15511	Boyacá	PACHAVITA
15	15514	Boyacá	PÁEZ
15	15516	Boyacá	PAIPA
15	15518	Boyacá	PAJARITO
15	15522	Boyacá	PANQUEBA
15	15531	Boyacá	PAUNA
15	15533	Boyacá	PAYA
15	15537	Boyacá	PAZ DE RÍO
15	15542	Boyacá	PESCA
15	15550	Boyacá	PISBA
15	15572	Boyacá	PUERTO BOYACÁ

15	15580	Boyacá	QUÍPAMA
15	15599	Boyacá	RAMIRIQUÍ
15	15600	Boyacá	RÁQUIRA
15	15621	Boyacá	RONDÓN
15	15632	Boyacá	SABOYÁ
15	15638	Boyacá	SÁCHICA
15	15646	Boyacá	SAMACÁ
15	15660	Boyacá	SAN EDUARDO
15	15664	Boyacá	SAN JOSÉ DE PARE
15	15667	Boyacá	SAN LUIS DE GACENO
15	15673	Boyacá	SAN MATEO
15	15676	Boyacá	SAN MIGUEL DE SEMA
15	15681	Boyacá	SAN PABLO DE BORBUR
15	15686	Boyacá	SANTANA
15	15690	Boyacá	SANTA MARÍA
15	15693	Boyacá	SANTA ROSA DE VITERBO
15	15696	Boyacá	SANTA SOFÍA
15	15720	Boyacá	SATIVANORTE
15	15723	Boyacá	SATIVASUR
15	15740	Boyacá	SIACHOQUE
15	15753	Boyacá	SOATÁ
15	15755	Boyacá	SOCOTÁ
15	15757	Boyacá	SOCHA
15	15759	Boyacá	SOGAMOSO
15	15761	Boyacá	SOMONDOCO
15	15762	Boyacá	SORA
15	15763	Boyacá	SOTAQUIRÁ
15	15764	Boyacá	SORACÁ
15	15774	Boyacá	SUSACÓN
15	15776	Boyacá	SUTAMARCHÁN
15	15778	Boyacá	SUTATENZA
15	15790	Boyacá	TASCO
15	15798	Boyacá	TENZA
15	15804	Boyacá	TIBANÁ
15	15806	Boyacá	TIBASOSA
15	15808	Boyacá	TINJACÁ
15	15810	Boyacá	TIPACOQUE

15	15814	Boyacá	TOCA
15	15816	Boyacá	TOGÜÍ
15	15820	Boyacá	TÓPAGA
15	15822	Boyacá	TOTA
15	15832	Boyacá	TUNUNGUÁ
15	15835	Boyacá	TURMEQUÉ
15	15837	Boyacá	TUTA
15	15839	Boyacá	TUTAZÁ
15	15842	Boyacá	ÚMBITA
15	15861	Boyacá	VENTAQUEMADA
15	15879	Boyacá	VIRACACHÁ
15	15897	Boyacá	ZETAQUIRA
17	17001	Caldas	MANIZALES
17	17013	Caldas	AGUADAS
17	17042	Caldas	ANSERMA
17	17050	Caldas	ARANZAZU
17	17088	Caldas	BELALCÁZAR
17	17174	Caldas	CHINCHINÁ
17	17272	Caldas	FILADELFIA
17	17380	Caldas	LA DORADA
17	17388	Caldas	LA MERCED
17	17433	Caldas	MANZANARES
17	17442	Caldas	MARMATO
17	17444	Caldas	MARQUETALIA
17	17446	Caldas	MARULANDA
17	17486	Caldas	NEIRA
17	17495	Caldas	NORCASIA
17	17495	Caldas	
17	17513	Caldas	PÁCORA
17	17524	Caldas	PALESTINA
17	17541	Caldas	PENSILVANIA
17	17614	Caldas	RIOSUCIO
17	17616	Caldas	RISARALDA
17	17653	Caldas	SALAMINA
17	17662	Caldas	SAMANÁ
17	17665	Caldas	SAN JOSÉ
17	17777	Caldas	SUPÍA

17	17867	Caldas	VICTORIA
17	17873	Caldas	VILLAMARÍA
17	17877	Caldas	VITERBO
18	18001	Caquetá	FLORENCIA
18	18029	Caquetá	ALBANIA
18	18094	Caquetá	BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
18	18150	Caquetá	CARTAGENA DEL CHAIRÁ
18	18205	Caquetá	CURILLO
18	18247	Caquetá	EL DONCELLO
18	18256	Caquetá	EL PAUJÍL
18	18410	Caquetá	LA MONTAÑITA
18	18460	Caquetá	MILÁN
18	18479	Caquetá	MORELIA
18	18592	Caquetá	PUERTO RICO
18	18610	Caquetá	SAN JOSÉ DEL FRAGUA
18	18753	Caquetá	SAN VICENTE DEL CAGUÁN
18	18756	Caquetá	SOLANO
18	18785	Caquetá	SOLITA
18	18860	Caquetá	VALPARAÍSO
19	19001	Cauca	POPAYÁN
19	19022	Cauca	ALMAGUER
19	19050	Cauca	ARGELIA
19	19075	Cauca	BALBOA
19	19100	Cauca	BOLÍVAR
19	19110	Cauca	BUENOS AIRES
19	19130	Cauca	CAJIBÍO
19	19137	Cauca	CALDONO
19	19142	Cauca	CALOTO
19	19212	Cauca	CORINTO
19	19256	Cauca	EL TAMBO
19	19290	Cauca	FLORENCIA
19	19300	Cauca	GUACHENÉ
19	19318	Cauca	GUAPÍ
19	19355	Cauca	INZÁ
19	19364	Cauca	JAMBALÓ
19	19392	Cauca	LA SIERRA
19	19397	Cauca	LA VEGA

19	19418	Cauca	LÓPEZ DE MICAY
19	19450	Cauca	MERCADERES
19	19455	Cauca	MIRANDA
19	19473	Cauca	MORALES
19	19513	Cauca	PADILLA
19	19517	Cauca	PÁEZ
19	19532	Cauca	PATÍA
19	19533	Cauca	PIAMONTE
19	19548	Cauca	PIENDAMÓ – TUNÍA
19	19573	Cauca	PUERTO TEJADA
19	19585	Cauca	PURACÉ
19	19622	Cauca	ROSAS
19	19693	Cauca	SAN SEBASTIÁN
19	19698	Cauca	SANTANDER DE QUILICHAO
19	19701	Cauca	SANTA ROSA
19	19743	Cauca	SILVIA
19	19760	Cauca	SOTARA
19	19780	Cauca	SUÁREZ
19	19785	Cauca	SUCRE
19	19807	Cauca	TIMBÍO
19	19809	Cauca	TIMBIQUÍ
19	19821	Cauca	TORIBÍO
19	19824	Cauca	TOTORÓ
19	19845	Cauca	VILLA RICA
20	20001	Cesar	VALLEDUPAR
20	20011	Cesar	AGUACHICA
20	20013	Cesar	AGUSTÍN CODAZZI
20	20032	Cesar	ASTREA
20	20045	Cesar	BECERRIL
20	20060	Cesar	BOSCONIA
20	20175	Cesar	CHIMICHAGUA
20	20178	Cesar	CHIRIGUANÁ
20	20228	Cesar	CURUMANÍ
20	20238	Cesar	EL COPEY
20	20250	Cesar	EL PASO
20	20295	Cesar	GAMARRA
20	20310	Cesar	GONZÁLEZ

20	20383	Cesar	LA GLORIA
20	20400	Cesar	LA JAGUA DE IBIRICO
20	20443	Cesar	MANAURE BALCÓN DEL CESAR
20	20517	Cesar	PAILITAS
20	20550	Cesar	PELAYA
20	20570	Cesar	PUEBLO BELLO
20	20614	Cesar	RÍO DE ORO
20	20621	Cesar	LA PAZ
20	20710	Cesar	SAN ALBERTO
20	20750	Cesar	SAN DIEGO
20	20770	Cesar	SAN MARTÍN
20	20787	Cesar	TAMALAMEQUE
23	23001	Córdoba	MONTERÍA
23	23068	Córdoba	AYAPEL
23	23079	Córdoba	BUENAVISTA
23	23090	Córdoba	CANALETE
23	23162	Córdoba	CERETÉ
23	23168	Córdoba	CHIMÁ
23	23182	Córdoba	CHINÚ
23	23189	Córdoba	CIÉNAGA DE ORO
23	23300	Córdoba	COTORRA
23	23350	Córdoba	LA APARTADA
23	23417	Córdoba	LORICA
23	23419	Córdoba	LOS CÓRDOBAS
23	23464	Córdoba	MOMIL
23	23466	Córdoba	MONTELÍBANO
23	23500	Córdoba	MOÑITOS
23	23555	Córdoba	PLANETA RICA
23	23570	Córdoba	PUEBLO NUEVO
23	23574	Córdoba	PUERTO ESCONDIDO
23	23580	Córdoba	PUERTO LIBERTADOR
23	23586	Córdoba	PURÍSIMA DE LA CONCEPCIÓN
23	23660	Córdoba	SAHAGÚN
23	23670	Córdoba	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO
23	23672	Córdoba	SAN ANTERO
23	23675	Córdoba	SAN BERNARDO DEL VIENTO
23	23678	Córdoba	SAN CARLOS

23	23682	Córdoba	SAN JOSÉ DE URÉ
23	23686	Córdoba	SAN PELAYO
23	23807	Córdoba	TIERRALTA
23	23815	Córdoba	TUCHÍN
23	23855	Córdoba	VALENCIA
25	25001	Cundinamarca	AGUA DE DIOS
25	25019	Cundinamarca	ALBÁN
25	25035	Cundinamarca	ANAPOIMA
25	25040	Cundinamarca	ANOLAIMA
25	25053	Cundinamarca	ARBELÁEZ
25	25086	Cundinamarca	BELTRÁN
25	25095	Cundinamarca	BITUIMA
25	25099	Cundinamarca	BOJACÁ
25	25120	Cundinamarca	CABRERA
25	25123	Cundinamarca	CACHIPAY
25	25126	Cundinamarca	CAJICÁ
25	25148	Cundinamarca	CAPARRAPÍ
25	25151	Cundinamarca	CÁQUEZA
25	25154	Cundinamarca	CARMEN DE CARUPA
25	25168	Cundinamarca	CHAGUANÍ
25	25175	Cundinamarca	CHÍA
25	25178	Cundinamarca	CHIPAQUE
25	25181	Cundinamarca	CHOACHÍ
25	25183	Cundinamarca	CHOCONTÁ
25	25200	Cundinamarca	COGUA
25	25214	Cundinamarca	COTA
25	25224	Cundinamarca	CUCUNUBÁ
25	25245	Cundinamarca	EL COLEGIO
25	25258	Cundinamarca	EL PEÑÓN
25	25260	Cundinamarca	EL ROSAL
25	25269	Cundinamarca	FACATATIVÁ
25	25279	Cundinamarca	FÓMEQUE
25	25281	Cundinamarca	FOSCA
25	25286	Cundinamarca	FUNZA
25	25288	Cundinamarca	FÚQUENE
25	25290	Cundinamarca	FUSAGASUGÁ
25	25293	Cundinamarca	GACHALÁ

25	25295	Cundinamarca	GACHANCIPÁ
25	25297	Cundinamarca	GACHETÁ
25	25299	Cundinamarca	GAMA
25	25307	Cundinamarca	GIRARDOT
25	25312	Cundinamarca	GRANADA
25	25317	Cundinamarca	GUACHETÁ
25	25320	Cundinamarca	GUADUAS
25	25322	Cundinamarca	GUASCA
25	25324	Cundinamarca	GUATAQUÍ
25	25326	Cundinamarca	GUATAVITA
25	25328	Cundinamarca	GUAYABAL DE SÍQUIMA
25	25335	Cundinamarca	GUAYABETAL
25	25339	Cundinamarca	GUTIÉRREZ
25	25368	Cundinamarca	JERUSALÉN
25	25372	Cundinamarca	JUNÍN
25	25377	Cundinamarca	LA CALERA
25	25386	Cundinamarca	LA MESA
25	25394	Cundinamarca	LA PALMA
25	25398	Cundinamarca	LA PEÑA
25	25402	Cundinamarca	LA VEGA
25	25407	Cundinamarca	LENGUAZAQUE
25	25426	Cundinamarca	MACHETÁ
25	25430	Cundinamarca	MADRID
25	25436	Cundinamarca	MANTA
25	25438	Cundinamarca	MEDINA
25	25473	Cundinamarca	MOSQUERA
25	25483	Cundinamarca	NARIÑO
25	25486	Cundinamarca	NEMOCÓN
25	25488	Cundinamarca	NILO
25	25489	Cundinamarca	NIMAIMA
25	25491	Cundinamarca	NOCAIMA
25	25506	Cundinamarca	VENECIA
25	25513	Cundinamarca	PACHO
25	25518	Cundinamarca	PAIME
25	25524	Cundinamarca	PANDI
25	25530	Cundinamarca	PARATEBUENO
25	25535	Cundinamarca	PASCA

25	25572	Cundinamarca	PUERTO SALGAR
25	25580	Cundinamarca	PULÍ
25	25592	Cundinamarca	QUEBRADANEGRA
25	25594	Cundinamarca	QUETAME
25	25596	Cundinamarca	QUIPILE
25	25599	Cundinamarca	APULO
25	25612	Cundinamarca	RICAURTE
25	25645	Cundinamarca	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA
25	25649	Cundinamarca	SAN BERNARDO
25	25653	Cundinamarca	SAN CAYETANO
25	25658	Cundinamarca	SAN FRANCISCO
25	25662	Cundinamarca	SAN JUAN DE RIOSECO
25	25718	Cundinamarca	SASAIMA
25	25736	Cundinamarca	SESQUILÉ
25	25740	Cundinamarca	SIBATÉ
25	25743	Cundinamarca	SILVANIA
25	25745	Cundinamarca	SIMIJACA
25	25754	Cundinamarca	SOACHA
25	25758	Cundinamarca	SOPÓ
25	25769	Cundinamarca	SUBACHOQUE
25	25772	Cundinamarca	SUESCA
25	25777	Cundinamarca	SUPATÁ
25	25779	Cundinamarca	SUSA
25	25781	Cundinamarca	SUTATAUSA
25	25785	Cundinamarca	TABIO
25	25793	Cundinamarca	TAUSA
25	25797	Cundinamarca	TENA
25	25799	Cundinamarca	TENJO
25	25805	Cundinamarca	TIBACUY
25	25807	Cundinamarca	TIBIRITA
25	25815	Cundinamarca	TOCAIMA
25	25817	Cundinamarca	TOCANCIPÁ
25	25823	Cundinamarca	TOPAIPÍ
25	25839	Cundinamarca	UBALÁ
25	25841	Cundinamarca	UBAQUE
25	25843	Cundinamarca	VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ
25	25845	Cundinamarca	UNE

25	25851	Cundinamarca	ÚTICA
25	25862	Cundinamarca	VERGARA
25	25867	Cundinamarca	VIANÍ
25	25871	Cundinamarca	VILLAGÓMEZ
25	25873	Cundinamarca	VILLAPINZÓN
25	25875	Cundinamarca	VILLETA
25	25878	Cundinamarca	VIOTÁ
25	25885	Cundinamarca	YACOPÍ
25	25898	Cundinamarca	ZIPACÓN
25	25899	Cundinamarca	ZIPAQUIRÁ
27	27001	Chocó	QUIBDÓ
27	27006	Chocó	ACANDÍ
27	27025	Chocó	ALTO BAUDÓ
27	27050	Chocó	ATRATO
27	27073	Chocó	BAGADÓ
27	27075	Chocó	BAHÍA SOLANO
27	27077	Chocó	BAJO BAUDÓ
27	27099	Chocó	BOJAYÁ
27	27135	Chocó	EL CANTÓN DEL SAN PABLO
27	27150	Chocó	CARMEN DEL DARIÉN
27	27160	Chocó	CÉRTEGUI
27	27205	Chocó	CONDOTO
27	27245	Chocó	EL CARMEN DE ATRATO
27	27250	Chocó	EL LITORAL DEL SAN JUAN
27	27361	Chocó	ISTMINA
27	27372	Chocó	JURADÓ
27	27413	Chocó	LLORÓ
27	27425	Chocó	MEDIO ATRATO
27	27430	Chocó	MEDIO BAUDÓ
27	27450	Chocó	MEDIO SAN JUAN
27	27491	Chocó	NÓVITA
27	27495	Chocó	NUQUÍ
27	27580	Chocó	RÍO IRÓ
27	27600	Chocó	RÍO QUITO
27	27615	Chocó	RIOSUCIO
27	27660	Chocó	SAN JOSÉ DEL PALMAR
27	27745	Chocó	SIPÍ

27	27787	Chocó	TADÓ
27	27800	Chocó	UNGUÍA
27	27810	Chocó	UNIÓN PANAMERICANA
41	41001	Huila	NEIVA
41	41006	Huila	ACEVEDO
41	41013	Huila	AGRADO
41	41016	Huila	AIPE
41	41020	Huila	ALGECIRAS
41	41026	Huila	ALTAMIRA
41	41078	Huila	BARAYA
41	41132	Huila	CAMPOALEGRE
41	41206	Huila	COLOMBIA
41	41244	Huila	ELÍAS
41	41298	Huila	GARZÓN
41	41306	Huila	GIGANTE
41	41319	Huila	GUADALUPE
41	41349	Huila	HOBO
41	41357	Huila	ÍQUIRA
41	41359	Huila	ISNOS
41	41378	Huila	LA ARGENTINA
41	41396	Huila	LA PLATA
41	41483	Huila	NÁTAGA
41	41503	Huila	OPORAPA
41	41518	Huila	PAICOL
41	41524	Huila	PALERMO
41	41530	Huila	PALESTINA
41	41548	Huila	PITAL
41	41551	Huila	PITALITO
41	41615	Huila	RIVERA
41	41660	Huila	SALADOBLANCO
41	41668	Huila	SAN AGUSTÍN
41	41676	Huila	SANTA MARÍA
41	41770	Huila	SUAZA
41	41791	Huila	TARQUI
41	41797	Huila	TESALIA
41	41799	Huila	TELLO
41	41801	Huila	TERUEL

41	41807	Huila	TIMANÁ
41	41872	Huila	VILLAVIEJA
41	41885	Huila	YAGUARÁ
44	44001	La Guajira	RIOHACHA
44	44035	La Guajira	ALBANIA
44	44078	La Guajira	BARRANCAS
44	44090	La Guajira	DIBULLA
44	44098	La Guajira	DISTRACCIÓN
44	44110	La Guajira	EL MOLINO
44	44279	La Guajira	FONSECA
44	44378	La Guajira	HATONUEVO
44	44420	La Guajira	LA JAGUA DEL PILAR
44	44430	La Guajira	MAICAO
44	44560	La Guajira	MANAURE
44	44650	La Guajira	SAN JUAN DEL CESAR
44	44847	La Guajira	URIBIA
44	44855	La Guajira	URUMITA
44	44874	La Guajira	VILLANUEVA
47	47001	Magdalena	SANTA MARTA
47	47030	Magdalena	ALGARROBO
47	47053	Magdalena	ARACATACA
47	47058	Magdalena	ARIGUANÍ
47	47161	Magdalena	CERRO DE SAN ANTONIO
47	47170	Magdalena	CHIVOLO
47	47189	Magdalena	CIÉNAGA
47	47205	Magdalena	CONCORDIA
47	47245	Magdalena	EL BANCO
47	47258	Magdalena	EL PIÑÓN
47	47268	Magdalena	EL RETÉN
47	47288	Magdalena	FUNDACIÓN
47	47318	Magdalena	GUAMAL
47	47460	Magdalena	NUEVA GRANADA
47	47541	Magdalena	PEDRAZA
47	47545	Magdalena	PIJIÑO DEL CARMEN
47	47551	Magdalena	PIVIJAY
47	47555	Magdalena	PLATO
47	47570	Magdalena	PUEBLOVIEJO

47	47605	Magdalena	REMOLINO
47	47660	Magdalena	SABANAS DE SAN ÁNGEL
47	47675	Magdalena	SALAMINA
47	47692	Magdalena	SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA
47	47703	Magdalena	SAN ZENÓN
47	47707	Magdalena	SANTA ANA
47	47720	Magdalena	SANTA BÁRBARA DE PINTO
47	47745	Magdalena	SITIONUEVO
47	47798	Magdalena	TENERIFE
47	47960	Magdalena	ZAPAYÁN
47	47980	Magdalena	ZONA BANANERA
50	50001	Meta	VILLAVICENCIO
50	50006	Meta	ACACÍAS
50	50110	Meta	BARRANCA DE UPÍA
50	50124	Meta	CABUYARO
50	50150	Meta	CASTILLA LA NUEVA
50	50223	Meta	CUBARRAL
50	50226	Meta	CUMARAL
50	50245	Meta	EL CALVARIO
50	50251	Meta	EL CASTILLO
50	50270	Meta	EL DORADO
50	50287	Meta	FUENTEDEORO
50	50313	Meta	GRANADA
50	50318	Meta	GUAMAL
50	50325	Meta	MAPIRIPÁN
50	50330	Meta	MESETAS
50	50350	Meta	LA MACARENA
50	50370	Meta	URIBE
50	50400	Meta	LEJANÍAS
50	50450	Meta	PUERTO CONCORDIA
50	50568	Meta	PUERTO GAITÁN
50	50573	Meta	PUERTO LÓPEZ
50	50577	Meta	PUERTO LLERAS
50	50590	Meta	PUERTO RICO
50	50606	Meta	RESTREPO
50	50680	Meta	SAN CARLOS DE GUAROA
50	50683	Meta	SAN JUAN DE ARAMA

50	50686	Meta	SAN JUANITO
50	50689	Meta	SAN MARTÍN
50	50711	Meta	VISTAHERMOSA
52	52001	Nariño	PASTO
52	52019	Nariño	ALBÁN
52	52022	Nariño	ALDANA
52	52036	Nariño	ANCUYÁ
52	52051	Nariño	ARBOLEDA
52	52079	Nariño	BARBACOAS
52	52083	Nariño	BELÉN
52	52110	Nariño	BUESACO
52	52203	Nariño	COLÓN
52	52207	Nariño	CONSACÁ
52	52210	Nariño	CONTADERO
52	52215	Nariño	CÓRDOBA
52	52224	Nariño	CUASPÚD
52	52227	Nariño	CUMBAL
52	52233	Nariño	CUMBITARA
52	52240	Nariño	CHACHAGÜÍ
52	52250	Nariño	EL CHARCO
52	52254	Nariño	EL PEÑOL
52	52256	Nariño	EL ROSARIO
52	52258	Nariño	EL TABLÓN DE GÓMEZ
52	52260	Nariño	EL TAMBO
52	52287	Nariño	FUNES
52	52317	Nariño	GUACHUCAL
52	52320	Nariño	GUAITARILLA
52	52323	Nariño	GUALMATÁN
52	52352	Nariño	ILES
52	52354	Nariño	IMUÉS
52	52356	Nariño	IPIALES
52	52378	Nariño	LA CRUZ
52	52381	Nariño	LA FLORIDA
52	52385	Nariño	LA LLANADA
52	52390	Nariño	LA TOLA
52	52399	Nariño	LA UNIÓN
52	52405	Nariño	LEIVA

52	52411	Nariño	LINARES
52	52418	Nariño	LOS ANDES
52	52427	Nariño	MAGÜÍ
52	52435	Nariño	MALLAMA
52	52473	Nariño	MOSQUERA
52	52480	Nariño	NARIÑO
52	52490	Nariño	OLAYA HERRERA
52	52506	Nariño	OSPINA
52	52520	Nariño	FRANCISCO PIZARRO
52	52540	Nariño	POLICARPA
52	52560	Nariño	POTOSÍ
52	52565	Nariño	PROVIDENCIA
52	52573	Nariño	PUERRES
52	52585	Nariño	PUPIALES
52	52612	Nariño	RICAURTE
52	52621	Nariño	ROBERTO PAYÁN
52	52678	Nariño	SAMANIEGO
52	52683	Nariño	SANDONÁ
52	52685	Nariño	SAN BERNARDO
52	52687	Nariño	SAN LORENZO
52	52693	Nariño	SAN PABLO
52	52694	Nariño	SAN PEDRO DE CARTAGO
52	52696	Nariño	SANTA BÁRBARA
52	52699	Nariño	SANTACRUZ
52	52720	Nariño	SAPUYES
52	52786	Nariño	TAMINANGO
52	52788	Nariño	TANGUA
52	52835	Nariño	SAN ANDRÉS DE TUMACO
52	52838	Nariño	TÚQUERRES
52	52885	Nariño	YACUANQUER
54	54001	Norte de Santander	CÚCUTA
54	54003	Norte de Santander	ÁBREGO
54	54051	Norte de Santander	ARBOLEDAS
54	54099	Norte de Santander	BOCHALEMA
54	54109	Norte de Santander	BUCARASICA
54	54125	Norte de Santander	CÁCOTA
54	54128	Norte de Santander	CÁCHIRA

54	54172	Norte de Santander	CHINÁCOTA
54	54174	Norte de Santander	CHITAGÁ
54	54206	Norte de Santander	CONVENCIÓN
54	54223	Norte de Santander	CUCUTILLA
54	54239	Norte de Santander	DURANIA
54	54245	Norte de Santander	EL CARMEN
54	54250	Norte de Santander	EL TARRA
54	54261	Norte de Santander	EL ZULIA
54	54313	Norte de Santander	GRAMALOTE
54	54344	Norte de Santander	HACARÍ
54	54347	Norte de Santander	HERRÁN
54	54377	Norte de Santander	LABATECA
54	54385	Norte de Santander	LA ESPERANZA
54	54398	Norte de Santander	LA PLAYA
54	54405	Norte de Santander	LOS PATIOS
54	54418	Norte de Santander	LOURDES
54	54480	Norte de Santander	MUTISCUA
54	54498	Norte de Santander	OCAÑA
54	54518	Norte de Santander	PAMPLONA
54	54520	Norte de Santander	PAMPLONITA
54	54553	Norte de Santander	PUERTO SANTANDER
54	54599	Norte de Santander	RAGONVALIA
54	54660	Norte de Santander	SALAZAR
54	54670	Norte de Santander	SAN CALIXTO
54	54673	Norte de Santander	SAN CAYETANO
54	54680	Norte de Santander	SANTIAGO
54	54720	Norte de Santander	SARDINATA
54	54743	Norte de Santander	SILOS
54	54800	Norte de Santander	TEORAMA
54	54810	Norte de Santander	TIBÚ
54	54820	Norte de Santander	TOLEDO
54	54871	Norte de Santander	VILLA CARO
54	54874	Norte de Santander	VILLA DEL ROSARIO
63	63001	Quindio	ARMENIA
63	63111	Quindio	BUENAVISTA
63	63130	Quindio	CALARCÁ
63	63190	Quindio	CIRCASIA

63	63212	Quindio	CÓRDOBA
63	63272	Quindio	FILANDIA
63	63302	Quindio	GÉNOVA
63	63401	Quindio	LA TEBAIDA
63	63470	Quindio	MONTENEGRO
63	63548	Quindio	PIJAO
63	63594	Quindio	QUIMBAYA
63	63690	Quindio	SALENTO
66	66001	Risaralda	PEREIRA
66	66045	Risaralda	APÍA
66	66075	Risaralda	BALBOA
66	66088	Risaralda	BELÉN DE UMBRÍA
66	66170	Risaralda	DOSQUEBRADAS
66	66318	Risaralda	GUÁTICA
66	66383	Risaralda	LA CELIA
66	66400	Risaralda	LA VIRGINIA
66	66440	Risaralda	MARSELLA
66	66456	Risaralda	MISTRATÓ
66	66572	Risaralda	PUEBLO RICO
66	66594	Risaralda	QUINCHÍA
66	66682	Risaralda	SANTA ROSA DE CABAL
66	66687	Risaralda	SANTUARIO
68	68001	Santander	BUCARAMANGA
68	68013	Santander	AGUADA
68	68020	Santander	ALBANIA
68	68051	Santander	ARATOCA
68	68077	Santander	BARBOSA
68	68079	Santander	BARICHARA
68	68081	Santander	BARRANCABERMEJA
68	68092	Santander	BETULIA
68	68101	Santander	BOLÍVAR
68	68121	Santander	CABRERA
68	68132	Santander	CALIFORNIA
68	68147	Santander	CAPITANEJO
68	68152	Santander	CARCASÍ
68	68160	Santander	CEPITÁ
68	68162	Santander	CERRITO

68	68167	Santander	CHARALÁ
68	68169	Santander	CHARTA
68	68176	Santander	CHIMA
68	68179	Santander	CHIPATÁ
68	68190	Santander	CIMITARRA
68	68207	Santander	CONCEPCIÓN
68	68209	Santander	CONFINES
68	68211	Santander	CONTRATACIÓN
68	68217	Santander	COROMORO
68	68229	Santander	CURITÍ
68	68235	Santander	EL CARMEN DE CHUCURÍ
68	68245	Santander	EL GUACAMAYO
68	68250	Santander	EL PEÑÓN
68	68255	Santander	EL PLAYÓN
68	68264	Santander	ENCINO
68	68266	Santander	ENCISO
68	68271	Santander	FLORIÁN
68	68276	Santander	FLORIDABLANCA
68	68296	Santander	GALÁN
68	68298	Santander	GÁMBITA
68	68307	Santander	GIRÓN
68	68318	Santander	GUACA
68	68320	Santander	GUADALUPE
68	68322	Santander	GUAPOTÁ
68	68324	Santander	GUAVATÁ
68	68327	Santander	GÜEPSA
68	68344	Santander	HATO
68	68368	Santander	JESÚS MARÍA
68	68370	Santander	JORDÁN
68	68377	Santander	LA BELLEZA
68	68385	Santander	LANDÁZURI
68	68397	Santander	LA PAZ
68	68406	Santander	LEBRIJA
68	68418	Santander	LOS SANTOS
68	68425	Santander	MACARAVITA
68	68432	Santander	MÁLAGA
68	68444	Santander	MATANZA

68	68464	Santander	MOGOTES
68	68468	Santander	MOLAGAVITA
68	68498	Santander	OCAMONTE
68	68500	Santander	OIBA
68	68502	Santander	ONZAGA
68	68522	Santander	PALMAR
68	68524	Santander	PALMAS DEL SOCORRO
68	68533	Santander	PÁRAMO
68	68547	Santander	PIEDECUESTA
68	68549	Santander	PINCHOTE
68	68572	Santander	PUENTE NACIONAL
68	68573	Santander	PUERTO PARRA
68	68575	Santander	PUERTO WILCHES
68	68615	Santander	RIONEGRO
68	68655	Santander	SABANA DE TORRES
68	68669	Santander	SAN ANDRÉS
68	68673	Santander	SAN BENITO
68	68679	Santander	SAN GIL
68	68682	Santander	SAN JOAQUÍN
68	68684	Santander	SAN JOSÉ DE MIRANDA
68	68686	Santander	SAN MIGUEL
68	68689	Santander	SAN VICENTE DE CHUCURÍ
68	68705	Santander	SANTA BÁRBARA
68	68720	Santander	SANTA HELENA DEL OPÓN
68	68745	Santander	SIMACOTA
68	68755	Santander	SOCORRO
68	68770	Santander	SUAITA
68	68773	Santander	SUCRE
68	68780	Santander	SURATÁ
68	68820	Santander	TONA
68	68855	Santander	VALLE DE SAN JOSÉ
68	68861	Santander	VÉLEZ
68	68867	Santander	VETAS
68	68872	Santander	VILLANUEVA
68	68895	Santander	ZAPATOCA
70	70001	Sucre	SINCELEJO
70	70110	Sucre	BUENAVISTA

70	70124	Sucre	CAIMITO
70	70204	Sucre	COLOSÓ
70	70215	Sucre	COROZAL
70	70221	Sucre	COVEÑAS
70	70230	Sucre	CHALÁN
70	70233	Sucre	EL ROBLE
70	70235	Sucre	GALERAS
70	70265	Sucre	GUARANDA
70	70400	Sucre	LA UNIÓN
70	70418	Sucre	LOS PALMITOS
70	70429	Sucre	MAJAGUAL
70	70473	Sucre	MORROA
70	70508	Sucre	OVEJAS
70	70523	Sucre	PALMITO
70	70670	Sucre	SAMPUÉS
70	70678	Sucre	SAN BENITO ABAD
70	70678	Sucre	SAN BENITO ABAD
70	70702	Sucre	SAN JUAN DE BETULIA
70	70708	Sucre	SAN MARCOS
70	70713	Sucre	SAN ONOFRE
70	70717	Sucre	SAN PEDRO
70	70742	Sucre	SAN LUIS DE SINCÉ
70	70771	Sucre	SUCRE
70	70820	Sucre	SANTIAGO DE TOLÚ
70	70823	Sucre	TOLÚ VIEJO
73	73001	Tolima	IBAGUÉ
73	73024	Tolima	ALPUJARRA
73	73026	Tolima	ALVARADO
73	73030	Tolima	AMBALEMA
73	73043	Tolima	ANZOÁTEGUI
73	73055	Tolima	ARMERO
73	73067	Tolima	ATACO
73	73124	Tolima	CAJAMARCA
73	73148	Tolima	CARMEN DE APICALÁ
73	73152	Tolima	CASABIANCA
73	73168	Tolima	CHAPARRAL
73	73200	Tolima	COELLO

73	73217	Tolima	COYAIMA
73	73226	Tolima	CUNDAY
73	73236	Tolima	DOLORES
73	73268	Tolima	ESPINAL
73	73270	Tolima	FALAN
73	73275	Tolima	FLANDES
73	73283	Tolima	FRESNO
73	73319	Tolima	GUAMO
73	73347	Tolima	HERVEO
73	73349	Tolima	HONDA
73	73352	Tolima	ICONONZO
73	73408	Tolima	LÉRIDA
73	73411	Tolima	LÍBANO
73	73443	Tolima	SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA
73	73449	Tolima	MELGAR
73	73461	Tolima	MURILLO
73	73483	Tolima	NATAGAIMA
73	73504	Tolima	ORTEGA
73	73520	Tolima	PALOCABILDO
73	73547	Tolima	PIEDRAS
73	73555	Tolima	PLANADAS
73	73563	Tolima	PRADO
73	73585	Tolima	PURIFICACIÓN
73	73616	Tolima	RIOBLANCO
73	73622	Tolima	RONCESVALLES
73	73624	Tolima	ROVIRA
73	73671	Tolima	SALDAÑA
73	73675	Tolima	SAN ANTONIO
73	73678	Tolima	SAN LUIS
73	73686	Tolima	SANTA ISABEL
73	73770	Tolima	SUÁREZ
73	73854	Tolima	VALLE DE SAN JUAN
73	73861	Tolima	VENADILLO
73	73870	Tolima	VILLAHERMOSA
73	73873	Tolima	VILLARRICA
76	76001	Valle del Cauca	CALI
76	76020	Valle del Cauca	ALCALÁ

76	76036	Valle del Cauca	ANDALUCÍA
76	76036	Valle de Cauca	ANDALUCÍA
76	76041	Valle del Cauca	ANSERMANUEVO
76	76054	Valle del Cauca	ARGELIA
76	76100	Valle del Cauca	BOLÍVAR
76	76109	Valle del Cauca	BUENAVENTURA
76	76111	Valle del Cauca	GUADALAJARA DE BUGA
76	76113	Valle del Cauca	BUGALAGRANDE
76	76122	Valle del Cauca	CAICEDONIA
76	76126	Valle del Cauca	CALIMA
76	76130	Valle del Cauca	CANDELARIA
76	76147	Valle del Cauca	CARTAGO
76	76233	Valle del Cauca	DAGUA
76	76243	Valle del Cauca	EL ÁGUILA
76	76246	Valle del Cauca	EL CAIRO
76	76248	Valle del Cauca	EL CERRITO
76	76250	Valle del Cauca	EL DOVIO
76	76275	Valle del Cauca	FLORIDA
76	76306	Valle del Cauca	GINEBRA
76	76318	Valle del Cauca	GUACARÍ
76	76364	Valle del Cauca	JAMUNDÍ
76	76364	Valle de Cauca	JAMUNDÍ
76	76377	Valle del Cauca	LA CUMBRE
76	76400	Valle del Cauca	LA UNIÓN
76	76403	Valle del Cauca	LA VICTORIA
76	76497	Valle del Cauca	OBANDO
76	76520	Valle del Cauca	PALMIRA
76	76563	Valle del Cauca	PRADERA
76	76606	Valle del Cauca	RESTREPO
76	76616	Valle del Cauca	RIOFRÍO
76	76622	Valle del Cauca	ROLDANILLO
76	76670	Valle del Cauca	SAN PEDRO
76	76736	Valle del Cauca	SEVILLA
76	76823	Valle del Cauca	TORO
76	76828	Valle del Cauca	TRUJILLO
76	76834	Valle del Cauca	TULUÁ
76	76845	Valle del Cauca	ULLOA

76	76863	Valle del Cauca	VERSALLES
76	76869	Valle del Cauca	VIJES
76	76890	Valle del Cauca	YOTOCO
76	76892	Valle del Cauca	YUMBO
76	76895	Valle del Cauca	ZARZAL
81	81001	Arauca	ARAUCA
81	81065	Arauca	ARAUQUITA
81	81220	Arauca	CRAVO NORTE
81	81300	Arauca	FORTUL
81	81591	Arauca	PUERTO RONDÓN
81	81736	Arauca	SARAVENA
81	81794	Arauca	TAME
85	85001	Casanare	YOPAL
85	85010	Casanare	AGUAZUL
85	85015	Casanare	CHÁMEZA
85	85125	Casanare	HATO COROZAL
85	85136	Casanare	LA SALINA
85	85139	Casanare	MANÍ
85	85162	Casanare	MONTERREY
85	85225	Casanare	NUNCHÍA
85	85230	Casanare	OROCUÉ
85	85250	Casanare	PAZ DE ARIPORO
85	85263	Casanare	PORE
85	85279	Casanare	RECETOR
85	85300	Casanare	SABANALARGA
85	85315	Casanare	SÁCAMA
85	85325	Casanare	SAN LUIS DE PALENQUE
85	85400	Casanare	TÁMARA
85	85410	Casanare	TAURAMENA
85	85430	Casanare	TRINIDAD
85	85440	Casanare	VILLANUEVA
86	86001	Putumayo	MOCOA
86	86219	Putumayo	COLÓN
86	86320	Putumayo	ORITO
86	86568	Putumayo	PUERTO ASÍS
86	86569	Putumayo	PUERTO CAICEDO
86	86571	Putumayo	PUERTO GUZMÁN

86	86573	Putumayo	PUERTO LEGUÍZAMO
86	86749	Putumayo	SIBUNDOY
86	86755	Putumayo	SAN FRANCISCO
86	86757	Putumayo	SAN MIGUEL
86	86760	Putumayo	SANTIAGO
86	86865	Putumayo	VALLE DEL GUAMUEZ
86	86885	Putumayo	VILLAGARZÓN
88	88001	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	SAN ANDRÉS
88	88564	Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	PROVIDENCIA
91	91001	Amazonas	LETICIA
91	91263	Amazonas	EL ENCANTO
91	91405	Amazonas	LA CHORRERA
91	91407	Amazonas	LA PEDRERA
91	91430	Amazonas	LA VICTORIA
91	91460	Amazonas	MIRITÍ – PARANÁ
91	91530	Amazonas	PUERTO ALEGRÍA
91	91536	Amazonas	PUERTO ARICA
91	91540	Amazonas	PUERTO NARIÑO
91	91669	Amazonas	PUERTO SANTANDER
91	91798	Amazonas	TARAPACÁ
94	94001	Guainía	INÍRIDA
94	94343	Guainía	BARRANCO MINAS
94	94663	Guainía	MAPIRIPANA
94	94883	Guainía	SAN FELIPE
94	94884	Guainía	PUERTO COLOMBIA
94	94885	Guainía	LA GUADALUPE
94	94886	Guainía	CACAHUAL
94	94887	Guainía	PANA PANA
94	94888	Guainía	MORICHAL
95	95001	Guaviare	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
95	95015	Guaviare	CALAMAR
95	95025	Guaviare	EL RETORNO
95	95200	Guaviare	MIRAFLORES
97	97001	Vaupés	MITÚ
97	97161	Vaupés	CARURÚ
97	97511	Vaupés	PACOA

97	97666	Vaupés	TARAIRA
97	97777	Vaupés	PAPUNAHUA
97	97889	Vaupés	YAVARATÉ
99	99001	Vichada	PUERTO CARREÑO
99	99524	Vichada	LA PRIMAVERA
99	99624	Vichada	SANTA ROSALÍA
99	99773	Vichada	CUMARIBO

6. Reglas y Mensajes de Validación

En el presente capìtulo se presentan los mensajes correspondientes a las reglas de validación.

La Columna “Y” contiene la definición si una regla determina rechazo (“R”) o notificación (”N”).

Un documento solamente puede recibir el sello de “validado” si no falla en ninguna validación identificada por “R”.

Un documento puede recibir el sello de “validado” independiente de fallar en cualquier número de reglas identificadas por “N”.

La construcción de las reglas puede ser encontrada en las tablas de los capítulos 3 a **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**; la columna ID identifica la línea correspondiente en aquellos capítulos y en este capítulo.

En el caso de que la evaluación de un determinado elemento pueda tener más que una regla, en el presente capítulo se adicionan letras (a, b, …) al correspondiente ID para diferenciar los resultados posibles.

Algunos elementos pueden ocurrir en diferentes partes del documento XML; en estos casos, los mensajes deben explicitar el Xpath completo, para permitir la correcta identificación de la correspondiente ubicación. Estos elementos están identificados en la columna “Mensaje” por la expresión <Xpath>.

El resultado de una validación fallida debe siempre ser la concatenación entre el ID, el resultado (“R” o “N”), y el mensaje correspondiente, como se puede ver en los siguientes ejemplos:

Tabla 9 – Ejemplos de Mensajes de Validación

Mensaje
AA05 – ® *UBLVersionID* no contiene el literal “UBL 2.1”
FA28 – (N) Nombre del país no está de acuerdo al estándar ISO 3166
LB01a – ® Informado alguno de los elementos *Postbox* a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, simultáneamente con el grupo *AddressLIne*: <Xpath> */Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PhysicalLocation/cac:Address*

Las reglas y mensajes están tipificados de la siguiente manera:

Tipo	Descripción
1	Regla de XSD
2	Regla de sintaxis
3	Regla de cálculo numérico
4	Regla de referencia cruzada simple
5	Regla de referencia cruzada compuesta
6	Regla de banco de datos o tablas
7	Regla de seguridad electrónica

6.1. Documentos Electrónicos

6.1.1. Factura Electrónica: *Invoice*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
1	AA05	R	UBLVersionID	Versión base de UBL debe ser "UBL 2.1"	*UBLVersionID* no equivale al literal "UBL 2.1"	1	/Invoice/cbc:UBLVersionID
1	AA07	R	ProfileID	Versión del Formato debe ser "DIAN 2.1"	*ProfileID* no equivale al literal "DIAN 2.1"	1	/Invoice/cbc:ProfileID
1	AA08 a	R	ID	Número de factura solo puede contener dígitos y letras	Número de factura contiene caracteres adicionales a los permitidos	1	/Invoice/cbc:ProfileID
6	AA08 b	R	ID	Número de factura debe estar contenido en el rango de numeración autorizado	Número de factura es inferior al número inicial del rango de numeración autorizado	1	/Invoice/cbc:ProfileID
6	AA08 c	R	ID	Número de factura debe estar contenido en el rango de numeración autorizado	Número de factura es superior al número final del rango de numeración autorizado	1	/Invoice/cbc:ProfileID
7	AA09	R	UUID	El CUFE debe ser calculado de acuerdo con lo que se especifica en el anexo técnico	Valor del CUFE no está calculado correctamente	1	/Invoice/cbc:UUID
1	AA11	R	UUID @schemeName	Esquema de identificación de algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE debe ser uno de los permitidos	No fue utilizado uno de los algoritmos permitidos para el cáculo del CUFE.	1	/Invoice/cbc:UUID/@schemeName
2	AA12 c	N	IssueDate	La factura debe ser transmitida en un rango cerca a la fecha de emisión	La fecha de emisión fue anterior a 5 días de la fecha actual		
2	AA12 d	R	IssueDate	La factura no puede ser emitida en una fecha lejana en el futuro	La fecha de emisión no puede ser posterior a 10 días calendario de la fecha actual		
2	AA14	R	InvoiceType Code	La factura debe ser de uno de los tipos permitidos	Código de tipo de factura inválido	1	/Invoice/cbc:InvoiceTypeCode
2	AA17	R	DocumentCurrencyCode	Divisa aplicable a toda la factura debe estar definida en el estándar internacional ISO 4217	Código de divisa inválido	1	/Invoice/cbc:DocumentCurrencyCode
4	AA18	R	LineCountNumeric	El número declarado de líneas de la factura debe corresponder al número de grupos *InvoiceLine*	*LineCountNumeric* diferente del número de ocurrencias del grupo */Invoice/cac:InvoiceLine*	1	/Invoice/cbc:LineCountNumeric
5	AA31 a	R	TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información de totales relacionadas con un tributo en particular	Existe más de un grupo con información de totales para un mismo tributo en la factura	1	/Invoice/TaxTotal
5	AA31 b	R	TaxTotal	Los impuestos "IVA", "IC", o "INC" deben existir también en por lo menos una línea de la factura	Existe un grupo */Invoice/TaxTotal* para uno de los impuestos "IVA", "IC","INC" sin que exista un grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* con información correspondientes al mismo impuesto.	1	/Invoice/TaxTotal
5	AA31 Aa	R	WhitHoldingTax	Solamente puede existir un grupo de campos para información de totales relacionadas con un tributo en particular	Existe más de un grupo con información de totales para un mismo tributo en la factura	1	/Invoice/cac:/WithholdingTaxTotal
5	AA31 Ab	R	WhitHoldingTax	Los impuestos "ReteIVA" o "ReteFuente" deben existir también en por lo menos una línea de la factura	Existe un grupo */Invoice/TaxTotal* para uno de los impuestos "ReteIVA" o "ReteFuente" sin que exista un grupo */Invoice/cac:InvoiceLine* con información correspondientes al mismo impuesto.	1	/Invoice/cac:WithholdingTaxTotal

1	AA34a	R	Profile ExecutionID	Ambiente de autorización al que se destina este documento, debe contener el código correcto para indicar si es producción o pruebas	*ProfileExecutionID* no indica un valor válido para ambiente de destino del documento	1	/Invoice/cbc:ProfileExecutionID
2	AA34b	R	Profile ExecutionID	El documento debe ser enviado para el ambiente de autorización correcto (producción o pruebas)	Documento fue enviado al ambiente errado (producción o pruebas)	1	/Invoice/cbc:ProfileExecutionID

6.1.1.1. Línea de Factura: *InvoiceLine*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
2	AB02a	N	ID	No deben existir números de línea de ítems de la factura duplicados	Más de un grupo contiene el elemento */Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:ID* con la misma información	1	/Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:ID
2	AB02b	N	ID	Número de Línea deben ser consecutivo, empezando en "1"	Los números de línea de factura utilizados en los diferentes grupos no son consecutivos, empezando en "1"	1	/Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:ID
2	AB03a	R	Note	Debe ser informado si se trata de contratos AIU, para las línea correspondiente a Administración y debe empezar con el texto "Contrato de servicios AIU por concepto de:	Cbc:Note no informado para factura tipo AIU	1	
2	AB03b	R	Note	No incluye texto del tipo de contrato	Cbc:Note no incluye texto adicional al mínimo requerido	1	
3	AB04	R	LineExtension Amount	El valor total de la línea, antes de tributos, debe ser igual al producto de la cantidad por el precio unitario, considerados los cargos y los descuentos aplicados en esta línea	Valor total de la línea, libre de tributos, diferente del producto de la cantidad por el precio unitario, considerados los cargos y los descuentos aplicados en esta línea	1	/Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:LineExtensionAmount
4	AB05	R	cac:PricingReference	Grupo de información para indicar que se trata de muestra comercial.	*Línea de factura informado con LineExtensionAmount en cero y grupo cac:PricingReference no informado*	1	/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:PricingReference
5	AB08	R	TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información relacionada con un determinado tributo en cada una de las líneas de la factura	Existe más de un grupo con información de totales para un mismo tributo en una línea de la factura	1	/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:TaxTotal
	AB08A	R	Withholding TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información relacionada con un determinado tributo en cada una de las líneas de la factura	Existe más de un grupo con información de totales para un mismo tributo en una línea de la factura	1	/Invoice/cac:InvoiceLine/cac:WithholdingTaxTotal

6.1.2. Nota Crédito: *CreditNote*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath

1	AC05	R	UBLVersionID	Versión base de UBL debe ser “UBL 2.1”	*UBLVersionID* no equivale al literal “UBL 2.1”	1	/CreditNote/cbc:UBLVersionID
1	AC07	R	ProfileID	Versión del Formato debe ser “DIAN 2.1”	*ProfileID* no equivale al literal “DIAN 2.1”	1	/CreditNote/cbc:ProfileID
1	AC08	R	ID	Número de factura solo puede contener dígitos y letras	Número de factura contiene caracteres adicionales a los permitidos	1	/CreditNote/cbc:ID
7	AC09	R	UUID	El CUFE debe ser calculado de acuerdo con lo que se especifica en el anexo técnico	Valor del CUFE no está calculado correctamente	1	/CreditNote/cbc:UUID
1	AC11	R	@schemeName	Esquema de identificación de algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE debe ser uno de los permitidos	No fue utilizado uno de los algoritmos permitidos para el cáculo del CUFE.	1	/CreditNote/cbc:UUID/@schemeName
4	AC12	R	IssueDate	Si la Nota Crédito referencia a una FE, la fecha de la nota no puede ser anterior a la fecha de la FE.	Fecha de emisión de la nota crédito es anterior a la fecha de emisión de FE referenciada	1	/CreditNote/cbc:IssueDate
2	AC15	R	DocumentCurrencyCode	Divisa aplicable a toda la nota crédito debe estar definida en el estándar internacional ISO 4217	Código de divisa inválido	1	/CreditNote/cbc:DocumentCurrencyCode
4	AC16	R	LineCountNumeric	El número declarado de líneas de la Nota Crédito debe corresponder al número de grupos *InvoiceLine*	*LineCountNumeric* diferente del número de ocurrencias del grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine*	1	/CreditNote/cbc:LineCountNumeric
5	AC25a	R	TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información de totales relacionadas con un determinado tributo	Existe más de un grupo con información de totales de impuesto en la Nota Crédito	1	/CreditNote/cac:TaxTotal
5	AC25b	R	TaxTotal	Los impuestos “IVA”, “IC”, o “INC” deben existir también en por lo menos una línea de la Nota Crédito	Existe un grupo */CreditNote/TaxTotal* para uno de los impuestos “IVA”, “IC” o “INC”, sin que exista un grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine* con informaciones correspondientes al mismo impuesto	1	/CreditNote/cac:TaxTotal
5	AC25Aa	R	WithholdingTaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información de totales relacionadas con un determinado tributo	Existe más de un grupo con información de totales de impuesto en la Nota Crédito	1	/CreditNote/cac:WithholdingTaxTotal
5	AC25Ab	R	WithholdingTaxTotal	Los impuestos “RetelVA” o “ReteFuente” deben existir también en por lo menos una línea de la Nota Crédito	Existe un grupo */CreditNote/TaxTotal* para uno de los impuestos “Retelva”, o “ReteFuente”, sin que exista un grupo */CreditNote/cac:CreditNoteLine* con informaciones correspondientes al mismo impuesto	1	/CreditNote/cac:WithholdingTaxTotal
2	AC28a	N	ID	No deben existir números de línea duplicados	Más de un grupo contiene el elemento */Invoice/cac:CreditNoteLine/cbc:ID* con la misma información	1	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:ID
2	AC28b	N	ID	Número de Línea deben ser consecutivos, empiezando en “1”	Los números de línea de factura utilizados en los diferentes grupos no son consecutivos, empiezando en “1”	1	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:ID
3	AC31	R	LineExtensionAmount	El valor total de la línea, libre de tributos, debe ser igual al producto de la cantidad por el precio unitario, considerados los cargos y los descuentos aplicados en esta línea	Valor total de la línea, libre de tributos, diferente del producto de la cantidad por el precio unitario, considerados los cargos y los descuentos aplicados en esta línea	1	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:LineExtensionAmount
5	AC35	R	TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información relacionadas con	Existe más de un grupo con información de totales de impuesto en una línea de la NC	1	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:TaxTotal

				un determinado tributo en cada una de las líneas de la NC			
	AC35a	R	Withholding TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información relacionadas con un determinado tributo en cada una de las líneas de la NC	Existe más de un grupo con información de totales de impuesto en una línea de la NC	1	/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:WithholdingTaxTotal
1	AC38a	R	Profile ExecutionID	Ambiente de autorización al que se destina este documento debe contener el código correcto para indicar si es producción o pruebas	*ProfileExecutionID* no indica un valor válido para ambiente de destino del documento	1	/CreditNote/cbc:ProfileExecutionID
2	AC38b	R	Profile ExecutionID	El documento debe ser enviado para el ambiente de autorización correcto (producción o pruebas)	Documento fue enviado para el ambiente errado (producción o pruebas)	1	/CreditNote/cbc:ProfileExecutionID

6.1.3. Nota Débito: *DebitNote*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
1	AD05	R	UBLVersionID	Versión base de UBL debe ser "UBL 2.1"	*UBLVersionID* no equivale al literal "UBL 2.1"	1	/DebitNote/cbc:UBLVersionID
1	AD07	R	ProfileID	Versión del formato debe ser "DIAN 2.1"	*ProfileID* no equivale al literal "DIAN 2.1"	1	/DebitNote/cbc:ProfileID
1	AD08	R	ID	Número solo puede contener dígitos y letras	Número documento contiene caracteres adicionales a los permitidos	1	/DebitNote/cbc:ID
7	AD09	R	UUID	El CUFE debe ser calculado de acuerdo con lo que se especifica en el anexo técnico	Valor del CUFE no está calculado correctamente	1	/DebitNote/cbc:UUID
1	AD11	R	@schemeName	Esquema de identificación de algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE debe ser uno de los permitidos	No fue utilizado uno de los algoritmos permitidos para el cáculo del CUFE	1	/DebitNote/cbc:UUID/@schemeName
4	AD12	N	IssueDate	Si la Nota Débito referencia a una FE, la fecha de emisión de la nota no puede ser anterior a la fecha de la FE	Fecha de emisión de la nota Débito es anterior a la fecha de emisión de FE referenciada	1	/DebitNote/cbc:IssueDate
2	AD15	R	DocumentCurrencyCode	Divisa aplicable a toda la nota Débito debe estar definida en el estándar internacional ISO 4217	Código de divisa inválido	1	/DebitNote/cbc:DocumentCurrencyCode
4	AD16	R	LineCountNumeric	El número declarado de líneas de la Nota Débito debe corresponder al número de grupos *DebitNoteLine*	*LineCountNumeric* diferente del número de ocurrencias del grupo */DebitNote/cac:DebitNoteLine*	1	/DebitNote/cbc:LineCountNumeric
5	AD25a	R	TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información de totales relacionadas con un determinado tributo	Existe más de un grupo con información de totales de un mismo tributo en la Nota Débito	1	/DebitNote/TaxTotal
5	AD25b	R	TaxTotal	Los impuestos "IVA", "IC" o "INC" deben existir también en por lo menos una línea de la Nota Débito	Existe un grupo */DebitNote/TaxTotal* para uno de los impuestos "IVA", "IC" o "INC", sin que exista un grupo */DebitNote/cac:DebitNoteLine* con informaciones correspondientes al mismo impuesto	1	/DebitNote/TaxTotal

5	AD25Aa	R	Withholding TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información de totales relacionadas con un determinado tributo	Existe más de un grupo con información de totales de impuesto en la Nota Débito	1	/DebitNote/cac:WithholdingTaxTotal
	AD25Ab	R	Withholding TaxTotal	Los impuestos "ReteIVA" o "ReteFuente" deben existir también en por lo menos una línea de la Nota Débito	Existe un grupo */DebitNote/WithholdingTaxTotal* para uno de los impuestos "ReteIva", o "ReteFuente", sin que exista un grupo */DebitNote/cac:DebitNoteLine* con informaciones correspondientes al mismo impuesto	1	/DebitNote/cac:WithholdingTaxTotal
2	AD28a	N	ID	No deben existir números de línea duplicados	Más de un grupo conteniendo el elemento */Invoice/cac:DebitNoteLine/cbc:ID* con la misma información	1	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:ID
2	AD28b	N	ID	Números de línea deben ser consecutivos, empiezando en "1"	Los números de línea de factura utilizados en los diferentes grupos no son consecutivos, empiezando en "1"	1	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:ID
3	AD31	R	LineExtension Amount	El valor total de la línea, libre de tributos, debe ser igual al producto de la cantidad por el precio unitario, considerados los cargos y los descuentos aplicados en esta línea	Valor total de la línea, libre de tributos, diferente del producto de la cantidad por el precio unitario, considerados los cargos y los descuentos aplicados en esta línea	1	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cbc:LineExtensionAmount
5	AD35	R	TaxTotal	Solamente puede existir un grupo de campos para información relacionada con un determinado tributo en cada una de las líneas del documento	Existe más de un grupo con información de totales de un mismo impuesto en una línea de la factura	1	/DebitNote/cac:DebitNoteLine/cac:TaxTotal
1	AD38a	R	Profile ExecutionID	Ambiente de autorización a que se destina este documento debe contener el código correcto para indicar si es producción o pruebas	*ProfileExecutionID* no indica un valor válido para ambiente de destino del documento	1	/DebitNote/cbc:ProfileExecutionID
2	AD38b	R	Profile ExecutionID	El documento debe ser enviado para el ambiente de autorización correcto (producción o pruebas)	Documento fue enviado para el ambiente errado (producción o pruebas)	1	/DebitNote/cbc:ProfileExecutionID

6.1.4. Contenedor de Documentos: *AttachedDocument*

Tipo de documento no validado.

6.1.5. Registro de Evento: *ApplicationResponse*

6.1.5.1. Estructura Común a Todos los Eventos

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
1	BA05	R	UBLVersionID	Versión base de UBL debe ser "UBL 2.1"	*UBLVersionID* no equivale al literal "UBL 2.1"	1	/ApplicationResponse/cbc:UBLVersionID
1	BA07	R	ProfileID	Versión del formato debe ser "DIAN 2.1"	*ProfileID* no equivale al literal "DIAN 2.1"	1	/ApplicationResponse/cbc:ProfileID

7	BA08	R	UUID	El CUFE debe ser calculado de acuerdo con lo que se especifica en el anexo técnico	Valor del CUFE no está calculado correctamente	1	/ApplicationResponse/cbc:UUID
1	BA10	R	@schemeName	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE debe corresponder a uno de los permitidos	Algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE diferente a uno de los permitidos	1	/ApplicationResponse/cbc:UUID/@schemeName
4	BA11	R	IssueDate	Fecha de registro del evento no puede ser anterior al documento referenciado	Fecha de registro del evento anterior al documento referenciado	1	/ApplicationResponse/cbc:IssueDate
1	BA14a	R	Profile ExecutionID	Ambiente de autorización al que se destina este documento debe contener el código correcto para indicar si es producción o pruebas	ProfileExecutionID no indica un valor válido para ambiente de destino del documento	1	/ApplicationResponse /cbc:ProfileExecutionID
2	BA14b	R	Profile ExecutionID	El documento debe ser enviado para el ambiente de autorización correcto (producción o pruebas)	Documento fue enviado para el ambiente errado (producción o pruebas)	1	/ApplicationResponse /cbc:ProfileExecutionID

6.1.5.2. Detalles de Cada Evento

6.1.5.2.1. Uso Autorizado por PA

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.2. Uso Autorizado por la DIAN

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.3. Documento Electrónico Validado por PA, y que Debería Haber Sido Rechazado

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.4. Documento Fical Electrónico Referenciado por Otro Documento Electrónico

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.5. Documento Referenciado no Existe en la Base de Datos de la DIAN

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.6. Anulación de Efecto de Evento

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.7. Anotación de Oficio por la DIAN

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.1.5.2.8. Anulación de Negocio

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BI01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el emisor o el adquirente del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el emisor o el adquirente del documento referenciado	1.0	Emisor: /ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty Receptor: /ApplicationResponse/cac:AccountingCustomerParty
4	BI05	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.9. Anulación de Documento

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BJ01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el emisor del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el emisor del documento referenciado	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BJ04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.10. Solicitación de Corrección en Documento

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BK01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BK04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.11. Recibimiento de Documento

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BL01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BL04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.12. Rechazo de Documento

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BM01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BM04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.13. Recibimiento de los Bienes

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BN01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BN04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.14. Aceptación de Documento

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BO01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	Responsable por el registro del evento debe ser el receptor del documento referenciado	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BO04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.15. Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	BP01	R	SenderParty	Responsable por el registro del evento debe ser el Emisor de una Factura Electrónica o adquirente de los derechos de crédito de una Factura Electrónica	Responsable por el registro del evento debe ser el Emisor de una Factura Electrónica o adquirente de los derechos de crédito de una Factura Electrónica	1.0	/ApplicationResponse/cac:AccountingSupplierParty
4	BP04	R	ResponseCode	Debe haber consistencia entre el código y la descripción del evento registrado	Inconsistencia entre *Response/ResponseCode* y *Response/Description*	1.0	/ApplicationResponse/cac:DocumentResponse/cac:Response/cbc:ResponseCode

6.1.5.2.16. Factura Negociada como Título Valor

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.2. Campos Definidos en las Extensiones DIAN

6.2.1. Datos de Control de la DIAN para Factura Electrónica: *sts:DianExtensions*

Grupo de informaciones con datos sobre:

- La numeración de facturación,
- El prestador de servicios, y
- El software utilizado para preparar la factura

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath

1	DA03	R	Dian Extensions	Solamente puede haber una ocurrencia de un grupo *UBLExtension* conteniendo el grupo *sts:DianExtensions*	Más de un grupo *UBLExtension* conteniendo el grupo *sts:DianExtensions*	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions
6	DA05	R	Invoice Authorization	Número de la resolución que autoriza la numeración debe corresponder a un número de información de este contribuyente emisor para este Proveedor de Autorización	Número de la resolución que autoriza la numeración no corresponde a un número de resolución de este contribuyente emisor para este Proveedor de Autorización	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:InvoiceAuthorization
6	DA07	R	StartDate	Fecha de inicio de la información de autorización para la numeración debe ser anterior o igual a la fecha de la emisión de la factura (solamente para facturas)	Fecha de emisión anterior al la fecha de inicio de la 320nformació para la autorización de la numeración	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:StartDate
6	DA08	R	EndDate	Fecha final de la resolución de autorización para la numeración debe ser posterior o igual a la fecha de la emisión de la factura(solamente para facturas)	Fecha de emisión posterior al la fecha final de laresolucion para la autorización de la numeración	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizationPeriod/cbc:EndDate
6 6	DA10	N	Prefix	Debe corresponder al prefijo de la resolución para la autorización de numeración	El prefijo debe corresponder al código de la sucursal de este punto de facturación y debe corresponder al prefijo autorizado en la resolución Notificación si */Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/Prefix <> /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cac:CorporateRegistrationScheme/cbc:ID*	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/Prefix
6	DA11	R	From	Valor inicial del rango de numeración informado debe corresponder al valor inicial de los rangos vigente para el contribuyente emisor	*Valor inicial del rango de numeración informado no corresponde a un valor inicial de los rangos vigente para el contribuyente emisor*	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:From
6	DA12	R	To	Valor final del rango de numeración informado debe corresponder al valor final de los rangos vigentes para el contribuyente emisor	*Valor final del rango de numeración informado no corresponde a un valor final de los rangos vigentes para el contribuyente emisor*	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:InvoiceControl/sts:AuthorizedInvoices/sts:To
1	DA14		Software Security Code	Huella del software que autorizó la DIAN al Obligado a Facturar Electrónicamente o al Proveedor Tecnológico debe corresponder a un software autorizado para este OFE	La huella del software que autorizó la DIAN al Obligado a Facturar Electrónicamente o al Proveedor Tecnológico no corresponde a un software autorizado para este OFE	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareSecurityCode

6.2.2. Firma Electrónica del Documento: *ds:Signature*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
7	DC01	R	Signature	Solamente puede haber una ocurrencia del Grupo DIAN *Extension* conteniendo información de la firma información	Más de un grupo DIAN *Extension* conteniendo información electrónica	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature
1	DC02	R	SignedInfo	Este grupo debe contener tres (3) grupos Reference	El Grupo Reference no aparece tres veces	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo
1	DC03	R	Canonicalization Method	Se verifica que el valor usado corresponde al establecido según http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315.	El valor usado en Canonicalization Method no corresponde al definido	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:CanonicalizationMethod
1	DC04	R	Signature Method	El método debe ser SHA 256 o SHA 384 o SHA 512	El método de firma utilizado no corresponde a la política de firma de la DIAN	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:SignatureMethod
7	DC05	R	Reference	Debe contener la información de la firma aplicada a todo el documento	La información suministrada no corresponde a la contendia en URI=""	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference
1	DC06	R	Transforms	El grupo debe existir una vez	El grupo no existe una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms
7	DC07	R	TransForm	El contenido de la firma debe estar embebido en el documento.	El valor del elemento debe ser igual a Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms/ds:TransForm
1	DC08	R	DigestMethod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestMethod
7	DC09	R	DigestValue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue

1	DC10	R	Referenc e	Debe contener la información correspondiente a la clave públic contenida en el elemento KeyInfo	La información suministrada no corresponde a la contendia en URI="#{UUID}-KeyInfo"	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignedInfo/ds:Refere nce
1	DC11	R	DigestMe thod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores: RSAwithSHA256=http://www. w3.org/2001/04/xmldsig- more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www. w3.org/2001/04/xmldsig- more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/ 2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignedInfo/ds:Refere nce/ds:DigestMethod
7	DC12	R	DigestVal ue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignedInfo/ds:Refere nce/ds:DigestValue
1	DC13	R	Referenc e	Debe contener la información correspondiente al grupo SignedProperties	La información suministrada no corresponde a la contendia en URI="#xmldsig-{UUID}-signedprops"	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignedInfo/ds:Refere nce
1	DC14	R	DigestMe thod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores: RSAwithSHA256=http://www. w3.org/2001/04/xmldsig- more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www. w3.org/2001/04/xmldsig- more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/ 2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignedInfo/ds:Refere nce/ds:DigestMethod
7	DC15	R	DigestVal ue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignedInfo/ds:Refere nce/ds:DigestValue
7	DC16	R	Signature Value	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en SignatureMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en SignatureMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:SignatureValue
1	DC17	R	KeyInfo	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:KeyInfo
1	DC18	R	X509Dat a	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data
7	DC19	R	X509Cert ificate	Debe ser un certificado público	El certificado reportardo no es un certificado público válido	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLE xtension/ext:ExtensionContent/ds: Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ ds:X509Certificate

1	DC20	R	Object	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object
1	DC21	R	QualifyingProperties	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties
1	DC22	R	SignedProperties	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties
1	DC23	R	SignedSignatureProperties	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties
1	DC24	R	SigningTime	El valor de la fecha debe venir en el formato definido en la política de firma y debe ser menor a la fecha del sistema	Error en el valor de la fecha y hora de firma. No corresponde al formato y/o el valor reportado es superior a la fecha del sistema.	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningTime
1	DC25	R	SigningCertificate	El grupo debe existir una vez. Dentro de este grupo deben aparecer por lo menos tres grupos Cert diferentes	El grupo no se reportó una vez ó el grupo Cert aparece menos de tres de veces.	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate
1	DC26	R	Cert	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert
1	DC27	R	CertDigest	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest
1	DC28	R	DigestMethod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie

				RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512			s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestMethod
7	DC29	R	DigestValue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestValue
1	DC30	R	IssuerSerial	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial
4	DC31	R	X509IssuerName	Debe ser igual al Subject que viene en el certificado público informado en X509Certificate	El valor reportado no corresponde con el valor informado en X509Certificate	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509IssuerName
4	DC32	R	X509Serial Number	Debe ser igual al Serial que viene en el certificado público informado en X509Certificate	El valor reportado no corresponde con el valor informado en X509Certificate	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509SerialNumber
1	DC33	R	Cert	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie s/xades:SigningCertificate/xades:Cert
	DC34		CertDigest			1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest
1	DC35	R	DigestMethod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores:	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:

				RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512			Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestMethod
	DC36		DigestValue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestValue
7	DC37	R	IssuerSerial	El IssuerName y IssuerSerial deben pertenecer a una entidad subordinada certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	El certificado no pertenece a una de las Entidades certificadoras abiertas subordinadas avaladas por la ONAC en Colombia	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial
7	DC38	R	X509IssuerName	El IssuerName debe pertenecer a una entidad subordinada certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	El valor no corresponde a una entidad subordinada certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509IssuerName
7	DC39	R	X509Serial Number	El SerialNumber debe pertenecer a una entidad subordinada certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	El valor no corresponde a una entidad subordinada certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509SerialNumber
1	DC40	R	Cert	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert
1	DC41	R	CertDigest	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignaturePropertie

							s/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest
1	DC42	R	DigestMethod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestMethod
7	DC43	R	DigestValue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:CertDigest/ds:DigestValue
4	DC44	R	IssuerSerial	El IssuerName y IssuerSerial deben pertenecer a una entidad raíz certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	El certificado no pertenece a una de las Entidades certificadoras abiertas raíces avaladas por la ONAC en Colombia	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial
4	DC45	R	X509IssuerName	El IssuerName debe pertenecer a una entidad raíz certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	El valor no corresponde a una entidad raíz certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509IssuerName
4	DC46	R	X509SerialNumber	El SerialNumber debe pertenecer a una entidad raíz certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	El valor no corresponde a una entidad raíz certificadora abierta avalada por la ONAC en Colombia	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert/xades:IssuerSerial/ds:X509SerialNumber
1	DC47	R	SignaturePolicyIdentifier	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier
1	DC48	R	SignaturePolicyId	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:

							Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId
1	DC49	R	SigPolicyId	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyId
1	DC50	R	Identifier	Debe incluir el identificador definido por la DIAN	El identificador no corresponde con el valor definido por la DIAN	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyId/xades:Identifier
1	DC51	R	SigPolicyHash	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash
1	DC52	R	DigestMethod	El algoritmo reportado debe ser uno de los siguientes valores: RSAwithSHA256=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 RSAwithSHA384=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 RSAwithSHA512=http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512	El valor reportado no corresponde a los definidos en la política de firma	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash/ds:DigestMethod
7	DC53	R	DigestValue	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod en base 64 debe corresponder	El valor de hash generado a partir del uso del algoritmo reportado en DigestMethod no corresponde	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash/ds:DigestValue
1	DC54	R	SignerRole	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperti

							es/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignerRole
1	DC55	R	ClaimedRoles	El grupo debe existir una vez	El grupo no se reportó una vez	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignerRole/xades:ClaimedRoles
1	DC56	R	ClaimedRole	El valor del rol debe ser thirdparty ó supplier	El valor no contiene uno de los definidos	1	/root/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignerRole/xades:ClaimedRoles/xades:ClaimedRole

6.3. Campos Comunes a los Documentos Electrónicos

6.3.1. Conjunto A: Identificación de Personas

6.3.1.1. Emisor: *AccountingSupplierParty*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
1	EA02	R	Additional AccountID	Emisor debe ser persona natural o jurídica	Emisor debe ser persona natural o jurídica (*AccountingSupplierParty*)	1.0	/root/cac:AccountingSupplierParty/cbc:AdditionalAccountID

6.3.1.2. Adquirente: *AccountingCustomerParty AccountingCustomerParty*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
1	EB02	R	Additional AccountID	Adquirente debe ser persona natural o jurídica	Emisor debe ser persona natural o jurídica (*AccountingCustomerParty*)	1.0	/root/cac:AccountingCustomerParty/cbc:AdditionalAccountID

6.3.1.3. Autorizado a Descargar el Documento: *TaxRepresentativeParty*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*

6.3.1.4. Identificación de un PA en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
6	ED04	R	CompanyID	NIT del PA debe estar registrado en la DIAN	NIT del PA no está registrado	1	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
6	ED05	N	@schemeID	DV del NIT debe estar correctamente calculado	DV del NIT del PA no está correctamente calculado	1	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	ED06	R	@schemeName	NIT del PA debe ser informado	NIT del PA debe ser informado con dígito verificador (*@schemeName* debe ser "31")	1	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName

6.3.1.5. Identificación de la DIAN en los Registros de Eventos: *cac:SenderParty*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
1	EE03	R	RegistrationName	Razón Social de la DIAN es "Unidad Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales"	Razón Social de la DIAN no fue informada correctamente	1	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:RegistrationName
1	EE04	R	CompanyID	NIT de la DIAN es 800197268	NIT de la DIAN no fue informado correctamente	1	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
1	EE05	R	@schemeID	DV del NIT de la DIAN es 4	DV del NIT de la DIAN no fue informado correctamente	1	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	EE06	R	@schemeName	NIT de la DIAN debe ser informado con dígito verificador	NIT de la DIAN debe ser informado con dígito verificador	1	/ApplicationResponse/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName

6.3.1.6. Información Genérica Sobre una Persona o Entidad: *cac:Party*

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.3.1.7. Datos sobre el Prestador de Servicios de Software: *sts:SoftwareProvider*

Ti	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath

po							
6	EG02	R	ProviderID	NIT del Prestador de Servicios debe estar registrado en la DIAN	NIT del Prestador de Servicios no está registrado	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareProvider/ProviderID
2	EG03a	R	@schemeID	Si Prestador de Servicios está identificado por NIT, DV del NIT debe ser informado	Fue informado que Prestador de Servicios está identificado por NIT u el DV no fue informado	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareProvider/ProviderID/@schemeID
6	EG03b	N	@schemeID	DV del NIT del Prestador de Servicios	DV del NIT del Prestador de Servicios no está correctamente calculado	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareProvider/ProviderID/@schemeID
1	EG04	R	@schemeName	Tipo de identificador fiscal de la persona debe corresponder a un valor codificado	Tipo de identificador fiscal del Prestador de Servicios no corresponde a un valor codificado	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareProvider/ProviderID/@schemeName
6	EG05	R	SoftwareID	Identificador del software asignado cuando el software se activa en el Sistema de Facturación Electrónica debe corresponder a un software autorizado para este OFE	Identificador del software asignado cuando el software se activa en el Sistema de Facturación Electrónica no corresponde a un software autorizado para este OFE	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareProvider/SoftwareID

6.3.2. Conjunto B: Campos que Describen cada Ítem de la Transacción Documentada

6.3.2.1. Características del Artículo o Servicio: *de:Item*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	FA05	N	BrandName	La marca del artículo debe ser informada en caso de factura internacional	Debe ser informada la marca del artículo en caso de factura internacional	1	../Item/cbc:BrandName
4	FA06	N	ModelName	El modelo del artículo debe ser informado en caso de factura internacional	Debe ser informado el modelo del artículo en caso de factura internacional	1	../Item/cbc:ModelName
2	FA16	R	StandardItemIdentification	Se debe informar al menos uno de los tres tipos de codificación definidos en 5.3.5	No fue informado el grupo de datos de identificación del artículo o servicio de acuerdo con un estándar	1	../Item/cac:StandardItemIdentification
2	FA17a	N	ID	En caso de utilizar un código GTIN, el valor debe seguir la regla de formación correcta	Utilizado un código GTIN (*ID/@schemeID* = 010) que no sigue la regla de formación correcta	1	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID
6	FA17b	N	ID	En caso de se utilizar la lista de Colombia Compra Eficiente, el código debe existir en la tabla de códigos	Informada la utilización de la lista de Colombia Compra Eficiente, pero el código utilizado no existe en aquella lista	1	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID

6	FA17c	N	ID	En caso de utiliza el código arancelario, debe estar en la lista de subpartidas a diez dígitos del arancel de aduanas	Fue informado el uso de código arancelario y el valor del código arancelario no está en la lista de subpartidas a diez dígitos del arancel de aduanas		../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID
2	FA18	N	@schemeID	En caso de factura de exportación debe informar el valor correspondiente en la tabla 5.3.5 para partidas arancelarias	El valor informado no corresponde al establecido en la tabla 5.3.5 para partidas arancelarias		../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID
2	FA20	N	@schemeAgencyID	Las informaciones referentes al código utilizado deben ser consistentes con los estándares en el apartado 5.3.5	Conflicto de información referente al código utilizado (*ID@schemeID* y *ID@schemeAgencyID*)	1	../Item/cac:StandardItemIdentification/cbc:ID/@schemeAgencyName
6	FA27	N	Identification Code	Código identificador del país debe seguir el estándar ISO 3166	Código identificador del país no está de acuerdo al estándar ISO 3166	1	../Item/cac:OriginCountry/cbc:IdentificationCode
6	FA28	N	Name	Nombre del país debe seguir el estándar ISO 3166	Nombre del país no está de acuerdo al estándar ISO 3166	1	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name
6	FA29	N	Name @languageID	Identificación del lenguaje del nombre del país debe seguir el estándar ISO 639	Indentificación del lenguaje del nombre del país no está de acuerdo al estándar ISO 639	1	../Item/cac:OriginCountry/cbc:Name/@languageID
2	FA37	R	ID	Nit del mandatario debe estar activo en el RUT	El NIT del mantadario reportado no se encuentra activo en el RUT	1	

6.3.2.2. Precios del Artículo o Servicio: *Price*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
6	FB04	N	BaseQuantity @unitCode	La unidad de la cantidad debe existir en la lista de unidades del apartado 5.3.6	La unidad de la cantidad utilizada no existe en la lista de unidades del apartado 5.3.6	1.0	../Price/cbc:BaseQuantity/@unitCode

6.3.3. Conjunto C: Campos Complementarios de Uso Comercial Específico

Previsión de expansión del formato

6.3.4. Conjunto D: Campos de Información Tributaria

6.3.4.1. Tributo, Definición: *cac:TaxScheme*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
6	HA02	R	ID	Identificador del tributo debe existir en la tabla de apartado 5.2.2	Identificador de tributo inexistente	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:ID
6	HA03	R	Name	Nombre del tributo debe existir en la tabla de apartado 5.2.2	Nombre de tributo inexistente	1.0	../cac:TaxScheme/cbc:Name

6.3.4.2. Tributo, Informaciones Sobre un: *cac:TaxTotal, cac:WithholdingTaxTotal*

Las reglas se aplican de la misma manera, tanto para cada una de las líneas, cuanto para el total del documento.

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
3	HB02	R	TaxAmount	El valor total de un tributo debe corresponder a la suma de todas las informaciones de las líneas de cada uno de los valores por tarifa informada en este documento para este tributo	El valor total de un tributo no corresponde a la suma de todas las informaciones de las líneas de cada uno de los valores por tarifa informada en este documento para este tributo	1	../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/cbc:TaxAmount
3	HB06	R	TaxAmount	El valor del tributo correspondiente a una de las tarifas debe ser el producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	El valor del tributo correspondiente a una de las tarifas es diferente del producto del porcentaje aplicado sobre la base imponible	1	../cac:TaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount ../cac:WithholdingTaxTotal/TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
5	HB07	R	Percent	La tarifa informada no corresponde a una de las indicadas en la tabla 5.3.9 y el tributo informado es IVA, INC, ReteIVA o Retefuente	Tarifa informada no corresponde a la establecida para el tributo	1	
2	HB07 Aa	R	BaseUnitMeasure	Elemento informado, sin informar elemento PerUnitAmount	Elemento PerUnitAmount no informado		
2	HB07 Ab	R	PerUnitAmount	Elemento informado, sin informar elemento BaseUnitMeasure	Elemento BaseUnitMeasure no informado		

6.3.4.3. Informaciones Tributarias de una Persona: *PartyTaxScheme*

6.3.4.3.1. Informaciones Tributarias del Emisor: *PartyTaxScheme*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
6	HC03	R	CompanyID	NIT del emisor debe estar autorizado a facturar electrónicamente	NIT del emisor no está autorizado a facturar electrónicamente	1	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID
6	HC04	R	CompanyID @schemeID	DV del NIT debe estar correctamente calculado	DV del NIT del emisor no está correctamente calculado	1	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	HC05	R	CompanyID @scheme Name	DV del NIT del emisor debe ser informado	NIT del emisor no fue informado con dígito verificador	1	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
6	HC07	N	TaxScheme	Emisor es responsable: debe existir la información correspondiente	En las informaciones tributarias del emisor no existe un grupo *PartyTaxSchemeI* con informaciones del IVA	1	/root/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme

6.3.4.3.2. Informaciones Tributarias del Adquirente: *PartyTaxScheme*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
6	HD04 a	R	CompanyID @schemeID	Si el adquirente está identificado por NIT, DV del NIT debe ser informado	Fue informado que el adquirente está identificado por NIT y el DV del NIT no fue informado	1	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	HD04 b	N	CompanyID @schemeID	DV del NIT del adquirente	DV del NIT del adquirente no está correctamente calculado	1	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	HD05	R	CompanyID @scheme Name	Tipo de identificador fiscal de la persona debe corresponder a un valor codificado	Tipo de identificador fiscal del adquirente no corresponde a un valor codificado	1	/root/sts:DianExtensions/SoftwareProvider/ProviderID/@schemeName
6	HD06	R	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece el adquirente debe corresponder a un valor codificado	Régimen al que pertenece el adquirente no corresponde a un valor codificado	1	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode
6	HC07	N	TaxScheme	Si el adquirente es responsable, el NIT debe estar activo en el RUT	El adquirente es responsable, y su NIT no está activo en el RUT	1	/root/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme

6.3.4.3.3. Informaciones Tributarias de una Persona o Entidad, Genérica: *cac:PartyTaxScheme*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
6	HE04 a	R	CompanyID @schemeID	Si la persona o entidad está identificada por NIT, DV del NIT debe ser informado	Fue informado que la persona o entidad está identificada por NIT y el DV del NIT no fue informado	1	/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	HE04 b	N	CompanyID @schemeID	DV del NIT la persona o entidad	DV del NIT la persona o entidad no está correctamente calculado	1	/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID
6	HE05	R	CompanyID @scheme Name	Tipo de identificador fiscal de la persona o entidad debe corresponder a un valor codificado	Tipo de identificador fiscal de la persona o entidad no corresponde a un valor codificado	1	/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeName
6	HD06	R	TaxLevelCode@listName	Régimen al que pertenece la persona o entidad debe corresponder a un valor el adquirente codificado	Régimen al que la persona o entidad no corresponde a un valor codificado	1	/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:TaxLevelCode

6.3.4.4. Naturaleza de Corrección en Nota Crédito y Nota Débito: *cac:DiscrepancyResponse*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
6	HF03	R	ResponseCode	Código de descripción de la corrección de nota crédito o de nota débito debe ser uno de los permitidos	No fue utilizado uno de los códigos permitidos para la descripción de la corrección de nota crédito o de nota débito	1.0	/root/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/@schemeID

6.3.4.5. Periodo de Facturación: *cac:InvoicePeriod*

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.3.4.6. Referencia a DFE en otro DFE: *cac:AdditionalDocumentReference*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
6	HH03	N	UUID	CUFE del documento referenciado dene existir en la base de datos del PA o de la DIAN	CUFE del documento referenciado no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID
1	HH04	R	UUID @scheme Name	Esquema de identificación de algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE debe ser uno de los permitidos	No fue utilizado uno de los algoritmos permitidos para el cáculo del CUFE	1.0	/root/cac:AdditionalDocumentReference/cbc:UUID/@schemeName

6.3.4.7. Referencia a DFE que Debe Existir en la Base de Datos de la DIAN: *de:DocumentReference*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
6	HI02a	N	UUID	CUFE del documento referenciado debe existir en la base de datos del PA o de la DIAN	CUFE del documento referenciado no existe en la base de datos del PA o de la DIAN	1	/root/DocumentReference/cbc:UUID
4	HI02b	R	UUID	En el caso de registro de evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor” o de evento “Factura Negociada como Título Valor” el documento referenciado debe ser una Factura Electrónica	Tentativa de registro de evento “Factura Ofrecida para Negociación como Título Valor” o de evento “Factura Negociada como Título Valor”, pero el documento referenciado no es una Factura Electrónica	1	/root/DocumentReference/cbc:UUID
1	HI03	R	UUID @scheme Name	Esquema de identificación de algoritmo utilizado para el cáculo del CUFE debe ser uno de los permitidos	No fue utilizado uno de los algoritmos permitidos para el cáculo del CUFE: <Xpath>	1	/root/DocumentReference/cbc:UUID/@schemeName
4	HI04	N	DigestValue	DigestValue del documento referenciado debe corresponder al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	DigestValue del documento referenciado debe *e* no corresponde al existente en el documento referido por este *UUID* en la base de datos de la DIAN	1	/root/DocumentReference/ds:DigestValue
5	HI05	R	ClaveDel Documento	CUFE del documento referenciado, cifrado por la DIAN debe ser igual a la concatenación de	El resultado de descifrar el contenido de */root/DocumentReference/cbc:Clave*	1	/root/DocumentReference/cbc:ClaveDelDocumento

				/root/DocumentReference/cbc:UUID con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*	*DelDocumento* utilizando la clave pública de la DIAN no tiene como resultado exatamente la concatenación de */root/DocumentReference/cbc:UUID* con */root/DocumentReference/ds:DigestValue*		

6.3.5. Conjunto E: Subtotales y Totales del Documento Electrónico

6.3.5.1. Medios de Pago: *cac:PaymentMeans*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
6	IA02	R	ID	El método de pago debe estar relacionado en la tabla del ítem 6.3.4.1	Método de pago inválido	1	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:ID
6	IA03	R	Payment Means Code	El medio de pago debe estar relacionado en la tabla 5.3.4.2	Medio de pago inválido	1	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:PaymentMeansCode
2	IA03 a	R	Payment Means Code	El medio de pago debe ser informado para facturas de contado	Medio de pago no informado	1	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:PaymentMeansCode
2	IA04	R	Payment DueDate	Fecha en la cual es pago es debido debe ser informada si es venta a crédito	Venta a crédito sin información de fecha en la cual es pagamento es debido	1	/Invoice/cac:PaymentMeans/cbc:PaymentDueDate

6.3.5.2. Totales monetarios de la Factura: *LegalMonetaryTotal / RequestedMonetaryTotal*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
3	IB02	R	LineExtension Amount	El valor bruto total de la factura antes de tributos debe ser la suma de los valores de las líneas de la factura que contienen valor comercial	Valor bruto total de la factura antes de tributos diferente de la suma de los valores de las líneas de la factura que contienen valor comercial	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
5	IB03	R	TaxExclusive Amount	La base gravable debe ser igual a la suma del campo ../cac:TaxTotal/cbc:TaxableAmount de las líneas que contengan el grupo de información ../cac:TaxTotal	Base gravable mal calculada	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount
5	IB04	R	TaxInclusive Amount	El valor bruto total de la factura incluidos los tributos debe ser la suma las líneas InvoiceLine/cbc:LineExtensionAmount más la sumatoria de los campos ../cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount a nivel de línea	La suma de los valores brutos de las líneas más sus respectivos impuestos está mal calculada	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount

3	IB05	R	AllowanceTotal Amount	Descuentos debe ser la suma de todos los descuentos aplicados al nivel de la factura. No incluye los descuentos a nivel de línea o ítem	Suma de los descuentos aplicados a nivel de factura mal calculada	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount
3	IB06	R	ChargeTotal Amount	Cargos debe ser la suma de todos los cargos aplicados al total de la factura. No incluye los cargos a nivel de línea o ítem	Suma de los descuentos aplicados a nivel de factura mal calculada	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount
2	IB07	R	PrePaid Amount	Anticipos debe ser la suma de todos los pagos anticipados	Anticipos diferente de la suma de todos los pagos anticipados	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount
	IB08	R	Payable Rounding Amount	Redondeo aplicado para llegar al valor pagable de factura no puede superior al mayor valor entre 500 pesos o 0,1% del valor total de la factura	Redondeo aplicado para llegar al valor pagable de factura superior al mayor valor entre 500 pesos o 0,1% del valor total de la factura	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableRoundingAmount
3	IB09	R	Payable Amount	El Valor Pagable de Factura debe ser igual al valor .../cbc:TaxInclusiveAmount, más cargos totales menos descuentos menos anticipos, todo lo anterior +- 500 pesos o el 0.1% del valor informado	Valor total de la factura mal calculado	1	/root/LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount

6.3.6. Conjunto F: Informaciones Financieras

6.3.6.1. Cargos y Descuentos: *AllowanceCharge*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
1	JA02	R	Charge Indicator	Indica que el elemento es un Cargo y no un descuento	*ChargeIndicator* contiene información diferente de “true” o “false”	1	/root/AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator
2	JA03	N	Allowance ChargeReason	Obligatoria la información de la razón del descuento en caso de factura internacional	Informado descuento en factura internacional sin información de la respectiva justificación	1	/root/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason
2	JA04	N	Multiplier FactorNumeric	Porcentaje que aplica para el cargo o descuento	Porcentaje que aplica superior al 100%	1	/root/AllowanceCharge/cbc:MultiplierFactorNumeric
4	JA05	R	Amount	Valor del descuento no puede ser superior al valor base	Descuento superior al valor base	1	/root/AllowanceCharge/cbc:Amount
4	JA06	N	BaseAmount	Valor Base para calcular el descuento o el cargo no puede ser superior al valor total de la factura	Valor Base para calcular el descuento o cargo superior al valor total de la factura	1	/root/AllowanceCharge/cbc:BaseAmount
4	JA07	R	AllowanceChargeReasonCode	Elemento para categorizar los descuentos a nivel de factura, en especial para indicar los descuentos por impuestos asumidos.	Hay un descuento a nivel de factura y no indicó el código del descuento	1	/root/AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReasonCode

6.3.6.2. Pagos Anticipados: *PrePaidPayment*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
4	JB03	N	PaidAmount	Valor del pago anticipado no puede ser superior al valor total de la factura	Valor del pago anticipado superior al valor total de la factura	1.0	/root/PrepaidPayment/cbc:PaidAmount

6.3.6.3. Conversión de divisas: cac:PaymentExchangeRate

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
4	M01	N	SourceCurrencyCode	Valor debe esta en lista 5.3.3	Valor informado no esta en lista de códigos de divisa	1.0	/root/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyCode
	M01a		SourceCurrencyCode	Documento en divisa extranjera	Divisa base diferente a divisa reportada		/root/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyCode
	M02		SourceCurrencyBaseRate	Valor debe ser 1.00	Valor reportado diferente al estandarizado		/root/cac:PaymentExchangeRate/cbc:SourceCurrencyBaseRate
	M03		TargetCurrencyCode	Valor debe esta en lista 5.3.3	Valor informado no esta en lista de códigos de divisa		/root/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyCode
	M03a		TargetCurrencyCode	Valor no corresponde a COP	Documento con divisa base diferente a COP y divisa de cambio diferente a COP		/root/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyBaseRate
	M04		TargetCurrencyBaseRate	Valor debe ser 1.00	Valor reportado diferente al estandarizado		/root/cac:PaymentExchangeRate/cbc:TargetCurrencyBaseRate

6.3.7. Conjunto G: Informaciones Relacionadas con la Entrega

6.3.7.1. Medios de Transporte: *DeliveryTerms*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
2	KA04a	R	LossRiskResponsibilityCode	Obligatorio informar las Condiciones de Entrega cuando sea una factura de exportación	Factura de exportación sin información de las condiciones de entrega	1	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cbc:LossRiskResponsibilityCode
6	KA04a	R	LossRiskResponsibilityCode	Condición de entrega debe ser una de las especificadas en lista de valores en 5.3.7	Condición de entrega no reconocida	1	/Invoice/cac:DeliveryTerms/cbc:LossRiskResponsibilityCode

6.3.7.2. Transporte y Entrega de los Bienes: *Delivery*

Tipo	ID	Y	Elemento	Regla	Mensaje	V	Xpath
2	KB02	R	ActualDeliveryDate	Fecha efectiva de salida de los bienes no puede ser anterior a la fecha de emisión	Fecha efectiva de salida de los bienes ser anterior a la fecha de emisión	1	/root/cac:Delivery/cbc:ActualDeliveryDate
2	KB06	R	MarkCare Indicator	Indicador si es información sobre alguien responsable por los bienes	*MarkCareIndicator* contiene información diferente de “true” o “false”	1	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkCareIndicator

2	KB07a	R	MarkAttention Indicator	Indicador si es información sobre “para la atención de” (FAO)	*MarkAttentionIndicator* contiene información diferente de “true” o “false”	1	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkAttentionIndicator
2	KB07b	R	MarkAttention Indicator	Indicador si es información sobre “para la atención de” (FAO) no puede ser igual al indicador si es información sobre alguien responsable por los bienes	Indicador si es información sobre “para la atención de” (FAO) igual al indicador si es información sobre alguien responsable por los bienes	1	/root/cac:Delivery/cac:DeliveryParty/cbc:MarkAttentionIndicator

6.3.8. Conjunto H: Estructuras Genéricas Relacionadas con Direcciones

6.3.8.1. Localización Física: cac:*PhysicalLocation*

No existen reglas de validación específicas para este grupo.

6.3.8.2. Datos de la Dirección: cac:*Address*

Tipo	*ID*	*Y*	*Elemento*	*Regla*	*Mensaje*	*V*	*Xpath*
2	LB01a	R	Address	La información de dirección debe utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o, alternativamente, colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	Informado alguno de los elementos *Postbox* a *TimeZoneOffset*, con execpción de *AddressLIne* y *CityName*, simultáneamente con el grupo *AddressLIne*: *<Xpath>*	1	../cac:Address
2	LB01b	R	Address	La información de dirección debe utilizar los elementos estrucutrados *Postbox* a *TimeZoneOffset* o, alternativamente, colocar todas las informaciones en formato libre en el elemento *AddressLIne*	No fue informado el conjunto formado por los elementos *AddressLIne*, *CityName* y *CountrySubentityCode* ni el conjunto formado por los elementos *StreetName*, *BuildingNumber*, y *CitySubdivisionName* a *CountrySubentityCode*: *<Xpath>*	1	../cac:Address
6	LB16a	R	CityName	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, el nombre de la ciudad debe ser un municipio de Colombia	Grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, y el nombre de la ciudad no corresponde a un municipio de Colombia: <Xpath>	1	../cac:Address/cbc:CityName
6	LB16	R	CityName	Nombre de la ciudad es una información obligatoria para emisores y adquirentes responsables	Nombre de la ciudad es una información obligatoria para emisores y adquirentes personas responsables	1	../cac:Address/cbc:CityName
6	LB17	R	PostalZone	Código postal es una información obligatoria para emisores y adquirentes responsables	Código postal es una información obligatoria para emisores y adquirentes personas responsables	1	../cac:Address/cbc:PostalZone
6	LB18	R	Country Subentity	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, el nombre del Departamento debe ser un Departamento de Colombia	Grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, el nombre del Departamento debe ser un Departamento de Colombia	1	../cac:Address/cbc:CountrySubentity
6	LB19	R	Country SubentityCode	Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, el código del	Grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, el código del Departamento	1	../cac:Address/cbc:CountrySubentityCode

				Departamento debe ser correspondiente a un Departamento de Colombia	debe ser correspondiente a un Departamento de Colombia		
2	LB22	R	Timezone Offset	La medida de desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal debe obedeceral formato shh.mm, en el cual: • s: señal (“+” o “-“) • hh: horas • mm: minutos	Error en el formato del desplazamiento de tiempo a partir del tiempo coordinado universal	1	../cac:Address/cbc:TimezoneOffset
6	LB26	R	Country/IdentificationCode	Código identificador del país debe seguir el estándar ISO 3166	Código identificador del país no está de acuerdo al estándar ISO 3166	1	../cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
6	LB27	N	Country/Name	Nombre del país debe seguir el estándar ISO 3166	Nombre del país no está de acuerdo al estándar ISO 3166	1	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name
6	LB28	N	Country/Name @languageID	Identificador del lenguaje utilizado en el nombre del país	Para español, utilizar el literal “es” Ver lista de valores posibles en 5.3.2, columna “ISO 639-1” Notificación si el contenido del presente atributo no corresponde a un valor de aquella columna Notificación: Si este es un grupo con informaciones con respeto a la dirección del emisor de un documento electrónico, debe contener el literal “es”	1	../cac:Address/cac:Country/cbc:Name/@languageID

6.4. Reglas Relativas al Establecimiento de la Conexión

6.4.1. Mensaje del Web Service

Tipo	*#*	*Regla*	*Y*	*Mensaje*	*V*
2	ZA01	Verificar si el tamaño del archivo XML es superior a 5000 KB	R	Tamaño del mensaje superior al limite estabelecido [Máximo: 5000 KB]	1.0
2	ZA02	Verificar si el servicio está parado momentáneamente	N	Servicio parado momentaneamente [corto plazo]	1.0
2	ZA03	Verificar si el servicio está parado sin previsión	N	Servicio parado sin previsión	1.0

6.4.2. Schema XML

Tipo	*#*	*Regla*	*Y*	*Mensaje*	*V*
1	ZB01	Verificar si el Schema XML está correcto	R	Fallo en el Schema XML del arquivo	1.0
1	ZB02	Verificar la existencia de caracteres de edición en el inicio o fin del mensaje o entre los tags	R	No es permitida la presencia de carcteres de edición en el inicio/fin o entre los tags de la mensaje	1.0
1	ZB03	Verificar si el XML utiliza la condificación diferente de UTF-8	R	XML con codificación diferente de UTF-8	1.0
1	ZB04	Verificar las personalizaciones de DIAN (Prefijos de namespaces)	R	XML no cumple con las personalizaciones de UBL-DIAN	1.0

6.4.3. Certificado Digital de Transmisión (conexión)

Tipo	#	Regla	Y	Mensaje	V
7	ZC01	Verificar validez del Certificado Digital de transmisión	R	Certificado de la Transmisión vencido	1.0
7	ZC02	Error en acceso a la Lista de Certificados revocados (LCR) - Falta la dirección de la LCR (CRLDistributionPoint) - Error en el acceso a la LCR o LCR inexistente	R	Certificado Firma – Error en el acceso a la LCR	1.0
7	ZC03	Verificar Lista de Certificados revocados (LCR)	R	Certificado de Transmisión revocado	1.0
7	ZC04	Verificar Cadena de Certificación: - Certificado de la AC emisora no registrado - Certificado de AC revocado - Certificado no assignado por la AC emisora del Certificado	R	Certificado de Transmisión – Error en la Cadena de Certificación	1.0
7	ZC05	Verficar la cedana de confianza del certificado	R	La cadena de confianza No se pudo verificar o se encuentra revocada.	1.0
7	ZC06	El certificado tiene que tener los atributos de conexion	R	El certificado no contine los atributos para realizar conexion de trasmisión.	1.0

6.4.4. Certificado Digital de Firma (Firma XML)

Tipo	#	Regla	Y	Mensaje	V
7	ZD01	Verificar si existe certificado de firma	R	Certificado de Firma inexistente en el arquivo	1.0
7	ZD02	Verificar data validez (data inicio y data fin) del Certificado Digital de la Firma	R	Certificado de la Firma con data de validez inválida	1.0
7	ZD03	Error en al acceso a la Lista de Certificados revocados (LCR) - Falta la dirección de la LCR (CRLDistributionPoint) - Error en el acceso a la LCR o LCR inexistente	R	Certificado de la Firma – Error en el acceso a la LCR	1.0
7	ZD04	Verificar Lista de Certificados revocados (LCR)	R	Certificado de la Firma revocado	1.0
7	ZD05	Verificar Cadena de Certificación: - Certificado de la AC emisora no registrado - Certificado de AC revocado - Certificado no assignado pela AC emisora del Certificado	R	Certificado de la Firma – Error en la Cadena de Certificación	1.0
7	ZD06	Verficar la cedana de confianza del certificado	R	La cadena de confianza no se puede verificar o se encuentra revocada.	1.0
7	ZD07	El certificado tiene que tener los atributos de no repudio para firmar digitalmente	R	El certificado no contiene los atributos para realizar la firma digital con no repudio.	1.0

6.4.5. Firma

Tipo	#	Regla	Y	Mensaje	V
7	ZE01	Verificar si la firma está en el estándar (XMLDSig con formato XAdES-EPES)	R	Certificado de la Firma con estándar inválido	1.0
7	ZE02	Verificar si el valor de la Firma está válido (difiere del calculado)	R	Valor de la Firma inválido	1.0
7	ZE03	Identificación (ID) del emisor difiere de la Identificación (proprietário) del Certificado Digital	R	ID del emisor difiere del proprietário del Certificado Digital	1.0

7. Anexo – Códigos de Productos

7.1. Colombia Compra Eficiente

El *United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas* es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

Este sistema de clasificación permite codificar productos y servicios de forma clara ya que se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión implementada en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español.

La *Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas*[4] establece los procedimientos que se debe adoptar para realizar la codificación, en la cual los dos primeros dígitos de cada código del UNSPSC representan una estructura lógica, donde los bienes se ubican en los Segmentos 10 al 60 y el Segmento 95, y los servicios en los Segmentos 70 a 94, de acuerdo con lo que sigue:

Para bienes:

- Segmentos 10 al 15: Materias primas
  - Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
  - Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible
  - Material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas
  - Materiales de resina, colofonia, caucho, espuma, película y elastoméricos
  - Materiales y productos de papel
  - Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos
- Segmentos 20 al 27: Equipo industrial
  - Maquinaria y accesorios de minería y perforación de pozos
  - Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna
  - Maquinaria y accesorios para construcción y edificación
  - Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial
  - Maquinaria, accesorios y suministros para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales
  - Vehículos comerciales, militares y particulares, accesorios y componentes
  - Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía
  - Herramientas y maquinaria general
- Segmentos 30 al 41: Componentes y suministros
  - Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles
  - Componentes y suministros de manufactura

[4] La guía puede ser descargada desde la dirección https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_codificacion_bienes.pdf.

- Componentes y suministros electrónicos
- Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
- Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento
- Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas

- Segmentos 42 al 60: Productos de uso final
  - Equipo médico, accesorios y suministros
  - Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones
  - Equipos de oficina, accesorios y suministros
  - Equipos y suministros para impresión, fotografía y audiovisuales
  - Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad
  - Equipos y suministros para limpieza
  - Maquinaria, equipo y suministros para la industria de servicios
  - Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación
  - Alimentos, bebidas y tabaco
  - Medicamentos y productos farmacéuticos
  - Artículos domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo
  - Ropa, maletas y productos de aseo personal
  - Productos para relojería, joyería y piedras preciosas
  - Publicaciones impresas, publicaciones electrónicas y accesorios
  - Muebles, mobiliario y decoración
  - Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales,
  - accesorios y suministros

- Segmento 95: Terrenos, edificios, estructuras y vías

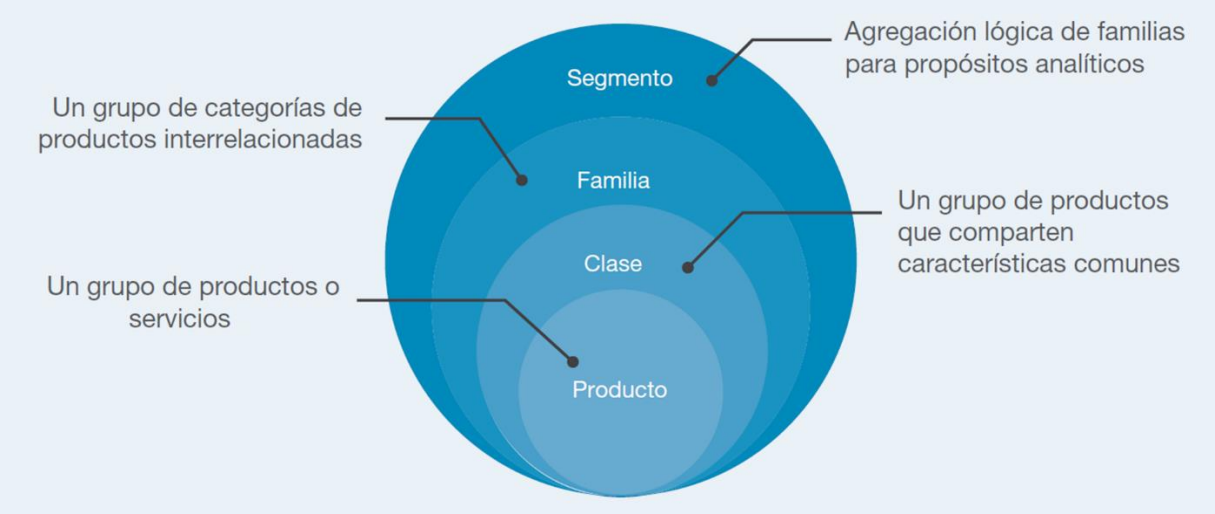
Para servicios:

- Segmentos 70 al 94: Servicios
  - Servicios de contratación agrícola, pesquera, forestal y de fauna
  - Servicios de minería, petróleo y gas
  - Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento
  - Servicios de producción industrial y manufactura
  - Servicios de limpieza, descontaminación y tratamiento de residuos
  - Servicios medioambientales
  - Servicios de transporte, almacenaje y correo
  - Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos
  - Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología
  - Servicios editoriales, de diseño, de artes gráficas y bellas artes
  - Servicios públicos y servicios relacionados con el sector público
  - Servicios financieros y de seguros
  - Servicios de salud
  - Servicios educativos y de formación
  - Servicios de viajes, alimentación, alojamiento y entretenimiento

- Servicios personales y domésticos
- Servicios de defensa nacional, orden público, seguridad y vigilancia
- Servicios políticos y de asuntos cívicos
- Organizaciones y clubes

Los niveles jerárquicos siguientes al Segmento son Familia, Clase y Producto, como ilustrado en la Figura 1.

Figura 1 – Niveles jerárquivos del sistema de codificación Colombia Compra Eficiente



Fuente: Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080, página 02, disponible en https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_codificacion_bienes.pdf, acceso en 13 de septiembre de 2018.

De acuerdo con instrucciones en el sitio https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias[5], estos son los códigos a utilizar:

Tabla 10 – Códigos de Colombia Compra Eficiente

Código	Descripción
03000000-1	Productos de la agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y productos afines
03100000-2	Productos de la agricultura y horticultura
03110000-5	Cultivos, productos comerciales de jardinería y horticultura
03111000-2	Semillas
03111100-3	Soja
03111200-4	Cacahuetes
03111300-5	Semillas de girasol
03111400-6	Semillas de algodón
03111500-7	Semillas de sésamo
03111600-8	Semillas de mostaza
03111700-9	Semillas de hortalizas

[5] Acceso en 14 de septiembre de 2018

Código	Descripción
03111800-0	Semillas de frutos
03111900-1	Semillas de flores
03112000-9	Tabaco sin elaborar
03113000-6	Plantas utilizadas para la fabricación de azúcar
03113100-7	Remolacha azucarera
03113200-8	Caña de azúcar
03114000-3	Paja y plantas forrajeras
03114100-4	Paja
03114200-5	Plantas forrajeras
03115000-0	Materias vegetales en bruto
03115100-1	Materias vegetales en bruto utilizadas en la fabricación de textiles
03115110-4	Algodón
03115120-7	Yute
03115130-0	Lino
03116000-7	Caucho y látex naturales y productos afines
03116100-8	Caucho natural
03116200-9	Látex natural
03116300-0	Productos de látex
03117000-4	Plantas utilizadas para usos específicos
03117100-5	Plantas utilizadas en perfumería o farmacia, o en la elaboración de insecticidas o con fines análogos
03117110-8	Plantas utilizadas en perfumería
03117120-1	Plantas utilizadas en farmacia
03117130-4	Plantas utilizadas en la elaboración de insecticidas
03117140-7	Plantas utilizadas en la elaboración de pesticidas o fungicidas o con fines análogos
03117200-6	Semillas de plantas utilizadas para usos específicos
03120000-8	Productos de horticultura y viveros
03121000-5	Productos de horticultura
03121100-6	Plantas vivas, bulbos, raíces y esquejes
03121200-7	Flores cortadas
03121210-0	Arreglos florales
03130000-1	Cultivos de especias y de plantas para bebidas
03131000-8	Cultivos de plantas para bebidas
03131100-9	Café en grano
03131200-0	Plantas de té
03131300-1	Mate
03131400-2	Cacao en grano
03132000-5	Especias no manufacturadas
03140000-4	Productos de origen animal y productos afines
03141000-1	Semen de toro
03142000-8	Productos de origen animal
03142100-9	Miel natural
03142200-0	Caracoles
03142300-1	Productos comestibles de origen animal
03142400-2	Ceras
03142500-3	Huevos
03143000-5	Productos de cultivo mixto
03144000-2	Productos para la agricultura

Código	Descripción
03200000-3	Cereales, patatas, hortalizas, frutas y frutos de cáscara
03210000-6	Cereales y patatas
03211000-3	Cereales
03211100-4	Trigo
03211110-7	Trigo duro
03211120-0	Trigo blando
03211200-5	Maíz
03211300-6	Arroz
03211400-7	Cebada
03211500-8	Centeno
03211600-9	Avena
03211700-0	Malta
03211900-2	Productos de granos
03212000-0	Patatas y legumbres secas
03212100-1	Patatas
03212200-2	Legumbres y hortalizas leguminosas secas
03212210-5	Leguminosas secas
03212211-2	Lentejas
03212212-9	Garbanzos
03212213-6	Guisantes secos
03212220-8	Legumbres
03220000-9	Hortalizas, frutas y frutos de cáscara
03221000-6	Hortalizas
03221100-7	Hortalizas de raíz y tubérculo
03221110-0	Hortalizas de raíz
03221111-7	Remolachas
03221112-4	Zanahorias
03221113-1	Cebollas
03221114-8	Nabos
03221120-3	Hortalizas de tubérculo
03221200-8	Frutos hortícolas
03221210-1	Judías
03221211-8	Habas
03221212-5	Judías verdes
03221213-2	Judías pintas
03221220-4	Guisantes
03221221-1	Guisantes de huerta
03221222-8	Guisantes mollares
03221230-7	Pimientos
03221240-0	Tomates
03221250-3	Calabacines
03221260-6	Champiñones
03221270-9	Pepinos
03221300-9	Hortalizas de hoja
03221310-2	Lechuga
03221320-5	Hojas para ensalada
03221330-8	Alcachofas
03221340-1	Espinacas
03221400-0	Coles
03221410-3	Repollos

Código	Descripción
03221420-6	Coliflores
03221430-9	Brécoles
03221440-2	Coles de Bruselas
03222000-3	Frutas y frutos de cáscara
03222100-4	Frutas y frutos de cáscara tropicales
03222110-7	Frutas tropicales
03222111-4	Plátanos
03222112-1	Piñas
03222113-8	Mangos
03222114-5	Dátiles
03222115-2	Pasas
03222116-9	Higos
03222117-6	Aguacates
03222118-3	Kiwis
03222120-0	Cocos
03222200-5	Cítricos
03222210-8	Limones
03222220-1	Naranjas
03222230-4	Pomelos
03222240-7	Naranjas tangerinas
03222250-0	Limas
03222300-6	Frutas no tropicales
03222310-9	Bayas
03222311-6	Pasas de Corinto
03222312-3	Grosellas silvestres
03222313-0	Fresas
03222314-7	Frambuesas
03222315-4	Arándanos
03222320-2	Manzanas, peras y membrillos
03222321-9	Manzanas
03222322-6	Peras
03222323-3	Membrillos
03222330-5	Frutas de hueso
03222331-2	Albaricoques
03222332-9	Melocotones
03222333-6	Cerezas
03222334-3	Ciruelas
03222340-8	Uvas
03222341-5	Uvas de mesa
03222342-2	Uvas de vino
03222400-7	Aceitunas
03300000-2	Productos de la ganadería, la caza y la pesca
03310000-5	Pescado, crustáceos y productos acuáticos
03311000-2	Pescado
03311100-3	Pescado plano
03311110-6	Lenguado
03311120-9	Solla
03311200-4	Pescados de la familia del bacalao
03311210-7	Bacalao
03311220-0	Abadejo

Código	Descripción
03311230-3	Merluza
03311240-6	Eglefino
03311300-5	Arenque
03311400-6	Atún
03311500-7	Merlán
03311600-8	Morralla
03311700-9	Salmón
03312000-9	Crustáceos
03312100-0	Ostras
03312200-1	Moluscos
03312300-2	Invertebrados acuáticos
03313000-6	Productos acuáticos
03313100-7	Corales o productos similares
03313200-8	Esponjas naturales
03313300-9	Algas marinas
03313310-2	Algas
03320000-8	Ganado y animales pequeños
03321000-5	Ganado bovino
03321100-6	Bovinos adultos
03321200-7	Terneros
03322000-2	Ganado no bovino
03322100-3	Ovejas
03322200-4	Cabras
03322300-5	Caballos
03323000-9	Cerdos
03324000-6	Aves de corral vivas
03325000-3	Animales pequeños
03325100-4	Conejos
03325200-5	Liebres
03330000-3	Productos de animales de granja
03331000-0	Leche fresca de oveja y de cabra
03331100-1	Leche de oveja
03331200-2	Leche de cabra
03332000-7	Lana y pelo de animales
03332100-8	Lana de esquila
03332200-9	Pelo de animal
03333000-4	Leche fresca de vaca
03340000-6	Marcas auriculares para animales
03341000-3	Marcas auriculares para ganado bovino
03400000-4	Productos de la silvicultura y de la explotación forestal
03410000-7	Madera
03411000-4	Madera de coníferas
03412000-1	Madera de especies tropicales
03413000-8	Madera para calefacción
03414000-5	Madera en bruto
03415000-2	Madera blanda
03416000-9	Residuos de madera
03417000-6	Madera de desecho
03417100-7	Serrín
03418000-3	Troncos

Código	Descripción
03418100-4	Madera dura
03419000-0	Madera de construcción
03419100-1	Productos de madera
03419200-2	Madera de mina
03420000-0	Gomas
03421000-7	Bálsamos
03422000-4	Laca
03430000-3	Corcho
03431000-0	Corcho natural
03432000-7	Artículos de cestería
03432100-8	Artículos de espartería
03440000-6	Productos de la silvicultura
03441000-3	Plantas, hierbas, musgos o líquenes para uso ornamental
03450000-9	Productos de vivero
03451000-6	Plantas
03451100-7	Plantas para trasplantar
03451200-8	Bulbos florales
03451300-9	Arbustos
03452000-3	Árboles
03460000-2	Pasta de celulosa
03461000-9	Pasta de madera
03461100-0	Pasta química de madera
09000000-3	Derivados del petróleo, combustibles, electricidad y otras fuentes de energía
09100000-0	Combustibles
09110000-3	Combustibles sólidos
09111000-0	Carbón y combustibles derivados del carbón
09111100-1	Carbón
09111200-2	Combustibles derivados del carbón
09111210-5	Antracita
09111220-8	Briquetas
09111300-3	Combustibles fósiles
09111400-4	Combustibles de madera
09112000-7	Lignito y turba
09112100-8	Lignito
09112200-9	Turba
09113000-4	Coque
09120000-6	Combustibles gaseosos
09121000-3	Gas de hulla, gas de red o gases similares
09121100-4	Gas de hulla o gases similares
09121200-5	Gas de red
09122000-0	Propano y butano
09122100-1	Gas propano
09122110-4	Gas propano licuado
09122200-2	Gas butano
09122210-5	Gas butano licuado
09123000-7	Gas natural
09130000-9	Petróleo y destilados
09131000-6	Queroseno de aviación
09131100-7	Combustibles tipo queroseno para reactores
09132000-3	Gasolina

Código	Descripción
09132100-4	Gasolina sin plomo
09132200-5	Gasolina con plomo
09132300-6	Gasolina con etanol
09133000-0	Gas licuado del petróleo (GLP)
09134000-7	Gasóleos
09134100-8	Gasoil
09134200-9	Combustible para motores diésel
09134210-2	Combustible para motores diésel (0.2)
09134220-5	Combustible para motores diésel (EN 590)
09134230-8	Biodiésel
09134231-5	Biodiésel (B20)
09134232-2	Biodiésel (B100)
09135000-4	Aceites combustibles
09135100-5	Petróleo para calefacción
09135110-8	Aceites combustibles con bajo contenido de azufre
09200000-1	Productos del petróleo, del carbón y de aceites minerales
09210000-4	Preparados lubricantes
09211000-1	Aceites lubricantes y agentes lubricantes
09211100-2	Aceites para motores
09211200-3	Aceites para compresores
09211300-4	Aceites para turbinas
09211400-5	Aceites para engranajes
09211500-6	Aceites para reductores
09211600-7	Aceites para sistemas hidráulicos y otros usos
09211610-0	Líquidos para uso hidráulico
09211620-3	Aceites de desmoldado
09211630-6	Aceites anticorrosión
09211640-9	Aceites para aislamiento eléctrico
09211650-2	Líquidos de frenos
09211700-8	Aceites blancos y parafinas líquidas
09211710-1	Aceites blancos
09211720-4	Parafinas líquidas
09211800-9	Aceites de petróleo y preparados
09211810-2	Aceites ligeros
09211820-5	Aceites de petróleo
09211900-0	Aceites lubricantes para motores de tracción
09220000-7	Vaselina, ceras de petróleo y gasolinas especiales
09221000-4	Vaselina y ceras de petróleo
09221100-5	Vaselina
09221200-6	Parafina
09221300-7	Cera de petróleo
09221400-8	Residuos de petróleo
09222000-1	Gasolinas especiales
09222100-2	Trementina mineral
09230000-0	Petróleo (crudo)
09240000-3	Productos derivados del carbón o de aceites minerales
09241000-0	Esquistos bituminosos o petrolíferos
09242000-7	Productos derivados del carbón
09242100-8	Aceite de alquitrán
09300000-2	Electricidad, calefacción, energías solar y nuclear

Código	Descripción
09310000-5	Electricidad
09320000-8	Vapor, agua caliente y productos afines
09321000-5	Agua caliente
09322000-2	Vapor
09323000-9	Calefacción urbana
09324000-6	Calefacción a larga distancia
09330000-1	Energía solar
09331000-8	Placas solares
09331100-9	Captadores solares para la producción de calor
09331200-0	Módulos solares fotovoltaicos
09332000-5	Instalación solar
09340000-4	Combustibles nucleares
09341000-1	Uranio
09342000-8	Plutonio
09343000-5	Materiales radiactivos
09344000-2	Radioisótopos
14000000-1	Productos de la minería, de metales de base y productos afines
14200000-3	Arena y arcilla
14210000-6	Grava, arena, piedras machacadas y agregados
14211000-3	Arena
14211100-4	Arena natural
14212000-0	Gránulos, gravilla, polvo de piedra, guijarros, grava, piedras partidas y machacadas, mezclas de piedra, mezclas arena-grava y demás agregados
14212100-1	Guijarros y grava
14212110-4	Grava
14212120-7	Guijarros
14212200-2	Agregados
14212210-5	Mezcla arena-grava
14212300-3	Piedra partida y machacada
14212310-6	Balasto
14212320-9	Granito machacado
14212330-2	Basalto machacado
14212400-4	Suelo
14212410-7	Tierra vegetal
14212420-0	Subsuelo
14212430-3	Gravilla
14213000-7	Macadán, macadán bituminoso y arenas bituminosas
14213100-8	Macadán
14213200-9	Macadán bituminoso
14213300-0	Arenas bituminosas
14220000-9	Arcilla y caolín
14221000-6	Arcilla
14222000-3	Caolín
14300000-4	Minerales químicos y abonos minerales
14310000-7	Abonos minerales
14311000-4	Calcio natural, fosfato aluminocálcico y sales de potasio natural en bruto
14311100-5	Calcio natural
14311200-6	Fosfatos aluminocálcicos
14311300-7	Sales de potasio natural en bruto
14312000-1	Piritas de hierro

Código	Descripción
14312100-2	Piritas de hierro sin tostar
14320000-0	Minerales químicos
14400000-5	Sal y cloruro de sodio puro
14410000-8	Sal gema
14420000-1	Sal marina
14430000-4	Sal evaporada y cloruro de sodio puro
14450000-0	Salmuera
14500000-6	Productos relacionados con la explotación de minas y canteras
14520000-2	Piedras preciosas y semipreciosas; piedra pómez; esmeril; abrasivos naturales; otros minerales y metales preciosos
14521000-9	Piedras preciosas y semipreciosas
14521100-0	Piedras preciosas
14521140-2	Polvillo o polvo de piedras preciosas
14521200-1	Piedras semipreciosas
14521210-4	Polvillo o polvo de piedras semipreciosas
14522000-6	Diamantes industriales; piedra pómez; esmeril y otros abrasivos naturales
14522100-7	Piedra pómez
14522200-8	Diamantes industriales
14522300-9	Esmeril
14522400-0	Abrasivos naturales
14523000-3	Minerales conexos, metales preciosos y productos afines
14523100-4	Minerales
14523200-5	Oro
14523300-6	Plata
14523400-7	Platino
14600000-7	Minerales metálicos y aleaciones
14610000-0	Minerales metálicos
14611000-7	Minerales de hierro
14612000-4	Minerales metálicos no ferrosos
14612100-5	Minerales de cobre
14612200-6	Minerales de níquel
14612300-7	Minerales de aluminio
14612400-8	Minerales de metales preciosos
14612500-9	Minerales de plomo
14612600-0	Minerales de zinc
14612700-1	Minerales de estaño
14613000-1	Minerales de uranio y torio
14613100-2	Minerales de uranio
14613200-3	Minerales de torio
14614000-8	Minerales diversos
14620000-3	Aleaciones
14621000-0	Ferroaleaciones
14621100-1	Ferroaleaciones distintas de las de la CECA
14621110-4	Ferromanganeso
14621120-7	Ferrocromo
14621130-0	Ferroníquel
14622000-7	Acero
14630000-6	Escoria y batiduras, desperdicios y desechos ferrosos
14700000-8	Metales comunes
14710000-1	Hierro, plomo, zinc, estaño y cobre

Código	Descripción
14711000-8	Hierro
14711100-9	Fundición en bruto
14712000-5	Plomo
14713000-2	Zinc
14714000-9	Estaño
14715000-6	Cobre
14720000-4	Aluminio, níquel, escandio, titanio y vanadio
14721000-1	Aluminio
14721100-2	Óxido de aluminio
14722000-8	Níquel
14723000-5	Escandio
14724000-2	Titanio
14725000-9	Vanadio
14730000-7	Cromo, manganeso, cobalto, itrio y circonio
14731000-4	Cromo
14732000-1	Manganeso
14733000-8	Cobalto
14734000-5	Itrio
14735000-2	Circonio
14740000-0	Molibdeno, tecnecio, rutenio y rodio
14741000-7	Molibdeno
14742000-4	Tecnecio
14743000-1	Rutenio
14744000-8	Rodio
14750000-3	Cadmio, lutecio, hafnio, tantalio y wolframio
14751000-0	Cadmio
14752000-7	Lutecio
14753000-4	Hafnio
14754000-1	Tantalio
14755000-8	Wolframio
14760000-6	Iridio, galio, indio, talio y bario
14761000-3	Iridio
14762000-0	Galio
14763000-7	Indio
14764000-4	Talio
14765000-1	Bario
14770000-9	Cesio, estroncio, rubidio y calcio
14771000-6	Cesio
14772000-3	Estroncio
14773000-0	Rubidio
14774000-7	Calcio
14780000-2	Potasio, magnesio, sodio y litio
14781000-9	Potasio
14782000-6	Magnesio
14783000-3	Sodio
14784000-0	Litio
14790000-5	Niobio, osmio, renio y paladio
14791000-2	Niobio
14792000-9	Osmio
14793000-6	Renio

Código	Descripción
14794000-3	Paladio
14800000-9	Productos minerales no metálicos diversos
14810000-2	Productos abrasivos
14811000-9	Muelas, piedras y ruedas de amolar
14811100-0	Muelas
14811200-1	Piedras de amolar
14811300-2	Ruedas de amolar
14812000-6	Abrasivos en polvo o en grano
14813000-3	Corindón artificial
14814000-0	Grafito artificial
14820000-5	Vidrio
14830000-8	Fibras de vidrio
14900000-0	Materias primas secundarias de recuperación
14910000-3	Materias primas metálicas secundarias de recuperación
14920000-6	Materias primas no metálicas secundarias de recuperación
14930000-9	Cenizas y residuos que contengan metales
15000000-8	Alimentos, bebidas, tabaco y productos afines
15100000-9	Productos de origen animal, carne y productos cárnicos
15110000-2	Carne
15111000-9	Carne de bovino
15111100-0	Carne de vaca
15111200-1	Carne de ternera
15112000-6	Aves de corral
15112100-7	Aves de corral frescas
15112110-0	Gansos
15112120-3	Pavos
15112130-6	Pollos
15112140-9	Patos
15112300-9	Hígados de aves de corral
15112310-2	Foie gras
15113000-3	Carne de cerdo
15114000-0	Despojos
15115000-7	Cordero y carnero
15115100-8	Cordero
15115200-9	Carnero
15117000-1	Carne de cabra
15118000-8	Carne de caballo, asno, mulo o burdégano
15118100-9	Carne de caballo
15118900-7	Carne de asno, mulo o burdégano
15119000-5	Carnes diversas
15119100-6	Carne de conejo
15119200-7	Carne de liebre
15119300-8	Caza
15119400-9	Ancas de rana
15119500-0	Palomas
15119600-1	Carne de pescado
15130000-8	Productos cárnicos
15131000-5	Conservas y preparaciones cárnicas
15131100-6	Productos a base de carne para embutidos
15131110-9	Carne para embutidos

Código	Descripción
15131120-2	Productos de charcutería
15131130-5	Embutidos
15131134-3	Morcillas y otros embutidos de sangre
15131135-0	Embutidos de carne de ave
15131200-7	Carne seca, salada, ahumada o condimentada
15131210-0	Jamón ahumado
15131220-3	Beicon
15131230-6	Salami
15131300-8	Preparaciones a base de hígado
15131310-1	Paté
15131320-4	Preparaciones a base de hígado de ganso o de pato
15131400-9	Productos a base de carne de cerdo
15131410-2	Jamón
15131420-5	Albóndigas
15131490-6	Platos preparados con carne de cerdo
15131500-0	Productos de volatería
15131600-1	Productos a base de carne de vaca y de ternera
15131610-4	Albóndigas de carne de vaca
15131620-7	Carne picada de vaca
15131640-3	Hamburguesas de carne de vaca
15131700-2	Preparaciones a base de carne
15200000-0	Pescado preparado y en conserva
15210000-3	Filetes de pescado, hígados y huevas de pescado
15211000-0	Filetes de pescado
15211100-1	Filetes de pescado fresco
15212000-7	Huevas
15213000-4	Hígados de pescado
15220000-6	Pescado, filetes de pescado y otros tipos de carne de pescado congelados
15221000-3	Pescado congelado
15229000-9	Productos congelados de pescados
15230000-9	Pescado seco o salado; en salmuera; ahumado
15231000-6	Pescado seco
15232000-3	Pescado salado
15233000-0	Pescado en salmuera
15234000-7	Pescado ahumado
15235000-4	Conservas de pescado
15240000-2	Pescado en conserva o en lata y otros pescados preparados o en conserva
15241000-9	Pescado empanado, en conserva o en lata
15241100-0	Salmón en conserva
15241200-1	Arenques preparados o en conserva
15241300-2	Sardinas
15241400-3	Atún en conserva
15241500-4	Caballa
15241600-5	Anchoas
15241700-6	Palitos de pescado
15241800-7	Preparaciones a base de pescado empanado
15242000-6	Platos de pescado preparados
15243000-3	Preparaciones a base de pescado
15244000-0	Caviar y huevos de peces
15244100-1	Caviar

Código	Descripción
15244200-2	Huevos de peces
15250000-5	Mariscos
15251000-2	Crustáceos congelados
15252000-9	Crustáceos preparados o en conserva
15253000-6	Productos a base de moluscos
15300000-1	Frutas, legumbres y hortalizas y productos conexos
15310000-4	Patatas y productos a base de patatas
15311000-1	Patatas congeladas
15311100-2	Patatas fritas
15311200-3	Patatas en dados, en rodajas y otras, congeladas
15312000-8	Productos a base de patatas
15312100-9	Puré de patatas instantáneo
15312200-0	Patatas prefritas
15312300-1	Hojuelas de patatas
15312310-4	Hojuelas de patatas condimentadas
15312400-2	Aperitivos a base de patatas
15312500-3	Croquetas de patatas
15313000-5	Patatas elaboradas
15320000-7	Zumos de frutas y hortalizas
15321000-4	Zumos de frutas
15321100-5	Zumo de naranja
15321200-6	Zumo de pomelo
15321300-7	Zumo de limón
15321400-8	Zumo de piña
15321500-9	Zumo de uva
15321600-0	Zumo de manzana
15321700-1	Mezclas de zumos no concentrados
15321800-2	Zumos concentrados
15322000-1	Zumos de hortalizas
15322100-2	Zumo de tomate
15330000-0	Frutas y hortalizas elaboradas
15331000-7	Legumbres y hortalizas elaboradas
15331100-8	Legumbres y hortalizas frescas o congeladas
15331110-1	Hortalizas de raíz elaboradas
15331120-4	Hortalizas de tubérculo elaboradas
15331130-7	Judías, guisantes, pimientos, tomates y las demás legumbres y hortalizas
15331131-4	Judías elaboradas
15331132-1	Guisantes elaborados
15331133-8	Guisantes partidos
15331134-5	Tomates elaborados
15331135-2	Setas elaboradas
15331136-9	Pimientos elaborados
15331137-6	Brotes de soja
15331138-3	Trufas
15331140-0	Hortalizas de hoja y coles
15331142-4	Repollos elaborados
15331150-3	Legumbres elaboradas
15331170-9	Legumbres y hortalizas congeladas
15331400-1	Legumbres y hortalizas en conserva y/o enlatadas
15331410-4	Judías en salsa de tomate

Código	Descripción
15331411-1	Judías blancas cocidas, en salsa de tomate
15331420-7	Tomates en conserva
15331423-8	Tomates enlatados
15331425-2	Puré de tomate
15331427-6	Puré de tomate concentrado
15331428-3	Salsa de tomate
15331430-0	Champiñones enlatados
15331450-6	Aceitunas elaboradas
15331460-9	Legumbres y hortalizas enlatadas
15331461-6	Coles fermentadas enlatadas
15331462-3	Guisantes enlatados
15331463-0	Alubias desvainadas enlatadas
15331464-7	Judías verdes enteras enlatadas
15331465-4	Espárragos enlatados
15331466-1	Aceitunas enlatadas
15331470-2	Maíz dulce
15331480-5	Legumbres y hortalizas conservadas provisionalmente
15331500-2	Hortalizas en vinagre
15332000-4	Frutas y frutos de cáscara elaborados
15332100-5	Frutas elaboradas
15332140-7	Manzanas elaboradas
15332150-0	Peras elaboradas
15332160-3	Plátanos elaborados
15332170-6	Ruibarbo
15332180-9	Melones
15332200-6	Compotas y mermeladas; jaleas de fruta; purés y pastas de fruta o de frutos de cáscara
15332230-5	Mermeladas
15332231-2	Mermelada de naranja
15332232-9	Mermelada de limón
15332240-8	Jaleas de fruta
15332250-1	Pastas de fruta
15332260-4	Pasta de frutos de cáscara
15332261-1	Mantequilla de cacahuete
15332270-7	Purés de fruta
15332290-3	Compotas
15332291-0	Compota de albaricoque
15332292-7	Compota de zarzamora
15332293-4	Compota de grosella negra "casis"
15332294-1	Compota de cereza
15332295-8	Compota de frambuesa
15332296-5	Compota de fresa
15332300-7	Frutos de cáscara elaborados
15332310-0	Frutos de cáscara tostados o salados
15332400-8	Conservas de fruta
15332410-1	Fruta seca
15332411-8	Pasas de Corinto elaboradas
15332412-5	Pasas elaboradas
15332419-4	Sultaninas
15333000-1	Subproductos de hortalizas
15400000-2	Aceites y grasas animales o vegetales

Código	Descripción
15410000-5	Aceites y grasas animales o vegetales en bruto
15411000-2	Aceites animales o vegetales
15411100-3	Aceites vegetales
15411110-6	Aceite de oliva
15411120-9	Aceite de sésamo
15411130-2	Aceite de cacahuete
15411140-5	Aceite de coco
15411200-4	Aceite de cocina
15411210-7	Aceite para freír
15412000-9	Grasas
15412100-0	Grasas animales
15412200-1	Grasas vegetales
15413000-6	Residuos sólidos de grasas o aceites vegetales
15413100-7	Torta de oleaginosas
15420000-8	Aceites y grasas refinados
15421000-5	Aceites refinados
15422000-2	Grasas refinadas
15423000-9	Grasas o aceites hidrogenados o esterificados
15424000-6	Ceras vegetales
15430000-1	Grasas comestibles
15431000-8	Margarina y preparaciones similares
15431100-9	Margarina
15431110-2	Margarina líquida
15431200-0	Productos para untar de contenido graso bajo o reducido
15500000-3	Productos lácteos
15510000-6	Leche y nata (crema)
15511000-3	Leche
15511100-4	Leche pasteurizada
15511200-5	Leche esterilizada
15511210-8	Leche UHT
15511300-6	Leche descremada
15511400-7	Leche semidescremada
15511500-8	Leche entera
15511600-9	Leche condensada
15511700-0	Leche en polvo
15512000-0	Nata (crema)
15512100-1	Crema de leche, con un contenido de materias grasas, en peso, superior al 18 %
15512200-2	Crema de leche espesa, con un contenido de materias grasas, en peso, del 48 %
15512300-3	Nata en grumos ("clotted cream"), con un contenido de materias grasas, en peso, igual o superior al 48 %
15512900-9	Nata montada
15530000-2	Mantequilla
15540000-5	Queso
15541000-2	Queso de mesa
15542000-9	Queso fresco
15542100-0	Requesón
15542200-1	Quesos de pasta blanda
15542300-2	Queso feta
15543000-6	Queso rallado, en polvo, de pasta azul y otros quesos
15543100-7	Queso de pasta azul
15543200-8	Queso cheddar

Código	Descripción
15543300-9	Queso rallado
15543400-0	Queso parmesano
15544000-3	Queso de pasta dura
15545000-0	Quesos para untar
15550000-8	Productos lácteos diversos
15551000-5	Yogur y otros productos lácteos fermentados
15551300-8	Yogur
15551310-1	Yogur natural
15551320-4	Yogur aromatizado
15551500-0	Suero de mantequilla
15552000-2	Caseína
15553000-9	Lactosa o jarabe de lactosa
15554000-6	Suero de leche
15555000-3	Helados y productos similares
15555100-4	Helados
15555200-5	Sorbetes
15600000-4	Productos de molinería, almidones y productos de almidón
15610000-7	Productos de molinería
15611000-4	Arroz descascarillado
15612000-1	Harina de cereales o legumbres y productos conexos
15612100-2	Harina de trigo
15612110-5	Harina integral
15612120-8	Harina de panificación
15612130-1	Harina corriente
15612150-7	Harina para pastelería
15612190-9	Harina fermentante
15612200-3	Harina de cereales
15612210-6	Harina de maíz
15612220-9	Harina de arroz
15612300-4	Harinas y sémolas vegetales
15612400-5	Mezclas para la preparación de productos de panadería
15612410-8	Mezclas de pastelería
15612420-1	Mezclas para hornear
15612500-6	Productos de panadería
15613000-8	Productos a base de granos de cereales
15613100-9	Avena molida
15613300-1	Productos a base de cereales
15613310-4	Cereales preparados para desayuno
15613311-1	Copos de maíz
15613313-5	Muesli o equivalente
15613319-7	Trigo hinchado
15613380-5	Granos aplastados de avena
15614000-5	Arroz elaborado
15614100-6	Arroz de grano largo
15614200-7	Arroz molido
15614300-8	Arroz partido
15615000-2	Salvado
15620000-0	Almidones y productos amiláceos
15621000-7	Aceite de maíz
15622000-4	Glucosa y productos a base de glucosa; fructosa y productos a base de fructosa

Código	Descripción
15622100-5	Glucosa y productos a base de glucosa
15622110-8	Glucosa
15622120-1	Jarabe de glucosa
15622300-7	Fructosa y productos a base de fructosa
15622310-0	Fructosa
15622320-3	Preparaciones a base de fructosa
15622321-0	Soluciones de fructosa
15622322-7	Jarabe de fructosa
15623000-1	Almidones y féculas
15624000-8	Tapioca
15625000-5	Sémola
15626000-2	Natillas en polvo
15700000-5	Alimentos para el ganado
15710000-8	Alimentos preparados para animales de granja y otros animales
15711000-5	Alimentos para peces
15712000-2	Pienso seco
15713000-9	Alimentos para animales domésticos
15800000-6	Productos alimenticios diversos
15810000-9	Productos de panificación, pasteles y productos de pastelería frescos
15811000-6	Productos a base de pan
15811100-7	Pan
15811200-8	Panecillos
15811300-9	Cruasanes
15811400-0	Tortitas ("crumpets")
15811500-1	Productos de panificación preparados
15811510-4	Bocadillos y emparedados
15811511-1	Bocadillos y emparedados preparados
15812000-3	Pasteles y productos de pastelería
15812100-4	Productos de pastelería
15812120-0	Empanadas
15812121-7	Empanadas de verduras
15812122-4	Empanadas dulces
15812200-5	Pasteles
15813000-0	Productos para el desayuno
15820000-2	Biscotes y galletas; pasteles y productos de pastelería conservados
15821000-9	Productos de pan tostado y de pastelería
15821100-0	Productos de pan tostado
15821110-3	Pan tostado
15821130-9	Galletas crocantes
15821150-5	Biscotes
15821200-1	Galletas dulces
15830000-5	Azúcar y productos conexos
15831000-2	Azúcar
15831200-4	Azúcar blanco
15831300-5	Azúcar y jarabe de arce
15831400-6	Melazas
15831500-7	Jarabes de azúcar
15831600-8	Miel
15832000-9	Residuos de la industria azucarera
15833000-6	Productos del azúcar

Código	Descripción
15833100-7	Postres
15833110-0	Fondos de tarta
15840000-8	Cacao; chocolate y productos de confitería
15841000-5	Cacao
15841100-6	Pasta de cacao
15841200-7	Manteca, grasa o aceite de cacao
15841300-8	Cacao en polvo no azucarado
15841400-9	Cacao en polvo azucarado
15842000-2	Chocolate y artículos de confitería
15842100-3	Chocolate
15842200-4	Productos a base de chocolate
15842210-7	Chocolate para beber
15842220-0	Tabletas de chocolate
15842300-5	Artículos de confitería
15842310-8	Caramelos
15842320-1	Turrón
15842400-6	Frutas, frutos de cáscara o cáscaras de fruta conservados con azúcar
15850000-1	Pastas alimenticias
15851000-8	Productos farináceos
15851100-9	Pastas alimenticias sin cocer
15851200-0	Pastas alimenticias y cuscús preparados
15851210-3	Pastas alimenticias preparadas
15851220-6	Pastas alimenticias rellenas
15851230-9	Lasañas
15851250-5	Cuscús
15851290-7	Pastas alimenticias enlatadas
15860000-4	Café, té y productos conexos
15861000-1	Café
15861100-2	Café tostado
15861200-3	Café descafeinado
15862000-8	Sucedáneos del café
15863000-5	Té
15863100-6	Té verde
15863200-7	Té negro
15864000-2	Preparaciones de té o de mate
15864100-3	Bolsitas de té
15865000-9	Infusiones de hierbas
15870000-7	Condimentos y sazonadores
15871000-4	Vinagre; salsas; condimentos compuestos; harina y polvo de mostaza; mostaza preparada
15871100-5	Vinagre y sucedáneos del vinagre
15871110-8	Vinagre o equivalente
15871200-6	Salsas, condimentos compuestos y sazonadores compuestos
15871210-9	Salsa de soja
15871230-5	Ketchup
15871250-1	Mostaza
15871260-4	Salsas
15871270-7	Condimentos compuestos
15871273-8	Mayonesa
15871274-5	Productos para untar bocadillos
15871279-0	Chutney

Código	Descripción
15872000-1	Hierbas y especias
15872100-2	Pimienta
15872200-3	Especias
15872300-4	Hierbas
15872400-5	Sal
15872500-6	Jengibre
15880000-0	Productos alimenticios especiales
15881000-7	Preparaciones alimenticias homogeneizadas
15882000-4	Productos dietéticos
15884000-8	Alimentos infantiles
15890000-3	Productos alimenticios diversos y alimentos secos
15891000-0	Sopas y caldos
15891100-1	Sopas de carne
15891200-2	Sopas de pescado
15891300-3	Sopas compuestas
15891400-4	Sopas
15891410-7	Sopas instantáneas
15891500-5	Caldos
15891600-6	Concentrados de caldo
15891610-9	Caldos instantáneos
15891900-9	Sopas de verduras
15892000-7	Jugos y extractos vegetales, sustancias pépticas y espesantes
15892100-8	Jugos vegetales
15892200-9	Extractos vegetales
15892400-1	Espesantes
15893000-4	Productos secos
15893100-5	Mezclas para comidas
15893200-6	Mezclas para postres
15893300-7	Mezclas para salsas
15894000-1	Productos alimenticios elaborados
15894100-2	Comidas vegetarianas
15894200-3	Comidas preparadas
15894210-6	Comidas para colegios
15894220-9	Comidas para hospitales
15894300-4	Bandejas de comida preparada
15894400-5	Aperitivos
15894500-6	Productos para máquinas automáticas distribuidoras
15894600-7	Alimentos para bocadillos
15894700-8	Comestibles finos preparados
15895000-8	Productos para comida rápida
15895100-9	Hamburguesas
15896000-5	Productos congelados
15897000-2	Productos enlatados y raciones de campaña
15897100-3	Raciones de campaña
15897200-4	Productos enlatados
15897300-5	Paquetes de comida
15898000-9	Levadura
15899000-6	Polvos para hornear
15900000-7	Bebidas, tabaco y productos relacionados
15910000-0	Bebidas alcohólicas destiladas

Código	Descripción
15911000-7	Bebidas espirituosas
15911100-8	Aguardientes
15911200-9	Licores
15930000-6	Vinos
15931000-3	Vinos no aromatizados
15931100-4	Vino espumoso
15931200-5	Vino de mesa
15931300-6	Oporto
15931400-7	Vino de Madeira
15931500-8	Mosto de uva
15931600-9	Jerez
15932000-0	Heces de vino
15940000-9	Sidra y otros vinos a base de fruta
15941000-6	Sidra
15942000-3	Vinos a base de fruta
15950000-2	Bebidas fermentadas no destiladas
15951000-9	Vermut
15960000-5	Cerveza de malta
15961000-2	Cerveza
15961100-3	Cerveza "lager"
15962000-9	Heces de cervecería o destilería
15980000-1	Bebidas sin alcohol
15981000-8	Agua mineral
15981100-9	Agua mineral sin gas
15981200-0	Agua mineral con gas
15981300-1	Agua en estado sólido
15981310-4	Hielo
15981320-7	Nieve
15981400-2	Aguas minerales aromatizadas
15982000-5	Refrescos
15982100-6	Zumos de fruta concentrados
15982200-7	Leche chocolateada
15990000-4	Tabaco, productos de tabaco y artículos afines
15991000-1	Productos de tabaco
15991100-2	Cigarros puros
15991200-3	Cigarros pequeños
15991300-4	Cigarrillos
15992000-8	Tabaco
15992100-9	Tabaco manufacturado
15993000-5	Artículos de estanco
15994000-2	Papel de fumar y papel de filtro
15994100-3	Papel de fumar
15994200-4	Papel de filtro
16000000-5	Maquinaria agrícola
16100000-6	Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo
16110000-9	Arados o gradas de disco
16120000-2	Gradas, escarificadores, cultivadores, escardadoras o binadoras
16130000-5	Sembradoras, plantadoras o transplantadoras
16140000-8	Esparcidores de estiércol

Código	Descripción
16141000-5	Distribuidores de abono
16150000-1	Rodillos para césped o terrenos de deporte
16160000-4	Equipo diverso para jardinería
16300000-8	Cosechadoras
16310000-1	Máquinas segadoras
16311000-8	Cortadoras de césped
16311100-9	Cortadoras de césped para jardines, parques o terrenos de deporte
16320000-4	Máquinas para henificar
16330000-7	Prensas para paja o forraje
16331000-4	Prensas recogedoras
16340000-0	Cosechadoras y trilladoras
16400000-9	Aparatos de pulverizar para la agricultura o la horticultura
16500000-0	Remolques y semirremolques, autocargadores o autodescargadores, para usos agrícolas
16510000-3	Remolques autocargadores para usos agrícolas
16520000-6	Remolques autodescargadores para usos agrícolas
16530000-9	Semirremolques autocargadores para usos agrícolas
16540000-2	Semirremolques autodescargadores para usos agrícolas
16600000-1	Maquinaria agrícola o forestal especializada
16610000-4	Máquinas para la limpieza o la clasificación de huevos, frutas u otros productos agrícolas
16611000-1	Máquinas para lavar productos agrícolas
16611100-2	Máquinas para lavar huevos
16611200-3	Máquinas para lavar frutas
16612000-8	Máquinas para seleccionar o clasificar productos agrícolas
16612100-9	Máquinas para seleccionar o clasificar huevos
16612200-0	Máquinas para seleccionar o clasificar fruta
16613000-5	Máquinas para la limpieza o la clasificación de semillas, granos o legumbres secas
16620000-7	Ordeñadoras
16630000-0	Máquinas para preparar alimentos para animales
16640000-3	Máquinas y aparatos para la apicultura
16650000-6	Máquinas y aparatos para la avicultura
16651000-3	Incubadoras y criadoras, para la avicultura
16700000-2	Tractores
16710000-5	Motocultores
16720000-8	Tractores usados
16730000-1	Motores de tracción
16800000-3	Partes de maquinaria agrícola y forestal
16810000-6	Partes de maquinaria agrícola
16820000-9	Partes de maquinaria forestal
18000000-9	Prendas de vestir, calzado, artículos de viaje y accesorios
18100000-0	Ropa de trabajo, ropa de trabajo especial y accesorios
18110000-3	Indumentaria de trabajo
18113000-4	Prendas de vestir para uso industrial
18114000-1	Monos
18130000-9	Ropa para trabajos especiales
18132000-3	Ropa de vuelo
18132100-4	Chaquetas de vuelo
18132200-5	Trajes de vuelo
18140000-2	Accesorios de ropa de trabajo
18141000-9	Guantes de trabajo
18142000-6	Viseras de seguridad

Código	Descripción
18143000-3	Indumentaria de protección
18200000-1	Ropa exterior
18210000-4	Abrigos
18211000-1	Capas
18212000-8	Capotes
18213000-5	Chaquetones cortavientos
18220000-7	Ropa para la intemperie
18221000-4	Ropa impermeable
18221100-5	Capas impermeables
18221200-6	Anoraks
18221300-7	Impermeables
18222000-1	Indumentaria corporativa
18222100-2	Trajes y vestidos
18222200-3	Conjuntos
18223000-8	Chaquetas y chaquetas deportivas
18223100-9	Chaquetas deportivas
18223200-0	Chaquetas
18224000-5	Prendas de vestir confeccionadas de tejidos impregnados o recubiertos
18230000-0	Ropa exterior diversa
18231000-7	Vestidos
18232000-4	Faldas
18233000-1	Pantalones cortos
18234000-8	Pantalones
18235000-5	Jerseys, cárdigans y artículos similares
18235100-6	Pullovers
18235200-7	Cárdigans
18235300-8	Chándales
18235400-9	Chalecos
18300000-2	Prendas de vestir
18310000-5	Ropa interior
18311000-2	Combinaciones
18312000-9	Calzoncillos
18313000-6	Bragas
18314000-3	Albornoces
18315000-0	Medias
18316000-7	Leotardos
18317000-4	Calcetines
18318000-1	Ropa de dormir
18318100-2	Camisas de dormir
18318200-3	Batas
18318300-4	Pijamas
18318400-5	Camisetas de punto
18318500-6	Camisones
18320000-8	Sostenes, corsés, ligas y prendas similares
18321000-5	Sostenes
18322000-2	Corsés
18323000-9	Ligas
18330000-1	Camisetas y camisas
18331000-8	Camisetas
18332000-5	Camisas

Código	Descripción
18333000-2	Polos
18400000-3	Prendas de vestir y accesorios especiales
18410000-6	Prendas de vestir especiales
18411000-3	Prendas para bebés
18412000-0	Ropa deportiva
18412100-1	Prendas para el entrenamiento deportivo
18412200-2	Camisas de deporte
18412300-3	Trajes de esquí
18412800-8	Trajes y pantalones de baño
18420000-9	Complementos de vestir
18421000-6	Pañuelos
18422000-3	Bufandas
18423000-0	Corbatas
18424000-7	Guantes
18424300-0	Guantes desechables
18424400-1	Manoplas
18424500-2	Guanteletes
18425000-4	Cinturones
18425100-5	Bandoleras
18440000-5	Sombreros y tocados
18441000-2	Sombreros
18443000-6	Artículos y complementos de sombrerería
18443100-7	Bandas antisudor
18443300-9	Artículos de sombrerería
18443310-2	Boinas
18443320-5	Gorras de campo
18443330-8	Capuchas
18443340-1	Gorras
18443400-0	Barboquejos para sombrerería
18443500-1	Viseras
18444000-3	Tocados de protección
18444100-4	Tocados de seguridad
18444110-7	Cascos
18444111-4	Cascos de protección
18444112-1	Cascos de ciclista
18444200-5	Cascos de seguridad
18450000-8	Cierres para prendas de vestir
18451000-5	Botones
18451100-6	Partes de botones
18452000-2	Imperdibles
18453000-9	Cremalleras
18500000-4	Joyas, relojes y artículos conexos
18510000-7	Joyas y artículos conexos
18511000-4	Piedras preciosas para joyería
18511100-5	Diamantes
18511200-6	Rubíes
18511300-7	Esmeraldas
18511400-8	Ópalos
18511500-9	Cuarzos
18511600-0	Turmalinas

Código	Descripción
18512000-1	Monedas y medallas
18512100-2	Monedas
18512200-3	Medallas
18513000-8	Artículos de joyería
18513100-9	Perlas
18513200-0	Artículos de orfebrería de oro
18513300-1	Artículos de metales preciosos
18513400-2	Artículos de piedras preciosas o semipreciosas
18513500-3	Artículos de orfebrería de plata
18520000-0	Relojería para uso personal
18521000-7	Relojes de pulsera o de bolsillo
18521100-8	Cristal para relojes de pulsera
18522000-4	Relojes de pulsera
18523000-1	Cronómetros
18530000-3	Regalos y premios
18600000-5	Pieles y artículos de piel
18610000-8	Artículos de piel
18611000-5	Pieles finas
18612000-2	Prendas de vestir de piel
18613000-9	Artículos de piel artificial
18620000-1	Pieles
18800000-7	Calzado
18810000-0	Calzado distinto del calzado deportivo y de protección
18811000-7	Calzado impermeable
18812000-4	Calzado con partes de caucho o de plástico
18812100-5	Sandalias con pala de caucho o de plástico
18812200-6	Botas de caucho
18812300-7	Calzado de vestir con pala de caucho o de plástico
18812400-8	Chancletas
18813000-1	Calzado con pala de cuero
18813100-2	Sandalias
18813200-3	Pantuflas
18813300-4	Calzado de vestir
18814000-8	Calzado con pala de materiales textiles
18815000-5	Botas
18815100-6	Botines
18815200-7	Botas de media caña
18815300-8	Botas altas
18815400-9	Botas de agua de caña alta
18816000-2	Chanclos
18820000-3	Calzado deportivo
18821000-0	Calzado de esquí
18821100-1	Calzado de esquí de fondo
18822000-7	Zapatillas de entrenamiento
18823000-4	Botas de media montaña, de serraje
18824000-1	Botas de fútbol
18830000-6	Calzado de protección
18831000-3	Calzado con puntera metálica de protección
18832000-0	Calzado especial
18832100-1	Calzado de vuelo

Código	Descripción
18840000-9	Partes de calzado
18841000-6	Palas de calzado
18842000-3	Suelas
18843000-0	Tacones
18900000-8	Artículos de viaje, talabartería, sacos y bolsas
18910000-1	Artículos de talabartería
18911000-8	Sillas de montar
18912000-5	Fustas
18913000-2	Látigos
18920000-4	Artículos de viaje
18921000-1	Maletas
18923000-5	Bolsas y billeteros
18923100-6	Bolsas pequeñas
18923200-7	Billeteros
18924000-2	Baúles
18925000-9	Portacantimploras y fundas
18925100-0	Portacantimploras
18925200-1	Fundas
18929000-7	Neceseres
18930000-7	Sacos y talegas
18931000-4	Sacos de viaje
18931100-5	Mochilas
18932000-1	Bolsas de deporte
18933000-8	Sacas y bolsas para correo
18933100-9	Valijas
18934000-5	Macutos
18935000-2	Bolsas para ropa sucia
18936000-9	Bolsas textiles
18937000-6	Sacos para embalaje
18937100-7	Bolsas para embalaje
18938000-3	Sobres acolchados
18939000-0	Bolsos de mano
19000000-6	Piel y textiles, materiales de plástico y caucho
19100000-7	Cuero
19110000-0	Cuero agamuzado
19120000-3	Cuero de bovinos o equinos
19130000-6	Cuero de oveja, cabra o cerdo
19131000-3	Piel de oveja o cordero
19132000-0	Piel de cabra o cabritilla
19133000-7	Cuero de cerdo
19140000-9	Piel de otros animales, cuero reconstituido y otros cueros
19141000-6	Cuero de otros animales
19142000-3	Cuero artificial o regenerado
19143000-0	Cuero de imitación
19144000-7	Charol
19160000-5	Correas de reloj
19170000-8	Artículos de cuero usados en maquinaria o aparatos mecánicos
19200000-8	Telas y artículos conexos
19210000-1	Tejidos
19211000-8	Tejidos sintéticos

Código	Descripción
19211100-9	Tejidos de mezcla
19212000-5	Tejidos de algodón
19212100-6	Cutí
19212200-7	Tejidos de mezclilla ("denim")
19212300-8	Lona
19212310-1	Artículos de lona
19212400-9	Popelina
19212500-0	Cinchas
19212510-3	Cinchas y correas
19220000-4	Tejidos de lana
19230000-7	Tejidos de lino
19231000-4	Ropa blanca
19240000-0	Tejidos especiales
19241000-7	Terciopelo y felpa
19242000-4	Tejido de toalla con bucles
19243000-1	Tejidos para tapicería
19244000-8	Tejidos para cortinas
19245000-5	Tejidos de revestimiento
19250000-3	Tejidos de punto o de ganchillo
19251000-0	Tejidos de punto
19251100-1	Tejidos de terciopelo y felpa
19252000-7	Tejidos de ganchillo
19260000-6	Tela
19270000-9	Materias textiles no tejidas
19280000-2	Lana, cueros y pieles
19281000-9	Lana
19282000-6	Pieles de animal
19283000-3	Pieles y plumas de aves
19400000-0	Hilados e hilos textiles
19410000-3	Fibras textiles naturales
19420000-6	Fibras textiles artificiales
19430000-9	Hilados e hilos textiles de fibras naturales
19431000-6	Hilados de seda
19432000-3	Hilados de lana
19433000-0	Hilados de algodón
19434000-7	Hilados de lino
19435000-4	Hilos e hilados de coser de fibras naturales
19435100-5	Hilo de coser
19435200-6	Hilados para tejer
19436000-1	Hilados de fibras textiles vegetales
19440000-2	Hilados o hilos sintéticos
19441000-9	Hilados sintéticos
19442000-6	Hilos sintéticos
19442100-7	Hilos sintéticos de coser
19442200-8	Hilados sintéticos para tejer
19500000-1	Caucho y plásticos
19510000-4	Productos de caucho
19511000-1	Cámaras de aire, bandas de rodadura y fajas de protección de la cámara de aire, de caucho
19511100-2	Fajas de protección de la cámara de aire del neumático
19511200-3	Cámaras de aire

Código	Descripción
19511300-4	Bandas de rodadura de neumáticos
19512000-8	Artículos de caucho sin vulcanizar
19513000-5	Tejidos cauchutados
19513100-6	Tejidos para cuerdas de neumáticos
19513200-7	Cinta adhesiva de tejidos cauchutados
19514000-2	Caucho regenerado
19520000-7	Productos de plástico
19521000-4	Productos de poliestireno
19521100-5	Hojas de poliestireno
19521200-6	Losas de poliestireno
19522000-1	Resinas
19522100-2	Resina epoxi
19522110-5	Tubos de resina epoxi
19600000-2	Residuos de cuero, textiles, de caucho y de plástico
19610000-5	Residuos de cuero
19620000-8	Residuos textiles
19630000-1	Residuos de caucho
19640000-4	Sacos y bolsas de polietileno para residuos
19700000-3	Caucho y fibras sintéticos
19710000-6	Caucho sintético
19720000-9	Fibras sintéticas
19721000-6	Borra de filamentos sintéticos
19722000-3	Hilado de alta tenacidad
19723000-0	Hilado texturado sencillo
19724000-7	Monofilamento sintético
19730000-2	Fibras artificiales
19731000-9	Fibras artificiales discontinuas
19732000-6	Polipropileno
19733000-3	Hilado texturado artificial
22000000-0	Impresos y productos relacionados
22100000-1	Libros impresos, folletos y prospectos
22110000-4	Libros impresos
22111000-1	Libros escolares
22112000-8	Libros de texto
22113000-5	Libros para biblioteca
22114000-2	Diccionarios, mapas, libros de música y otros libros
22114100-3	Diccionarios
22114200-4	Atlas
22114300-5	Mapas
22114310-8	Mapas catastrales
22114311-5	Cianotipos
22114400-6	Música impresa
22114500-7	Enciclopedias
22120000-7	Publicaciones
22121000-4	Publicaciones técnicas
22130000-0	Guías
22140000-3	Prospectos
22150000-6	Folletos
22160000-9	Opúsculos
22200000-2	Periódicos, revistas especializadas, publicaciones periódicas y revistas

Código	Descripción
22210000-5	Periódicos
22211000-2	Revistas especializadas
22211100-3	Boletines oficiales
22212000-9	Publicaciones periódicas
22212100-0	Publicaciones por entregas
22213000-6	Revistas
22300000-3	Tarjetas postales, tarjetas de felicitación y otro material impreso
22310000-6	Tarjetas postales
22312000-0	Ilustraciones
22313000-7	Calcomanías
22314000-4	Diseños
22315000-1	Fotografías
22320000-9	Tarjetas de felicitación
22321000-6	Tarjetas de Navidad
22400000-4	Sellos, talonarios de cheques, billetes de banco, certificados de acciones, material de publicidad comercial, catálogos y manuales
22410000-7	Sellos
22411000-4	Sellos de Navidad
22412000-1	Sellos nuevos
22413000-8	Sellos de ahorro
22414000-5	Cuadernillos de sellos de correos
22420000-0	Papel timbrado
22430000-3	Billetes de banco
22440000-6	Talonarios de cheques
22450000-9	Impresos infalsificables
22451000-6	Pasaportes
22452000-3	Giros postales
22453000-0	Pegatinas del impuesto de circulación
22454000-7	Permisos de conducir
22455000-4	Carnés de identidad
22455100-5	Pulseras de identificación
22456000-1	Permisos
22457000-8	Tarjetas de entrada
22458000-5	Impresos por encargo
22459000-2	Billetes
22459100-3	Tiras y adhesivos publicitarios
22460000-2	Material de publicidad comercial, catálogos comerciales y manuales
22461000-9	Catálogos
22461100-0	Portalistas, portamenús y soportes análogos
22462000-6	Material de publicidad
22470000-5	Manuales
22471000-2	Manuales informáticos
22472000-9	Manuales de instrucciones
22473000-6	Manuales técnicos
22500000-5	Clisés o cilindros de imprenta u otros medios de impresión
22510000-8	Planchas offset
22520000-1	Equipo de grabado en seco
22521000-8	Equipo de estampado en relieve
22600000-6	Tinta
22610000-9	Tinta de imprenta

Código	Descripción
22611000-6	Tinta para huecograbado
22612000-3	Tinta china
22800000-8	Libros registro, libros de contabilidad, clasificadores, impresos y otros artículos de papelería, de papel o cartón
22810000-1	Libros registro de papel o cartón
22813000-2	Libros de contabilidad
22814000-9	Talonarios de recibos
22815000-6	Talonarios de notas
22816000-3	Blocs
22816100-4	Blocs de notas
22816200-5	Cuadernos de taquigrafía
22816300-6	Blocs de hojas adhesivas
22817000-0	Agendas u organizadores personales
22819000-4	Libros de direcciones
22820000-4	Formularios
22821000-1	Formularios electorales
22822000-8	Formularios comerciales
22822100-9	Formularios comerciales de papel continuo
22822200-0	Formularios comerciales en hojas sueltas
22830000-7	Cuadernos de ejercicios
22831000-4	Recambios para cuadernos escolares
22832000-1	Hojas para ejercicios
22840000-0	Álbumes para muestras
22841000-7	Álbumes para colecciones
22841100-8	Libros de sellos
22841200-9	Clasificadores para filatelia
22850000-3	Clasificadores y accesorios para clasificadores
22851000-0	Clasificadores
22852000-7	Carpetas
22852100-8	Cubiertas para documentos
22853000-4	Archivadores, bandejas portadocumentos y otros soportes análogos
22900000-9	Impresos varios
22990000-6	Papel de periódico, papeles fabricados a mano y otros papeles y cartones sin recubrir, para usos gráficos
22991000-3	Papel prensa
22992000-0	Papel o cartón hecho a mano
22993000-7	Papel y cartón fotosensibles, termosensibles o termográficos
22993100-8	Papel o cartón fotosensible
22993200-9	Papel o cartón termosensible
22993300-0	Papel o cartón termográfico
22993400-1	Papel o cartón ondulado
24000000-4	Productos químicos
24100000-5	Gases
24110000-8	Gases industriales
24111000-5	Hidrógeno, argón, gases nobles, nitrógeno y oxígeno
24111100-6	Argón
24111200-7	Gases nobles
24111300-8	Helio
24111400-9	Neón
24111500-0	Gases medicinales
24111600-1	Hidrógeno
24111700-2	Nitrógeno

Código	Descripción
24111800-3	Nitrógeno líquido
24111900-4	Oxígeno
24112000-2	Compuestos oxigenados inorgánicos
24112100-3	Dióxido de carbono
24112200-4	Óxidos de nitrógeno
24112300-5	Compuestos oxigenados inorgánicos gaseosos
24113000-9	Aire líquido y aire comprimido
24113100-0	Aire líquido
24113200-1	Aire comprimido
24200000-6	Tintes y pigmentos
24210000-9	Óxidos, peróxidos e hidróxidos
24211000-6	Óxido y peróxido de zinc; óxido de titanio, tintes y pigmentos
24211100-7	Óxido de zinc
24211200-8	Peróxido de zinc
24211300-9	Óxido de titanio
24212000-3	Óxidos e hidróxidos de cromo, de manganeso, de magnesio, de plomo y de cobre
24212100-4	Óxido de cromo
24212200-5	Óxido de manganeso
24212300-6	Óxido de plomo
24212400-7	Óxido de cobre
24212500-8	Óxido de magnesio
24212600-9	Hidróxidos para tintes y pigmentos
24212610-2	Hidróxido de cromo
24212620-5	Hidróxido de manganeso
24212630-8	Hidróxido de plomo
24212640-1	Hidróxido de cobre
24212650-4	Hidróxido de magnesio
24213000-0	Cal apagada
24220000-2	Extractos curtientes o tintóreos; taninos y materias colorantes
24221000-9	Extractos tintóreos
24222000-6	Extractos curtientes
24223000-3	Taninos
24224000-0	Materias colorantes
24225000-7	Preparados curtientes
24300000-7	Productos químicos inorgánicos y orgánicos básicos
24310000-0	Productos químicos inorgánicos básicos
24311000-7	Elementos químicos, ácidos inorgánicos y sus compuestos
24311100-8	Metaloides
24311110-1	Fosfuros
24311120-4	Carburos
24311130-7	Hidruros
24311140-0	Nitruros
24311150-3	Aziduros (azidas)
24311160-6	Siliciuros
24311170-9	Boruros
24311180-2	Azufre refinado
24311200-9	Halógeno
24311300-0	Metales alcalinos
24311310-3	Mercurio
24311400-1	Cloruro de hidrógeno, ácidos inorgánicos; dióxido de silicio y dióxido de azufre

Código	Descripción
24311410-4	Ácidos inorgánicos
24311411-1	Ácido sulfúrico
24311420-7	Ácido fosfórico
24311430-0	Ácidos polifosfóricos
24311440-3	Ácido hexafluorosilícico
24311450-6	Dióxido de azufre
24311460-9	Dióxido de silicio
24311470-2	Cloruro de hidrógeno
24311500-2	Hidróxidos en forma de sustancias químicas inorgánicas básicas
24311510-5	Óxidos metálicos
24311511-2	Piritas de hierro y óxidos de hierro
24311520-8	Hidróxido de sodio
24311521-5	Sosa cáustica
24311522-2	Lejía de sosa cáustica
24311600-3	Compuestos de azufre
24311700-4	Azufre
24311800-5	Carbono
24311900-6	Cloro
24312000-4	Halogenatos metálicos; hipocloritos, cloratos y percloratos
24312100-5	Halogenatos metálicos
24312110-8	Hexafluorosilicato de sodio
24312120-1	Cloruros
24312121-8	Cloruro de aluminio
24312122-5	Cloruro férrico
24312123-2	Policloruro de aluminio
24312130-4	Clorhidrato de aluminio
24312200-6	Hipocloritos y cloratos
24312210-9	Clorito de sodio
24312220-2	Hipoclorito de sodio
24313000-1	Sulfuros, sulfatos; nitratos, fosfatos y carbonatos
24313100-2	Sulfuros, sulfitos y sulfatos
24313110-5	Sulfuros diversos
24313111-2	Sulfuro de hidrógeno
24313112-9	Polisulfuros
24313120-8	Sulfatos
24313121-5	Tiosulfato de sodio
24313122-2	Sulfato férrico
24313123-9	Sulfato de aluminio
24313124-6	Sulfato de sodio
24313125-3	Sulfato de hierro
24313126-0	Sulfato de cobre
24313200-3	Fosfinatos, fosfonatos, fosfatos y polifosfatos
24313210-6	Hexametafosfato de sodio
24313220-9	Fosfatos
24313300-4	Carbonatos
24313310-7	Carbonato de sodio
24313320-0	Bicarbonato de sodio
24313400-5	Nitratos
24314000-8	Sales metálicas de ácidos diversas
24314100-9	Permanganato potásico

Código	Descripción
24314200-0	Sales de ácidos oxometálicos
24315000-5	Productos químicos inorgánicos diversos
24315100-6	Agua pesada, otros isótopos y sus compuestos
24315200-7	Cianuros, oxicianuros, fulminatos, cianatos, silicatos, boratos, perboratos, sales de ácidos inorgánicos
24315210-0	Cianuros
24315220-3	Oxicianuro
24315230-6	Fulminatos
24315240-9	Cianatos
24315300-8	Peróxido de hidrógeno
24315400-9	Cuarzo piezoeléctrico
24315500-0	Compuestos de metales del grupo de las tierras raras
24315600-1	Silicatos
24315610-4	Silicato de sodio
24315700-2	Boratos y perboratos
24316000-2	Agua destilada
24317000-9	Piedras sintéticas
24317100-0	Piedras preciosas sintéticas
24317200-1	Piedras semipreciosas sintéticas
24320000-3	Productos químicos orgánicos básicos
24321000-0	Hidrocarburos
24321100-1	Hidrocarburos saturados
24321110-4	Hidrocarburos acíclicos saturados
24321111-1	Metano
24321112-8	Etileno
24321113-5	Propeno
24321114-2	Buteno
24321115-9	Acetileno
24321120-7	Hidrocarburos cíclicos saturados
24321200-2	Hidrocarburos no saturados
24321210-5	Hidrocarburos acíclicos no saturados
24321220-8	Hidrocarburos cíclicos no saturados
24321221-5	Benceno
24321222-2	Tolueno
24321223-9	O-Xilenos
24321224-6	M-Xilenos
24321225-3	Estireno
24321226-0	Etilbenceno
24321300-3	Otros derivados halogenados de hidrocarburos
24321310-6	Tetracloroetileno
24321320-9	Tetracloruro de carbono
24322000-7	Alcoholes, fenoles, alcoholes fenólicos y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados; alcoholes grasos industriales
24322100-8	Alcoholes grasos industriales
24322200-9	Monoalcoholes
24322210-2	Metanol
24322220-5	Etanol
24322300-0	Dioles, polialcoholes y sus derivados
24322310-3	Etilenglicol
24322320-6	Derivados de alcoholes
24322400-1	Fenoles y sus derivados

Código	Descripción
24322500-2	Alcohol
24322510-5	Alcohol etílico
24323000-4	Ácidos grasos monocarboxílicos industriales
24323100-5	Aceites ácidos de refinado
24323200-6	Ácidos carboxílicos
24323210-9	Ácido acético
24323220-2	Ácido peracético
24323300-7	Ácidos monocarboxílicos insaturados y sus compuestos
24323310-0	Ésteres de ácido metacrílico
24323320-3	Ésteres de ácido acrílico
24323400-8	Ácidos aromáticos policarboxílicos y carboxílicos
24324000-1	Compuestos orgánicos con funciones nitrogenadas
24324100-2	Compuestos con función amina
24324200-3	Compuestos aminados con funciones oxigenadas
24324300-4	Ureínas
24324400-5	Compuestos con funciones nitrogenadas
24325000-8	Tiocompuestos orgánicos
24326000-5	Aldehído, cetona, peróxidos orgánicos y éteres
24326100-6	Compuestos con función aldehído
24326200-7	Compuestos con función cetona y quinona
24326300-8	Peróxidos orgánicos
24326310-1	Óxido de etileno
24326320-4	Éteres
24327000-2	Productos químicos orgánicos diversos
24327100-3	Derivados vegetales para teñido
24327200-4	Carbón vegetal
24327300-5	Aceites y productos de la destilación del alquitrán de hulla a alta temperatura, brea y alquitrán de brea
24327310-8	Alquitrán de hulla
24327311-5	Creosota
24327320-1	Brea
24327330-4	Alquitrán de brea
24327400-6	Productos de resina
24327500-7	Lejías residuales de la fabricación de pasta de madera
24400000-8	Abonos y compuestos nitrogenados
24410000-1	Abonos nitrogenados
24411000-8	Ácido nítrico y sus sales
24411100-9	Nitrato de sodio
24412000-5	Ácidos sulfonítricos
24413000-2	Amoníaco
24413100-3	Amoníaco líquido
24413200-4	Cloruro amónico
24413300-5	Sulfato amónico
24420000-4	Abonos fosfatados
24421000-1	Abonos minerales fosfatados
24422000-8	Abonos químicos fosfatados
24430000-7	Abonos de origen animal o vegetal
24440000-0	Abonos diversos
24450000-3	Productos agroquímicos
24451000-0	Pesticidas
24452000-7	Insecticidas

Código	Descripción
24453000-4	Herbicidas
24454000-1	Reguladores del crecimiento de las plantas
24455000-8	Desinfectantes
24456000-5	Rodenticidas
24457000-2	Fungicidas
24500000-9	Materias plásticas en formas primarias
24510000-2	Polímeros de etileno en formas primarias
24520000-5	Polímeros de propileno en formas primarias
24530000-8	Polímeros de estireno en formas primarias
24540000-1	Polímeros de vinilo en formas primarias
24541000-8	Polímeros de acetato de vinilo en formas primarias
24542000-5	Polímeros acrílicos en formas primarias
24550000-4	Poliésteres en formas primarias
24560000-7	Poliamidas en formas primarias
24570000-0	Resinas ureicas en formas primarias
24580000-3	Resinas amínicas en formas primarias
24590000-6	Siliconas en formas primarias
24600000-0	Explosivos
24610000-3	Explosivos preparados
24611000-0	Pólvoras de carga de proyección
24611100-1	Propergoles, combustibles
24612000-7	Explosivos diversos
24612100-8	Dinamita
24612200-9	TNT
24612300-0	Nitroglicerina
24613000-4	Cohetes de señales, cohetes granífugos, señales para la niebla y artículos de pirotecnia
24613100-5	Cartuchos para espantar pájaros
24613200-6	Fuegos artificiales
24615000-8	Mechas, cápsulas, inflamadores y detonadores eléctricos
24900000-3	Productos químicos puros y otros productos químicos
24910000-6	Colas
24911000-3	Gelatinas
24911200-5	Adhesivos
24920000-9	Aceites esenciales
24930000-2	Productos químicos para fotografía
24931000-9	Placas y películas fotográficas
24931200-1	Emulsiones para uso fotográfico
24931210-4	Reveladores fotográficos
24931220-7	Fijadores fotográficos
24931230-0	Reveladores para radiografías
24931240-3	Fijadores para radiografías
24931250-6	Medios de cultivo
24931260-9	Intensificadores de imagen
24950000-8	Productos químicos para fines específicos
24951000-5	Grasas y lubricantes
24951100-6	Lubricantes
24951110-9	Lodo de perforación
24951120-2	Grasa de silicio
24951130-5	Fluidos de perforación
24951200-7	Aditivos para aceites

Código	Descripción
24951210-0	Polvo para extintores de incendios
24951220-3	Agentes para extintores de incendios
24951230-6	Cargas para extintores de incendios
24951300-8	Fluidos hidráulicos
24951310-1	Agentes para descongelar
24951311-8	Preparaciones anticongelantes
24951400-9	Grasas y aceites químicamente modificados
24952000-2	Pastas para modelar
24952100-3	Cera dental
24953000-9	Agentes de acabado
24954000-6	Carbón activado
24954100-7	Carbón activado nuevo
24954200-8	Carbón activado regenerado
24955000-3	Recipientes inodoros de sustancias químicas
24956000-0	Peptonas y sustancias proteicas
24957000-7	Aditivos químicos
24957100-8	Preparaciones aglutinantes para moldes o núcleos de fundición
24957200-9	Aditivos para cemento, mortero u hormigón
24958000-4	Productos químicos para la industria del petróleo y del gas
24958100-5	Productos químicos para fondo de pozo
24958200-6	Agentes floculantes
24958300-7	Productos químicos para lodos
24958400-8	Ampollas de gel para atraque de explosivos
24959000-1	Aerosoles y productos químicos en forma de disco
24959100-2	Aerosoles
24959200-3	Elementos químicos en forma de disco
24960000-1	Productos químicos diversos
24961000-8	Fluidos para radiador
24962000-5	Productos químicos para tratamiento del agua
24963000-2	Productos anticorrosión
24964000-9	Glicerol
24965000-6	Enzimas
30000000-9	Máquinas, equipo y artículos de oficina y de informática, excepto mobiliario y paquetes de software
30100000-0	Máquinas, equipo y artículos de oficina, excepto ordenadores, impresoras y mobiliario
30110000-3	Máquinas de tratamiento de textos
30111000-0	Procesadores de texto
30120000-6	Fotocopiadoras, máquinas offset e impresoras
30121000-3	Fotocopiadoras y aparatos termocopiadores
30121100-4	Fotocopiadoras
30121200-5	Equipo de fotocopiado
30121300-6	Equipo de reproducción
30121400-7	Máquinas de sacar copias
30121410-0	Conmutadores teléfono-fax
30121420-3	Escáneres digitales con sistema de envío
30121430-6	Duplicadores digitales
30122000-0	Impresoras offset del tipo de las de oficina
30122100-1	Sistemas de impresión offset digital
30122200-2	Equipos de impresión offset digital
30123000-7	Máquinas de oficina
30123100-8	Máquinas para validación de billetes

Código	Descripción
30123200-9	Cajeros automáticos
30123300-0	Multicopistas
30123400-1	Máquinas de plegado
30123500-2	Perforadoras
30123600-3	Máquinas para la manipulación de monedas
30123610-6	Máquinas para clasificar monedas
30123620-9	Máquinas para contar monedas
30123630-2	Máquinas para empaquetar monedas
30124000-4	Partes y accesorios de máquinas de oficina
30124100-5	Fusores
30124110-8	Aceite para fusores
30124120-1	Fieltro limpiador del fusor
30124130-4	Lámparas del fusor
30124140-7	Almohadilla de limpieza del fusor
30124150-0	Filtros de fusor
30124200-6	Kits del fusor
30124300-7	Tambores de máquinas de oficina
30124400-8	Cartuchos de grapas
30124500-9	Accesorios para escáner
30124510-2	Endosadores para escáner
30124520-5	Alimentadores de documentos para escáner
30124530-8	Adaptadores de transparencias para escáner
30125000-1	Partes y accesorios de fotocopiadoras
30125100-2	Cartuchos de tóner
30125110-5	Tóner para faxes e impresoras láser
30125120-8	Tóner para fotocopiadoras
30125130-1	Tóner para centros de proceso de datos y centros de investigación y documentación
30130000-9	Equipo para oficinas de correos
30131000-6	Equipo para procesamiento de correspondencia
30131100-7	Máquinas para doblado de papel o sobres
30131200-8	Máquinas para rellenado de sobres
30131300-9	Máquinas para impresión de direcciones
30131400-0	Máquinas para franqueo
30131500-1	Máquinas abrecartas
30131600-2	Máquinas para cerrar el correo
30131700-3	Máquinas de matasellar
30131800-4	Máquinas pegadoras de sellos
30132000-3	Equipo para clasificación
30132100-4	Equipo para clasificación de correspondencia
30132200-5	Máquinas contadoras de billetes
30132300-6	Clasificadoras
30133000-0	Equipo para envío de correspondencia
30133100-1	Equipo para el envío de correspondencia en grandes cantidades
30140000-2	Máquinas de calcular y máquinas de contabilidad
30141000-9	Máquinas de calcular
30141100-0	Calculadoras de bolsillo
30141200-1	Calculadoras de oficina
30141300-2	Calculadoras impresoras
30141400-3	Sumadoras
30142000-6	Máquinas de contabilidad y cajas registradoras

Código	Descripción
30142100-7	Máquinas de contabilidad
30142200-8	Cajas registradoras
30144000-0	Máquinas del tipo de las de calcular
30144100-1	Máquinas de franquear
30144200-2	Máquinas expendedoras de billetes
30144300-3	Máquinas para contar vehículos
30144400-4	Sistema de cobro automático
30145000-7	Partes y accesorios de máquinas de calcular
30145100-8	Rollos de papel para calculadoras
30150000-5	Máquinas de escribir
30151000-2	Máquinas de escribir electrónicas
30152000-9	Partes y accesorios de máquinas de escribir
30160000-8	Tarjetas magnéticas
30161000-5	Tarjetas de crédito
30162000-2	Tarjetas inteligentes
30163000-9	Tarjetas de débito
30163100-0	Tarjetas para la compra de carburante
30170000-1	Etiquetadoras
30171000-8	Fechadores y numeradores
30172000-5	Máquinas para la impresión de tarjetas de identificación
30173000-2	Máquinas para la colocación de etiquetas
30174000-9	Máquinas para la elaboración de etiquetas
30175000-6	Equipos de rotulación
30176000-3	Rotuladoras manuales de cinta
30177000-0	Sistemas automáticos de etiquetado
30178000-7	Sistemas semiautomáticos de etiquetado
30179000-4	Dispensadores de etiquetas
30180000-4	Máquinas de escribir y endosar cheques
30181000-1	Endosadores de cheques
30182000-8	Máquinas de escribir cheques
30190000-7	Equipo y artículos de oficina diversos
30191000-4	Equipos de oficina excepto mobiliario
30191100-5	Equipo de archivo
30191110-8	Sistemas carrusel para clasificación de tarjetas
30191120-1	Revisteros
30191130-4	Portablocs de pinza
30191140-7	Accesorios para credenciales de identificación
30191200-6	Retroproyectores
30191400-8	Máquinas destructoras de documentos
30192000-1	Artículos de oficina
30192100-2	Gomas de borrar
30192110-5	Productos de tinta
30192111-2	Tampones
30192112-9	Tinta para impresoras
30192113-6	Cartuchos de tinta
30192121-5	Bolígrafos
30192122-2	Plumas estilográficas
30192123-9	Rotuladores con punta fibrosa
30192124-6	Rotuladores
30192125-3	Marcadores

Código	Descripción
30192126-0	Rotuladores técnicos
30192127-7	Portaplumas
30192130-1	Lápices
30192131-8	Portaminas
30192132-5	Minas para lápices y portaminas
30192133-2	Sacapuntas
30192134-9	Portalápices
30192150-7	Sellos de fecha
30192151-4	Sellos para lacrar
30192152-1	Sellos numeradores
30192153-8	Sellos de texto
30192154-5	Almohadillas de recambio para tampones de tinta
30192155-2	Portasellos
30192160-0	Correctores
30192170-3	Tableros de anuncios para oficina
30192200-3	Cintas métricas
30192300-4	Cintas entintadas
30192310-7	Cintas para máquinas de escribir
30192320-0	Cintas de impresora
30192330-3	Rodillos y cintas para calculadoras
30192340-6	Cintas térmicas para faxes
30192350-9	Cintas para cajas registradoras
30192400-5	Material de reprografía
30192500-6	Transparencias para retroproyectores
30192600-7	Tableros de dibujo
30192700-8	Papelería
30192800-9	Etiquetas autoadhesivas
30192900-0	Sistemas de corrección
30192910-3	Cinta o película correctora
30192920-6	Líquidos correctores
30192930-9	Lápices correctores
30192940-2	Recambios para correctores
30192950-5	Borradores eléctricos
30193000-8	Organizadores de despacho y accesorios
30193100-9	Cajas para organizar documentos
30193200-0	Bandejas para organizar documentos
30193300-1	Organizadores colgantes
30193400-2	Sujetalibros
30193500-3	Estante expositor
30193600-4	Soportes para agendas y calendarios
30193700-5	Cajas archivadoras
30193800-6	Portamensajes
30193900-7	Portacopias
30194000-5	Artículos de dibujo
30194100-6	Plantillas para curvas
30194200-7	Puntos, cintas y películas para diseño
30194210-0	Puntos o cintas de diseño
30194220-3	Películas (láminas) de diseño
30194300-8	Juegos, estuches y papeles para diseño
30194310-1	Juegos o estuches para diseño

Código	Descripción
30194320-4	Papeles para diseño
30194400-9	Cubiertas de mesas de dibujo
30194500-0	Artículos para rotulación
30194600-1	Transportadores de ángulos
30194700-2	Plantillas
30194800-3	Reglas en T y cartabones
30194810-6	Reglas en T
30194820-9	Cartabones
30194900-4	Cubiertas de protección de superficies de trabajo
30195000-2	Tableros
30195100-3	Tableros de planificación o accesorios
30195200-4	Tableros electrónicos o accesorios
30195300-5	Paneles de letras o accesorios
30195400-6	Pizarras de borrado en seco o accesorios
30195500-7	Pizarras o accesorios
30195600-8	Tablones de anuncios o accesorios
30195700-9	Equipos o accesorios para limpieza de pizarras y tableros
30195800-0	Rieles y soportes colgantes
30195900-1	Pizarras blancas y pizarras magnéticas
30195910-4	Tableros blancos
30195911-1	Accesorios para pizarras blancas
30195912-8	Caballetes para pizarras blancas
30195913-5	Caballetes para rotafolios
30195920-7	Pizarras magnéticas
30195921-4	Borradores para pizarras magnéticas
30196000-9	Planificadores
30196100-0	Planificadores de reuniones
30196200-1	Dietarios, agendas y sus recambios
30196300-2	Buzón de sugerencias
30197000-6	Material de oficina de pequeña envergadura
30197100-7	Grapas, chinchetas y alfileres
30197110-0	Grapas
30197120-3	Tachuelas
30197130-6	Chinchetas
30197200-8	Carpetas de anillas y clips para papeles
30197210-1	Carpetas de anillas
30197220-4	Clips para papeles
30197221-1	Portaclips
30197300-9	Abrecartas, grapadoras y perforadoras de papel
30197310-2	Abrecartas
30197320-5	Grapadoras
30197321-2	Quitagrapas
30197330-8	Perforadoras de papel
30197400-0	Esponja para sellos
30197500-1	Cera de lacrado
30197510-4	Accesorios para lacrado a la cera
30197600-2	Papel y cartón elaborados
30197610-5	Papel y cartón mixtos
30197620-8	Papel para escribir
30197621-5	Soporte para rotafolios

Código	Descripción
30197630-1	Papel de impresión
30197640-4	Papel autocopia u otros papeles para copiar
30197641-1	Papel termográfico
30197642-8	Papel para fotocopiadora y papel xerográfico
30197643-5	Papel para fotocopiadora
30197644-2	Papel xerográfico
30197645-9	Tarjetas para imprimir
30198000-3	Máquinas de lotería
30198100-4	Máquinas tragaperras
30199000-0	Artículos de papelería y otros artículos
30199100-1	Papel carbón, papel autocopia, clisés para multicopista y papel sin carbón
30199110-4	Papel carbón
30199120-7	Papel autocopia
30199130-0	Papel autocopiativo
30199140-3	Clisés para multicopista
30199200-2	Sobres, sobres-carta y tarjetas postales sin ilustrar
30199210-5	Sobres-carta
30199220-8	Tarjetas postales sin ilustrar
30199230-1	Sobres
30199240-4	Juegos de sobres para envíos de promoción y similares
30199300-3	Papel gofrado o perforado
30199310-6	Papel de impresión gofrado o perforado
30199320-9	Papel para escribir gofrado o perforado
30199330-2	Papel continuo para impresoras
30199340-5	Formularios continuos
30199400-4	Papel engomado o adhesivo
30199410-7	Papel autoadhesivo
30199500-5	Archivadores, clasificadores de cartas, cajas de almacenaje y artículos análogos
30199600-6	Separadores
30199700-7	Artículos de papelería impresos, excepto formularios
30199710-0	Sobres impresos
30199711-7	Sobres con ventana impresos
30199712-4	Sobres sin ventana impresos
30199713-1	Sobres para radiografías impresos
30199720-3	Papel de carta
30199730-6	Tarjetas de visita comerciales
30199731-3	Tarjeteros
30199740-9	Tarjetas de cortesía
30199750-2	Cupones
30199760-5	Etiquetas
30199761-2	Etiquetas de código de barras
30199762-9	Etiquetas para equipaje
30199763-6	Etiquetas antirrobo
30199770-8	Cheques restaurante
30199780-1	Cartapacios
30199790-4	Horarios
30199791-1	Planificadores de pared
30199792-8	Calendarios
30199793-5	Soporte de agenda
30200000-1	Equipo y material informático

Código	Descripción
30210000-4	Máquinas procesadoras de datos (hardware)
30211000-1	Ordenador "mainframe"
30211100-2	Superordenador
30211200-3	Equipo informático de unidad central
30211300-4	Plataformas informáticas
30211400-5	Configuraciones informáticas
30211500-6	Unidad central de procesamiento (CPU) o procesadores
30212000-8	Equipo informático para miniordenadores
30212100-9	Unidades centrales de proceso para miniordenadores
30213000-5	Ordenadores personales
30213100-6	Ordenadores portátiles
30213200-7	Tabletas digitales
30213300-8	Ordenadores de mesa
30213400-9	Unidades centrales de proceso para ordenadores personales
30213500-0	Ordenadores de bolsillo
30214000-2	Puestos de trabajo
30215000-9	Equipo informático para microordenadores
30215100-0	Unidades centrales de proceso para microordenadores
30216000-6	Lectores magnéticos u ópticos
30216100-7	Lectores ópticos
30216110-0	Escáneres para uso informático
30216120-3	Equipo de reconocimiento óptico de caracteres
30216130-6	Lectores de códigos de barras
30216200-8	Lectores de tarjetas magnéticas
30216300-9	Lectores de tarjetas perforadas
30220000-7	Equipo de cartografía digital
30221000-4	Planos catastrales digitales
30230000-0	Equipo relacionado con la informática
30231000-7	Pantallas de ordenador y consolas
30231100-8	Terminales informáticos
30231200-9	Consolas
30231300-0	Pantallas de visualización
30231310-3	Monitores de pantalla plana
30231320-6	Monitores de pantalla táctil
30232000-4	Periféricos
30232100-5	Impresoras y trazadores gráficos
30232110-8	Impresoras láser
30232120-1	Impresoras matriciales de puntos
30232130-4	Impresoras para gráficos en color
30232140-7	Trazadores gráficos
30232150-0	Impresoras de chorro de tinta
30232600-0	Codificadores
30232700-1	Unidad central de control
30233000-1	Dispositivos multimedia de almacenamiento y lectura
30233100-2	Unidades de memoria
30233110-5	Unidades de memoria de tarjeta magnética
30233120-8	Unidades de memoria de cinta magnética
30233130-1	Unidades de memoria de disco magnético
30233131-8	Unidades de disco flexible
30233132-5	Unidades de disco duro

Código	Descripción
30233140-4	Dispositivos de memoria de acceso directo
30233141-1	Sistemas RAID (Redundant Array of Independent Disk)
30233150-7	Unidades de disco óptico
30233151-4	Reproductores o duplicadores de discos compactos (CD)
30233152-1	Reproductores o duplicadores de discos versátiles digitales (DVD)
30233153-8	Reproductores o duplicadores de discos compactos (CD) y discos versátiles digitales (DVD)
30233160-0	Bobinadores en continuo
30233161-7	Equipo para manipulación de casetes
30233170-3	Carruseles
30233180-6	Dispositivos de almacenamiento de memoria flash
30233190-9	Controlador de discos
30233300-4	Lectores de tarjetas inteligentes
30233310-7	Lectores de huellas dactilares
30233320-0	Lectores combinados de tarjetas inteligentes y huellas dactilares
30234000-8	Soportes de almacenamiento
30234100-9	Discos magnéticos
30234200-0	Discos ópticos
30234300-1	Discos compactos (CD)
30234400-2	Discos versátiles digitales (DVD)
30234500-3	Soportes de memoria
30234600-4	Memorias flash
30234700-5	Cintas magnéticas
30236000-2	Equipo informático diverso
30236100-3	Equipo para ampliación de memoria
30236110-6	Memorias RAM (Random Access Memory)
30236111-3	Memorias DRAM (Dynamic Random Access Memory)
30236112-0	Memorias SRAM (Static Random Access Memory)
30236113-7	Memorias SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory)
30236114-4	Memorias RDRAM (Rambus Dynamic Random Access Memory)
30236115-1	Memorias SGRAM (Synchronous Graphic Random Access Memory)
30236120-9	Memoria ROM (Read Only Memory)
30236121-6	Memoria PROM (Programmable Read Only Memory)
30236122-3	Memoria EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory)
30236123-0	Memoria EEPROM (Electronically Erasable Programmable Read Only Memory)
30236200-4	Procesador de datos
30237000-9	Partes, accesorios y suministros para ordenadores
30237100-0	Partes de ordenadores
30237110-3	Interfaces de red
30237120-6	Puertos de ordenador
30237121-3	Puertos infrarrojos en serie
30237130-9	Fichas informáticas
30237131-6	Fichas electrónicas
30237132-3	Interfaces USB (Universal Serial Bus)
30237133-0	Adaptadores e interfaces PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)
30237134-7	Tarjetas aceleradoras de gráficos
30237135-4	Tarjetas para interfaces de red
30237136-1	Tarjetas de sonido
30237140-2	Placas madre
30237200-1	Accesorios informáticos
30237210-4	Pantallas antideslumbrantes

Código	Descripción
30237220-7	Almohadillas para ratón
30237230-0	Memorias caché
30237240-3	Cámaras web
30237250-6	Accesorios para limpieza de ordenadores
30237251-3	Kits de limpieza de ordenadores
30237252-0	Limpiadores de aire comprimido
30237253-7	Fundas protectoras para equipos informáticos
30237260-9	Soportes murales para monitores
30237270-2	Maletines para ordenadores portátiles
30237280-5	Accesorios para la alimentación de corriente
30237290-8	Reposamuñecas para teclados
30237295-3	Membranas protectoras para teclados
30237300-2	Material informático
30237310-5	Cartuchos de conjuntos de caracteres para impresora
30237320-8	Disquetes
30237330-1	Cintas de audio digital (DAT)
30237340-4	Cartuchos DLT (Digital Linear Tape)
30237350-7	Cartuchos para almacenamiento de datos
30237360-0	Cartuchos LTO (Linear Tape-Open)
30237370-3	Cartuchos grabadores
30237380-6	CD-ROM
30237400-3	Accesorios para introducción de datos
30237410-6	Ratón de ordenador
30237420-9	Joysticks
30237430-2	Lápices luminosos
30237440-5	Bolas rastreadoras
30237450-8	Tabletas gráficas
30237460-1	Teclados de ordenador
30237461-8	Teclados programables
30237470-4	Teclado Braille
30237475-9	Sensores eléctricos
30237480-7	Unidades de entrada
30238000-6	Equipo de automatización de biblioteca
31000000-6	Máquinas, aparatos, equipo y productos consumibles eléctricos; iluminación
31100000-7	Motores, generadores y transformadores eléctricos
31110000-0	Motores eléctricos
31111000-7	Adaptadores
31120000-3	Generadores
31121000-0	Grupos electrógenos
31121100-1	Grupos electrógenos con motor de encendido por compresión
31121110-4	Convertidores de potencia
31121111-1	Convertidores rotativos eléctricos
31121200-2	Grupos electrógenos con motor de encendido por chispa
31121300-3	Aerogeneradores
31121310-6	Molinos de viento
31121320-9	Turbinas eólicas
31121330-2	Generadores para turbinas eólicas
31121331-9	Rotores de turbina
31121340-5	Granja eólica
31122000-7	Generadores con máquina impulsora

Código	Descripción
31122100-8	Pilas de combustible
31124000-1	Generador de turbina de vapor y aparatos conexos
31124100-2	Juegos de generadores de turbina
31124200-3	Aparatos de control de generador de turbina
31126000-5	Dinamos
31127000-2	Generadores de emergencia
31128000-9	Turbogenerador
31130000-6	Alternadores
31131000-3	Motores monofásicos
31131100-4	Actuadores
31131200-5	Ánodos
31132000-0	Motores polifásicos
31140000-9	Torres de enfriamiento
31141000-6	Enfriadores de agua
31150000-2	Reactancias para lámparas o tubos de descarga
31151000-9	Convertidores estáticos
31153000-3	Rectificadores
31154000-0	Suministros ininterrumpidos de energía
31155000-7	Inversores
31156000-4	Suministros interrumpibles de energía
31157000-1	Inductores
31158000-8	Cargadores
31158100-9	Cargadores de baterías
31158200-0	Sobrealimentadores
31158300-1	Turbocargadores
31160000-5	Partes de motores, generadores y transformadores eléctricos
31161000-2	Partes de motores y generadores eléctricos
31161100-3	Sistemas de excitación
31161200-4	Sistemas de refrigeración por gas
31161300-5	Rotores de generadores
31161400-6	Sistemas de agua primaria
31161500-7	Sistemas de aceite de estanqueidad
31161600-8	Sistemas de agua de refrigeración del estátor
31161700-9	Partes de generadores de vapor
31161800-0	Partes de generadores de gas
31161900-1	Sistemas de control de tensión
31162000-9	Partes de transformadores, inductores y convertidores estáticos
31162100-0	Partes de condensadores
31170000-8	Transformadores
31171000-5	Transformadores dieléctricos líquidos
31172000-2	Transformadores de tensión
31173000-9	Transformador para aparatos de medida
31174000-6	Transformadores de corriente
31200000-8	Aparatos de distribución y control de electricidad
31210000-1	Aparatos eléctricos de conmutación o protección de circuitos eléctricos
31211000-8	Cuadros y cajas de fusibles
31211100-9	Cuadros de distribución eléctrica
31211110-2	Tableros de control
31211200-0	Cajas de fusibles
31211300-1	Fusibles

Código	Descripción
31211310-4	Cortacircuitos
31211320-7	Cajas de bornes para fusibles
31211330-0	Cables de fusibles
31211340-3	Abrazaderas y soportes para fusibles
31212000-5	Disyuntores
31212100-6	Disyuntores aéreos
31212200-7	Probadores de circuito
31212300-8	Disyuntores magnéticos
31212400-9	Minidisyuntores
31213000-2	Equipo de distribución
31213100-3	Cajas de distribución
31213200-4	Transformadores de distribución
31213300-5	Caja de distribución por cable
31213400-6	Sistema de distribución
31214000-9	Conmutadores
31214100-0	Interruptores
31214110-3	Interruptores aisladores
31214120-6	Interruptor de puesta a tierra
31214130-9	Interruptores de seguridad
31214140-2	Reóstatos
31214150-5	Interruptores de tambor
31214160-8	Interruptores de presión
31214170-1	Interruptores de palanca
31214180-4	Interruptores laterales
31214190-7	Limitadores de corriente
31214200-1	Interruptor-seccionador
31214300-2	Instalaciones de conmutación de exterior
31214400-3	Interruptor-seccionador de fusible
31214500-4	Cuadros eléctricos
31214510-7	Tableros de distribución
31214520-0	Celdas de media tensión
31215000-6	Limitadores de tensión
31216000-3	Dispositivos y equipos de protección contra rayos
31216100-4	Equipo de protección contra rayos
31216200-5	Pararrayos
31217000-0	Eliminadores de sobrevoltaje
31218000-7	Barras ómnibus
31219000-4	Cajas de protección
31220000-4	Componentes de circuitos eléctricos
31221000-1	Relés eléctricos
31221100-2	Relés de potencia
31221200-3	Relés de uso general
31221300-4	Relés con zócalo
31221400-5	Relés de alternadores de voltaje
31221500-6	Relés de mercurio
31221600-7	Relés temporizadores
31221700-8	Relés de sobrecarga
31223000-5	Portalámparas
31224000-2	Conexiones y elementos de contacto
31224100-3	Clavijas y tomas de corriente

Código	Descripción
31224200-4	Conectores coaxiales
31224300-5	Cajas de conexión
31224400-6	Cables de conexión
31224500-7	Terminales
31224600-8	Reguladores de intensidad luminosa
31224700-9	Cajas de empalmes
31224800-0	Kits de empalmes de cables
31224810-3	Cables alargadores
31230000-7	Partes de aparatos de distribución o control de electricidad
31300000-9	Hilos y cables aislados
31310000-2	Redes de distribución
31311000-9	Conexiones de red
31320000-5	Cables de distribución eléctrica
31321000-2	Líneas de energía eléctrica
31321100-3	Líneas aéreas de energía
31321200-4	Cables de baja y media tensión
31321210-7	Cables de baja tensión
31321220-0	Cables de media tensión
31321300-5	Cables de alta tensión
31321400-6	Cables subacuáticos
31321500-7	Cables submarinos
31321600-8	Cables blindados
31321700-9	Cables de señalización
31330000-8	Cable coaxial
31340000-1	Accesorios de cables, aislados
31341000-8	Tambores para cables, aislados
31342000-5	Empalmes para cables, aislados
31343000-2	Juntas para cables, aisladas
31344000-9	Casquillos para paso de cable, aislados
31350000-4	Conductores eléctricos para datos y control
31351000-1	Conductores eléctricos para sistemas de control de acceso
31400000-0	Acumuladores, pilas y baterías de pilas
31410000-3	Pilas
31411000-0	Baterías alcalinas
31420000-6	Baterías de pilas
31421000-3	Baterías de plomo
31422000-0	Paquetes de baterías
31430000-9	Acumuladores eléctricos
31431000-6	Acumuladores ácidos de plomo
31432000-3	Acumuladores de níquel-cadmio
31433000-0	Acumuladores de níquel-hierro
31434000-7	Acumuladores de litio
31440000-2	Baterías
31500000-1	Material de iluminación y lámparas eléctricas
31510000-4	Lámparas eléctricas de filamento
31511000-1	Lámparas de incandescencia halógenas de wolframio
31512000-8	Lámparas de incandescencia halógenas de wolframio
31512100-9	Lámparas halógenas lineales
31512200-0	Lámparas halógenas de cápsula
31512300-1	Lámparas halógenas dicroicas

Código	Descripción
31514000-2	Lámparas y tubos de descarga
31515000-9	Lámparas y tubos de rayos ultravioletas
31516000-6	Lámparas y tubos de rayos infrarrojos
31517000-3	Lámparas de arco eléctrico
31518000-0	Luces de señalización
31518100-1	Lámparas proyectantes
31518200-2	Equipo de alumbrado de emergencia
31518210-5	Lámparas de keroseno ("stormlights")
31518220-8	Barras luminosas
31518300-3	Luces de techo
31518500-5	Lámparas de vapor de mercurio
31518600-6	Proyectores de luz
31519000-7	Neones y lámparas incandescentes
31519100-8	Lámparas incandescentes
31519200-9	Neones
31520000-7	Lámparas y accesorios de iluminación
31521000-4	Lámparas
31521100-5	Lámparas de escritorio
31521200-6	Lámparas de pie
31521300-7	Lámparas eléctricas portátiles
31521310-0	Luces de emergencia
31521320-3	Linternas
31521330-6	Lámparas eléctricas portátiles recargables
31522000-1	Luces para árbol de Navidad
31523000-8	Placas indicadoras y letreros luminosos
31523100-9	Luminosos publicitarios de neón
31523200-0	Señales de mensaje permanente
31523300-1	Placas indicadoras luminosas
31524000-5	Accesorios para iluminación de techo o de pared
31524100-6	Accesorios para iluminación de techo
31524110-9	Lámparas de quirófano
31524120-2	Lámparas de techo
31524200-7	Accesorios de iluminación mural
31524210-0	Apliques de pared
31527000-6	Focos
31527200-8	Luces para alumbrado exterior
31527210-1	Faroles
31527260-6	Sistemas de alumbrado
31527270-9	Alumbrado de plataformas
31527300-9	Luces para uso doméstico
31527400-0	Iluminación sumergible
31530000-0	Partes de lámparas y material de alumbrado
31531000-7	Bombillas
31531100-8	Lámparas y tubos
31532000-4	Partes de lámparas y accesorios de iluminación
31532100-5	Lámparas de tubo
31532110-8	Lámparas de tubo fluorescente
31532120-1	Lámparas fluorescentes compactas de tubo
31532200-6	Lámparas de anillo
31532210-9	Neones circulares

Código	Descripción
31532300-7	Lámparas de globo
31532310-0	Globos fluorescentes compactos
31532400-8	Casquillos
31532500-9	Cebadores para lámparas
31532510-2	Cebadores para lámparas fluorescentes
31532600-0	Reactores para lámparas
31532610-3	Reactores para lámparas fluorescentes
31532700-1	Pantallas de lámpara
31532800-2	Brazos de lámparas
31532900-3	Luces fluorescentes
31532910-6	Tubos fluorescentes
31532920-9	Bombillas y lámparas fluorescentes
31600000-2	Equipo y aparatos eléctricos
31610000-5	Material eléctrico para motores y vehículos
31611000-2	Juegos de cables
31612000-9	Cableados eléctricos para motores
31612200-1	Motores de arranque
31612300-2	Material eléctrico de señalización para motores
31612310-5	Luces intermitentes
31620000-8	Aparatos de señalización acústica o visual
31625000-3	Avisadores eléctricos de protección contra robos e incendios
31625100-4	Sistemas de detección de incendios
31625200-5	Sistemas de avisador de incendios
31625300-6	Sistemas de alarma antirrobo
31630000-1	Imanes
31640000-4	Máquinas y aparatos con una función propia
31642000-8	Aparatos para detección electrónica
31642100-9	Detectores de tuberías metálicas
31642200-0	Detectores de minas
31642300-1	Detectores de plásticos
31642400-2	Detectores de objetos no metálicos
31642500-3	Detectores de madera
31643000-5	Aceleradores de partículas
31643100-6	Aceleradores lineales
31644000-2	Registradores diversos de datos
31645000-9	Billares eléctricos
31650000-7	Accesorios de aislamiento
31651000-4	Cinta aislante
31660000-0	Electrodos de carbón
31670000-3	Partes eléctricas de maquinaria o aparatos
31671000-0	Ampollas abiertas de vidrio y tubos de rayos catódicos
31671100-1	Ampollas abiertas de vidrio
31671200-2	Tubos de rayos catódicos
31680000-6	Materiales y accesorios eléctricos
31681000-3	Accesorios eléctricos
31681100-4	Contactos eléctricos
31681200-5	Bombas eléctricas
31681300-6	Circuitos eléctricos
31681400-7	Componentes eléctricos
31681410-0	Materiales eléctricos

Código	Descripción
31681500-8	Dispositivos de realimentación
31682000-0	Artículos eléctricos
31682100-1	Cajas de electricidad
31682110-4	Tapas para cajas de electricidad
31682200-2	Tableros de instrumentos
31682210-5	Equipo de instrumentación y control
31682220-8	Paneles mezcladores
31682230-1	Paneles de visualización de gráficos
31682300-3	Equipo de media tensión
31682310-6	Cuadros de media tensión
31682400-4	Equipo eléctrico aéreo
31682410-7	Soportes de cables aéreos
31682500-5	Equipo de electricidad de emergencia
31682510-8	Sistemas de energía de emergencia
31682520-1	Sistemas de parada de emergencia
31682530-4	Fuentes de alimentación eléctrica de emergencia
31682540-7	Equipo de subestación
31700000-3	Material electrónico, electromecánico y electrotécnico
31710000-6	Equipo electrónico
31711000-3	Material electrónico
31711100-4	Componentes electrónicos
31711110-7	Transmisores-receptores
31711120-0	Transductores
31711130-3	Resistencias
31711131-0	Resistencias eléctricas
31711140-6	Electrodos
31711150-9	Condensadores eléctricos
31711151-6	Condensadores fijos
31711152-3	Condensadores variables o regulables
31711154-0	Baterías de condensadores
31711155-7	Redes de condensadores
31711200-5	Marcadores electrónicos
31711300-6	Sistemas electrónicos de cronometraje
31711310-9	Sistema de registro de presencia
31711400-7	Válvulas y tubos
31711410-0	Tubos catódicos para receptores de televisión
31711411-7	Tubos de cámara de televisión
31711420-3	Tubos y equipo de microondas
31711421-0	Magnetrones
31711422-7	Equipo de microondas
31711423-4	Equipo radioeléctrico de microondas
31711424-1	Klistrones
31711430-6	Válvulas eléctricas
31711440-9	Válvulas y tubos receptores o amplificadores
31711500-8	Partes de conjuntos electrónicos
31711510-1	Partes de condensadores eléctricos
31711520-4	Partes de resistencias eléctricas, reóstatos y potenciómetros
31711530-7	Partes de lámparas, tubos y válvulas electrónicos
31712000-0	Maquinaria, aparatos y microsistemas microelectrónicos
31712100-1	Maquinaria y aparatos microelectrónicos

Código	Descripción
31712110-4	Circuitos integrados y microestructuras electrónicas
31712111-1	Tarjetas telefónicas
31712112-8	Tarjetas SIM
31712113-5	Tarjetas con circuitos integrados
31712114-2	Circuitos electrónicos integrados
31712115-9	Microestructuras
31712116-6	Microprocesadores
31712117-3	Paquetes de circuitos integrados
31712118-0	Zócalos o soportes de circuitos integrados
31712119-7	Protectores de circuitos integrados
31712200-2	Microsistemas
31712300-3	Circuitos impresos
31712310-6	Placas de circuito impreso, con elementos conductores y contactos
31712320-9	Placas de circuito impreso, sin elementos conductores ni contactos
31712330-2	Semiconductores
31712331-9	Células fotovoltaicas
31712332-6	Tiristores
31712333-3	Diacs
31712334-0	Triacs
31712335-7	Optoacopladores
31712336-4	Osciladores de cuarzo
31712340-5	Diodos
31712341-2	Diodos fotoemisores
31712342-9	Diodos de microondas o de pequeña señal
31712343-6	Diodos Zener
31712344-3	Diodos Schottky
31712345-0	Diodos túnel
31712346-7	Diodos fotosensibles
31712347-4	Diodos eléctricos o solares
31712348-1	Diodos láser
31712349-8	Diodos de radiofrecuencia
31712350-8	Transistores
31712351-5	Transistores fotosensibles
31712352-2	Transistores de efecto de campo
31712353-9	Transistor metal-óxido-semiconductor (MOSFET)
31712354-6	Chips de transistores
31712355-3	Transistores bipolares Darlington o de radiofrecuencia
31712356-0	Transistores uniunión
31712357-7	Transistores bipolares de rejilla aislada (IGTB)
31712358-4	Transistores de efecto de campo de unión (JFET)
31712359-1	Transistores bipolares de unión (BJT)
31712360-1	Cristales piezoeléctricos montados
31720000-9	Equipo electromecánico
31730000-2	Equipo electrotécnico
31731000-9	Material electrotécnico
31731100-0	Módulos
32000000-3	Equipos de radio, televisión, comunicaciones y telecomunicaciones y equipos conexos
32200000-5	Aparatos transmisores de radiotelefonía, radiotelegrafía, radiodifusión y televisión
32210000-8	Equipo de radiodifusión
32211000-5	Equipo de producción de radiodifusión

Código	Descripción
32220000-1	Aparatos transmisores de televisión sin receptor
32221000-8	Radiofaros
32222000-5	Aparatos de codificación de señales de vídeo
32223000-2	Aparatos transmisores de vídeo
32224000-9	Aparatos transmisores de televisión
32230000-4	Radiotransmisores con receptor
32231000-1	Aparatos de televisión en circuito cerrado
32232000-8	Equipo de videoconferencia
32233000-5	Estaciones de amplificación de radiofrecuencia
32234000-2	Cámaras de televisión en circuito cerrado
32235000-9	Sistema de vigilancia en circuito cerrado
32236000-6	Radioteléfonos
32237000-3	Emisores-receptores portátiles
32240000-7	Cámaras de televisión
32250000-0	Teléfonos móviles
32251000-7	Teléfonos para automóvil
32251100-8	Kit manos libres
32252000-4	Teléfonos GSM
32252100-5	Teléfonos móviles "manos libres"
32252110-8	Teléfonos móviles "manos libres" (inalámbricos)
32260000-3	Equipo de transmisión de datos
32270000-6	Aparatos de transmisión digital
32300000-6	Receptores de televisión y radio, y aparatos de grabación o reproducción de sonido o imagen
32310000-9	Receptores de radiodifusión
32320000-2	Equipo audiovisual y de televisión
32321000-9	Equipo de proyección de televisión
32321100-0	Equipo de vídeo y filmación
32321200-1	Equipo audiovisual
32321300-2	Materiales audiovisuales
32322000-6	Equipo multimedia
32323000-3	Videomonitores
32323100-4	Videomonitores color
32323200-5	Videomonitores monocromo
32323300-6	Equipo de vídeo
32323400-7	Equipo de reproducción de vídeo
32323500-8	Sistema de vigilancia por vídeo
32324000-0	Receptores de televisión
32324100-1	Receptores de televisión en color
32324200-2	Receptores de televisión monocromo
32324300-3	Equipo de televisión
32324310-6	Antenas de satélite
32324400-4	Antenas de televisión
32324500-5	Sintonizadores de vídeo
32324600-6	Descodificadores para televisión digital
32330000-5	Aparatos de grabación y reproducción de imágenes y sonido
32331000-2	Platos giradiscos
32331100-3	Tocadiscos
32331200-4	Lectores de casetes
32331300-5	Aparatos de reproducción del sonido
32331500-7	Grabadoras

Código	Descripción
32331600-8	Reproductores de MP3
32332000-9	Magnetófonos
32332100-0	Dictáfonos
32332200-1	Contestadores telefónicos
32332300-2	Grabadores de sonido
32333000-6	Aparatos de grabación o reproducción de vídeo
32333100-7	Grabadores de vídeo
32333200-8	Videocámaras
32333300-9	Reproductores de vídeo
32333400-0	Lectores de vídeo
32340000-8	Micrófonos y altavoces
32341000-5	Micrófonos
32342000-2	Altavoces
32342100-3	Auriculares de casco
32342200-4	Auriculares
32342300-5	Juegos de micrófonos y altavoces
32342400-6	Dispositivos acústicos
32342410-9	Equipo de sonido
32342411-6	Minialtavoces
32342412-3	Pantallas acústicas (altavoces)
32342420-2	Pupitre mezclador
32342430-5	Sistema de compresión de señales vocales
32342440-8	Sistema de correo vocal
32342450-1	Registradores de voz
32343000-9	Amplificadores
32343100-0	Amplificadores de audiofrecuencia
32343200-1	Megáfonos
32344000-6	Receptores para radiotelefonía o radiotelegrafía
32344100-7	Receptores portátiles de llamada y radiobúsqueda
32344110-0	Sistema de registro vocal
32344200-8	Receptores de radio
32344210-1	Equipo de radio
32344220-4	Aparatos de radiobúsqueda
32344230-7	Estaciones de radio
32344240-0	Estación repetidora
32344250-3	Instalaciones de radio
32344260-6	Equipo de radio y multiplex
32344270-9	Sistema de control de radio y teléfono
32344280-2	Radios portátiles
32350000-1	Partes de equipo de sonido y vídeo
32351000-8	Accesorios para equipo de sonido y vídeo
32351100-9	Equipo de videoedición
32351200-0	Pantallas
32351300-1	Accesorios para equipos de sonido
32351310-4	Casetes de audio
32352000-5	Antenas y reflectores
32352100-6	Partes de equipo de radio y radar
32352200-7	Repuestos y accesorios de radar
32353000-2	Grabaciones de sonido
32353100-3	Discos

Código	Descripción
32353200-4	Casetes de música
32354000-9	Productos de película
32354100-0	Película para radiología
32354110-3	Película para rayos X
32354120-6	Film diazo azul
32354200-1	Película cinematográfica
32354300-2	Película fotográfica
32354400-3	Película de impresión instantánea
32354500-4	Películas de vídeo
32354600-5	Casetes de vídeo
32354700-6	Videocintas
32354800-7	Película retráctil
32360000-4	Equipo de intercomunicación
32400000-7	Redes
32410000-0	Red de área local
32411000-7	Red de anillo con paso de testigo
32412000-4	Red de comunicaciones
32412100-5	Red de telecomunicaciones
32412110-8	Red Internet
32412120-1	Red intranet
32413000-1	Red integrada
32413100-2	Encaminadores de red
32415000-5	Red Ethernet
32416000-2	Red RDSI
32416100-3	Red ISDX
32417000-9	Redes multimedia
32418000-6	Red de radio
32420000-3	Equipo de red
32421000-0	Cableado de red
32422000-7	Componentes de red
32423000-4	Nodos de red
32424000-1	Infraestructura de red
32425000-8	Sistema de explotación de red
32426000-5	Sistema de edición de red
32427000-2	Sistema de red
32428000-9	Actualización de la red
32429000-6	Equipo de red telefónica
32430000-6	Red de área extendida
32440000-9	Equipo de telemetría y equipo terminal
32441000-6	Equipo de telemetría
32441100-7	Sistema telemétrico de vigilancia
32441200-8	Equipo de telemetría y control
32441300-9	Sistema de telemática
32442000-3	Cuadros de bornes
32442100-4	Cajas de bornes
32442200-5	Emuladores de bornes
32442300-6	Emuladores de bornas
32442400-7	Bloques terminales
32500000-8	Equipo y material para telecomunicaciones
32510000-1	Sistema inalámbrico de telecomunicaciones

Código	Descripción
32520000-4	Equipo y cable de telecomunicaciones
32521000-1	Cable de telecomunicaciones
32522000-8	Equipo de telecomunicaciones
32523000-5	Instalaciones de telecomunicaciones
32524000-2	Sistema de telecomunicaciones
32530000-7	Equipo del tipo usado para comunicaciones por satélite
32531000-4	Equipo de comunicaciones por satélite
32532000-1	Antenas parabólicas
32533000-8	Estaciones terrestres de telecomunicaciones por satélite
32534000-5	Plataformas satélite
32540000-0	Cuadros de conmutadores
32541000-7	Equipo de conmutador
32542000-4	Cuadros de conmutadores para centrales telefónicas
32543000-1	Cuadros de conmutadores para centrales telefónicas
32544000-8	Equipo de PABX
32545000-5	Sistemas de PABX
32546000-2	Equipo de conmutación digital
32546100-3	Conmutadores digitales
32547000-9	Conmutadores de vacío
32550000-3	Equipo telefónico
32551000-0	Cables telefónicos y equipo asociado
32551100-1	Conexiones telefónicas
32551200-2	Centrales telefónicas
32551300-3	Cascos telefónicos
32551400-4	Red telefónica
32551500-5	Cables telefónicos
32552000-7	Aparatos eléctricos de telefonía o telegrafía por hilo
32552100-8	Aparatos telefónicos
32552110-1	Teléfonos inalámbricos
32552120-4	Teléfonos de emergencia
32552130-7	Teléfonos públicos
32552140-0	Equipo de teléfono público de previo pago
32552150-3	Teléfonos para personas con deficiencias visuales
32552160-6	Teléfonos para personas con deficiencias auditivas
32552200-9	Teleimpresoras
32552300-0	Conmutadores telefónicos o telegráficos
32552310-3	Centrales telefónicas digitales
32552320-6	Multiplexores
32552330-9	Conmutadores telefónicos
32552400-1	Convertidores de señales de audiofrecuencia
32552410-4	Módems
32552420-7	Convertidor de frecuencia
32552430-0	Equipo de codificación
32552500-2	Aparatos de teletexto
32552510-5	Terminales de videotexto
32552520-8	Equipo de télex
32552600-3	Interfonos
32553000-4	Partes de aparatos telefónicos o telegráficos eléctricos
32560000-6	Materiales de fibra óptica
32561000-3	Conexiones de fibra óptica

Código	Descripción
32562000-0	Cables de fibra óptica
32562100-1	Cables de fibra óptica para transmisión de información
32562200-2	Cables de fibra óptica para telecomunicación
32562300-3	Cables de fibra óptica para transmisión de datos
32570000-9	Equipo de comunicaciones
32571000-6	Infraestructura de comunicaciones
32572000-3	Cable de comunicaciones
32572100-4	Cable de comunicaciones con conductores eléctricos múltiples
32572200-5	Cable de comunicaciones con conductores coaxiales
32572300-6	Cable de comunicaciones para aplicaciones especiales
32573000-0	Sistema de control de comunicaciones
32580000-2	Equipo de datos
32581000-9	Equipo de comunicación de datos
32581100-0	Cable para transmisión de datos
32581110-3	Cable para transmisión de datos con conductores eléctricos múltiples
32581120-6	Cable para transmisión de datos con conductores coaxiales
32581130-9	Cable para transmisión de datos para aplicaciones especiales
32581200-1	Equipos de fax
32581210-4	Accesorios y componentes de fax
32582000-6	Soportes de datos
32583000-3	Medios de soporte de datos y señales vocales
32584000-0	Medios de soporte de datos
33000000-0	Equipamiento y artículos médicos, farmacéuticos y de higiene personal
33100000-1	Equipamiento médico
33110000-4	Equipos de imaginería para uso médico, odontológico y veterinario
33111000-1	Aparatos para radiología
33111100-2	Mesa de radiología
33111200-3	Puestos de radiología
33111300-4	Aparatos para revelado de radiografías
33111400-5	Fluoroscopios
33111500-6	Radiografía dental
33111600-7	Aparatos para radiografías
33111610-0	Unidad de resonancia magnética
33111620-3	Cámaras de rayos gamma
33111640-9	Termógrafos
33111650-2	Aparatos para mamografías
33111660-5	Densitómetro óseo
33111700-8	Sala de angiografía
33111710-1	Material para angiografías
33111720-4	Aparatos para angiografías
33111721-1	Aparatos para angiografía digital
33111730-7	Material para angioplastia
33111740-0	Aparatos para angioplastia
33111800-9	Radiodiagnosis
33112000-8	Material de imaginería ecográfica, doppler y por ultrasonidos
33112100-9	Detector cardíaco ultrasónico
33112200-0	Unidad de ultrasonidos
33112300-1	Escáneres ultrasónicos
33112310-4	Doppler color
33112320-7	Equipo Doppler

Código	Descripción
33112330-0	Ecoencefalógrafos
33112340-3	Ecocardiógrafos
33113000-5	Equipo de imaginería por resonancia magnética
33113100-6	Escáneres de resonancia magnética
33113110-9	Escáneres para resonancia magnética nuclear
33114000-2	Espectroscopios
33115000-9	Tomógrafos
33115100-0	CT Escáneres para tomografía computerizada
33115200-1	Tomógrafos para TAC
33120000-7	Dispositivos de exploración y registro
33121000-4	Sistema de registro ambulatorio de larga duración
33121100-5	Electroencefalógrafos
33121200-6	Aparatos para escintigrafía
33121300-7	Electromiógrafos
33121400-8	Audiómetros
33121500-9	Electrocardiograma
33122000-1	Aparatos de oftalmología
33123000-8	Aparatos para exploración cardiovascular
33123100-9	Tensiómetro
33123200-0	Aparatos de electrocardiografía
33123210-3	Aparatos de control cardíaco
33123220-6	Aparatos para angiocardiografía
33123230-9	Cardiógrafos
33124000-5	Aparatos y material para diagnóstico y radiodiagnóstico
33124100-6	Aparatos para diagnóstico
33124110-9	Sistemas de diagnóstico
33124120-2	Aparatos de ultrasonidos para diagnóstico
33124130-5	Material para diagnóstico
33124131-2	Tiras reactivas
33124200-7	Aparatos para radiodiagnóstico
33124210-0	Material para radiodiagnóstico
33125000-2	Aparatos para exploración urológica
33126000-9	Aparatos para estomatología
33127000-6	Aparatos para análisis inmunológicos
33128000-3	Láseres médicos distintos de los usados en cirugía
33130000-0	Instrumental y aparatos de odontología y sus especialidades
33131000-7	Instrumentos de dentista
33131100-8	Instrumentos de cirugía dental
33131110-1	Pinzas, cepillos, separadores y bruñidores para odontología
33131111-8	Pinzas de odontología
33131112-5	Cepillos dentales
33131113-2	Separadores dentales
33131114-9	Bruñidores dentales
33131120-4	Calibradores, botadores y excavadores para criocirugía dental
33131121-1	Unidades de criocirugía dental
33131122-8	Medidores de profundidad dental
33131123-5	Botadores dentales
33131124-2	Excavadores dentales
33131130-7	Protectores de dedo y fórceps odontológicos
33131131-4	Protectores de dedo para dentista

Código	Descripción
33131132-1	Fórceps odontológicos
33131140-0	Espejos y fresas dentales
33131141-7	Espejos dentales
33131142-4	Fresas dentales
33131150-3	Elevadores de raíces, raspadores de sarro y balanzas dentales
33131151-0	Elevadores de raíces dentales
33131152-7	Raspadores de sarro
33131153-4	Balanzas dentales
33131160-6	Tijeras y bisturíes para odontología
33131161-3	Tijeras para odontología
33131162-0	Bisturíes para odontología
33131170-9	Espátulas, pinzas y atacadores para odontología
33131171-6	Espátulas dentales
33131172-3	Pinzas dentales
33131173-0	Atacadores
33131200-9	Aguja dental para sutura
33131300-0	Instrumento dental desechable
33131400-1	Sonda dental
33131500-2	Instrumento para la extracción dental
33131510-5	Taladros dentales
33131600-3	Instrumento para obturación dental
33132000-4	Implante dental
33133000-1	Material de impresión para dentaduras
33134000-8	Material accesorio para endodoncia
33135000-5	Aparatos para ortodoncia
33136000-2	Instrumento rotativo y abrasivo
33137000-9	Material accesorio para profilaxis dental
33138000-6	Productos para prótesis y rebase
33138100-7	Dentaduras
33140000-3	Material médico fungible
33141000-0	Productos consumibles médicos no químicos desechables y productos consumibles hematológicos
33141100-1	Apósitos; clips, suturas y ligaduras
33141110-4	Apósitos
33141111-1	Apósitos adhesivos
33141112-8	Esparadrapos
33141113-4	Vendajes
33141114-2	Gasa para uso médico
33141115-9	Guata para uso médico
33141116-6	Paquetes de apósitos
33141117-3	Algodón en rama
33141118-0	Toallitas húmedas
33141119-7	Compresas
33141120-7	Clips, suturas y ligaduras
33141121-4	Suturas quirúrgicas
33141122-1	Grapas quirúrgicas
33141123-8	Contenedores para material usado punzante o cortante
33141124-5	Envoltorios protectores para piezas afiladas
33141125-2	Material para suturas quirúrgicas
33141126-9	Ligaduras
33141127-6	Hemostáticos absorbibles

Código	Descripción
33141128-3	Agujas de sutura
33141200-2	Catéteres
33141210-5	Catéteres de balón
33141220-8	Cánulas
33141230-1	Dilatador
33141240-4	Accesorios para catéter
33141300-3	Aparatos para venepuntura y toma de muestras de sangre
33141310-6	Jeringas
33141320-9	Agujas para uso médico
33141321-6	Agujas para anestesia
33141322-3	Agujas arteriales
33141323-0	Agujas para biopsia
33141324-7	Agujas de diálisis
33141325-4	Agujas para fístulas
33141326-1	Agujas para exploraciones radiológicas
33141327-8	Agujas acanaladas
33141328-5	Agujas para inyección epidural
33141329-2	Agujas para amniocentesis
33141400-4	Cortaalambres y bisturí; guantes quirúrgicos
33141410-7	Cortaalambres y bisturí
33141411-4	Escalpelos y cuchillas
33141420-0	Guantes quirúrgicos
33141500-5	Productos consumibles hematológicos
33141510-8	Productos sanguíneos
33141520-1	Derivados del plasma
33141530-4	Coagulantes sanguíneos
33141540-7	Albúmina
33141550-0	Heparina
33141560-3	Órganos humanos
33141570-6	Sangre humana
33141580-9	Sangre animal
33141600-6	Colectores y bolsas de recogida, drenajes y kits
33141610-9	Bolsas de recogida
33141613-0	Bolsas para sangre
33141614-7	Bolsas para plasma
33141615-4	Bolsas para orina
33141620-2	Carteras sanitarias
33141621-9	Kit para incontinencia
33141622-6	Kits para prevención del SIDA
33141623-3	Botiquines de primeros auxilios
33141624-0	Kits para administración
33141625-7	Kits para diagnóstico
33141626-4	Kits para dosificación
33141630-5	Filtros de plasma sanguíneo
33141640-8	Drenes
33141641-5	Sondas
33141642-2	Accesorios para drenes
33141700-7	Material ortopédico
33141710-0	Muletas
33141720-3	Andadores

Código	Descripción
33141730-6	Collarines quirúrgicos
33141740-9	Calzado ortopédico
33141750-2	Prótesis articulares
33141760-5	Férulas
33141770-8	Material para fracturas, clavos y placas
33141800-8	Productos consumibles dentales
33141810-1	Materiales para obturación dental
33141820-4	Dientes
33141821-1	Dientes de porcelana
33141822-8	Dientes acrílicos
33141830-7	Base de cemento
33141840-0	Hemostático dental
33141850-3	Productos para la higiene dental
33141900-9	Lancetas para la extracción de muestras de sangre
33150000-6	Aparatos de radioterapia, mecanoterapia, electroterapia y fisioterapia
33151000-3	Aparatos y material para radioterapia
33151100-4	Aparatos de gammaterapia
33151200-5	Aparatos de radioterapia
33151300-6	Espectrógrafos
33151400-7	Material para radioterapia
33152000-0	Incubadoras
33153000-7	Litotritor
33154000-4	Aparatos de mecanoterapia
33155000-1	Equipos para fisioterapia
33156000-8	Material para pruebas objetivas psicológicas
33157000-5	Aparatos respiratorios y de oxigenoterapia
33157100-6	Máscaras de gas para uso médico
33157110-9	Máscara de oxígeno
33157200-7	Kits de oxígeno
33157300-8	Tiendas de oxígeno
33157400-9	Respiradores para uso médico
33157500-0	Cámaras hiperbáricas
33157700-2	Botella lavagases
33157800-3	Unidad de administración de oxígeno
33157810-6	Unidad de oxigenoterapia
33158000-2	Terapia eléctrica, electromagnética y mecánica
33158100-3	Unidad electromagnética
33158200-4	Aparatos para electroterapia
33158210-7	Estimulador
33158300-5	Aparatos de rayos ultravioletas para uso médico
33158400-6	Unidad de terapia mecánica
33158500-7	Aparatos de rayos infrarrojos para uso médico
33159000-9	Sistema de química clínica
33160000-9	Técnicas operatorias
33161000-6	Unidad de electrocirugía
33162000-3	Instrumentos y aparatos de quirófano
33162100-4	Aparatos para quirófano
33162200-5	Instrumentos de quirófano
33163000-0	Tienda para uso médico
33164000-7	Aparatos de celioscopia

Código	Descripción
33164100-8	Colposcopio
33165000-4	Aparatos de criocirugía y crioterapia
33166000-1	Aparatos de dermatología
33167000-8	Luces para quirófanos
33168000-5	Aparatos de endoscopia y endocirugía
33168100-6	Endoscopios
33169000-2	Instrumentos quirúrgicos
33169100-3	Láser quirúrgico
33169200-4	Cestas para uso quirúrgico
33169300-5	Carro para material quirúrgico
33169400-6	Contenedores quirúrgicos
33169500-7	Sistemas de localización y seguimiento quirúrgicos
33170000-2	Anestesia y reanimación
33171000-9	Instrumentos de anestesia y reanimación
33171100-0	Instrumentos para anestesia
33171110-3	Máscara para anestesia
33171200-1	Instrumentos de reanimación
33171210-4	Máscara para reanimación
33171300-2	Bolsas o kits para inyección epidural
33172000-6	Aparatos para anestesia y reanimación
33172100-7	Aparatos para anestesia
33172200-8	Aparatos para reanimación
33180000-5	Asistencia funcional
33181000-2	Dispositivos para hemodiálisis
33181100-3	Aparatos de hemodiálisis
33181200-4	Filtros para diálisis
33181300-5	Monitor individual para hemodiálisis
33181400-6	Unidad de diálisis
33181500-7	Productos consumibles para uso renal
33181510-0	Fluido renal
33181520-3	Productos consumibles para diálisis renal
33182000-9	Aparatos de ayuda cardíaca
33182100-0	Desfibrilador
33182200-1	Aparatos de estimulación cardíaca
33182210-4	Marcapasos
33182220-7	Válvulas cardíacas
33182230-0	Ventrículo
33182240-3	Partes y accesorios de marcapasos
33182241-0	Pilas para marcapasos
33182300-2	Aparatos de cirugía cardíaca
33182400-3	Radiología cardíaca
33183000-6	Aparatos de ayuda ortopédica
33183100-7	Implantes ortopédicos
33183200-8	Prótesis ortopédicas
33183300-9	Aparatos para osteosíntesis
33184000-3	Artículos y aparatos de prótesis
33184100-4	Implantes quirúrgicos
33184200-5	Prótesis vasculares
33184300-6	Prótesis cardíacas
33184400-7	Prótesis mamarias

Código	Descripción
33184410-0	Prótesis mamarias internas
33184420-3	Prótesis mamarias externas
33184500-8	Endoprótesis coronarias
33184600-9	Ojos artificiales
33185000-0	Audífonos
33185100-1	Partes y accesorios de audífonos
33185200-2	Implante coclear
33185300-3	Implante otorrinolaringológico
33185400-4	Laringe artificial
33186000-7	Unidad de circulación extracorpórea
33186100-8	Oxigenador
33186200-9	Calentadores de sangre y fluidos
33190000-8	Instrumentos y aparatos médicos diversos
33191000-5	Aparatos para esterilización, desinfección e higiene
33191100-6	Esterilizador
33191110-9	Autoclaves
33192000-2	Mobiliario para uso médico
33192100-3	Camas para uso médico
33192110-6	Camas ortopédicas
33192120-9	Camas de hospital
33192130-2	Camas provistas de motor
33192140-5	Divanes para sesiones psiquiátricas
33192150-8	Camas terapéuticas
33192160-1	Camillas
33192200-4	Mesas para uso médico
33192210-7	Mesas de reconocimiento médico
33192230-3	Mesas de operaciones
33192300-5	Mobiliario para uso médico, excepto camas y mesas
33192310-8	Dispositivos de tracción o suspensión para camas de uso médico
33192320-1	Soportes para recipientes de recogida de orina
33192330-4	Lugares donde se realizan las transfusiones
33192340-7	Mobiliario de quirófano, excepto mesas
33192350-0	Locales destinados a cultivos con fines médicos
33192400-6	Unidades odontológicas
33192410-9	Sillones de dentista
33192500-7	Tubos de ensayo
33192600-8	Equipos elevadores para los servicios de atención sanitaria
33193000-9	Sillas de ruedas y demás vehículos para inválidos y material asociado
33193100-0	Sillas de ruedas y demás vehículos para inválidos
33193110-3	Vehículos para inválidos
33193120-6	Sillas de ruedas
33193121-3	Sillas de ruedas con motor
33193200-1	Partes y accesorios de sillas de ruedas y demás vehículos para inválidos
33193210-4	Partes y accesorios de vehículos para inválidos
33193211-1	Motores de vehículos para inválidos
33193212-8	Dispositivos de dirección de vehículos para inválidos
33193213-5	Dispositivos de mando de vehículos para inválidos
33193214-2	Chasis de vehículos para inválidos
33193220-7	Partes y accesorios de sillas de ruedas
33193221-4	Almohadillas para sillas de ruedas

Código	Descripción
33193222-1	Armazones para sillas de ruedas
33193223-8	Asientos para sillas de ruedas
33193224-5	Instrumentos y aparatos de transfusión e infusión
33193225-2	Instrumentos y aparatos para infusión
33194000-6	Instrumentos y aparatos de transfusión y perfusión
33194100-7	Instrumentos y aparatos para perfusión
33194110-0	Bombas de infusión
33194120-3	Artículos para perfusión
33194200-8	Instrumentos y aparatos para transfusión
33194210-1	Instrumentos y aparatos para transfusión sanguínea
33194220-4	Material para transfusión sanguínea
33195000-3	Sistema de monitorización de los pacientes
33195100-4	Monitores
33195110-7	Monitores de respiración
33195200-5	Puesto central de control
33196000-0	Ayudas médicas
33196100-1	Aparatos para las personas de avanzada edad
33196200-2	Aparatos para minusválidos
33197000-7	Equipo informático para uso médico
33198000-4	Artículos de papel para hospital
33198100-5	Compresas de papel
33198200-6	Bolsas o envoltorios de papel para esterilización
33199000-1	Vestuario médico
33600000-6	Productos farmacéuticos
33610000-9	Medicamentos para el aparato digestivo y el metabolismo
33611000-6	Medicamentos contra los trastornos producidos por la hiperacidez
33612000-3	Medicamentos contra los trastornos gastrointestinales funcionales
33613000-0	Laxantes
33614000-7	Antidiarreicos, antiinflamatorios y antiinfecciosos intestinales
33615000-4	Antidiabéticos
33615100-5	Insulina
33616000-1	Vitaminas
33616100-2	Provitaminas
33617000-8	Suplementos minerales
33620000-2	Medicamentos para la sangre, para los órganos hematopoyéticos y para el aparato cardiovascular
33621000-9	Medicamentos para la sangre y para los órganos hematopoyéticos
33621100-0	Antitrombóticos
33621200-1	Antihemorrágicos
33621300-2	Antianémicos
33621400-3	Sustitutos del plasma y soluciones para infusión
33622000-6	Medicamentos para el aparato cardiovascular
33622100-7	Medicamentos usados en cardioterapia
33622200-8	Hipotensores
33622300-9	Diuréticos
33622400-0	Vasoprotectores
33622500-1	Antihemorroidales de uso tópico
33622600-2	Betabloqueadores
33622700-3	Bloqueadores de los canales de calcio
33622800-4	Medicamentos que actúan sobre el sistema renina-angiotensina
33630000-5	Medicamentos usados en dermatología y para el sistema muscular-esquelético

Código	Descripción
33631000-2	Medicamentos usados en dermatología
33631100-3	Antifúngicos usados en dermatología
33631110-6	Ácidos salicílicos
33631200-4	Emolientes y protectores
33631300-5	Antipsoriásicos
33631400-6	Antibióticos y quimioterápicos para uso en dermatología
33631500-7	Corticosteroides usados en dermatología y en preparados dermatológicos
33631600-8	Antisépticos y desinfectantes
33631700-9	Preparados antiacné
33632000-9	Medicamentos para el sistema muscular-esquelético
33632100-0	Antiinflamatorios y antirreumáticos
33632200-1	Miorrelajantes
33632300-2	Antigotosos
33640000-8	Medicamentos para el sistema genitourinario y hormonas
33641000-5	Medicamentos para el sistema genitourinario y hormonas sexuales
33641100-6	Antiinfecciosos y antisépticos ginecológicos
33641200-7	Otros medicamentos ginecológicos
33641300-8	Hormonas sexuales y moduladores genitales
33641400-9	Anticonceptivos
33641410-2	Anticonceptivos orales
33641420-5	Anticonceptivos químicos
33642000-2	Preparados hormonales sistémicos, excluidas las hormonas sexuales
33642100-3	Hormonas hiposifiarias, hipotalámicas y análogas
33642200-4	Corticoesteroides para uso sistémico
33642300-5	Terapia tiroidea
33650000-1	Antiinfecciosos generales para uso sistémico, vacunas, antineoplásicos e inmunomoduladores
33651000-8	Antiinfecciosos generales para uso sistémico, vacunas
33651100-9	Antibacterianos para uso sistémico
33651200-0	Antimicóticos para uso sistémico
33651300-1	Antimicobacterianos
33651400-2	Antivirales para uso sistémico
33651500-3	Inmunosueros e inmunoglobulinas
33651510-6	Antisueros
33651520-9	Inmunoglobulinas
33651600-4	Vacunas
33651610-7	Vacunas contra la difteria, el tétanos y la tos ferina
33651620-0	Vacunas contra la difteria y el tétanos
33651630-3	Vacunas BCG (liofilizadas)
33651640-6	Vacunas "triple vírica" (sarampión, paperas, rubeola)
33651650-9	Vacunas contra el tifus
33651660-2	Vacunas contra la gripe
33651670-5	Vacunas contra la polio
33651680-8	Vacunas contra la hepatitis B
33651690-1	Vacunas para la medicina veterinaria
33652000-5	Agentes antineoplásicos e inmunomoduladores
33652100-6	Agentes antineoplásicos
33652200-7	Medicamentos usados en la terapia endocrina
33652300-8	Inmunosupresores
33660000-4	Medicamentos para el sistema nervioso y los órganos de los sentidos
33661000-1	Medicamentos para el sistema nervioso

Código	Descripción
33661100-2	Anestésicos
33661200-3	Analgésicos
33661300-4	Antiepilépticos
33661400-5	Antiparkinsonianos
33661500-6	Psicolépticos
33661600-7	Psicoanalépticos
33661700-8	Otros medicamentos del sistema nervioso
33662000-8	Medicamentos para los órganos de los sentidos
33662100-9	Medicamentos usados en oftalmología
33670000-7	Medicamentos para el aparato respiratorio
33673000-8	Medicamentos para enfermedades obstructivas de las vías respiratorias
33674000-5	Medicamentos para la tos y el resfriado
33675000-2	Antihistamínicos para empleo sistémico
33680000-0	Artículos farmacéuticos
33681000-7	Tetinas, chupetes y artículos similares para bebés
33682000-4	Baldosas de caucho
33683000-1	Amortiguadores de caucho
33690000-3	Medicamentos diversos
33691000-0	Productos antiparasitarios, insecticidas y repelentes
33691100-1	Antiprotozoarios
33691200-2	Antihelmínticos
33691300-3	Ectoparasiticidas, incluidos los escabicidas, insecticidas y repelentes
33692000-7	Soluciones medicinales
33692100-8	Soluciones para infusiones
33692200-9	Productos de nutrición parenteral
33692210-2	Soluciones de nutrición parenteral
33692300-0	Productos de nutrición enteral
33692400-1	Soluciones para perfusiones
33692500-2	Soluciones inyectables
33692510-5	Fluidos intravenosos
33692600-3	Soluciones galénicas
33692700-4	Soluciones de glucosa
33692800-5	Soluciones para diálisis
33693000-4	Todos los demás productos terapéuticos
33693100-5	Toxinas
33693200-6	Sustitutos de la nicotina
33693300-7	Tratamientos contra la adicción
33694000-1	Medios de diagnóstico
33695000-8	Todo los demás productos no terapéuticos
33696000-5	Reactivos y medios de contraste
33696100-6	Reactivos para determinación del grupo sanguíneo
33696200-7	Reactivos para análisis de sangre
33696300-8	Reactivos químicos
33696400-9	Reactivos isotópicos
33696500-0	Reactivos de laboratorio
33696600-1	Reactivos para electroforesis
33696700-2	Reactivos urológicos
33696800-3	Medios de contraste para radiología
33697000-2	Preparaciones médicas, excepto productos consumibles para uso odontológico
33697100-3	Preparaciones para enemas

Código	Descripción
33697110-6	Cementos para la reconstrucción de huesos
33698000-9	Productos clínicos
33698100-0	Cultivos microbiológicos
33698200-1	Glándulas y sus extractos
33698300-2	Sustancias pépticas
33700000-7	Productos para la higiene personal
33710000-0	Perfumes, artículos de tocador y preservativos
33711000-7	Perfumes y productos de tocador
33711100-8	Aguas de Colonia
33711110-1	Desodorantes
33711120-4	Antitranspirantes
33711130-7	Colonias
33711140-0	Fragancias
33711150-3	Agua de rosas
33711200-9	Preparaciones para maquillaje
33711300-0	Productos para manicura o pedicura
33711400-1	Productos de belleza
33711410-4	Bastoncillos de algodón
33711420-7	Estuches de maquillaje
33711430-0	Toallitas higiénicas desechables
33711440-3	Bálsamo labial
33711450-6	Tatuajes
33711500-2	Productos para el cuidado de la piel
33711510-5	Productos de protección solar
33711520-8	Geles de baño
33711530-1	Gorros de ducha
33711540-4	Cremas o lociones de parafarmacia
33711600-3	Preparaciones y artículos para el cabello
33711610-6	Champús
33711620-9	Peines
33711630-2	Pelucas
33711640-5	Estuchitos de tocador
33711700-4	Artículos y preparados para la higiene bucal o dental
33711710-7	Cepillos de dientes
33711720-0	Pasta de dientes
33711730-3	Mondadientes
33711740-6	Baños bucales
33711750-9	Enjuagues y otros productos refrescantes bucales
33711760-2	Hilo dental
33711770-5	Mordedores, anillos de dentición y chupetes para bebés
33711780-8	Tabletas para limpieza de dentaduras postizas
33711790-1	Estuche de higiene dental
33711800-5	Preparados para el afeitado
33711810-8	Cremas de afeitar
33711900-6	Jabón
33712000-4	Preservativos
33713000-1	Productos para el cuidado de los pies
33720000-3	Cuchillas y estuches de manicura o pedicura
33721000-0	Navajas
33721100-1	Hojas de afeitar

Código	Descripción
33721200-2	Máquinas de afeitar
33722000-7	Juegos para manicura o pedicura
33722100-8	Estuches de manicura
33722110-1	Instrumental de manicura
33722200-9	Estuches de pedicura
33722210-2	Instrumental de pedicura
33722300-0	Coleteros
33730000-6	Productos para el cuidado de los ojos y lentes correctoras
33731000-3	Lentes de contacto
33731100-4	Lentes correctoras
33731110-7	Lentes intraoculares
33731120-0	Lentes para gafas
33732000-0	Soluciones para lentes de contacto
33733000-7	Gafas de sol
33734000-4	Gafas
33734100-5	Monturas de gafas
33734200-6	Cristal para lentes de gafas
33735000-1	Anteojos de protección
33735100-2	Gafas protectoras
33735200-3	Monturas de gafas protectoras
33740000-9	Productos para el cuidado de manos y uñas
33741000-6	Productos para el cuidado de las manos
33741100-7	Jabón de manos
33741200-8	Lociones de manos o corporal
33741300-9	Antiséptico para manos
33742000-3	Productos para el cuidado de las uñas
33742100-4	Cortaúñas
33742200-5	Esmalte de uñas
33750000-2	Productos para el cuidado del bebé
33751000-9	Pañales desechables
33752000-6	Protectores de lactancia
33760000-5	Papel higiénico, pañuelos, toallas y servilletas
33761000-2	Papel higiénico
33762000-9	Pañuelos de papel
33763000-6	Toallas de papel
33764000-3	Servilletas de papel
33770000-8	Artículos de papel para uso sanitario e higiénico
33771000-5	Productos de papel para uso sanitario
33771100-6	Compresas higiénicas o tampones
33771200-7	Forros de pañales de papel
33772000-2	Productos desechables de papel
33790000-4	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia
33791000-1	Artículos de vidrio para la higiene
33792000-8	Artículos de vidrio para uso farmacéutico
33793000-5	Artículos de vidrio para laboratorio
33900000-9	Equipo y material para institutos anatómico-forenses y depósitos de cadáveres
33910000-2	Instrumental y material para disección anatomopatológica
33911000-9	Tijeras de autopsia
33912000-6	Instrumental de disección para autopsia
33912100-7	Pinzas de disección para autopsia

Código	Descripción
33913000-3	Sondas para extracción de proyectiles en autopsia
33914000-0	Hilo, agujas y pinzas de sutura para cadáveres
33914100-1	Hilo de sutura para cadáveres
33914200-2	Agujas de sutura para cadáveres
33914300-3	Pinzas de sutura para cadáveres
33915000-7	Sondas acanaladas para autopsia
33916000-4	Hojas o accesorios para sierras de autopsia
33916100-5	Sierras de autopsia
33917000-1	Mesas o "pads" de disección
33918000-8	Maletines para accesorios o instrumental de cirugía en cadáveres
33919000-5	Estuches enrollables para accesorios o instrumental de cirugía en cadáveres
33920000-5	Equipo y suministros para autopsia
33921000-2	Aspiradores de polvo óseo
33922000-9	Bolsas para transporte de cadáveres
33923000-6	Reposacabezas, tableros para cadáveres y balanzas colgantes para autopsia
33923100-7	Reposacabezas para autopsia
33923200-8	Tableros de apoyo del cadáver para autopsia
33923300-9	Balanzas colgantes para autopsia
33924000-3	Equipo de prevención de enfermedades infecciosas en cadáveres
33925000-0	Pulseras o etiquetas de identificación de cadáveres
33926000-7	Tubos o aspiradores al vacío para la recogida de líquidos de autopsia
33927000-4	Termómetros rectales para cadáveres
33928000-1	Enderezadores de dedo para cadáveres
33929000-8	Maletines de regeneración del tejido dactilar en cadáveres
33930000-8	Mobiliario para autopsia
33931000-5	Mesas o accesorios para autopsia macroscópica
33932000-2	Pilas o accesorios para autopsia
33933000-9	Mesas o accesorios para autopsia
33933100-0	Mesas de autopsia
33934000-6	Mesas o accesorios para necropsia
33935000-3	Mesas o accesorios para la disección de cadáveres de animales
33936000-0	Mesas o accesorios para embalsamamiento
33937000-7	Mesas para autopsia con evacuación descendente, o accesorios
33940000-1	Equipos y material para el transporte y depósito de cadáveres
33941000-8	Estanterías para el depósito de cadáveres
33942000-5	Carros portacadáveres
33943000-2	Carros elevacadáveres de tijera
33944000-9	Arcones frigoríficos o congeladores para depósitos de cadáveres
33945000-6	Cámaras frigoríficas para depósitos de cadáveres
33946000-3	Carros de autopsia
33947000-0	Bandejas portacadáveres
33948000-7	Dispositivos para la elevación o traslado de cadáveres
33949000-4	Contenedores para transporte de cuerpos
33950000-4	Equipo y material para medicina legal
33951000-1	Material de necroidentificación
33952000-8	Mascarillas antiputrefacción
33953000-5	Material de detección de sangre en cadáveres
33954000-2	Maletín de toma de muestras biológicas
33960000-7	Equipo y material de embalsamamiento
33961000-4	Inyectores intracavitarios para embalsamamiento

Código	Descripción
33962000-1	Tubos de drenaje venoso para embalsamamiento
33963000-8	Líquidos y productos químicos para embalsamamiento
33964000-5	Tubos inyectores para embalsamamiento
33965000-2	Pilas de embalsamamiento y sus accesorios
33966000-9	Maletines de embalsamamiento
33967000-6	Agujas de inyector para embalsamamiento
33968000-3	Cápsulas oculares para embalsamamiento
33970000-0	Equipo y material para cadáveres
33971000-7	Indumentaria para cadáveres
33972000-4	Bolsas para cadáveres
33973000-1	Mortajas
33974000-8	Aspiradores mortuorios
33975000-5	Compuestos endurecedores para cadáveres
34000000-7	Equipos de transporte y productos auxiliares
34100000-8	Vehículos de motor
34110000-1	Automóviles para pasajeros
34111000-8	Automóviles "familiares" AC (break) y "berlinas" AA (turismos)
34111100-9	Breaks
34111200-0	Automóviles de turismo
34113000-2	Vehículos con tracción a las cuatro ruedas
34113100-3	Jeeps
34113200-4	Vehículos todoterreno
34113300-5	Vehículos de doble tracción
34114000-9	Vehículos especiales
34114100-0	Vehículos de emergencia
34114110-3	Vehículos de salvamento
34114120-6	Vehículos paramédicos
34114121-3	Ambulancias
34114122-0	Vehículos para transporte de pacientes
34114200-1	Automóviles de policía
34114210-4	Vehículos celulares
34114300-2	Vehículos para servicios de asistencia social
34114400-3	Minibuses
34115000-6	Otros automóviles para pasajeros
34115200-8	Vehículos de motor para el transporte de menos de diez personas
34115300-9	Vehículos de transporte usados
34120000-4	Vehículos de motor para el transporte de diez o más personas
34121000-1	Autobuses y autocares
34121100-2	Autobuses de servicio público
34121200-3	Autobuses articulados
34121300-4	Autobuses de dos pisos
34121400-5	Autobuses de plataforma rebajada
34121500-6	Autocares
34130000-7	Vehículos de motor para el transporte de mercancías
34131000-4	Furgonetas con caja abierta ("pick-ups")
34132000-1	Mototrineos
34133000-8	Camiones articulados
34133100-9	Camiones cisterna
34133110-2	Camiones cisterna para el transporte de combustible
34134000-5	Camiones con plataforma y camiones basculantes

Código	Descripción
34134100-6	Camiones con plataforma
34134200-7	Camiones basculantes
34136000-9	Camionetas
34136100-0	Camionetas ligeras
34136200-1	Camioneta con caja metálica
34137000-6	Vehículos usados para el transporte de mercancías
34138000-3	Tractores de carretera
34139000-0	Chasis
34139100-1	Chasis con cabina
34139200-2	Chasis con carrocería
34139300-3	Chasis completos
34140000-0	Vehículos pesados
34142000-4	Camiones grúa y camiones volquete
34142100-5	Camiones con plataforma elevadora
34142200-6	Cargadores de hormigonera
34142300-7	Camiones volquete
34143000-1	Vehículos de vialidad invernal
34144000-8	Vehículos de motor para usos especiales
34144100-9	Torres de perforación móviles
34144200-0	Vehículos para servicios de emergencia
34144210-3	Vehículos de extinción de incendios
34144211-0	Camiones con escalera giratoria
34144212-7	Vehículos autobomba
34144213-4	Vehículos de lucha contra incendios
34144220-6	Vehículos de reparación de averías
34144300-1	Puentes móviles
34144400-2	Vehículos para el mantenimiento de carreteras
34144410-5	Vehículos para el vaciado de sumideros
34144420-8	Esparcidores de sal
34144430-1	Barrederas viales automóviles
34144431-8	Barrederas-aspiradoras automóviles
34144440-4	Vehículos esparcidores de gravilla
34144450-7	Vehículos de riego
34144500-3	Vehículos para desperdicios y aguas residuales
34144510-6	Vehículos para desperdicios
34144511-3	Vehículos de recogida de basuras
34144512-0	Vehículos compactadores de basuras
34144520-9	Camiones cisterna para aguas residuales
34144700-5	Vehículos utilitarios
34144710-8	Cargadoras sobre ruedas
34144730-4	Vehículos de repostaje de aviones
34144740-7	Tractores de avión
34144750-0	Portacargas
34144751-7	Carretillas pórtico
34144760-3	Bibliobuses
34144800-6	Caravanas
34144900-7	Vehículos eléctricos
34144910-0	Autobuses eléctricos
34150000-3	Simuladores
34151000-0	Simuladores de conducción

Código	Descripción
34152000-7	Simuladores de entrenamiento
34200000-9	Carrocerías para vehículos, remolques o semirremolques
34210000-2	Carrocerías para vehículos
34211000-9	Carrocerías para autobuses, ambulancias y vehículos de transporte de mercancías
34211100-9	Carrocerías para autobuses
34211200-9	Carrocerías para ambulancias
34211300-9	Carrocerías para vehículos de transporte de mercancías
34220000-5	Remolques, semirremolques y contenedores móviles
34221000-2	Contenedores móviles para usos especiales
34221100-3	Unidades móviles para incidentes
34221200-4	Unidades móviles para emergencias
34221300-5	Unidad de intervención en caso de accidente químico
34223000-6	Remolques y semirremolques
34223100-7	Semirremolques
34223200-8	Camiones para repostar
34223300-9	Remolques
34223310-2	Remolques de uso general
34223320-5	Remolques para transporte de caballos
34223330-8	Unidades móviles sobre remolques
34223340-1	Remolques cisterna
34223350-4	Remolques con escalera giratoria
34223360-7	Remolques de repostaje
34223370-0	Remolques volquete
34223400-0	Remolques y semirremolques del tipo caravana
34224000-3	Partes de remolques, semirremolques y otros vehículos
34224100-4	Partes de remolques y semirremolques
34224200-5	Partes de otros vehículos
34300000-0	Partes y accesorios para vehículos y sus motores
34310000-3	Motores y piezas de motores (vehículos)
34311000-0	Motores (vehículos)
34311100-1	Motores de combustión interna para vehículos de motor y motocicletas
34311110-4	Motores de encendido por chispa
34311120-7	Motores de encendido por compresión
34312000-7	Partes de motores
34312100-8	Correas de ventilador
34312200-9	Bujías de encendido
34312300-0	Radiadores para vehículos
34312400-1	Pistones
34312500-2	Juntas de estanqueidad
34312600-3	Bandas transportadoras de caucho
34312700-4	Correas de transmisión de caucho
34320000-6	Piezas de recambio mecánicas, excepto motores y partes de motores
34321000-3	Ejes y cajas de cambio
34321100-4	Ejes
34321200-5	Cajas de cambio
34322000-0	Frenos y partes de frenos
34322100-1	Equipo de frenado
34322200-2	Frenos de disco
34322300-3	Guarniciones de freno
34322400-4	Cojinetes de freno

Código	Descripción
34322500-5	Zapatas de freno
34324000-4	Ruedas, sus partes y accesorios
34324100-5	Equipo de equilibrado de ruedas
34325000-1	Silenciadores y tubos de escape
34325100-2	Silenciadores
34325200-3	Tubos de escape
34326000-8	Gatos para automóviles, embragues y sus partes
34326100-9	Embragues y sus partes
34326200-0	Gatos para automóviles
34327000-5	Volantes, columnas y cajas de dirección
34327100-6	Volantes
34327200-7	Columnas y cajas de dirección
34328000-2	Bancos de prueba, kits de conversión de vehículos y cinturones de seguridad
34328100-3	Bancos de prueba
34328200-4	Kits para conversión de vehículos
34328300-5	Cinturones de seguridad
34330000-9	Repuestos para vehículos de transporte de mercancías, camionetas y automóviles
34350000-5	Neumáticos para vehículos ligeros y para vehículos pesados
34351000-2	Neumáticos para vehículos ligeros
34351100-3	Neumáticos para automóviles
34352000-9	Neumáticos para vehículos pesados
34352100-0	Neumáticos para camiones
34352200-1	Neumáticos para autobuses
34352300-2	Neumáticos para uso agrario
34360000-8	Asientos para aeronaves civiles
34370000-1	Asientos para vehículos de motor
34390000-7	Accesorios para tractor
34400000-1	Motocicletas, bicicletas y sidecares
34410000-4	Motocicletas
34411000-1	Partes y accesorios para motocicletas
34411100-2	Sidecares para motocicletas
34411110-5	Partes y accesorios de sidecares para motocicleta
34411200-3	Neumáticos para motocicletas
34420000-7	Motocicletas ligeras y bicicletas con motor auxiliar
34421000-7	Motocicletas ligeras
34422000-7	Bicicletas con motor auxiliar
34430000-0	Bicicletas
34431000-7	Bicicletas sin motor
34432000-4	Partes y accesorios para bicicletas
34432100-5	Neumáticos para bicicletas
34500000-2	Buques y barcos
34510000-5	Buques
34511100-3	Patrulleros para la marina
34512000-9	Buques y embarcaciones similares para el transporte de personas o mercancías
34512100-0	Transbordadores
34512200-1	Buques para cruceros
34512300-2	Graneleros
34512400-3	Buques de carga
34512500-4	Buques de mercancías
34512600-5	Buques portacontenedores

Código	Descripción
34512700-6	Buques para transporte Ro-Ro
34512800-7	Buques cisterna
34512900-8	Buques para transporte de automóviles
34512950-3	Buques frigoríficos
34513000-6	Barcos pesqueros, barcos de emergencia y demás barcos especiales
34513100-7	Barcos pesqueros
34513150-2	Buques factoría
34513200-8	Barcos remolcadores
34513250-3	Dragas
34513300-9	Diques flotantes para navegación marítima
34513350-4	Embarcaciones auxiliares de buceo
34513400-0	Pontones grúa
34513450-5	Barcos de producción
34513500-1	Barcos de reconocimiento sísmico
34513550-6	Barcos exploradores
34513600-2	Barcos de control de la contaminación
34513650-7	Naves del servicio antiincendio
34513700-3	Barcos de salvamento
34513750-8	Buques faro
34514000-3	Plataformas flotantes o sumergibles de perforación o explotación
34514100-4	Barcos de sondeo
34514200-5	Plataformas de perforación autoelevadoras
34514300-6	Plataformas elevadoras de perforación
34514400-7	Plataformas de perforación flotantes
34514500-8	Instalación de producción flotante
34514600-9	Plataformas de sondeo semisumergibles
34514700-0	Plataforma móvil
34514800-1	Plataforma flotante
34514900-2	Plataformas de perforación
34515000-0	Estructuras flotantes
34515100-1	Boyas baliza
34515200-2	Balsas inflables
34516000-7	Defensas marinas
34520000-8	Barcos
34521000-5	Barcos especializados
34521100-6	Barcos de vigilancia
34521200-7	Barcos patrulleros aduaneros
34521300-8	Barcos patrulleros policiales
34521400-9	Botes salvavidas
34522000-2	Barcos de recreo y deportivos
34522100-3	Barcos a vela
34522150-8	Catamaranes a vela
34522200-4	Botes de salvamento
34522250-9	Botes a vela
34522300-5	Embarcaciones pequeñas
34522350-0	Botes de fibra de vidrio
34522400-6	Botes semirrígidos
34522450-1	Embarcaciones neumáticas
34522500-7	Botes de caucho
34522550-2	Canoas

Código	Descripción
34522600-8	Barcos de remos
34522700-9	Embarcaciones de pedales
34600000-3	Locomotoras de ferrocarril y de tranvía, material móvil y sus partes
34610000-6	Locomotoras y ténderes
34611000-3	Locomotoras
34612000-0	Ténderes y funiculares
34612100-1	Ténderes
34612200-2	Funiculares
34620000-9	Material móvil
34621000-6	Vehículos de mantenimiento o de servicio para ferrocarril, y vagones de carga
34621100-7	Vagones de carga
34621200-8	Vehículos de mantenimiento o de servicio para ferrocarril
34622000-3	Coches de pasajeros de tren y tranvía, y trolebuses
34622100-4	Coches de pasajeros de tranvía
34622200-5	Coches de pasajeros de tren
34622300-6	Trolebuses
34622400-7	Vagones de ferrocarril
34622500-8	Furgones de equipaje y para usos especiales
34630000-2	Partes de locomotoras de ferrocarril o tranvía o material móvil; equipo de control del tráfico de ferrocarriles
34631000-9	Partes de locomotoras o material móvil
34631100-0	Ruedas monobloque
34631200-1	Topes y enganches
34631300-2	Asientos para material móvil
34631400-3	Ejes de ruedas y neumáticos, y otras partes de locomotoras o de material móvil
34632000-6	Equipo de control del tráfico de ferrocarriles
34632100-7	Señalización mecánica
34632200-8	Equipo eléctrico de señalización para vías férreas
34632300-9	Instalaciones eléctricas para vías férreas
34640000-5	Elementos automotores
34700000-4	Aeronaves y naves espaciales
34710000-7	Helicópteros, aviones, naves espaciales y otras aeronaves propulsadas
34711000-4	Helicópteros y aviones
34711100-5	Aviones
34711110-8	Aeronaves de ala fija
34711200-6	Aeronaves sin piloto
34711300-7	Aeronaves pilotadas
34711400-8	Aeronaves para usos especiales
34711500-9	Helicópteros
34712000-1	Naves espaciales, satélites y vehículos de lanzamiento
34712100-2	Vehículos espaciales
34712200-3	Satélites
34712300-4	Lanzadores de vehículos espaciales
34720000-0	Globos aerostáticos, dirigibles y otras aeronaves sin propulsión
34721000-7	Planeadores
34721100-8	Alas delta
34722000-4	Globos aerostáticos y dirigibles
34722100-5	Globos aerostáticos
34722200-6	Dirigibles
34730000-3	Partes de aeronaves, naves espaciales y helicópteros
34731000-0	Partes de aeronaves

Código	Descripción
34731100-1	Motores de avión
34731200-2	Turborreactores
34731300-3	Turbopropulsores
34731400-4	Motores de reacción
34731500-5	Partes de motores de aeronaves
34731600-6	Partes de turborreactores o turbopropulsores
34731700-7	Partes de helicópteros
34731800-8	Neumáticos para aviones
34740000-6	Equipamiento, entrenadores, simuladores de vuelo y sus partes para aeronaves o naves espaciales
34741000-3	Equipo relacionado con aeronaves
34741100-4	Dispositivos de lanzamiento de aeronaves
34741200-5	Sistemas de lanzamiento de aeronaves
34741300-6	Dispositivos de frenado sobre cubierta de buques portaaviones
34741400-7	Simuladores de vuelo
34741500-8	Entrenadores de vuelo en tierra
34741600-9	Bolsas para el mareo
34900000-6	Medios de transporte y piezas de recambio diversos
34910000-9	Carros de tracción animal o manual, otros vehículos sin propulsión mecánica, carritos para equipaje y piezas de recambio diversas
34911000-6	Carros de tracción animal o manual y otros vehículos sin propulsión mecánica
34911100-7	Carritos manuales
34912000-3	Carritos para equipaje
34912100-4	Cochecitos de niño
34913000-0	Piezas de recambio diversas
34913100-1	Neumáticos usados
34913200-2	Neumáticos recauchutados
34913300-3	Guardabarros
34913400-4	Relojes para vehículos
34913500-5	Cerraduras para vehículos
34913510-8	Candados de bicicleta
34913600-6	Hélices para buques
34913700-7	Escaleras de vehículos contra incendios
34913800-8	Anclas
34920000-2	Equipo para carreteras
34921000-9	Equipo de mantenimiento de carreteras
34921100-0	Barrederas viales
34921200-1	Barrederas de pistas
34922000-6	Equipo de señalización de carreteras
34922100-7	Marcas viales
34922110-0	Esferillas de vidrio para la señalización horizontal
34923000-3	Equipo de control del tráfico rodado
34924000-0	Señales de mensaje variable
34926000-4	Equipo de control de aparcamientos
34927000-1	Equipo para peajes
34927100-2	Sal para carreteras
34928000-8	Mobiliario para carreteras
34928100-9	Barreras de protección
34928110-2	Medianas
34928120-5	Componentes para barreras
34928200-0	Vallas

Código	Descripción
34928210-3	Postes de madera
34928220-6	Componentes para cercas
34928230-9	Pantallas acústicas viales
34928300-1	Barreras de seguridad
34928310-4	Vallado de seguridad
34928320-7	Guardarraíles
34928330-0	Dispositivos de protección contra avalanchas
34928340-3	Barreras paranieves
34928400-2	Mobiliario urbano
34928410-5	Balizas
34928420-8	Luces indicadoras de peligro en carreteras
34928430-1	Conos de seguridad
34928440-4	Postes de parada de autobús
34928450-7	Hitos luminosos
34928460-0	Conos de carretera
34928470-3	Señalización
34928471-0	Materiales de señalización
34928472-7	Postes indicadores
34928480-6	Contenedores y cubos de residuos y basura
34928500-3	Equipo de alumbrado de calles
34928510-6	Farolas para el alumbrado de calles
34928520-9	Postes de alumbrado
34928530-2	Lámparas de alumbrado público
34929000-5	Materiales para la red de autopistas
34930000-5	Equipo marino
34931000-2	Equipo portuario
34931100-3	Instalaciones portuarias
34931200-4	Pasarelas de embarque de pasajeros para embarcaciones
34931300-5	Escaleras de embarque de pasajeros para embarcaciones
34931400-6	Simuladores de puente de buque
34931500-7	Equipo de control del tráfico de buques
34932000-9	Equipos de radar
34933000-6	Equipo de navegación
34934000-3	Palas de hélices
34940000-8	Equipo ferroviario
34941000-5	Raíles y accesorios
34941100-6	Varillas
34941200-7	Raíles de vías férreas
34941300-8	Raíles de tranvía
34941500-0	Crucetas
34941600-1	Vías de cruzamiento
34941800-3	Empalmes de vía férrea
34942000-2	Equipo de señalización
34942100-3	Postes de señalización
34942200-4	Cajas de señalización
34943000-9	Sistema de monitorización del tráfico ferroviario
34944000-6	Sistema de calefacción de agujas
34945000-3	Máquinas para alineación de vías
34946000-0	Materiales y suministros para la construcción de vías férreas
34946100-1	Materiales de construcción de vías férreas

Código	Descripción
34946110-4	Raíles
34946120-7	Material ferroviario
34946121-4	Bridas y placas de asiento
34946122-1	Contracarriles
34946200-2	Materiales para la construcción de vías férreas
34946210-5	Carriles conductores de corriente
34946220-8	Agujas, puntas de corazón, varillas para el mando de agujas y demás elementos para el cruce y cambio de vías
34946221-5	Agujas
34946222-2	Puntas de corazón
34946223-9	Varillas para el mando de agujas
34946224-6	Elementos para el cruce y cambio de vías
34946230-1	Bridas de unión, placas y tirantes de separación
34946231-8	Bridas de unión
34946232-5	Placas y tirantes de separación
34946240-4	Cojinetes y cuñas
34947000-7	Traviesas y partes de traviesas
34947100-8	Traviesas
34947200-9	Partes de traviesas
34950000-1	Equipamiento con amplia capacidad de carga
34951000-8	Plataformas de acceso
34951200-0	Equipo de manipulación de lodos
34951300-1	Instalación de secado de lodos
34952000-5	Elevadores hidráulicos de plataforma
34953000-2	Rampas de acceso
34953100-3	Rampas para transbordador
34953300-5	Pasarelas para pasajeros
34954000-9	Pasarelas de servicio
34955000-6	Dique flotante
34955100-7	Unidad de almacenamiento flotante
34960000-4	Equipo aeroportuario
34961000-1	Sistema de manipulación de equipajes
34961100-2	Equipo de manipulación de equipajes
34962000-8	Equipo de control de tráfico aéreo
34962100-9	Equipo de torre de control
34962200-0	Control del tráfico aéreo
34962210-3	Simulación de control del tráfico aéreo
34962220-6	Sistemas de control del tráfico aéreo
34962230-9	Formación para el control del tráfico aéreo
34963000-5	Sistema de aterrizaje por instrumentos (ILS)
34964000-2	Radiofaro omnidireccional VHF Doppler (DVOR)
34965000-9	Equipo radiotelemétrico (DME)
34966000-6	Radiogoniómetro y radiofaro no direccional
34966100-7	Radiogoniómetro (RDF)
34966200-8	Radiofaro no direccional (NDB)
34967000-3	Sistema de comunicación aeroportuaria (CON)
34968000-0	Sistema de vigilancia aeroportuaria y sistema de iluminación aeroportuaria
34968100-1	Sistema de vigilancia aeroportuaria (SUR)
34968200-2	Sistema de iluminación aeroportuaria (PAPI)
34969000-7	Pasarelas y escaleras de embarque de pasajeros para aeronaves
34969100-8	Pasarelas de embarque de pasajeros para aeronaves

Código	Descripción
34969200-9	Escaleras de embarque de pasajeros para aeronaves
34970000-7	Equipo para monitorización del tráfico
34971000-4	Equipo de cámara de control de velocidad
34972000-1	Sistema de medición del flujo del tráfico
34980000-0	Billetes de transporte
34990000-3	Equipo de control, seguridad, señalización e iluminación
34991000-0	Luces para iluminación exterior
34992000-7	Señales, incluidas las luminosas
34992100-8	Señales de tráfico luminosas
34992200-9	Pancartas de señalización
34992300-0	Placas indicadoras de calles
34993000-4	Luces para el alumbrado de carreteras
34993100-5	Alumbrado de túneles
34994000-1	Alumbrado para orientación e iluminación de barcos
34994100-2	Alumbrado para orientación e iluminación fluvial
34995000-8	Alumbrado para orientación e iluminación de aeronaves
34996000-5	Equipo de control, seguridad o señalización para carreteras
34996100-6	Semáforos
34996200-7	Equipo de control, seguridad o señalización para vías interiores de navegación
34996300-8	Equipo de control, seguridad o señalización para zonas de estacionamiento
34997000-2	Equipo de control, seguridad o señalización para aeropuertos
34997100-3	Registradores de vuelo
34997200-4	Alumbrado de aeropuertos
34997210-7	Luces de pista
34998000-9	Equipo de control, seguridad o señalización para instalaciones portuarias
34999000-6	Generadores de señales, separadores de señales de antena ("splitters") y máquinas de galvanoplastia
34999100-7	Generadores de señales
34999200-8	Separadores de señales de antena ("splitters")
34999300-9	Máquinas de galvanoplastia
34999400-0	Modelos reducidos a escala
34999410-3	Modelos de aeronaves reducidos a escala
34999420-6	Modelos de barcos reducidos a escala
35000000-4	Equipo de seguridad, extinción de incendios, policía y defensa
35100000-5	Equipo de emergencia y seguridad
35110000-8	Equipo de extinción de incendios, salvamento y seguridad
35111000-5	Equipo de extinción de incendios
35111100-6	Aparatos respiratorios para extinción de incendios
35111200-7	Materiales para extinción de incendios
35111300-8	Extintores
35111310-1	Paquetes de espuma para extintores
35111320-4	Extintores de incendios portátiles
35111400-9	Equipo de evacuación de emergencia
35111500-0	Sistemas de extinción de incendios
35111510-3	Herramientas manuales de extinción de incendios
35111520-6	Espuma para la extinción de incendios o compuestos análogos
35112000-2	Equipo de salvamento y emergencia
35112100-3	Maniquíes para la formación sobre situaciones de emergencia
35112200-4	Ducha de emergencia
35112300-5	Ducha ocular
35113000-9	Equipo de seguridad

Código	Descripción
35113100-0	Equipo de seguridad del lugar
35113110-0	Sistema de protección de reactores nucleares
35113200-1	Equipo de protección nuclear, biológica, química y radiológica
35113210-4	Equipo de seguridad nuclear
35113300-2	Instalaciones de seguridad
35113400-3	Ropa de protección y de seguridad
35113410-6	Prendas de vestir de protección biológica y química
35113420-9	Prendas de vestir de protección nuclear y radiológica
35113430-2	Chalecos de seguridad
35113440-5	Chalecos reflectantes
35113450-8	Chaquetones o ponchos de protección
35113460-1	Medias o calcetines de protección
35113470-4	Camisas o pantalones de protección
35113480-7	Muñequeras de protección
35113490-0	Vestidos de protección
35120000-1	Sistemas y dispositivos de vigilancia y seguridad
35121000-8	Aparatos e instrumentos de seguridad
35121100-9	Zumbadores
35121200-0	Detectores de dinero falso
35121300-1	Accesorios de seguridad
35121400-2	Sacos de seguridad
35121500-3	Precintos
35121600-4	Marcas
35121700-5	Sistemas de alarma
35121800-6	Espejos convexos de seguridad
35121900-7	Detectores de radar
35123000-2	Equipo de identificación del lugar
35123100-3	Sistema de tarjetas magnéticas
35123200-4	Equipo para horario de trabajo flexible
35123300-5	Sistema de cronometraje
35123400-6	Distintivos de identificación
35123500-7	Sistemas de identificación por vídeo
35124000-9	Detectores de metal
35125000-6	Sistema de vigilancia
35125100-7	Sensores
35125110-0	Sensores biométricos
35125200-8	Sistemas de control horario y aparatos de registro para control horario
35125300-2	Cámaras de seguridad
35126000-3	Equipo de lectura de códigos de barras
35200000-6	Equipo para policía
35210000-9	Blancos para práctica de tiro
35220000-2	Equipo antidisturbios
35221000-9	Cañones de agua
35230000-5	Esposas
35240000-8	Sirenas
35250000-1	Repelentes para ataques caninos
35260000-4	Señales de policía
35261000-1	Paneles de información
35261100-2	Paneles indicadores de mensajes variables
35262000-8	Equipo de señalización de control de cruces

Código	Descripción
35300000-7	Armas, municiones y sus partes
35310000-0	Armas diversas
35311000-7	Espadas, sables, bayonetas y lanzas
35311100-8	Espadas
35311200-9	Sables
35311300-0	Bayonetas
35311400-1	Lanzas
35312000-4	Pistolas de gas
35320000-3	Armas de fuego
35321000-0	Armas de fuego ligeras
35321100-1	Armas cortas
35321200-2	Fusiles
35321300-3	Ametralladoras
35322000-7	Artillería
35322100-8	Material antiaéreo
35322200-9	Artillería autopropulsada
35322300-0	Artillería remolcada
35322400-1	Morteros
35322500-2	Obuses
35330000-6	Municiones
35331000-3	Municiones para armas de fuego y acciones de guerra
35331100-4	Balas
35331200-5	Proyectiles
35331300-3	Granadas
35331400-7	Minas terrestres
35331500-8	Cartuchos
35332000-0	Municiones para acciones navales de guerra
35332100-1	Torpedos
35332200-2	Minas marinas
35333000-7	Municiones para acciones aéreas de guerra
35333100-8	Bombas (armamento)
35333200-9	Cohetes
35340000-9	Partes de armas de fuego y municiones
35341000-6	Partes de armas de fuego ligeras
35341100-7	Accesorios para tuberías de bronce de cañón
35342000-3	Partes de lanzacohetes
35343000-0	Partes de morteros
35400000-8	Vehículos militares y sus partes
35410000-1	Vehículos militares blindados
35411000-8	Carros de combate
35411100-9	Carros de combate medios
35411200-0	Carros de combate ligeros
35412000-5	Vehículos de combate blindados
35412100-6	Vehículos de combate para infantería
35412200-7	Vehículos de transporte de tropas blindados
35412300-8	Vehículos de transporte de armas blindados
35412400-9	Vehículos de reconocimiento y patrulla
35412500-0	Vehículos de mando y enlace
35420000-4	Partes de vehículos militares
35421000-1	Piezas mecánicas de recambio para vehículos militares

Código	Descripción
35421100-2	Motores y partes de motores para vehículos militares
35422000-8	Piezas electrónicas y eléctricas de recambio para vehículos militares
35500000-9	Buques de guerra y sus partes
35510000-2	Buques de guerra
35511000-9	Buques de guerra de superficie
35511100-0	Portaaviones
35511200-1	Destructores y fragatas
35511300-2	Corbetas y barcos patrulleros
35511400-3	Embarcaciones y buques anfibios
35512000-6	Submarinos
35512100-7	Submarinos nucleares estratégicos
35512200-8	Submarinos nucleares de ataque
35512300-9	Submarinos diésel de ataque
35512400-0	Vehículos subacuáticos no tripulados
35513000-3	Buques de guerra de minas y buques auxiliares
35513100-4	Cazaminas/dragaminas
35513200-5	Buques auxiliares de investigación
35513300-6	Buques auxiliares de búsqueda de información
35513400-7	Buques hospital/de carga/cisterna/para transporte Ro-Ro auxiliares
35520000-5	Partes de buques de guerra
35521000-2	Casco y piezas mecánicas de recambio para buques de guerra
35521100-3	Motores y piezas de motores para buques de guerra
35522000-9	Piezas electrónicas y eléctricas de recambio para buques de guerra
35600000-0	Aeronaves militares, misiles y naves espaciales
35610000-3	Aeronaves militares
35611100-1	Aviones de caza
35611200-2	Cazabombarderos/aviones de ataque contra blancos terrestres
35611300-3	Bombarderos
35611400-4	Aeronaves militares de transporte
35611500-5	Aeronaves de formación
35611600-6	Aviones de patrulla marítima
35611700-7	Aviones cisterna
35611800-8	Aviones de reconocimiento
35612100-8	Helicópteros de combate
35612200-9	Helicópteros antisubmarinos
35612300-0	Helicópteros de apoyo
35612400-1	Helicópteros militares de transporte
35612500-2	Helicópteros de búsqueda y rescate
35613000-4	Vehículos aéreos no tripulados
35613100-5	Vehículos aéreos de combate no tripulados
35620000-6	Misiles
35621000-3	Misiles estratégicos
35621100-4	Misiles antimisiles estratégicos
35621200-5	Misiles balísticos intercontinentales
35621300-6	Misiles balísticos lanzados por submarino
35621400-7	Misiles balísticos de alcance medio
35622000-0	Misiles tácticos
35622100-1	Misiles aire-aire
35622200-2	Misiles aire-tierra
35622300-3	Misiles antibuques

Código	Descripción
35622400-4	Cohetes antisubmarinos
35622500-5	Misiles antimisiles tácticos
35622600-6	Misiles guiados anticarro
35622700-7	Misiles tierra-aire
35623000-7	Misiles de crucero
35623100-8	Misiles de crucero lanzados desde aire/tierra/mar
35630000-9	Naves especiales militares
35631000-6	Satélites militares
35631100-7	Satélites de comunicación
35631200-8	Satélites de observación
35631300-9	Satélites de navegación
35640000-2	Partes de equipos aeroespaciales militares
35641000-9	Estructura y piezas mecánicas de recambio para equipos aeroespaciales militares
35641100-0	Motores y partes de motores para equipos aeroespaciales militares
35642000-7	Piezas electrónicas y eléctricas de recambio para equipos aeroespaciales militares
35700000-1	Sistemas electrónicos militares
35710000-4	Sistemas de mando, control, comunicación e informáticos
35711000-1	Sistemas de mando, control y comunicación
35712000-8	Sistemas tácticos de mando, control y comunicación
35720000-7	Inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento
35721000-4	Sistemas electrónicos de inteligencia
35722000-1	Radares
35723000-8	Radares de defensa aérea
35730000-0	Sistemas de guerra electrónica y contramedidas
35740000-3	Simuladores de combate
35800000-2	Equipo individual y de apoyo
35810000-5	Equipo individual
35811100-3	Uniformes para el cuerpo de bomberos
35811200-4	Uniformes de policía
35811300-5	Uniformes militares
35812000-9	Uniformes de combate
35812100-0	Chaquetas de camuflaje
35812200-1	Trajes de combate
35812300-2	Equipos de combate
35813000-6	Cascos militares
35813100-7	Fundas para cascos
35814000-3	Máscaras de gas
35815000-0	Prendas de vestir de protección antibalas
35815100-1	Chalecos antibalas
35820000-8	Equipo de apoyo
35821000-5	Banderas
35821100-6	Mástiles de bandera
37000000-8	Instrumentos musicales, artículos deportivos, juegos, juguetes, artículos de artesanía, materiales artísticos y accesorios
37300000-1	Instrumentos musicales y sus partes
37310000-4	Instrumentos musicales
37311000-1	Instrumentos de teclado
37311100-2	Pianos
37311200-3	Acordeones
37311300-4	Órganos musicales

Código	Descripción
37311400-5	Celestas
37312000-8	Instrumentos de metal
37312100-9	Trompetas
37312200-0	Trombones
37312300-1	Sousafones
37312400-2	Saxofones
37312500-3	Silbatos
37312600-4	Clarines
37312700-5	Bombardinos
37312800-6	Melófonos
37312900-7	Trompas alto, trompas barítono, fliscornos y trompas dobles
37312910-0	Trompas alto
37312920-3	Trompas barítono
37312930-6	Fliscornos
37312940-9	Trompas dobles
37313000-5	Instrumentos de cuerda
37313100-6	Clavicémbalos
37313200-7	Clavicordios
37313300-8	Guitarras
37313400-9	Violines
37313500-0	Arpas
37313600-1	Banjos
37313700-2	Mandolinas
37313800-3	Violonchelos
37313900-4	Contrabajos
37314000-2	Instrumentos de viento
37314100-3	Clarinetes
37314200-4	Oboes
37314300-5	Cornetas y flautas
37314310-8	Cornetas
37314320-1	Flautas
37314400-6	Flautines
37314500-7	Gaitas
37314600-8	Armónicas
37314700-9	Mirlitones
37314800-0	Cornos ingleses
37314900-1	Ocarinas
37315000-9	Instrumentos musicales con amplificación eléctrica del sonido
37315100-0	Sintetizadores
37316000-6	Instrumentos de percusión
37316100-7	Platillos (instrumento)
37316200-8	Campanas (instrumento)
37316300-9	Panderetas
37316400-0	Castañuelas
37316500-1	Tambores (instrumento)
37316600-2	Xilófonos
37316700-3	Vibráfonos
37320000-7	Partes y accesorios de instrumentos musicales
37321000-4	Accesorios de instrumentos musicales
37321100-5	Metrónomos

Código	Descripción
37321200-6	Lengüetas
37321300-7	Accesorios para instrumentos de cuerda
37321400-8	Cuerdas para instrumentos y púas
37321500-9	Accesorios para instrumentos de percusión
37321600-0	Fundas y estuches para instrumentos musicales y sus accesorios
37321700-1	Soportes para instrumentos musicales y atriles
37322000-1	Partes de instrumentos musicales
37322100-2	Clavijas de afinación
37322200-3	Cajas de música y mecanismos musicales
37322300-4	Boquillas
37322400-5	Sordinas
37322500-6	Diapasones rectos
37322600-7	Batutas
37322700-8	Almohadillas para flautines
37400000-2	Artículos y material deportivo
37410000-5	Equipo para deportes al aire libre
37411000-2	Equipo de invierno
37411100-3	Equipo de esquí y snowboard
37411110-6	Botas de esquí
37411120-9	Esquís
37411130-2	Palos de esquí
37411140-5	Fijaciones
37411150-8	Tablas de snowboard
37411160-1	Ropa de esquí
37411200-4	Equipo para patinaje y hockey sobre hielo
37411210-7	Discos de hockey
37411220-0	Patines para hielo
37411230-3	Palos de hockey
37411300-5	Ropa y equipo polares
37412000-9	Equipo para deportes acuáticos
37412100-0	Esquís acuáticos
37412200-1	Escafandras y equipo de buceo
37412210-4	Chalecos compensadores
37412220-7	Botellas de aire comprimido
37412230-0	Reguladores de buceo
37412240-3	Instrumentos de buceo y sus accesorios
37412241-0	Aparatos respiratorios de buceo
37412242-7	Equipo de buceo
37412243-4	Trajes protectores contra inmersión en agua fría
37412250-6	Máscaras, aletas y tubos de buceo
37412260-9	Trajes húmedos
37412270-2	Trajes secos
37412300-2	Equipo y accesorios para surf y natación
37412310-5	Tablas de esquí acuático, tablas de kneeboard y tablas boogie board
37412320-8	Equipo para windsurf
37412330-1	Tablas de surf
37412340-4	Gafas y aletas de natación
37412350-7	Equipo de parasailing
37413000-6	Artículos para caza y pesca
37413100-7	Aparejos de pesca

Código	Descripción
37413110-0	Cañas de pescar
37413120-3	Sedales
37413130-6	Carretes de pesca
37413140-9	Señuelos de pesca
37413150-2	Cebos de pesca
37413160-5	Pesas de pesca
37413200-8	Productos para la caza
37413210-1	Reclamos
37413220-4	Señuelos de caza
37413230-7	Máquinas lanzaplatos
37413240-0	Cañones de escopeta
37414000-3	Material de acampada
37414100-4	Colchones para acampada
37414200-5	Neveras para acampada
37414300-6	Juegos de reparación de tiendas de campaña
37414600-9	Cocinas y hornillos para acampada y uso al aire libre
37414700-0	Refrigeradores de bebidas para acampada
37414800-1	Trajes de supervivencia
37415000-0	Equipo para atletismo
37416000-7	Equipo para actividades de ocio
37420000-8	Equipo de gimnasio
37421000-5	Colchonetas de gimnasia
37422000-2	Barras de gimnasia y de equilibrios
37422100-3	Barras de gimnasia
37422200-4	Barras de equilibrios
37423000-9	Cuerdas y anillas para gimnasia y accesorios para escalada
37423100-0	Cuerdas para gimnasia
37423200-1	Anillas para gimnasia
37423300-2	Accesorios para escalada gimnástica
37424000-6	Equipo para saltos gimnásticos
37425000-3	Trampolines de gimnasia
37426000-0	Equipo para equilibrios
37430000-1	Equipo para boxeo
37431000-8	Cuadriláteros de boxeo
37432000-5	Sacos de boxeo
37433000-2	Guantes de boxeo
37440000-4	Equipo para el ejercicio físico
37441000-1	Equipo para aeróbic
37441100-2	Cintas rodantes
37441200-3	Máquinas escaladoras
37441300-4	Bicicletas estáticas
37441400-5	Remadoras
37441500-6	Cuerdas para saltar
37441600-7	Trampolines para ejercicios
37441700-8	Pelotas para ejercicios
37441800-9	Equipo para step-aeróbic
37441900-0	Máquinas elípticas
37442000-8	Equipo de entrenamiento con pesas y de resistencia
37442100-8	Pesas
37442200-8	Halteras

Código	Descripción
37442300-8	Máquinas de resistencia para las partes inferior y superior del cuerpo
37442310-4	Máquinas de resistencia para la parte inferior del cuerpo
37442320-7	Máquinas de resistencia para la parte superior del cuerpo
37442400-8	Bancos de musculación y estantes para pesas
37442500-8	Pesas para el ejercicio físico
37442600-8	Máquinas para Pilates
37442700-8	Tensores de mano
37442800-8	Bandas y tubos de resistencia
37442810-9	Bandas de resistencia
37442820-2	Tubos de resistencia
37442900-8	Máquinas multifuncionales
37450000-7	Equipo para deportes practicados en terreno de juego y en cancha
37451000-4	Equipo para deportes practicados en terreno de juego
37451100-5	Pelotas de béisbol
37451110-8	"Back-stops" y vallas de béisbol
37451120-1	Bases de béisbol
37451130-4	Bates de béisbol
37451140-7	Material de ayuda para el bateo (béisbol)
37451150-0	Guantes de béisbol
37451160-3	Equipo de protección para béisbol y sófbol
37451200-6	Equipo de hockey sobre hierba
37451210-9	Pelotas de hockey sobre hierba
37451220-2	Palos de hockey sobre hierba
37451300-7	Balones de fútbol americano
37451310-0	"Trineos" de bloqueo para fútbol americano
37451320-3	Soportes de saque para fútbol americano
37451330-6	"Dummies" de placaje para fútbol americano
37451340-9	Equipo para flag fútbol
37451400-8	Pelotas de lacrosse
37451500-9	Palos de lacrosse
37451600-0	Máquinas lanzapelotas
37451700-1	Balones de fútbol
37451710-4	Equipo de marcado de campos de fútbol
37451720-7	Equipo de protección para fútbol
37451730-0	Material de formación para fútbol
37451800-2	Pelotas de sófbol
37451810-5	Bates de sófbol
37451820-8	Guantes de sófbol
37451900-3	Balones de balonmano
37451920-9	Juegos escolares para balonmano
37452000-1	Equipo para deportes de raqueta y cancha
37452100-2	Equipo de bádminton
37452110-5	Volantes o plumas de bádminton
37452120-8	Raquetas de bádminton
37452200-3	Balones de baloncesto
37452210-6	Sistemas de juego completos de baloncesto
37452300-4	Equipo de protección para floorball
37452400-5	Pelotas, mangos y cuerdas para raquetbol
37452410-8	Pelotas de raquetbol
37452420-1	Mangos para raquetbol

Código	Descripción
37452430-4	Cuerdas para raquetbol
37452500-6	Raquetas para raquetbol
37452600-7	Equipo de squash
37452610-0	Pelotas de squash
37452620-3	Raquetas de squash
37452700-8	Equipo de tenis
37452710-1	Pelotas de tenis
37452720-4	Equipo para canchas de tenis
37452730-7	Raquetas de tenis
37452740-0	Material de formación para tenis
37452800-9	Pelotas y postes para tetherball
37452810-2	Pelotas para tetherball
37452820-5	Postes para tetherball
37452900-0	Pelotas de voleibol
37452910-3	Postes de voleibol para gimnasio
37452920-6	Material para el almacenamiento de pelotas y redes de voleibol
37453000-8	Equipo de atletismo
37453100-9	Jabalinas
37453200-0	Barras de salto
37453300-1	Discos de lanzamiento
37453400-2	Bolas de lanzamiento de peso
37453500-3	Pértigas
37453600-4	Vallas para saltos
37453700-5	Testigos
37460000-0	Juegos de tiro y mesa y sus equipos
37461000-7	Juegos de mesa y sus equipos
37461100-8	Mesas y accesorios para hockey aéreo
37461200-9	Bolas de futbolín
37461210-2	Jugadores de repuesto para futbolín
37461220-5	Mesas de futbolín
37461300-0	Tacos de billar
37461400-1	Equipo de juego de tejo
37461500-2	Mesas para tenis de mesa
37461510-5	Pelotas de tenis de mesa
37461520-8	Raquetas de tenis de mesa
37462000-4	Juegos de tiro y sus equipos
37462100-5	Equipo de tiro con arco
37462110-8	Protectores de brazo para el tiro con arco
37462120-1	Flechas de tiro con arco
37462130-4	Parapetos para el tiro con arco
37462140-7	Cuerdas de arco para el tiro con arco
37462150-0	Arcos para el tiro con arco
37462160-3	Guantes para el tiro con arco
37462170-6	Soportes de diana para el tiro con arco
37462180-9	Dianas de tiro con arco
37462200-6	Dardos
37462210-9	Dianas para dardos
37462300-7	Dianas para lanzamiento
37462400-8	Equipo para tiro al plato
37470000-3	Equipo para golf y bolos

Código	Descripción
37471000-0	Equipo para golf
37471100-1	Bolsas de golf
37471200-2	Bolas de golf
37471300-3	Palos de golf
37471400-4	"Tees" de golf
37471500-5	Fundas de cabeza de palo de golf
37471600-6	Guantes de golf
37471700-7	Herramientas de reparación de "divots"
37471800-8	Medidor de distancias para golf
37471900-9	Dispositivo de práctica de "putting"
37472000-7	Equipo para bolos
37480000-6	Máquinas y aparatos para actividades de ocio
37481000-3	Maquinaria de mantenimiento del hielo
37482000-0	Paneles de información deportiva
37500000-3	Juegos y juguetes; atracciones de feria
37510000-6	Muñecas
37511000-3	Casas de muñecas
37512000-0	Partes o accesorios de muñecas
37513000-7	Títeres
37513100-8	Teatros de títeres
37520000-9	Juguetes
37521000-6	Instrumentos musicales de juguete
37522000-3	Juguetes con ruedas
37523000-0	Puzzles
37524000-7	Juegos
37524100-8	Juegos educativos
37524200-9	Juegos de tablero
37524300-0	Juegos clásicos
37524400-1	Juegos colaborativos
37524500-2	Juegos de estrategia
37524600-3	Juegos de memoria
37524700-4	Accesorios para juegos
37524800-5	Juegos de lotería
37524810-8	Boletos de lotería
37524900-6	Juegos reunidos
37525000-4	Globos y pelotas
37526000-1	Cubos de juguete
37527000-8	Trenes y vehículos de juguete
37527100-9	Trenes de juguete
37527200-0	Vehículos de juguete
37528000-5	Armas de juguete
37529000-2	Juguetes hinchables y de montar
37529100-3	Juguetes hinchables
37529200-4	Juguetes de montar
37530000-2	Artículos para parques de atracciones, juegos de mesa o de salón
37531000-9	Naipes
37532000-6	Videojuegos
37533000-3	Billares
37533100-4	Bolas de billar
37533200-5	Tizas de billar

Código	Descripción
37533300-6	Puntas de taco de billar
37533400-7	Triángulos para bolas de billar
37533500-8	Mesas de billar
37534000-0	Juegos accionados con monedas o fichas
37535000-7	Tiovivos, columpios, casetas de tiro y otras atracciones de feria
37535100-8	Columpios
37535200-9	Equipamiento para terrenos de juego
37535210-2	Columpios para parques infantiles
37535220-5	Aparatos para trepar para parques infantiles
37535230-8	Tiovivos para parques infantiles
37535240-1	Toboganes para parques infantiles
37535250-4	Balancines para parques infantiles
37535260-7	Túneles para parques infantiles
37535270-0	Cajones de arena para parques infantiles
37535280-3	Gradas para parques infantiles
37535290-6	Equipo para trepar muros y cuerdas
37535291-3	Equipo para trepar muros
37535292-0	Equipo para trepar cuerdas
37540000-5	Máquinas de juego
37800000-6	Artículos para trabajos artesanales y artísticos
37810000-9	Artículos para trabajos artesanales
37820000-2	Artículos para trabajos artísticos
37821000-9	Pinceles para la pintura artística
37822000-6	Lápices de dibujo
37822100-7	Lápices de colores
37822200-8	Carboncillos
37822300-9	Tizas
37822400-0	Colores pastel
37823000-3	Papel resistente a las grasas y otros artículos de papel
37823100-4	Papel resistente a las grasas
37823200-5	Papel calco
37823300-6	Papel cristal
37823400-7	Papel transparente o translúcido
37823500-8	Papel kraft y papel para trabajos artísticos
37823600-9	Papel de dibujo
37823700-0	Papel para mapas
37823800-1	Papel y cartón multilaminares
37823900-2	Papel para caras (cubiertas) ("kraftliner")
38000000-5	Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)
38100000-6	Instrumentos de navegación y meteorológicos
38110000-9	Instrumentos de navegación
38111000-6	Equipo de radiogoniometría
38111100-7	Brújulas
38111110-0	Accesorios para brújulas
38112000-3	Sextantes
38112100-4	Sistemas de navegación y posicionamiento globales (GPS o equivalentes)
38113000-0	Sonares
38114000-7	Ecosondas
38115000-4	Aparatos de radar
38115100-5	Equipo de vigilancia por radar

Código	Descripción
38120000-2	Instrumentos de meteorología
38121000-9	Anemómetros
38122000-6	Barómetros
38123000-3	Aparatos de registro de precipitaciones o evaporación
38124000-0	Aparatos de radiosondeo
38125000-7	Pluviógrafos
38126000-4	Aparatos de observación en superficie
38126100-5	Aparatos de observación en superficie de las precipitaciones o la evaporación
38126200-6	Aparatos de observación en superficie de la radiación solar
38126300-7	Aparatos de observación en superficie de la temperatura o la humedad
38126400-8	Aparatos de observación en superficie del viento
38127000-1	Estaciones meteorológicas
38128000-8	Accesorios para instrumentos meteorológicos
38200000-7	Instrumentos geológicos y geofísicos
38210000-0	Brújulas geológicas
38220000-3	Aparatos de prospección geológica
38221000-0	Sistemas de información geográfica (SIG o equivalentes)
38230000-6	Instrumentos geofísicos electromagnéticos
38240000-9	Instrumentos geofísicos de medición de la gravedad
38250000-2	Instrumentos geofísicos de polarización inducida (PI)
38260000-5	Instrumentos geofísicos de magnetometría
38270000-8	Instrumentos geofísicos de resistividad
38280000-1	Gravímetros
38290000-4	Instrumentos y aparatos de geodesia, hidrografía, oceanografía e hidrología
38291000-1	Telémetros
38292000-8	Instrumentos de hidrografía
38293000-5	Equipo sísmico
38294000-2	Teodolitos
38295000-9	Equipo topográfico
38296000-6	Instrumentos de geodesia
38300000-8	Instrumentos de medición
38310000-1	Balanzas de precisión
38311000-8	Básculas electrónicas y sus accesorios
38311100-9	Balanzas electrónicas analíticas
38311200-0	Balanzas electrónicas técnicas
38311210-3	Pesas de calibración
38320000-4	Mesas de dibujo
38321000-1	Máquinas de dibujar
38322000-8	Pantógrafos
38323000-5	Reglas de cálculo
38330000-7	Instrumentos de uso manual para medir longitudes
38331000-4	Escuadras
38340000-0	Instrumentos de medida de cantidades
38341000-7	Aparatos para medir radiaciones
38341100-8	Registradores de haces electrónicos
38341200-9	Dosímetros de radiaciones
38341300-0	Instrumentos de medida de magnitudes eléctricas
38341310-3	Amperímetros
38341320-6	Voltímetros
38341400-1	Contadores geiger

Código	Descripción
38341500-2	Aparatos para el control de la contaminación
38341600-3	Monitores de radiación
38342000-4	Osciloscopios
38342100-5	Oscilógrafos
38343000-1	Instrumentos para control de errores
38344000-8	Aparatos para el control de la polución
38400000-9	Instrumentos de medida o control de características físicas
38410000-2	Instrumentos de cómputo
38411000-9	Hidrómetros
38412000-6	Termómetros
38413000-3	Pirómetros
38414000-0	Higrómetros
38415000-7	Sicrómetros
38416000-4	PH-metros
38417000-1	Termopares
38418000-8	Calorímetros
38420000-5	Instrumentos de medida del caudal, nivel y presión de líquidos y gases
38421000-2	Equipo de medida del caudal
38421100-3	Contadores de agua
38421110-6	Caudalímetros
38422000-9	Equipo de medida del nivel
38423000-6	Equipo de medida de la presión
38423100-7	Manómetros
38424000-3	Equipo de medida y de control
38425000-0	Equipo para la mecánica de fluidos
38425100-1	Manómetros (mecánica de fluidos)
38425200-2	Viscosímetros
38425300-3	Indicador de profundidad
38425400-4	Aparatos de estimación de la estructura
38425500-5	Aparatos de estimación de la fuerza
38425600-6	Picnómetros
38425700-7	Instrumentos para medir la tensión superficial
38425800-8	Densitómetros
38426000-7	Culombímetros
38427000-4	Fluxómetros
38428000-1	Reómetros
38429000-8	Rotámetros
38430000-8	Aparatos de detección y análisis
38431000-5	Aparatos detectores
38431100-6	Aparatos detectores de gas
38431200-7	Aparatos detectores de humos
38431300-8	Buscafugas
38432000-2	Aparatos de análisis
38432100-3	Aparatos analizadores de gas
38432200-4	Cromatógrafos
38432210-7	Cromatógrafos de gas
38432300-5	Aparatos analizadores de humos
38433000-9	Espectrómetros
38433100-0	Espectrómetros de masas
38433200-1	Equipo de medir emisiones

Código	Descripción
38433210-4	Espectrómetros de emisión
38433300-2	Analizador de espectro
38434000-6	Analizadores
38434100-7	Analizadores de dilatación
38434200-8	Equipo de sonometría
38434210-1	Sonómetros
38434220-4	Analizadores de velocidad del sonido
38434300-9	Equipo medidor del ruido
38434310-2	Aparatos para medir decibelios
38434400-0	Analizadores de vibraciones
38434500-1	Analizadores bioquímicos
38434510-4	Citómetros
38434520-7	Analizadores de sangre
38434530-0	Analizadores de leche
38434540-3	Equipo biomédico
38434550-6	Contadores de células sanguíneas
38434560-9	Analizador químico
38434570-2	Analizadores hematológicos
38434580-5	Analizadores de inmunoensayo
38435000-3	Aparatos de detección de fluidos
38436000-0	Agitadores y sus accesorios
38436100-1	Agitadores mecánicos
38436110-4	Cestas de matraces Erlenmeyer para agitadores
38436120-7	Soportes de matraz Erlenmeyer para agitadores
38436130-0	Soportes de embudos de decantación
38436140-3	Plataformas para soportes de matraz Erlenmeyer para agitadores
38436150-6	Soportes de placas de Petri para agitadores
38436160-9	Soportes de tubos de ensayo para agitadores
38436170-2	Adaptador de matraz para agitadores
38436200-2	Evaporadores rotatorios
38436210-5	Pantalla de protección para evaporadores rotatorios
38436220-8	Sensores de temperatura de ebullición para evaporadores rotatorios
38436230-1	Regulador de presión para evaporadores rotatorios
38436300-3	Agitadores de incubación
38436310-6	Placas térmicas
38436320-9	Placas térmicas para matraces
38436400-4	Agitadores magnéticos
38436410-7	Reguladores térmicos para agitadores mecánicos con placas térmicas
38436500-5	Mezcladores mecánicos
38436510-8	Rotores de paletas para mezcladores mecánicos
38436600-6	Homogeneizadores de inmersión
38436610-9	Instrumentos de dispersión para homogeneizadores de inmersión
38436700-7	Desintegrador ultrasónico
38436710-0	Sondas para desintegradores ultrasónicos
38436720-3	Convertidores para desintegradores ultrasónicos
38436730-6	Cámaras de flujo continuo para desintegradores ultrasónicos
38436800-8	Homogeneizadores de paletas rotatorias
38437000-7	Pipetas de laboratorio y sus accesorios
38437100-8	Pipetas
38437110-1	Puntas de pipeta

Código	Descripción
38437120-4	Soportes de pipeta
38500000-0	Aparatos de control y prueba
38510000-3	Microscopios
38511000-0	Microscopios electrónicos
38511100-1	Microscopios electrónicos de barrido
38511200-2	Microscopio electrónico de transmisión
38512000-7	Microscopios de iones y moleculares
38512100-8	Microscopios de iones
38512200-9	Microscopios moleculares
38513000-4	Microscopios invertidos y metalográficos
38513100-5	Microscopios invertidos
38513200-6	Microscopios metalográficos
38514000-1	Microscopios de campo oscuro y de sonda de barrido
38514100-2	Microscopios de campo oscuro
38514200-3	Microscopios de sonda de barrido
38515000-8	Microscopios de fluorescencia y polarizantes
38515100-9	Microscopios polarizantes
38515200-0	Microscopios de fluorescencia
38516000-5	Microscopios ópticos compuestos monoculares o binoculares
38517000-2	Microscopios acústicos y de proyección
38517100-3	Microscopios acústicos
38517200-4	Microscopios de proyección
38518000-9	Microscopios de campo amplio y estereoscópicos
38518100-0	Microscopios de campo amplio
38518200-1	Microscopios estereoscópicos
38519000-6	Compuestos diversos para microscopios
38519100-7	Iluminadores para microscopios
38519200-8	Objetivos de microscopio
38519300-9	Dispositivos fotográficos o de vídeo para microscopios
38519310-2	Dispositivos fotográficos para microscopios
38519320-5	Dispositivos de vídeo para microscopios
38519400-0	Platinas automáticas de microscopio
38519500-1	Bombillas de repuesto para microscopio de laboratorio
38519600-2	Oculares, condensadores, lentes colectoras, tubos, platinas y fundas para microscopio
38519610-5	Oculares de microscopio
38519620-8	Condensadores de microscopio
38519630-1	Lentes colectoras de microscopio
38519640-4	Tubos de microscopio
38519650-7	Platinas de microscopio
38519660-0	Fundas para microscopio
38520000-6	Escáneres
38521000-3	Escáneres de presión
38522000-0	Escáneres cromatográficos
38527100-6	Dosímetros con cámaras de ionización
38527200-7	Dosímetros
38527300-8	Sistemas de dosimetría de patrón secundario
38527400-9	Dosímetros para maniquí
38530000-9	Difractógrafos
38540000-2	Máquinas y aparatos de pruebas y medida
38541000-9	Equipos de ensayo de soldabilidad

Código	Descripción
38542000-6	Aparatos servohidráulicos de pruebas
38543000-3	Equipo de detección de gases
38544000-0	Aparatos detectores de drogas
38545000-7	Kits para análisis de gases
38546000-4	Sistema de detección de explosivos
38546100-5	Detectores de bombas
38547000-1	Sistema de dosimetría
38548000-8	Instrumentos para vehículos
38550000-5	Contadores
38551000-2	Medidores de energía
38552000-9	Contadores electrónicos
38553000-6	Contadores magnéticos
38554000-3	Contadores de electricidad
38560000-8	Contadores de producción
38561000-5	Cuentavueltas
38561100-6	Velocímetros para vehículos
38561110-9	Tacómetros
38561120-2	Taxímetros
38562000-2	Estroboscopios
38570000-1	Instrumentos y aparatos de regulación y control
38571000-8	Limitadores de velocidad
38580000-4	Equipo no médico basado en el uso de radiaciones
38581000-1	Equipo de escáner para equipajes
38582000-8	Equipo de control por rayos X
38600000-1	Instrumentos ópticos
38620000-7	Materias polarizantes
38621000-4	Aparatos de fibra óptica
38622000-1	Espejos
38623000-8	Filtros ópticos
38624000-5	Ayudas ópticas
38630000-0	Instrumentos ópticos y de astronomía
38631000-7	Binoculares
38632000-4	Gafas para visión nocturna
38633000-1	Miras telescópicas
38634000-8	Microscopios ópticos
38635000-5	Telescopios
38636000-2	Instrumentos ópticos especializados
38636100-3	Láseres
38636110-6	Láseres industriales
38640000-3	Dispositivos de cristal líquido
38641000-0	Periscopios
38650000-6	Equipo fotográfico
38651000-3	Cámaras fotográficas
38651100-4	Lentes para cámaras fotográficas
38651200-5	Cuerpos de cámaras fotográficas
38651300-6	Cámaras para la preparación de clisés o cilindros de imprenta
38651400-7	Cámaras fotográficas con autorrevelado
38651500-8	Cámaras cinematográficas
38651600-9	Cámaras fotográficas digitales
38652000-0	Proyectores cinematográficos

Código	Descripción
38652100-1	Proyectores
38652110-4	Proyectores de diapositivas
38652120-7	Videoproyectores
38652200-2	Ampliadoras
38652300-3	Reductoras
38653000-7	Aparatos para laboratorios fotográficos
38653100-8	Lámparas-flash
38653110-1	Lámparas de destello para fotografía
38653111-8	Cubos de destello para fotografía
38653200-9	Ampliadoras fotográficas
38653300-0	Aparatos y equipos para el revelado de películas
38653400-1	Pantallas de proyección
38654000-4	Equipo para microfilmes y microfichas
38654100-5	Equipo para microfilmes
38654110-8	Lectores de microfilmes
38654200-6	Equipo para microfichas
38654210-9	Lectores de microfichas
38654300-7	Equipo para microformatos
38654310-0	Lectores de microformatos
38700000-2	Registradores de asistencia y contadores similares; parquímetros
38710000-5	Registradores de asistencia
38720000-8	Fechadores y contadores
38730000-1	Parquímetros
38731000-8	Contadores accionados por fichas
38740000-4	Cronómetros de tiempos de fabricación
38750000-7	Interruptores horarios
38800000-3	Equipo de control de procesos industriales y equipo con mando a distancia
38810000-6	Equipo de control de procesos industriales
38820000-9	Equipo con mando a distancia
38821000-6	Aparatos de radiocontrol
38822000-3	Dispositivos de telecontrol por sirenas
38900000-4	Instrumentos de evaluación o ensayo diversos
38910000-7	Equipo de control y ensayo higiénicos
38911000-4	Kits de ensayo de frotis manuales
38912000-1	Kits de ensayo de frotis automatizados
38920000-0	Equipo para semillas y piensos
38921000-7	Analizadores de grano
38922000-4	Contadores de semillas
38923000-1	Analizadores de piensos
38930000-3	Instrumentos de medición de la humedad
38931000-0	Comprobadores de temperatura y humedad
38932000-7	Medidores de humedad
38940000-6	Instrumentos de evaluación nuclear
38941000-7	Contadores alfa
38942000-7	Contadores alfa beta
38943000-7	Contadores beta
38944000-7	Contadores beta gamma
38945000-7	Contadores gamma
38946000-7	Contadores de kVc
38947000-7	Microanalizadores para radiología

Código	Descripción
38950000-9	Equipo para reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
38951000-6	Equipo para reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real
38960000-2	Dispositivo antiarranque por alcoholemia
38970000-5	Investigación, ensayos y simuladores científico-técnicos
39000000-2	Mobiliario (incluido el de oficina), complementos de mobiliario, aparatos electrodomésticos (excluida la iluminación) y productos de limpieza
39100000-3	Mobiliario
39110000-6	Asientos, sillas y productos conexos y piezas correspondientes
39111000-3	Asientos
39111100-4	Asientos giratorios
39111200-5	Butacas de teatro
39111300-6	Asientos eyectables
39112000-0	Sillas
39112100-1	Sillas de comedor
39113000-7	Asientos y sillas diversos
39113100-8	Sillones
39113200-9	Sofás
39113300-0	Banquetas
39113400-1	Tumbonas
39113500-2	Taburetes
39113600-3	Bancos para sentarse
39113700-4	Reposapiés
39114000-4	Partes de asientos
39114100-5	Tapizado
39120000-9	Mesas, armarios, escritorios y librerías
39121000-6	Escritorios y mesas
39121100-7	Escritorios
39121200-8	Mesas
39122000-3	Armarios y librerías
39122100-4	Armarios
39122200-5	Librerías
39130000-2	Muebles de oficina
39131000-9	Estanterías de oficina
39131100-0	Estanterías de archivo
39132000-6	Sistemas de archivo
39132100-7	Archivadores
39132200-8	Ficheros
39132300-9	Carpetas colgantes de archivo
39132400-0	Sistemas carrusel
39132500-1	Carritos para oficina
39133000-3	Expositores
39134000-0	Mobiliario de informática
39134100-1	Mesas para equipo informático
39135000-7	Mesas de clasificación
39135100-8	Estructuras de clasificación
39136000-4	Perchas
39137000-1	Ablandadores de agua
39140000-5	Mobiliario doméstico
39141000-2	Muebles y equipo de cocina
39141100-3	Estantes

Código	Descripción
39141200-4	Encimeras
39141300-5	Armarios vitrina
39141400-6	Cocinas equipadas
39141500-7	Campanas extractoras de humos
39142000-9	Muebles de jardín
39143000-6	Muebles de dormitorio, comedor y cuarto de estar
39143100-7	Muebles de dormitorio
39143110-0	Camas y ropa de cama y pasamanería especializada
39143111-7	Somieres
39143112-4	Colchones
39143113-1	Pasamanería especializada
39143114-8	Mantas eléctricas
39143115-5	Sábanas de hule
39143116-2	Cunas
39143120-3	Muebles de dormitorio distintos de las camas y ropa de cama
39143121-0	Armarios roperos
39143122-7	Cómodas
39143123-4	Mesillas de noche
39143200-8	Muebles de comedor
39143210-1	Mesas de comedor
39143300-9	Muebles de cuarto de estar
39143310-2	Mesitas bajas
39144000-3	Mobiliario de cuarto de baño
39145000-0	Accesorios para bodegas
39150000-8	Mobiliario y equipo diverso
39151000-5	Mobiliario diverso
39151100-6	Estanterías
39151200-7	Bancos de trabajo
39151300-8	Mobiliario modular
39152000-2	Estanterías móviles para libros
39153000-9	Mobiliario para sala de conferencias
39153100-0	Atriles
39154000-6	Equipamiento de exposición
39154100-7	Stands de exposición
39155000-3	Mobiliario de biblioteca
39155100-4	Equipamiento de biblioteca
39156000-0	Mobiliario de recepción y sala de espera
39157000-7	Partes de muebles
39160000-1	Mobiliario escolar
39161000-8	Mobiliario de jardín de infancia
39162000-5	Equipamiento de enseñanza
39162100-6	Material pedagógico
39162110-9	Material escolar
39162200-7	Material y útiles de formación
39170000-4	Mobiliario de tienda
39171000-1	Vitrinas
39172000-8	Mostradores
39172100-9	Barras de hostelería
39173000-5	Unidades de almacenamiento
39174000-2	Rótulos comerciales

Código	Descripción
39180000-7	Mobiliario de laboratorio
39181000-4	Bancos de laboratorio
39190000-0	Papel para decorar y otros revestimientos
39191000-7	Revestimientos de pared a base de papel o cartón
39191100-8	Papel para decorar
39192000-4	Revestimientos textiles de pared
39193000-1	Revestimientos de piso a base de papel o cartón
39200000-4	Complementos de mobiliario
39220000-0	Equipo de cocina, artículos de uso doméstico y artículos de catering
39221000-7	Equipo de cocina
39221100-8	Utensilios de cocina
39221110-1	Loza
39221120-4	Tazas y vasos
39221121-1	Tazas
39221122-8	Tacitas
39221123-5	Artículos de vidrio para beber
39221130-7	Recipientes para comida
39221140-0	Cantimploras
39221150-3	Termos
39221160-6	Bandejas
39221170-9	Escurridores
39221180-2	Utensilios para cocinar
39221190-5	Escurreplatos
39221200-9	Servicios de mesa
39221210-2	Platos
39221220-5	Fuentes
39221230-8	Platillos
39221240-1	Tazones
39221250-4	Decantadoras
39221260-7	Escudillas de campaña
39222000-4	Artículos para catering
39222100-5	Artículos desechables para catering
39222110-8	Cubiertos y platos desechables
39222120-1	Tazas desechables
39222200-6	Bandejas para comida
39223000-1	Cucharas y tenedores
39223100-2	Cucharas
39223200-3	Tenedores
39224000-8	Escobas y cepillos y otros artículos de diversos tipos
39224100-9	Escobas
39224200-0	Cepillos
39224210-3	Brochas de pintor
39224300-1	Escobas y cepillos y otros artículos de limpieza del hogar
39224310-4	Escobillas para el inodoro
39224320-7	Esponjas
39224330-0	Cubos
39224340-3	Cubos de basura
39224350-6	Recogedores
39225000-5	Encendedores, artículos de material combustible, de pirotecnia, cerillas y combustibles líquidos o de gas licuado

Código	Descripción
39225100-6	Encendedores
39225200-7	Aleaciones pirofóricas
39225300-8	Cerillas
39225400-9	Gas para encendedores
39225500-0	Artículos pirotécnicos
39225600-1	Velas
39225700-2	Botellas, jarros y redomas
39225710-5	Botellas
39225720-8	Jarros
39225730-1	Redomas
39226000-2	Garrafas, cajas de botellas, frascos y bobinas
39226100-3	Cajas de botellas
39226200-4	Garrafas y frascos
39226210-7	Garrafas
39226220-0	Frascos
39226300-5	Carretes o bobinas
39227000-9	Agujas de coser y tejer y dedales
39227100-0	Agujas de coser o agujas de tejer
39227110-3	Agujas de coser
39227120-6	Agujas de tejer
39227200-1	Dedales
39230000-3	Producto para usos especiales
39234000-1	Cajas para compost
39235000-8	Fichas
39236000-5	Cabinas de pintura
39237000-2	Postes indicadores del nivel de nieve
39240000-6	Cubertería
39241000-3	Cuchillos y tijeras
39241100-4	Cuchillos
39241110-7	Cuchillos de mesa
39241120-0	Cuchillos de cocina
39241130-3	Cúteres
39241200-5	Tijeras
39254000-7	Relojería
39254100-8	Relojes, excepto de pulsera o de bolsillo
39254110-1	Despertadores
39254120-4	Relojes de pared
39254130-7	Cristal para relojes de pared
39260000-2	Bandejas de distribución y material de escritorio
39261000-9	Bandejas de distribución
39263000-3	Material de escritorio
39263100-4	Juegos de escritorio
39264000-0	Accesorios para clasificadores de hojas intercambiables o para archivadores
39265000-7	Corchetes y hebillas
39270000-5	Artículos religiosos
39290000-1	Complementos de mobiliario diversos
39291000-8	Material de lavandería
39292000-5	Pizarras o tableros escolares con superficies o utensilios para escribir o dibujar
39292100-6	Encerados
39292110-9	Borradores para encerados

Código	Descripción
39292200-7	Pizarras para escribir
39292300-8	Utensilios de dibujo
39292400-9	Utensilios de escritura
39292500-0	Reglas
39293000-2	Productos artificiales
39293100-3	Fruta artificial
39293200-4	Flores artificiales
39293300-5	Hierba artificial
39293400-6	Césped artificial
39293500-7	Bisutería
39294000-9	Aparatos y material diseñados para demostraciones
39294100-0	Productos de información y promoción
39295000-6	Paraguas y sombrillas; bastones y bastones-asiento
39295100-7	Sombrillas
39295200-8	Paraguas
39295300-9	Bastones-asiento
39295400-0	Bastones
39295500-1	Partes, adornos y accesorios de paraguas, sombrillas, bastones y artículos similares
39296000-3	Artículos funerarios
39296100-4	Ataúdes
39297000-0	Suministros para cuartel
39298000-7	Estatuillas, objetos de adorno, marcos para fotografías o para cuadros y espejos
39298100-8	Marcos para fotografías
39298200-9	Marcos para cuadros
39298300-0	Floreros
39298400-1	Estatuillas
39298500-2	Objetos de adorno
39298600-3	Globos
39298700-4	Trofeos
39298800-5	Acuarios
39298900-6	Artículos de decoración diversos
39298910-9	Árboles de Navidad
39299000-4	Artículos de cristal
39299100-5	Ampollas de vidrio
39299200-6	Vidrio de seguridad
39299300-7	Espejos de vidrio
39300000-5	Equipo diverso
39310000-8	Equipo de catering
39311000-5	Equipo ligero de catering
39312000-2	Equipo para preparación de comidas
39312100-3	Cortadoras de carne
39312200-4	Equipo de cantina
39313000-9	Equipo de hostelería
39314000-6	Equipo para cocinas industriales
39315000-3	Equipo de restaurante
39330000-4	Equipo de desinfección
39340000-7	Equipo para red de distribución de gas
39341000-4	Equipo para la presión del gas
39350000-0	Equipo para estaciones de depuración
39360000-3	Equipo de sellado

Código	Descripción
39370000-6	Instalaciones de tratamiento de aguas
39500000-7	Artículos textiles
39510000-0	Artículos textiles para uso doméstico
39511000-7	Mantas y mantas de viaje
39511100-8	Mantas
39511200-9	Mantas de viaje
39512000-4	Ropa de cama
39512100-5	Sábanas
39512200-6	Fundas de edredón
39512300-7	Fundas de colchones
39512400-8	Edredones
39512500-9	Fundas de almohada
39512600-0	Fundas de almohadón
39513000-1	Ropa de mesa
39513100-2	Manteles
39513200-3	Servilletas de mesa
39514000-8	Ropa de tocador y de cocina
39514100-9	Toallas
39514200-0	Paños de vajilla
39514300-1	Toalla continua
39514400-2	Dispensadores automáticos de papel toalla
39514500-3	Paños de tocador
39515000-5	Cortinas, cortinajes, guardamalletas y estores de materia textil
39515100-6	Cortinas
39515110-9	Cortinas de contención de humos
39515200-7	Cortinajes
39515300-8	Guardamalletas
39515400-9	Estores
39515410-2	Estores de interior
39515420-5	Estores de tela
39515430-8	Persianas venecianas
39515440-1	Persianas verticales
39516000-2	Artículos de mobiliario
39516100-3	Tejidos para mobiliario
39516110-6	Cojines
39516120-9	Almohadas
39518000-6	Ropa de hospital
39518100-7	Ropa blanca para quirófano
39518200-8	Sábanas para quirófano
39520000-3	Artículos textiles de confección
39522000-7	Lonas, velas para embarcaciones, tablas de vela o carros de vela, toldos, persianas, tiendas de campaña y artículos para acampar
39522100-8	Lonas, toldos y estores de exterior
39522110-1	Lonas
39522120-4	Toldos
39522130-7	Estores de exterior
39522200-9	Fundas de camuflaje
39522400-1	Velas para embarcaciones
39522500-2	Artículos de acampada de materia textil
39522510-5	Colchones neumáticos

Código	Descripción
39522520-8	Camas de acampada
39522530-1	Tiendas de campaña
39522540-4	Sacos de dormir
39522541-1	Sacos de dormir rellenos de plumas o de plumón
39523000-4	Paracaídas
39523100-5	Paracaídas dirigibles
39523200-6	Paracaídas con aspas giratorias
39525000-8	Artículos textiles manufacturados diversos
39525100-9	Bayetas para el polvo
39525200-0	Elementos de tela para filtros
39525300-1	Chalecos salvavidas
39525400-2	Mantas ignífugas
39525500-3	Mosquiteros
39525600-4	Paños de cocina
39525700-5	Cinturones salvavidas
39525800-6	Bayetas
39525810-9	Trapos para encerar
39530000-6	Alfombras, esteras y alfombrillas
39531000-3	Alfombras
39531100-4	Alfombrado de nudos
39531200-5	Alfombrado tejido
39531300-6	Alfombrado de pelo insertado
39531310-9	Losetas de moqueta
39531400-7	Alfombrado
39532000-0	Esteras
39533000-7	Alfombrillas
39534000-4	Alfombrado industrial
39540000-9	Cordaje diverso, cuerda, bramante y redes
39541000-6	Cordaje, cuerda, bramante y redes
39541100-7	Bramante, cordaje y cuerda
39541110-0	Cuerda
39541120-3	Cordaje
39541130-6	Cordel
39541140-9	Bramante
39541200-8	Redes de materia textil
39541210-1	Redes de malla anudada
39541220-4	Eslingas
39542000-3	Trapos
39550000-2	Artículos no tejidos
39560000-5	Artículos textiles diversos
39561000-2	Tul, encaje, cintas y galones, artículos de pasamanería y bordados
39561100-3	Cintas y galones; artículos de pasamanería
39561110-6	Cinta
39561120-9	Cinta de materia textil
39561130-2	Etiquetas y escudos de materia textil
39561131-9	Etiquetas de materia textil
39561132-6	Escudos de materia textil
39561133-3	Insignias
39561140-5	Artículos de pasamanería y ornamentales
39561141-2	Trenzas

Código	Descripción
39561142-9	Hombreras
39561200-4	Tejidos de punto de malla
39562000-9	Fieltro
39563000-6	Guata de materias textiles, hilados, tejidos y artículos textiles para usos técnicos
39563100-7	Guata de materias textiles
39563200-8	Hilados metalizados
39563300-9	Tejidos de hilos de metal
39563400-0	Tejidos impregnados, recubiertos o revestidos
39563500-1	Artículos textiles para usos técnicos
39563510-4	Mangueras de materia textil
39563520-7	Cintas transportadoras de materia textil
39563530-0	Conductos de ventilación
39563600-2	Productos textiles acolchados
39700000-9	Aparatos domésticos
39710000-2	Aparatos electrodomésticos
39711000-9	Aparatos electrodomésticos destinados a los alimentos
39711100-0	Refrigeradores y congeladores
39711110-3	Combinaciones de refrigerador y congelador-conservador
39711120-6	Congeladores
39711121-3	Congeladores de arcón
39711122-0	Congeladores domésticos
39711123-7	Congeladores verticales
39711124-4	Congeladores industriales
39711130-9	Refrigeradores
39711200-1	Procesadores de alimentos
39711210-4	Licuadoras
39711211-1	Batidoras
39711300-2	Aparatos electrotérmicos
39711310-5	Cafeteras eléctricas
39711320-8	Teteras eléctricas
39711330-1	Tostadores eléctricos
39711340-4	Calientaplatos
39711350-7	Aparatos para hacer barquillos
39711360-0	Hornos
39711361-7	Hornos eléctricos
39711362-4	Hornos de microondas
39711400-3	Asadores, placas calentadoras y hornillos
39711410-6	Asadores
39711420-9	Placas para calentar comidas
39711430-2	Placas calentadoras
39711440-5	Hornillos
39711500-4	Abrelatas
39712000-6	Aparatos electrodomésticos para el cuidado del cuerpo humano
39712100-7	Máquinas de cortar el pelo
39712200-8	Aparatos de peluquería
39712210-1	Secadores de pelo
39712300-9	Aparatos para secar las manos
39713000-3	Aparatos electrodomésticos para la limpieza; alisadores
39713100-4	Lavavajillas
39713200-5	Lavadoras y secadoras

Código	Descripción
39713210-8	Lavadoras-secadoras
39713211-5	Unidad de secado y prensado
39713300-6	Compactadores de basuras
39713400-7	Máquinas para mantenimiento de pisos
39713410-0	Máquinas para limpieza de pisos
39713420-3	Enceradoras de pisos
39713430-6	Aspiradoras
39713431-3	Accesorios para aspiradoras
39713500-8	Planchas eléctricas
39713510-1	Planchas de vapor
39714000-0	Campanas aspirantes para extracción o reciclado
39714100-1	Mecanismos de ventilación
39714110-4	Mecanismos de ventilación mediante extracción
39715000-7	Calentadores de agua y calefacción para edificios; equipo de instalación sanitaria
39715100-8	Calentadores eléctricos de agua, instantáneos o de acumulación, y calentadores de inmersión
39715200-9	Equipo de calefacción
39715210-2	Equipo de calefacción central
39715220-5	Resistencias eléctricas de calentamiento
39715230-8	Aparatos eléctricos para la calefacción del suelo
39715240-1	Aparatos eléctricos de calefacción de locales
39715300-0	Equipo de fontanería
39716000-4	Partes de aparatos electrodomésticos
39717000-1	Ventiladores y aparatos de aire acondicionado
39717100-2	Ventiladores
39717200-3	Aparatos de aire acondicionado
39720000-5	Aparatos domésticos no eléctricos
39721000-2	Aparatos domésticos para cocinar o calentar
39721100-3	Aparatos domésticos para cocinar
39721200-4	Frigoríficos de gas
39721300-5	Generadores o distribuidores de aire caliente no eléctricos
39721310-8	Generadores de aire caliente
39721320-1	Secadores de aire
39721321-8	Secadores de aire comprimido
39721400-6	Calentadores de agua, instantáneos o de acumulación, no eléctricos
39721410-9	Aparatos de gas
39721411-6	Calentadores de gas
39722000-9	Partes de estufas, cocinas, calientaplatos y aparatos domésticos
39722100-0	Partes de estufas
39722200-1	Partes de cocinas
39722300-2	Partes de calientaplatos
39800000-0	Productos de limpieza y pulido
39810000-3	Preparaciones odoríferas y ceras
39811000-0	Preparaciones para perfumar o desodorizar ambientes
39811100-1	Ambientadores
39811110-4	Dispensadores ambientadores
39811200-2	Purificadores de aire
39811300-3	Desodorizadores
39812000-7	Betunes y cremas
39812100-8	Ceras para pisos
39812200-9	Betunes para calzado

Código	Descripción
39812300-0	Encáusticos
39812400-1	Compuestos absorbentes para barrer
39812500-2	Agentes de estanqueidad
39813000-4	Pastas y polvos para fregar
39820000-6	Agentes orgánicos tensoactivos
39821000-3	Limpiadores con amoniaco
39822000-0	Limpiadores cáusticos
39830000-9	Productos de limpieza
39831000-6	Preparados para lavar
39831100-7	Dispersantes
39831200-8	Detergentes
39831210-1	Detergentes para lavavajillas
39831220-4	Agentes desengrasantes
39831230-7	Digestores de grasa
39831240-0	Compuestos para limpieza
39831250-3	Soluciones para enjuague
39831300-9	Limpiasuelos
39831400-0	Limpiapantallas
39831500-1	Productos de limpieza para coches
39831600-2	Limpiainodoros
39831700-3	Dispensadores automáticos de jabón
39832000-3	Productos para el lavavajillas
39832100-4	Detergentes en polvo para el lavavajillas
39833000-0	Productos contra el polvo
39834000-7	Soluciones para limpiar joyas
41000000-9	Agua recogida y depurada
41100000-0	Agua natural
41110000-3	Agua potable
41120000-6	Agua no potable
42000000-6	Maquinaria industrial
42100000-0	Maquinaria para producción y uso de energía mecánica
42110000-3	Turbinas y motores
42111000-0	Motores (potencia motriz)
42111100-1	Motores fueraborda para propulsión marina
42112000-7	Instalaciones de turbinas
42112100-8	Turbinas de vapor de agua
42112200-9	Turbinas hidráulicas
42112210-2	Ruedas hidráulicas
42112300-0	Turbinas de gas
42112400-1	Equipo de turbina
42112410-4	Instrumentos para turbinas
42113000-4	Partes de turbinas
42113100-5	Partes de turbinas de vapor de agua
42113110-8	Placas de asiento
42113120-1	Entubado de revestimiento
42113130-4	Sistemas de refrigeración de aire por condensador
42113150-0	Sistemas de lubrificación
42113160-3	Separadores de humedad
42113161-0	Deshumectadores
42113170-6	Equipo rotatorio

Código	Descripción
42113171-3	Rotores
42113172-0	Álabes
42113190-2	Mecanismos de rotación
42113200-6	Partes de turbinas hidráulicas
42113300-7	Partes de turbinas de gas
42113310-0	Sistemas de admisión de aire
42113320-3	Módulo de inyección de gas
42113390-4	Sistemas de gas combustible
42113400-8	Partes de ruedas hidráulicas
42120000-6	Bombas y compresores
42121000-3	Máquinas y motores hidráulicos o neumáticos
42121100-4	Cilindros hidráulicos o neumáticos
42121200-5	Motores hidráulicos (vehículos)
42121300-6	Motores neumáticos (vehículos)
42121400-7	Motores hidráulicos (potencia motriz)
42121500-8	Motores neumáticos (potencia motriz)
42122000-0	Bombas (equipos de bombeo)
42122100-1	Bombas para líquidos
42122110-4	Bombas para extinción de incendios
42122120-7	Dispositivos de repostaje de helicópteros
42122130-0	Bombas de agua
42122160-9	Bombas de enfriamiento
42122161-6	Bombas de agua de enfriamiento
42122170-2	Bombas de lubrificación
42122180-5	Bombas de alimentación de combustible
42122190-8	Bombas de hormigón
42122200-2	Bombas alternativas de desplazamiento positivo para líquidos
42122210-5	Grupos hidráulicos
42122220-8	Bombas para aguas residuales
42122230-1	Bombas dosificadoras
42122300-3	Elevadores de presión para líquidos
42122400-4	Bombas centrífugas y elevadores de líquidos
42122410-7	Bombas para uso médico
42122411-4	Bombas para uso nutricional
42122419-0	Bombas de perfusión
42122420-0	Elevadores de líquidos
42122430-3	Bombas centrífugas
42122440-6	Bombas rotatorias
42122450-9	Bombas de vacío
42122460-2	Bombas de aire
42122480-8	Bombas de impulsor
42122500-5	Bombas de laboratorio y accesorios
42122510-8	Bombas peristálticas
42123000-7	Compresores
42123100-8	Compresores de gas
42123200-9	Compresores rotatorios
42123300-0	Compresores para equipos frigoríficos
42123400-1	Compresores de aire
42123410-4	Compresores de aire montados
42123500-2	Turbocompresores

Código	Descripción
42123600-3	Compresores volumétricos alternativos
42123610-6	Grupo de aire comprimido
42123700-4	Compresores centrífugos
42123800-5	Compresores para aeronaves civiles
42124000-4	Partes de bombas, compresores, máquinas o motores
42124100-5	Partes de máquinas o motores
42124130-4	Partes de máquinas neumáticas
42124150-0	Partes de máquinas o motores hidráulicos
42124170-6	Partes de motores de reacción
42124200-6	Partes de bombas o elevadores de líquidos
42124210-9	Partes de bombas para combustible, manuales y para hormigón
42124211-6	Partes de bombas para combustible
42124212-3	Partes de bombas manuales
42124213-0	Partes de bombas de hormigón
42124220-2	Partes de bombas alternativas de desplazamiento positivo
42124221-9	Partes de grupos hidráulicos
42124222-6	Partes de bombas dosificadoras
42124230-5	Partes de bombas rotativas de desplazamiento positivo
42124290-3	Partes de bombas centrífugas
42124300-7	Partes de bombas de aire o de vacío, de compresores de aire o de gas
42124310-0	Partes de bombas de aire
42124320-3	Partes de bombas de vacío
42124330-6	Partes de compresores de aire
42124340-9	Partes de compresores de gas
42130000-9	Grifos, llaves, válvulas y aparatos similares
42131000-6	Grifos, llaves y válvulas
42131100-7	Válvulas definidas según su función
42131110-0	Válvulas de radiador de calefacción central
42131120-3	Válvulas de esclusa
42131130-6	Reguladores de temperatura
42131140-9	Válvulas reductoras de presión, de control, de registro o seguridad
42131141-6	Válvulas reductoras de presión
42131142-3	Válvulas de control
42131143-0	Válvulas de regulación de crecidas
42131144-7	Válvulas de regulación
42131145-4	Válvulas de registro
42131146-1	Válvulas antirretorno
42131147-8	Válvulas de seguridad
42131148-5	Válvulas de cierre
42131150-2	Válvulas de columnas hidráulicas
42131160-5	Hidrantes
42131170-8	Válvulas de escape de botellas y bombonas de gas
42131200-8	Válvulas definidas según su construcción
42131210-1	Válvulas de cuchilla
42131220-4	Válvulas de tubería forzada
42131230-7	Válvulas de compuerta
42131240-0	Válvulas de asiento
42131250-3	Válvulas de aguja
42131260-6	Válvulas esféricas
42131270-9	Válvulas de obturación (de macho cónico)

Código	Descripción
42131280-2	Válvulas de mariposa
42131290-5	Válvulas de membrana
42131291-2	Válvulas de corredera
42131292-9	Válvulas de clapeta
42131300-9	"Árboles de Navidad" y demás conjuntos de válvulas
42131310-2	"Árboles de Navidad" de plataforma petrolífera
42131320-5	Colectores de estrangulamiento
42131390-6	Conjuntos de válvulas
42131400-0	Grifos, llaves para uso sanitario
42132000-3	Partes de grifos y válvulas
42132100-4	Servoválvulas
42132110-7	Servoválvulas eléctricas
42132120-0	Servoválvulas hidráulicas
42132130-3	Servoválvulas neumáticas
42132200-5	Partes de grifos
42132300-6	Partes de válvulas
42140000-2	Engranajes, ruedas de fricción y elementos de transmisión
42141000-9	Engranajes, ruedas de fricción y elementos de transmisión cilíndrico-rectos
42141100-0	Árboles de transmisión, árboles de levas y cigüeñales
42141110-3	Árboles de transmisión
42141120-6	Árboles de levas
42141130-9	Cigüeñales
42141200-1	Cajas de cojinetes
42141300-2	Engranajes y ruedas de fricción
42141400-3	Volantes y poleas
42141410-6	Chigres
42141500-4	Embragues
42141600-5	Motones
42141700-6	Órganos de acoplamiento
42141800-7	Juntas de articulación
42142000-6	Partes de ruedas de fricción y de elementos de transmisión
42142100-7	Partes de ruedas de fricción
42142200-8	Partes de elementos de transmisión
42150000-5	Reactores nucleares y sus partes
42151000-2	Reactores nucleares
42152000-9	Partes de reactores nucleares
42152100-0	Sistemas de refrigeración de reactores
42152200-1	Partes de cubas de seguridad de reactores nucleares
42160000-8	Instalaciones de calderas
42161000-5	Calderas de agua caliente
42162000-2	Calderas generadoras de vapor
42163000-9	Generadores de vapor
42164000-6	Instalaciones auxiliares para calderas
42165000-3	Condensadores de vapor
42200000-8	Máquinas y aparatos para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco, y sus partes
42210000-1	Máquinas y aparatos para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
42211000-8	Máquinas y aparatos para la industria lechera
42211100-9	Desnatadoras centrífugas
42212000-5	Máquinas y aparatos para procesar cereales o legumbres secas
42213000-2	Máquinas y aparatos usados para la producción de bebidas alcohólicas o jugos de frutas

Código	Descripción
42214000-9	Hornos de cocina, secadores para productos agrícolas y equipo para cocinar o calentar
42214100-0	Hornos de cocina
42214110-3	Parrillas
42214200-1	Secadores para productos agrícolas
42215000-6	Máquinas y aparatos para la preparación o la fabricación industrial de alimentos o bebidas
42215100-7	Máquinas y aparatos para cortar alimentos
42215110-0	Rebanadoras de pan
42215120-3	Cortafiambres
42215200-8	Máquinas y aparatos para procesar alimentos
42215300-9	Máquinas para la fabricación de pastas alimenticias
42216000-3	Máquinas y aparatos para procesar tabaco
42220000-4	Partes de máquinas y aparatos para procesar alimentos, bebidas y tabaco
42221000-1	Partes de máquinas y aparatos para procesar alimentos
42221100-2	Partes de máquinas y aparatos para la industria láctea
42221110-5	Partes de ordeñadoras
42222000-8	Partes de máquinas y aparatos para procesar bebidas
42223000-5	Partes de máquinas y aparatos para procesar tabaco
42300000-9	Hornos e incineradores industriales o de laboratorio
42310000-2	Quemadores para la alimentación de hornos
42320000-5	Incineradores de residuos
42330000-8	Hornos de fusión
42340000-1	Hornos de uso no doméstico
42341000-8	Hornos comerciales
42350000-4	Crematorios
42390000-6	Partes de quemadores o de hornos
42400000-0	Equipos de elevación y manipulación, y sus partes
42410000-3	Equipos de elevación y de manipulación
42411000-0	Polipastos y elevadores
42412000-7	Tornos para los pozos de minas; tornos para el interior de las minas; cabrestantes
42412100-8	Tornos para los pozos de minas y tornos para el interior de las minas
42412110-1	Máquinas extractoras
42412120-4	Tornos para el interior de las minas
42412200-9	Cabrestantes
42413000-4	Gatos y elevadores de vehículos
42413100-5	Elevadores fijos
42413200-6	Gatos hidráulicos
42413300-7	Gatos neumáticos
42413400-8	Gatos mecánicos
42413500-9	Elevadores de vehículos
42414000-1	Grúas, pórticos móviles sobre neumáticos y carretillas grúa
42414100-2	Grúas
42414110-5	Grúas de puerto
42414120-8	Grúas de muelle
42414130-1	Grúas de apilamiento
42414140-4	Grúas de contenedores
42414150-7	Grúas de torre
42414200-3	Puentes rodantes
42414210-6	Grúa locomóvil
42414220-9	Puente transbordador
42414300-4	Grúas de brazo de pórtico

Código	Descripción
42414310-7	Pórticos móviles
42414320-0	Postes grúa
42414400-5	Grúas montadas en vehículos
42414410-8	Grúas para camiones
42414500-6	Puentes grúa
42415000-8	Carretillas elevadoras de horquilla, carretillas-automóviles, carretillas tractor de estación de ferrocarril
42415100-9	Carretillas elevadoras
42415110-2	Carretillas elevadoras de horquilla
42415200-0	Carretillas-automóviles
42415210-3	Carretillas-automóviles dotadas de equipo para manipulación
42415300-1	Carretillas tractor del tipo de las utilizadas en las estaciones de ferrocarril
42415310-4	Vehículos con dirección inalámbrica
42415320-7	Equipamiento para vehículos de emergencia
42416000-5	Ascensores, montacargas de cajón de vía inclinada, aparatos de elevación, escaleras mecánicas y pasillos móviles
42416100-6	Ascensores
42416110-9	Elevadores para bañeras
42416120-2	Montacargas pequeños
42416130-5	Elevadores mecánicos
42416200-7	Montacargas de cajón de vía inclinada
42416210-0	Elevadores de recipientes acumuladores
42416300-8	Aparatos de elevación
42416400-9	Escaleras mecánicas
42416500-0	Pasillos móviles
42417000-2	Elevadores y transportadores
42417100-3	Elevadores o transportadores neumáticos
42417200-4	Transportadores
42417210-7	Elevadores o transportadores, de acción continua, de tipo cangilón
42417220-0	Elevadores o transportadores de acción continua, de banda o correa
42417230-3	Transportadores para minería con blindaje frontal
42417300-5	Equipo de transporte
42417310-8	Correas transportadoras
42418000-9	Máquinas de elevación, manipulación, carga o descarga
42418100-0	Empujavagones para minas y transbordadores de locomotoras o vagones
42418200-1	Equipo de monocarril o de remonte de esquí
42418210-4	Monorraíles aéreos
42418220-7	Telesillas
42418290-8	Equipo de telesquís
42418300-2	Equipos de recogida con punta abocinada
42418400-3	Carruseles para almacenamiento y recuperación
42418500-4	Equipo mecánico de manipulación
42418900-8	Maquinaria de carga o manipulación
42418910-1	Equipo de carga
42418920-4	Equipo de descarga
42418930-7	Cargadores laterales
42418940-0	Equipo de manipulación de contenedores
42419000-6	Partes de equipos de elevación y manipulación
42419100-7	Partes de grúas
42419200-8	Partes de carretillas-automóviles
42419500-1	Partes de ascensores, montacargas de cajón de vía inclinada o escaleras mecánicas

Código	Descripción
42419510-4	Partes de ascensores
42419520-7	Partes de montacargas de cajón de vía inclinada
42419530-0	Partes de escaleras mecánicas
42419540-3	Partes de pasillos móviles
42419800-4	Partes de transportadores
42419810-7	Partes de correas transportadoras
42419890-1	Partes de transportadores de tipo cangilón
42419900-5	Partes de cabrestantes y demás equipos de elevación o manipulación
42420000-6	Cangilones, cucharas, cucharas de almeja, palas y garras o pinzas para grúas o excavadoras
42500000-1	Equipos de refrigeración y ventilación
42510000-4	Intercambiadores de calor, equipos de aire acondicionado y refrigeración y aparatos para filtrar
42511000-1	Intercambiadores de calor y aparatos para la licuefacción de aire u otros gases
42511100-2	Intercambiadores de calor
42511110-5	Bombas de calor
42511200-3	Aparatos para la licuefacción de aire u otros gases
42512000-8	Instalaciones de aire acondicionado
42512100-9	Acondicionadores de aire para ventanas
42512200-0	Acondicionadores de aire para empotrar
42512300-1	Unidades de climatización
42512400-2	Acondicionadores de aire para vehículos
42512500-3	Partes de acondicionadores de aire
42512510-6	Reguladores de tiro
42512520-9	Rejillas de ventilación
42513000-5	Equipos de refrigeración y congelación
42513100-6	Equipo de congelación
42513200-7	Equipo de refrigeración
42513210-0	Vitrinas frigoríficas
42513220-3	Mostradores refrigerados
42513290-4	Equipo frigorífico comercial
42514000-2	Maquinaria y aparatos de filtrado o purificación de gases
42514200-4	Depuradores electrostáticos de aire y gases
42514300-5	Aparatos de filtrado
42514310-8	Filtros de aire
42514320-1	Filtros de gas
42515000-9	Caldera de calefacción urbana
42520000-7	Equipo de ventilación
42521000-4	Equipo de extracción de humos
42522000-1	Ventiladores de uso no doméstico
42522100-2	Partes de ventiladores
42530000-0	Partes de equipos refrigeradores y congeladores, y de bombas de calor
42531000-7	Partes de equipos refrigeradores
42532000-4	Partes de equipos congeladores
42533000-1	Partes de bombas de calor
42600000-2	Máquinas herramienta
42610000-5	Máquinas herramienta que funcionan con láser y centros de mecanizado
42611000-2	Máquinas herramienta para usos especiales
42612000-9	Centro de mecanizado
42612100-0	Centro de mecanizado de eje horizontal
42612200-1	Centro de mecanizado de eje vertical
42620000-8	Tornos y máquinas herramienta para taladrar y fresar

Código	Descripción
42621000-5	Tornos
42621100-6	Torno CNC
42622000-2	Máquinas de roscar "terrajar o filetear"
42623000-9	Máquinas para fresar
42630000-1	Máquinas herramienta para trabajar metales
42631000-8	Máquinas herramienta para acabado de metales
42632000-5	Máquinas de control numérico para metales
42633000-2	Máquinas para curvar, plegar, enderezar o aplanar
42634000-9	Máquinas para forjar
42635000-6	Máquinas para estampar
42636000-3	Prensas
42636100-4	Prensas hidráulicas
42637000-0	Máquinas herramienta para taladrar, mandrinar o fresar metales
42637100-1	Máquinas herramienta para taladrar metales
42637200-2	Máquinas herramienta para mandrinar metales
42637300-3	Máquinas herramienta para fresar metales
42638000-7	Centro de mecanizado para trabajar metales
42640000-4	Máquinas herramienta para trabajar materiales duros, excepto metales
42641000-1	Máquinas herramienta para trabajar piedra, cerámica, hormigón o vidrio
42641100-2	Máquinas herramienta para trabajar piedra
42641200-3	Máquinas herramienta para trabajar cerámica
42641300-4	Máquinas herramienta para trabajar hormigón
42641400-5	Máquinas herramienta para trabajar vidrio
42642000-8	Máquinas herramienta para trabajar madera, hueso, corcho, caucho endurecido o plásticos duros
42642100-9	Máquinas herramienta para trabajar madera
42642200-0	Máquinas herramienta para trabajar hueso
42642300-1	Máquinas herramienta para trabajar corcho
42642400-2	Máquinas herramienta para trabajar caucho endurecido
42642500-3	Máquinas herramienta para trabajar plásticos duros
42650000-7	Herramientas manuales neumáticas o con motor
42651000-4	Herramientas manuales neumáticas
42652000-1	Herramientas electromecánicas de uso manual
42660000-0	Herramientas para soldadura blanda y soldadura fuerte, máquinas y equipo para templado de superficies y pulverización en caliente
42661000-7	Equipos de soldadura blanda y de soldadura fuerte
42661100-8	Equipo de soldadura blanda
42661200-9	Equipo de soldadura fuerte
42662000-4	Equipo de soldadura
42662100-5	Equipo eléctrico de soldadura
42662200-6	Equipo no eléctrico de soldadura
42663000-1	Máquina para templado de superficies
42664000-8	Equipo de fusión
42664100-9	Equipo de fusión para plásticos
42665000-5	Máquinas de metalización por aspersión de metal licuado
42670000-3	Partes y accesorios de máquinas herramienta
42671000-0	Útiles portaherramientas
42671100-1	Portaherramientas de laboratorio
42671110-4	Gradilla de tubos de ensayo para baños
42672000-7	Portapiezas para máquinas herramienta
42673000-4	Dispositivos divisores especiales para máquinas herramienta

Código	Descripción
42674000-1	Partes y accesorios de máquinas herramienta para trabajar metales
42675000-8	Partes y accesorios de máquinas herramienta para trabajar materiales duros
42675100-9	Partes de sierras de cadena
42676000-5	Partes de herramientas manuales
42677000-2	Partes de herramientas neumáticas
42700000-3	Maquinaria para la fabricación de materias textiles, prendas de vestir y cuero
42710000-6	Maquinaria para la industria textil
42711000-3	Máquinas para procesar materias textiles manufacturadas
42712000-0	Máquinas para el hilado de materias textiles
42713000-7	Telares
42714000-4	Tricotosas
42715000-1	Máquinas de coser
42716000-8	Máquinas para lavar y para secar ropa y máquinas para limpieza en seco
42716100-9	Instalación de lavado
42716110-2	Equipo de lavado
42716120-5	Lavadoras
42716130-8	Máquinas para limpieza en seco
42716200-0	Secadoras
42717000-5	Equipo de planchado y plegado de ropa blanca
42717100-6	Equipo de plegado de ropa blanca
42718000-2	Máquinas de acabado de textiles
42718100-3	Máquinas de planchado
42718200-4	Prensas de planchado
42720000-9	Partes de máquinas y aparatos para la producción de materias textiles y prendas de vestir
42800000-4	Maquinaria para la producción de papel o cartón
42810000-7	Partes de máquinas para la producción de papel o cartón
42900000-5	Máquinas diversas para usos generales y especiales
42910000-8	Aparatos de destilación, filtración o rectificación
42912000-2	Maquinaria y aparatos para filtrar o depurar líquidos
42912100-3	Máquinas y aparatos para filtrar líquidos
42912110-6	Aparatos para filtrar lodos de perforación
42912120-9	Hidrociclones
42912130-2	Aparatos de filtrado o depuración de bebidas
42912300-5	Maquinaria y aparatos para filtrar o depurar agua
42912310-8	Aparatos para filtrar agua
42912320-1	Aparatos de desaeración
42912330-4	Aparatos para depurar agua
42912340-7	Aparatos para desalinizar
42912350-0	Equipo para planta de filtrado
42913000-9	Filtros de aceite, de carburante y de entrada de aire
42913300-2	Filtros de aceite
42913400-3	Filtros de carburante
42913500-4	Filtros de entrada de aire
42914000-6	Equipo de reciclado
42920000-1	Máquinas y aparatos para limpiar botellas, empaquetar y pesar, y máquinas y aparatos para pulverizar
42921000-8	Máquinas y aparatos para limpiar, llenar, empaquetar o envolver botellas y demás recipientes
42921100-9	Máquinas y aparatos para limpiar o secar botellas y demás recipientes
42921200-0	Máquinas y aparatos para llenar y capsular botellas, latas y demás recipientes
42921300-1	Máquinas y aparatos para empaquetar o envolver
42921310-4	Aparatos para zunchar envases

Código	Descripción
42921320-7	Máquinas para empaquetar
42921330-0	Máquinas para envolver
42923000-2	Instrumentos y aparatos de pesar y balanzas
42923100-3	Instrumentos y aparatos de pesar
42923110-6	Balanzas
42923200-4	Básculas
42923210-7	Balanzas de tienda
42923220-0	Básculas de pesada continua de mercancías
42923230-3	Básculas de control de pesos
42924200-1	Máquinas de chorro de arena o de vapor
42924300-2	Equipo de pulverización
42924310-5	Pistoletes de pulverización
42924700-6	Aparatos mecánicos para proyectar, dispersar o pulverizar
42924710-9	Aparatos para dispersar gases
42924720-2	Equipo de descontaminación
42924730-5	Aparatos de limpieza por agua a presión
42924740-8	Aparatos de limpieza de alta presión
42924790-3	Aparatos para enmascarar olores
42930000-4	Centrifugadoras, calandrias o máquinas automáticas distribuidoras
42931000-1	Centrifugadoras
42931100-2	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios
42931110-5	Centrifugadoras de pie
42931120-8	Centrifugadoras de mesa
42931130-1	Reductores para centrifugadoras
42931140-4	Equipo rotatorio para centrifugadoras
42932000-8	Calandrias
42932100-9	Laminadores
42933000-5	Máquinas automáticas distribuidoras
42933100-6	Máquinas automáticas distribuidoras de productos sanitarios
42933200-7	Máquinas expendedoras automáticas de sellos
42933300-8	Máquinas automáticas distribuidoras de productos
42940000-7	Maquinaria para el tratamiento térmico de materiales
42941000-4	Maquinaria para el tratamiento térmico de gases
42942000-1	Hornos y accesorios
42942200-3	Hornos de vacío
42943000-8	Baños termostáticos y accesorios
42943100-9	Serpentín de refrigeración
42943200-0	Baños de ultrasonidos
42943210-3	Termostatos de inmersión
42943300-1	Enfriadores de inmersión
42943400-2	Circuladores refrigerados y refrigerados/de calefacción
42943500-3	Enfriadores de recirculación
42943600-4	Circuladores de alta temperatura
42943700-5	Circuladores de calefacción
42943710-8	Tapas de baño
42950000-0	Partes de máquinas de uso general
42952000-4	Partes de centrifugadoras
42953000-1	Partes de calandrias
42954000-8	Partes de máquinas laminadoras
42955000-5	Partes de máquinas de filtrado

Código	Descripción
42956000-2	Partes de máquinas depuradoras
42957000-9	Partes de máquinas de pulverización
42958000-6	Pesas para máquinas de pesaje
42959000-3	Lavavajillas industriales
42960000-3	Sistema de mando y control, equipo gráfico, de impresión, ofimático y de procesamiento de la información
42961000-0	Sistema de mando y control
42961100-1	Sistema de control de acceso
42961200-2	Sistema Scada o equivalente
42961300-3	Sistema de localización de vehículos
42961400-4	Sistema de expedición
42962000-7	Equipo gráfico y de impresión
42962100-8	Sistema de impresión sobre película
42962200-9	Prensa de imprimir
42962300-0	Puestos de trabajo para la realización de gráficos
42962400-1	Hectógrafos
42962500-2	Máquinas para grabado
42963000-4	Prensa para monedas
42964000-1	Equipo de ofimática
42965000-8	Equipo de procesamiento de la información
42965100-9	Sistema de gestión de almacenes
42965110-2	Sistema de depósito
42967000-2	Controlador
42967100-3	Unidad de control remoto digital
42968000-9	Distribuidores
42968100-0	Distribuidores de bebidas
42968200-1	Distribuidores de artículos higiénicos
42968300-2	Sistema portarrollos para papel higiénico
42970000-6	Partes de lavavajillas y máquinas de limpieza, llenado, empaquetado o embalado
42971000-3	Partes de lavavajillas
42972000-0	Partes de máquinas de limpieza
42973000-7	Partes de máquinas de llenado
42974000-4	Partes de máquinas de empaquetado
42975000-1	Partes de envolvedoras
42980000-9	Generadores de gas
42981000-6	Generadores de ozono
42990000-2	Máquinas diversas para usos especiales
42991000-9	Maquinaria para la producción de papel, la impresión y la encuadernación, y sus partes
42991100-0	Máquinas y aparatos para encuadernación
42991110-3	Máquinas para coser pliegos
42991200-1	Maquinaria de imprenta
42991210-4	Impresoras offset
42991220-7	Máquinas de composición
42991230-0	Impresoras de billetes
42991300-2	Sistema de fotocomposición
42991400-3	Secadoras de madera, pasta de papel, papel o cartón
42991500-4	Partes de máquinas y aparatos para impresión y encuadernación
42992000-6	Materiales eléctricos para usos especiales
42992100-7	Pantalla Faraday
42992200-8	Cámara anecoica
42992300-9	Material electromagnético absorbente

Código	Descripción
42993000-3	Maquinaria para la industria química
42993100-4	Cloradores
42993200-5	Planta dosificadora
42994000-0	Máquinas para trabajar caucho o plásticos
42994100-1	Máquinas para la fabricación de ventanas y marcos de plástico
42994200-2	Máquinas para trabajar plásticos
42994220-8	Accesorios de laminación
42994230-1	Laminadoras
42995000-7	Máquinas de limpieza diversas
42995100-8	Túnel de lavado
42995200-9	Máquinas de limpieza de playas
42996000-4	Máquinas y aparatos para tratamiento de aguas residuales
42996100-5	Trituradoras
42996110-8	Maceradoras para el tratamiento de aguas residuales
42996200-6	Prensas para aguas residuales
42996300-7	Rascadores
42996400-8	Mezcladores
42996500-9	Rejillas para depuración de aguas residuales
42996600-0	Equipos de oxigenación
42996700-1	Precipitadores
42996800-2	Lechos de sedimentación
42996900-3	Equipo para el tratamiento de lodos
42997000-1	Equipo para conducciones
42997100-2	Máquinas para la inspección de la superficie interior de conducciones
42997200-3	Máquinas para la limpieza de la superficie interior de conducciones
42997300-4	Robots industriales
42998000-8	Sistema de recogida en paletas
42998100-9	Sistema de recuperación de paletas
42999000-5	Aspiradoras y enceradoras de uso no doméstico
42999100-6	Aspiradoras industriales
42999200-7	Enceradoras industriales
42999300-8	Partes de aspiradoras industriales
42999400-9	Partes de enceradoras industriales
43000000-3	Maquinaria para la minería y la explotación de canteras y equipo de construcción
43100000-4	Equipo para minería
43120000-0	Cortadoras y arrancadoras de carbón o roca y maquinaria para hacer túneles o galerías; máquinas de sondeo o de perforación
43121000-7	Máquinas para la perforación de pozos
43121100-8	Herramientas de boca de pozo
43121200-9	Dispositivos conectores del "riser"
43121300-0	Equipo para acabado de pozos
43121400-1	Equipo de intervención para pozos
43121500-2	Equipo para pruebas y ensayos para pozos
43121600-3	Dispositivos antierupción
43122000-4	Cortadoras y arrancadoras de carbón o roca
43123000-1	Tuneladoras
43124000-8	Máquinas perforadoras
43124100-9	Topos
43124900-7	Equipo de perforación de rocas
43125000-5	Maquinaria para excavación de pozos

Código	Descripción
43130000-3	Equipo de perforación
43131000-0	Plataformas flotantes de explotación
43131100-1	Equipo de alta mar
43131200-2	Unidad de perforación de alta mar
43132000-7	Equipo de perforación para la extracción de petróleo
43132100-8	Equipo de sondeo
43132200-9	Plataforma de perforación
43132300-0	Taladros
43132400-1	Oleoducto
43132500-2	Sujetadores de tuberías colgantes
43133000-4	Equipo para plataforma de petróleo
43133100-5	Unidades sobre patines
43133200-6	Módulos sobre patines
43134000-1	Maquinaria para yacimientos de petróleo
43134100-2	Bombas sumergibles
43135000-8	Equipo submarino
43135100-9	Sistemas de control submarino
43136000-5	Equipo situado en el fondo del pozo
43140000-6	Entibados móviles hidráulicos para minas
43200000-5	Maquinaria para el movimiento de tierras y la excavación, y sus partes
43210000-8	Maquinaria para el movimiento de tierras
43211000-5	Bulldozers
43212000-2	Empujadoras de ángulo
43220000-1	Niveladoras
43221000-8	Motoniveladoras
43230000-4	Máquinas de traillar
43240000-7	Bateadoras
43250000-0	Palas cargadoras de carga frontal
43251000-7	Palas cargadoras de carga frontal, con pala retroexcavadora
43252000-4	Palas cargadoras de carga frontal, sin pala retroexcavadora
43260000-3	Palas mecánicas, excavadoras y palas cargadoras, y otras máquinas para la minería
43261000-0	Palas mecánicas
43261100-1	Palas cargadoras mecánicas
43262000-7	Maquinaria para excavación
43262100-8	Excavadoras mecánicas
43300000-6	Maquinaria y equipo de construcción
43310000-9	Maquinaria de ingeniería civil
43311000-6	Martinetes
43312000-3	Máquinas y aparatos para el acabado de superficies de carreteras
43312100-4	Alisadoras de asfalto
43312200-5	Máquinas esparcidoras de gravilla
43312300-6	Máquinas y aparatos para pavimentar
43312400-7	Rodillos apisonadores
43312500-8	Rodillos mecánicos
43313000-0	Máquinas y turbinas quitanieves
43313100-1	Máquinas quitanieves
43313200-2	Turbinas quitanieves
43314000-7	Arrancapilotes
43315000-4	Compactadores
43316000-1	Máquinas para tendido de cables

Código	Descripción
43320000-2	Equipo de construcción
43321000-9	Equipo de suspensión de puentes
43322000-6	Equipo de desmantelamiento
43323000-3	Equipo de irrigación
43324000-0	Equipo de drenaje
43324100-1	Equipo para piscinas
43325000-7	Equipo para parques y áreas de juego
43325100-8	Equipo de mantenimiento de terrenos
43327000-1	Equipo prefabricado
43328000-8	Instalaciones hidráulicas
43328100-9	Equipo hidráulico
43329000-5	Juegos de material
43400000-7	Máquinas y aparatos para la fabricación de moldes de fundición y el tratamiento de minerales
43410000-0	Máquinas y aparatos para el tratamiento de minerales
43411000-7	Máquinas y aparatos para clasificar y cribar
43412000-4	Máquinas para mezclar grava con asfalto
43413000-1	Hormigoneras o mezcladores de mortero
43413100-2	Mezcladores de cemento
43414000-8	Amoladoras
43414100-9	Molinos para pulverizar carbón
43415000-5	Moldes de fundición
43420000-3	Maquinaria para fabricar moldes de fundición
43500000-8	Vehículos oruga
43600000-9	Partes de máquinas para la minería, la explotación de canteras y la construcción
43610000-2	Partes para máquinas de sondeo
43611000-9	Partes de máquinas de perforación de pozos
43611100-0	Tapones de detención
43611200-1	Brocas para taladros industriales
43611300-2	Tijeras de perforación
43611400-3	Sondas de hierro
43611500-4	Mesas rotatorias
43611600-5	Equipo de suspensión de tubería de lodos
43611700-6	Equipo de unión de tuberías
43612000-6	Partes de máquinas y aparatos para extracción en pozos
43612100-7	Colgadores de tuberías
43612200-8	Equipo de sujeción de tuberías colgantes
43612300-9	Tensores del "riser" de producción
43612400-0	Cabezas de pozo
43612500-1	Equipo de unión de "risers" de producción
43612600-2	Sistema de control de cabeza de pozo
43612700-3	Equipo de cabeza de pozo
43612800-4	Elevadores para torre de perforación
43613000-3	Partes de cortadoras y arrancadoras de carbón o roca
43613100-4	Partes de cortadoras y arrancadoras de carbón
43613200-5	Partes de cortadoras y arrancadoras de roca
43614000-0	Partes de máquinas para perforar túneles o galerías
43620000-5	Partes de máquinas para tratamiento de minerales
43630000-8	Partes de máquinas o aparatos de perforación
43640000-1	Partes de maquinaria para excavar
43700000-0	Maquinaria para la metalurgia y sus partes

Código	Descripción
43710000-3	Máquinas para laminado de metales
43711000-0	Partes de maquinaria para laminado de metales
43720000-6	Máquinas de colar
43721000-3	Partes de máquinas de colar
43800000-1	Equipo de talleres
43810000-4	Equipo para trabajar madera
43811000-1	Máquinas lijadoras
43812000-8	Equipo de aserrado
43820000-7	Equipo para la fabricación de calzado
43830000-0	Herramientas mecánicas
43840000-3	Equipo de herrería
44000000-0	Estructuras y materiales de construcción; productos auxiliares para la construcción (excepto aparatos eléctricos)
44100000-1	Materiales de construcción y elementos afines
44110000-4	Materiales de construcción
44111000-1	Materiales para obras de construcción
44111100-2	Ladrillos
44111200-3	Cemento
44111210-6	Cemento de perforación
44111300-4	Cerámica
44111400-5	Pinturas y revestimientos de paredes
44111500-6	Aislantes y accesorios aislantes
44111510-9	Aislantes
44111511-6	Aislantes eléctricos
44111520-2	Material aislante térmico
44111530-5	Accesorios de aislamiento eléctrico
44111540-8	Vidrio aislante
44111600-7	Bloques
44111700-8	Baldosas
44111800-9	Mortero (construcción)
44111900-0	Losas de cerámica
44112000-8	Estructuras de edificación diversas
44112100-9	Refugios
44112110-2	Partes de refugios
44112120-5	Secciones de perfiles
44112200-0	Revestimientos para suelos
44112210-3	Revestimientos compactos para suelos
44112220-6	Falsos suelos
44112230-9	Linóleo
44112240-2	Parqué
44112300-1	Tabiques
44112310-4	Paredes divisorias
44112400-2	Tejados
44112410-5	Bastidores para tejados
44112420-8	Cimbras
44112430-1	Cerchas
44112500-3	Materiales para tejados
44112510-6	Tablillas
44112600-4	Aislamiento acústico
44112700-5	Vigas

Código	Descripción
44113000-5	Materiales para la construcción de carreteras
44113100-6	Materiales de pavimentación
44113120-2	Losetas
44113130-5	Piedra para pavimentación
44113140-8	Pavimentos de cantos rodados
44113200-7	Losas
44113300-8	Materiales revestidos
44113310-1	Materiales revestidos para carreteras
44113320-4	Grava bituminosa
44113330-7	Materiales de recubrimiento
44113500-0	Cuentas de vidrio
44113600-1	Betún y asfalto
44113610-4	Betún
44113620-7	Asfalto
44113700-2	Materiales para reparación de carreteras
44113800-3	Materiales para el acabado de superficies de carreteras
44113810-6	Tratamiento de superficies
44113900-4	Materiales para el mantenimiento de carreteras
44113910-7	Materiales para la viabilidad invernal
44114000-2	Hormigón
44114100-3	Hormigón preamasado
44114200-4	Productos de hormigón
44114210-7	Pilotes de hormigón
44114220-0	Tuberías y accesorios de hormigón
44114250-9	Losas de hormigón
44115000-9	Accesorios para la construcción
44115100-0	Cañerías
44115200-1	Materiales para fontanería y calefacción
44115210-4	Materiales de fontanería
44115220-7	Materiales para calefacción
44115310-5	Persianas enrollables
44115400-3	Claraboyas
44115500-4	Sistemas de extinción por aspersor
44115600-5	Remonte-escalera
44115700-6	Persianas exteriores
44115710-9	Marquesinas
44115800-7	Accesorios para interiores de edificios
44115810-0	Rieles para cortinas y cortinajes
44115811-7	Rieles para cortinas
44115900-8	Dispositivos de protección contra el sol
44130000-0	Colectores
44131000-7	Cámaras para aguas residuales
44132000-4	Elementos para alcantarillas
44133000-1	Cofias de hierro dúctil
44134000-8	Curvas
44140000-3	Productos relacionados con materiales de construcción
44141000-0	Conductos
44141100-1	Conductos eléctricos
44142000-7	Marcos
44143000-4	Palets

Código	Descripción
44144000-1	Postes (construcción)
44160000-9	Conducciones, canalizaciones, tuberías de revestimiento, tubos y artículos conexos
44161000-6	Conducciones
44161100-7	Gasoductos
44161110-0	Red de distribución de gas
44161200-8	Tuberías maestras
44161400-0	Conducciones subacuáticas
44161410-3	Conducciones submarinas
44161500-1	Conducciones de alta presión
44161600-2	Conductos de baja presión
44161700-3	Rascadores de conducciones
44161710-6	Lanzarrascadores
44161720-9	Receptores de rascador
44161730-2	Estaciones de rascador
44162000-3	Canalizaciones
44162100-4	Suministros para canalizaciones
44162200-5	Canalizaciones de distribución
44162300-6	Canalizaciones de descarga
44162400-7	Cámaras registro en arcilla vitrificada
44162500-8	Canalización de agua potable
44163000-0	Tuberías y accesorios
44163100-1	Tuberías
44163110-4	Tuberías de desagüe
44163111-1	Tuberías de drenaje
44163112-8	Sistema de drenaje
44163120-7	Tuberías de calefacción a distancia
44163121-4	Tuberías de calefacción
44163130-0	Tuberías de alcantarilla
44163140-3	Tuberías de agua y vapor
44163150-6	Tuberías de baja presión
44163160-9	Tuberías de distribución y sus accesorios
44163200-2	Accesorios para tubería
44163210-5	Abrazaderas para tuberías
44163230-1	Racores para tuberías
44163240-4	Juntas de tuberías
44163241-1	Juntas aislantes
44164000-7	Tubos de entubado y tubos de producción
44164100-8	Tubos de entubado
44164200-9	Tubos de producción
44164300-0	Artículos tubulares
44164310-3	Tubos y accesorios
44165000-4	Mangueras, tubos y manguitos
44165100-5	Mangueras
44165110-8	Mangueras de perforación
44165200-6	Tubos
44165210-9	Tubos ascendentes flexibles
44165300-7	Manguitos
44166000-1	Material tubular para pozos de petróleo
44167000-8	Accesorios diversos para tuberías
44167100-9	Acoplamientos

Código	Descripción
44167110-2	Bridas
44167111-9	Adaptadores de brida
44167200-0	Abrazaderas y collares de reparación
44167300-1	Curvas, tes y accesorios para tuberías
44167400-2	Codos
44170000-2	Planchas, hojas, bandas y láminas relacionadas con materiales de construcción
44171000-9	Planchas (construcción)
44172000-6	Hojas (construcción)
44173000-3	Bandas
44174000-0	Láminas
44175000-7	Paneles
44176000-4	Películas
44190000-8	Materiales de construcción diversos
44191000-5	Materiales de madera diversos para construcción
44191100-6	Madera contrachapada
44191200-7	Madera laminada
44191300-8	Tableros de partículas
44191400-9	Tableros de fibra
44191500-0	Madera densificada
44191600-1	Paneles de parqué
44192000-2	Otros materiales de construcción diversos
44192100-3	Espuma de PVC
44192200-4	Puntas
44200000-2	Productos estructurales
44210000-5	Estructuras y partes de estructuras
44211000-2	Edificios prefabricados
44211100-3	Edificios prefabricados modulares
44211110-6	Cabinas
44211200-4	Cubículos
44211300-5	Hospital de campaña
44211400-6	Cocinas de campaña
44211500-7	Invernaderos
44212000-9	Productos estructurales y partes correspondientes, excepto edificios prefabricados
44212100-0	Puente
44212110-3	Secciones de puentes
44212120-6	Estructuras de puentes
44212200-1	Torres, mástiles de celosía, castilletes y pilares
44212210-4	Castilletes
44212211-1	Torres de perforación
44212212-8	Torres de perforación estáticas
44212220-7	Pilares, postes y estacas
44212221-4	Pilares
44212222-1	Torres para transporte de energía eléctrica
44212223-8	Soportes para pilones
44212224-5	Postes para líneas aéreas
44212225-2	Postes
44212226-9	Postes de electricidad
44212227-6	Estacas
44212230-0	Torres
44212233-1	Torres de agua

Código	Descripción
44212240-3	Vigas de carga
44212250-6	Mástiles
44212260-9	Mástiles de antena de radio o de televisión
44212261-6	Mástiles de antena de radio
44212262-3	Mástiles de antena de televisión
44212263-0	Mástiles de celosía
44212300-2	Estructuras y partes
44212310-5	Andamiaje
44212311-2	Puntales de arco
44212312-9	Soportes de arco
44212313-6	Soportes
44212314-3	Soportes para suspensión de tubos
44212315-0	Equipo para andamiaje
44212316-7	Bridas de arco
44212317-4	Estructuras de andamiaje
44212318-1	Soportes de conducciones
44212320-8	Estructuras diversas
44212321-5	Marquesinas para paradas de autobús
44212322-2	Cabinas telefónicas
44212329-1	Mamparas de seguridad
44212380-6	Partes de estructuras
44212381-3	Revestimiento
44212382-0	Compuertas de descarga
44212383-7	Compuertas
44212390-9	Esclusas
44212391-6	Compuertas de esclusa
44212400-3	Estacada
44212410-6	Tablestacado
44212500-4	Ángulos y secciones
44212510-7	Ángulos
44212520-0	Secciones
44220000-8	Trabajos de ebanistería para la construcción
44221000-5	Ventanas, puertas y elementos conexos
44221100-6	Ventanas
44221110-9	Marcos para ventana
44221111-6	Unidades de doble acristalamiento
44221120-2	Puertas-ventana
44221200-7	Puertas
44221210-0	Tableros en bruto para puertas
44221211-7	Marcos para puerta
44221212-4	Puertas mosquiteras
44221213-1	Umbrales de puerta
44221220-3	Puertas cortafuego
44221230-6	Puertas de corredera
44221240-9	Puertas de garaje
44221300-8	Portones
44221310-1	Puertas de acceso
44221400-9	Contraventanas
44221500-0	Umbrales
44230000-1	Trabajos de carpintería para la construcción

Código	Descripción
44231000-8	Paneles prefabricados para cercas
44232000-5	Vigas de madera para tejado
44233000-2	Escaleras
44300000-3	Cable, alambre y productos conexos
44310000-6	Productos de alambre
44311000-3	Alambre de cabos
44312000-0	Alambre para cercas
44312300-3	Alambre de púas
44313000-7	Malla metálica
44313100-8	Cercado de tela metálica
44313200-9	Tela metálica
44315000-1	Hilo de máquina
44315100-2	Accesorios para soldadura autógena
44315200-3	Materiales para soldadura autógena
44315300-4	Materiales para soldadura blanda o para soldadura fuerte
44315310-7	Materiales para soldadura blanda
44315320-0	Materiales para soldadura fuerte
44316000-8	Ferretería
44316100-9	Yunques
44316200-0	Fragua portátil
44316300-1	Rejillas
44316400-2	Artículos de ferretería
44316500-3	Artículos de forja
44316510-6	Artículos de herrería
44317000-5	Eslingas de hierro o de acero
44318000-2	Conductores
44320000-9	Cables y productos conexos
44321000-6	Cables
44322000-3	Accesorios para cables
44322100-4	Conductos para cables
44322200-5	Conectores para cables
44322300-6	Tuberías para cables
44322400-7	Sujetacables
44330000-2	Barras, varillas, alambre y perfiles utilizados en la construcción
44331000-9	Barras
44332000-6	Varillas (construcción)
44333000-3	Alambre
44334000-0	Perfiles
44400000-4	Productos manufacturados diversos y artículos conexos
44410000-7	Artículos para baño y cocina
44411000-4	Aparatos sanitarios
44411100-5	Grifos
44411200-6	Bañeras
44411300-7	Lavabos
44411400-8	Platos de ducha
44411600-0	Bidés
44411700-1	Asientos, tapas, cubetas, tazas y cisternas de inodoro
44411710-4	Asientos de inodoro
44411720-7	Tapas de inodoro
44411740-3	Tazas de inodoro

Código	Descripción
44411750-6	Cisternas de inodoro
44411800-2	Urinarios
44420000-0	Artículos utilizados en la construcción
44421000-7	Cajas fuertes, cajas de seguridad y puertas, blindadas o reforzadas
44421300-0	Cajas de caudales
44421500-2	Puertas blindadas o reforzadas
44421600-3	Taquillas de seguridad
44421700-4	Cajas y taquillas
44421710-7	Taquillas para equipajes en consigna
44421720-0	Taquillas
44421721-7	Cajas fuertes
44421722-4	Cajas de seguridad
44421780-8	Cajas de seguridad para documentos
44421790-1	Cajas de seguridad para fondos
44422000-4	Buzones
44423000-1	Artículos diversos
44423100-2	Campanas
44423200-3	Escaleras de mano
44423220-9	Escaleras de tijera
44423230-2	Taburetes con escalones
44423300-4	Equipo para manipulación de mercancías
44423330-3	Plataformas para la manipulación de mercancías
44423340-6	Accesorios de cable para la manipulación de mercancías
44423400-5	Señales y artículos conexos
44423450-0	Placas indicadoras
44423460-3	Placas de dirección
44423700-8	Elementos para registros
44423710-1	Cajas de superficie
44423720-4	Cajas de delimitación
44423730-7	Marcos protectores de registros
44423740-0	Tapas de registro
44423750-3	Rejillas de sumidero
44423760-6	Tapas de acceso
44423790-5	Escalones de horquilla de registros
44423800-9	Sellos metálicos
44423810-2	Sellos de caucho
44423850-4	Formas
44423900-0	Ánodos sacrificatorios
44424000-8	Cajas y precintos para contadores
44424100-9	Cajas para contadores
44424200-0	Cinta adhesiva
44424300-1	Cinta reflectante
44425000-5	Arandelas, juntas, bandas, barras y morteros de relleno
44425100-6	Arandelas elásticas
44425110-9	Arandelas de refuerzo autoadhesivas
44425200-7	Juntas de caucho
44425300-8	Bandas elásticas
44425400-9	Morteros de relleno
44425500-0	Barras de plástico
44430000-3	Blindaje

Código	Descripción
44431000-0	Cubrejuntas
44440000-6	Cojinetes
44441000-3	Microesferas
44442000-0	Cojinetes de rodillos
44450000-9	Acero dulce
44451000-6	Cospeles
44452000-3	Depósitos para monedas de máquinas o aparatos que funcionan con monedas
44460000-2	Estemples y puntales de mina
44461000-9	Estemples
44461100-0	Estemples de mina
44462000-6	Puntales de mina
44464000-0	Orugas
44470000-5	Productos de hierro fundido
44480000-8	Equipos diversos contra incendios
44481000-5	Escaleras de plataforma
44481100-6	Escaleras contra incendios
44482000-2	Dispositivos contra incendios
44482100-3	Mangueras para incendios
44482200-4	Bocas de incendio
44500000-5	Herramientas, cerraduras, llaves, bisagras, elementos de sujeción, cadenas y muelles
44510000-8	Herramientas
44511000-5	Herramientas manuales
44511100-6	Layas y palas
44511110-9	Layas
44511120-2	Palas
44511200-7	Horcas de jardinería
44511300-8	Azadas, picos, binaderas, rastrillos y rastrillos para playa
44511310-1	Azadas
44511320-4	Picos
44511330-7	Binaderas
44511340-0	Rastrillos
44511341-7	Rastrillos para playa
44511400-9	Hachas
44511500-0	Sierras de mano
44511510-3	Hojas para sierras de mano
44512000-2	Herramientas manuales diversas
44512100-3	Formones
44512200-4	Alicates
44512210-7	Alicates de engarzar
44512300-5	Martillos
44512400-6	Perrillos tensores de mano
44512500-7	Llaves de tuercas
44512600-8	Herramientas para trabajos viales
44512610-1	Púas para estriar superficies de carreteras
44512700-9	Limas o escofinas
44512800-0	Destornilladores
44512900-1	Brocas para taladros, cabezas para destornillador y demás accesorios
44512910-4	Brocas para taladros
44512920-7	Cabezas para destornillador
44512930-0	Portaherramientas

Código	Descripción
44512940-3	Estuches de herramientas
44513000-9	Herramientas de pedal
44514000-6	Mangos y piezas de herramientas
44514100-7	Mangos de herramientas
44514200-8	Piezas de herramientas
44520000-1	Cerraduras, llaves y bisagras
44521000-8	Cerraduras y candados diversos
44521100-9	Cerraduras
44521110-2	Cerraduras para puertas
44521120-5	Cerraduras de seguridad electrónicas
44521130-8	Cerraduras de alta seguridad
44521140-1	Cerraduras para muebles
44521200-0	Candados y cadenas
44521210-3	Candados
44522000-5	Cierres, partes de cerraduras y llaves
44522100-6	Cierres
44522200-7	Llaves
44522300-8	Partes de candados
44522400-9	Partes de cerraduras
44523000-2	Bisagras, guarniciones y accesorios
44523100-3	Bisagras
44523200-4	Guarniciones
44523300-5	Accesorios
44530000-4	Elementos de sujeción
44531000-1	Elementos roscados de sujeción
44531100-2	Tornillos para madera
44531200-3	Escarpias o armellas, roscadas
44531300-4	Tornillos taladradores
44531400-5	Pernos
44531500-6	Juegos de uniones de bridas
44531510-9	Pernos y tornillos
44531520-2	Tirafondos y tornillos
44531600-7	Tuercas
44531700-8	Artículos con rosca de hierro o de acero
44532000-8	Elementos de sujeción sin roscar
44532100-9	Remaches
44532200-0	Arandelas
44532300-1	Pasadores de chaveta
44532400-2	Bridas de acero
44533000-5	Elementos de sujeción de cobre
44540000-7	Cadenas
44541000-4	Cadena articulada
44542000-1	Partes de cadenas
44550000-0	Muelles (resortes)
44600000-6	Cisternas, depósitos y contenedores; radiadores y calderas de calefacción central
44610000-9	Cisternas, depósitos, contenedores y recipientes a presión
44611000-6	Cisternas
44611100-7	Cilindros de aire
44611110-0	Cilindros neumáticos
44611200-8	Aparatos respiratorios

Código	Descripción
44611400-0	Cisternas para almacenamiento
44611410-3	Cisternas para almacenamiento de petróleo
44611420-6	Cisternas para almacenamiento de lodos
44611500-1	Cisternas para agua
44611600-2	Depósitos
44612000-3	Recipientes de gas licuado
44612100-4	Bombonas de gas
44612200-5	Depósitos de gas
44613000-0	Grandes contenedores
44613110-4	Silos
44613200-2	Contenedores refrigerados
44613210-5	Cisternas de agua
44613300-3	Contenedores estandarizados para transporte
44613400-4	Contenedores de almacenamiento
44613500-5	Contenedores para agua
44613600-6	Contenedores sobre ruedas
44613700-7	Contenedores de basura
44613800-8	Contenedores para residuos
44614000-7	Barriles
44614100-8	Recipientes de almacenamiento
44614300-0	Sistema de almacenamiento en contenedores
44614310-3	Apiladora mecánica
44615000-4	Recipientes a presión
44615100-5	Recipientes a presión de acero
44616000-1	Bidones
44616200-3	Bidones de residuos
44617000-8	Cajas
44617100-9	Cartones
44617200-0	Compartimentos para contadores
44617300-1	Cajas prefabricadas
44618000-5	Recipientes ligeros, tapones, tapas, cubas y tapaderas
44618100-6	Recipientes ligeros
44618300-8	Tapones, tapones de rosca, tapas y tapaderas
44618310-1	Tapones con opérculo de corcho
44618320-4	Tapones de rosca
44618330-7	Tapas para contenedores
44618340-0	Tapaderas
44618350-3	Cápsulas de plástico
44618400-9	Latas
44618420-5	Latas de conservas
44618500-0	Cubas
44619000-2	Otros recipientes
44619100-3	Estuches
44619200-4	Carretes para cables
44619300-5	Jaulas
44619400-6	Barriles de madera
44619500-7	Cajas paleta
44620000-2	Radiadores y calderas para calefacción central, y sus partes
44621000-9	Radiadores y calderas
44621100-0	Radiadores

Código	Descripción
44621110-3	Radiadores para calefacción central
44621111-0	Radiadores para calefacción central no eléctricos
44621112-7	Partes de radiadores para calefacción central
44621200-1	Calderas
44621210-4	Calderas de agua
44621220-7	Calderas para calefacción central
44621221-4	Partes de calderas para calefacción central
44622000-6	Sistemas de termorrecuperación
44622100-7	Equipo termorrecuperador
44800000-8	Pinturas, barnices y mástiques
44810000-1	Pinturas
44811000-8	Pintura para señalización de carreteras
44812000-5	Pinturas para pintura artística
44812100-6	Esmaltes y pinturas transparentes
44812200-7	Pinturas al óleo y al agua
44812210-0	Pinturas al óleo
44812220-3	Pinturas al agua
44812300-8	Pinturas para la enseñanza
44812310-1	Juegos de colores
44812320-4	Colores para pintura de letreros
44812400-9	Artículos para decoración
44820000-4	Barnices
44830000-7	Mástiques, plastes de relleno, masillas y disolventes
44831000-4	Mástiques, plastes de relleno y masilla
44831100-5	Mástiques
44831200-6	Plastes de relleno
44831300-7	Masilla
44831400-8	Lechada de cemento
44832000-1	Disolventes
44832100-2	Decapante para pintura
44832200-3	Diluyentes
44900000-9	Piedra para construcción, piedra caliza, yeso y pizarra
44910000-2	Piedra para construcción
44911000-9	Mármol y piedra calcárea de construcción
44911100-0	Mármol
44911200-1	Travertino
44912000-6	Diversas piedras de construcción
44912100-7	Granito
44912200-8	Arenisca
44912300-9	Basalto
44912400-0	Piedras de bordillo
44920000-5	Piedra caliza, yeso y creta
44921000-2	Piedra caliza y yeso
44921100-3	Yeso
44921200-4	Cal
44921210-7	Cal en polvo
44921300-5	Piedra caliza
44922000-9	Creta y dolomita
44922100-0	Creta
44922200-1	Dolomita

Código	Descripción
44930000-8	Pizarra
45000000-7	Trabajos de construcción
45100000-8	Trabajos de preparación del terreno
45110000-1	Trabajos de demolición de inmuebles y movimiento de tierras
45111000-8	Trabajos de demolición, explanación y limpieza del terreno
45111100-9	Trabajos de demolición
45111200-0	Trabajos de explanación y limpieza del terreno
45111210-3	Trabajos de voladura y consiguiente retirada de rocas
45111211-0	Trabajos de voladura
45111212-7	Trabajos de retirada de rocas
45111213-4	Trabajos de limpieza del terreno
45111214-1	Trabajos de evacuación de escombros de demolición
45111220-6	Trabajos de desbrozo
45111230-9	Trabajos de estabilización del terreno
45111240-2	Trabajos de drenaje del terreno
45111250-5	Trabajos de estudio del suelo
45111260-8	Trabajos de preparación del terreno para la minería
45111290-7	Trabajos primarios para servicios
45111291-4	Trabajos de ordenación del terreno
45111300-1	Trabajos de desmantelamiento
45111310-4	Trabajos de desmantelamiento para instalaciones militares
45111320-7	Trabajos de desmantelamiento para instalaciones de seguridad
45112000-5	Trabajos de excavación y movimiento de tierras
45112100-6	Trabajos de excavación de zanjas
45112200-7	Trabajos de desmonte de suelos
45112210-0	Trabajos de levantamiento de las capas superficiales
45112300-8	Trabajos de relleno y recuperación del suelo
45112310-1	Trabajos de relleno
45112320-4	Trabajos de recuperación del suelo
45112330-7	Trabajos de recuperación del terreno
45112340-0	Trabajos de descontaminación de suelos
45112350-3	Aprovechamiento de tierras estériles
45112360-6	Trabajos de rehabilitación del suelo
45112400-9	Trabajos de excavación
45112410-2	Trabajos de excavación de sepulturas
45112420-5	Trabajos de excavación del basamento
45112440-1	Terraplenado de laderas
45112441-8	Trabajos de terraplenado
45112450-4	Obras de excavación en yacimientos arqueológicos
45112500-0	Trabajos de movimiento de tierras
45112600-1	Corte y relleno
45112700-2	Trabajos de paisajismo
45112710-5	Trabajos de paisajismo en zonas verdes
45112711-2	Trabajos de paisajismo en parques
45112712-9	Trabajos de paisajismo en jardines
45112713-6	Paisajismo para jardines de terraza
45112714-3	Trabajos de paisajismo en cementerios
45112720-8	Trabajos de paisajismo en zonas deportivas y recreativas
45112721-5	Trabajos de paisajismo en campos de golf
45112722-2	Trabajos de paisajismo de campos de equitación

Código	Descripción
45112723-9	Trabajos de paisajismo en parques infantiles
45112730-1	Paisajismo en carreteras y autopistas
45112740-4	Obras de paisajismo en aeropuertos
45113000-2	Trabajos a pie de obra
45120000-4	Trabajos de perforación y sondeo
45121000-1	Trabajos de perforación
45122000-8	Trabajos de sondeo
45200000-9	Trabajos generales de construcción de inmuebles y obras de ingeniería civil
45210000-2	Trabajos de construcción de inmuebles
45211000-9	Trabajos de construcción de inmuebles de viviendas colectivas y unifamiliares
45211100-0	Trabajos de construcción para viviendas
45211200-1	Trabajos de construcción de viviendas tuteladas
45211300-2	Trabajos de construcción de viviendas
45211310-5	Trabajos de construcción de cuartos de baño
45211320-8	Trabajos de construcción de porches
45211340-4	Trabajos de construcción de inmuebles de viviendas colectivas
45211341-1	Trabajos de construcción de pisos
45211350-7	Trabajos de construcción de inmuebles multifuncionales
45211360-0	Trabajos de construcción de desarrollo urbano
45211370-3	Trabajos de construcción de saunas
45212000-6	Trabajos de construcción de edificios relacionados con el ocio, los deportes, la cultura y el alojamiento y restaurantes
45212100-7	Trabajos de construcción de instalaciones de ocio
45212110-0	Trabajos de construcción de centros de ocio
45212120-3	Trabajos de construcción de parques temáticos
45212130-6	Trabajos de construcción de parques de atracciones
45212140-9	Instalación de recreo
45212150-2	Trabajos de construcción de cines
45212160-5	Trabajos de construcción de casinos
45212170-8	Trabajos de construcción de edificios para actividades de recreo
45212171-5	Trabajos de construcción de centros de esparcimiento
45212172-2	Trabajos de construcción de centros de recreo
45212180-1	Trabajos de construcción de taquillas de billetes
45212190-4	Obras de protección contra el sol
45212200-8	Trabajos de construcción de instalaciones deportivas
45212210-1	Trabajos de construcción de instalaciones deportivas para la práctica de un solo deporte
45212211-8	Trabajos de construcción de pistas de patinaje
45212212-5	Trabajos de construcción de piscinas
45212213-2	Trabajos de marcado para instalaciones deportivas
45212220-4	Trabajos de construcción de instalaciones polideportivas
45212221-1	Trabajos de construcción de estructuras para campos de deportes
45212222-8	Trabajos de construcción de gimnasios
45212223-5	Trabajos de construcción de instalaciones para deportes de invierno
45212224-2	Trabajos de construcción de estadios
45212225-9	Trabajos de construcción de polideportivos
45212230-7	Instalación de vestuarios
45212290-5	Reparación y mantenimiento de instalaciones deportivas
45212300-9	Trabajos de construcción de edificios culturales y relacionados con el arte
45212310-2	Trabajos de construcción de edificios relacionados con exposiciones
45212311-9	Trabajos de construcción de galerías de arte

Código	Descripción
45212312-6	Trabajos de construcción de centros de exposiciones
45212313-3	Trabajos de construcción de museos
45212314-0	Trabajos de construcción de monumentos históricos o conmemorativos
45212320-5	Trabajos de construcción de edificios relacionados con actividades artísticas
45212321-2	Trabajos de construcción de auditorios
45212322-9	Trabajos de construcción de teatros
45212330-8	Trabajos de construcción de bibliotecas
45212331-5	Trabajos de construcción de bibliotecas multimedia
45212340-1	Trabajos de construcción de salas de conferencias
45212350-4	Edificios de interés histórico o arquitectónico
45212351-1	Trabajos de construcción de monumentos prehistóricos
45212352-8	Trabajos de construcción de monumentos industriales
45212353-5	Trabajos de construcción de palacios
45212354-2	Trabajos de construcción de castillos
45212360-7	Trabajos de construcción de edificios religiosos
45212361-4	Trabajos de construcción de iglesias
45212400-0	Edificios de alojamiento y de restauración
45212410-3	Trabajos de construcción de edificios de alojamiento
45212411-0	Trabajos de construcción de hoteles
45212412-7	Trabajos de construcción de albergues
45212413-4	Trabajos de construcción de alojamientos de corta duración
45212420-6	Trabajos de construcción de restaurantes y establecimientos similares
45212421-3	Trabajos de construcción de restaurantes
45212422-0	Trabajos de construcción de cantinas
45212423-7	Trabajos de construcción de cafeterías
45212500-1	Transformación de cocinas o restaurantes
45212600-2	Trabajos de construcción de pabellones
45213000-3	Trabajos de construcción de locales comerciales, almacenes y edificios industriales, edificios relacionados con el transporte
45213100-4	Trabajos de construcción de edificios comerciales
45213110-7	Trabajos de construcción de establecimientos comerciales
45213111-4	Trabajos de construcción de centros comerciales
45213112-1	Trabajos de construcción de comercios
45213120-0	Trabajos de construcción de oficinas de correos
45213130-3	Trabajos de construcción de bancos
45213140-6	Trabajos de construcción de mercados
45213141-3	Trabajos de construcción de mercados cubiertos
45213142-0	Trabajos de construcción de mercados al aire libre
45213150-9	Trabajos de construcción de edificios de oficinas
45213200-5	Trabajos de construcción de almacenes y edificios industriales
45213210-8	Instalaciones de depósitos frigoríficos
45213220-1	Trabajos de construcción de locales de almacenamiento
45213221-8	Trabajos de construcción de almacenes
45213230-4	Trabajos de construcción de mataderos
45213240-7	Trabajos de construcción de edificios agrícolas
45213241-4	Trabajos de construcción de graneros
45213242-1	Trabajos de construcción de establos
45213250-0	Trabajos de construcción de edificios industriales
45213251-7	Trabajos de construcción de locales industriales
45213252-4	Trabajos de construcción de talleres

Código	Descripción
45213260-3	Trabajos de construcción de depósitos
45213270-6	Trabajos de construcción de plantas de reciclado
45213280-9	Trabajos de construcción de instalaciones de compostaje
45213300-6	Edificios relacionados con el transporte
45213310-9	Trabajos de construcción de edificios relacionados con el transporte por carretera
45213311-6	Trabajos de construcción de estaciones de autobuses
45213312-3	Trabajos de construcción de edificios de estacionamiento de vehículos
45213313-0	Trabajos de construcción de edificios de áreas de servicio
45213314-7	Trabajos de construcción de cocheras de autobuses
45213315-4	Trabajos de construcción de marquesinas de paradas de autobús
45213316-1	Trabajos de instalación de pasarelas
45213320-2	Trabajos de construcción de edificios relacionados con el transporte ferroviario
45213321-9	Trabajos de construcción de estaciones de ferrocarril
45213322-6	Trabajos de construcción de edificios de terminales ferroviarias
45213330-5	Trabajos de construcción de edificios relacionados con el transporte aéreo
45213331-2	Trabajos de construcción de edificios de aeropuerto
45213332-9	Trabajos de construcción de torres de control de aeropuerto
45213333-6	Trabajos de instalación de mostradores de facturación de aeropuertos
45213340-8	Trabajos de construcción de edificios relacionados con el transporte por vías navegables
45213341-5	Trabajos de construcción de edificios de terminales de transbordadores
45213342-2	Trabajos de construcción de terminales Ro-Ro
45213350-1	Trabajos de construcción de edificios relacionados con diversos medios de transporte
45213351-8	Trabajos de construcción de hangares de mantenimiento
45213352-5	Trabajos de construcción de depósitos de servicio
45213353-2	Trabajos de instalación de pasarelas de embarque de pasajeros
45213400-7	Instalación de salas de personal
45214000-0	Trabajos de construcción de edificios relacionados con la enseñanza y la investigación
45214100-1	Trabajos de construcción de edificios para jardín de infancia
45214200-2	Trabajos de construcción de edificios escolares
45214210-5	Trabajos de construcción de centros de enseñanza primaria
45214220-8	Trabajos de construcción de centros de enseñanza secundaria
45214230-1	Trabajos de construcción de centros de enseñanzas especiales
45214300-3	Trabajos de construcción de centros de formación profesional y técnica
45214310-6	Trabajos de construcción de centros de formación profesional
45214320-9	Trabajos de construcción de centros de formación técnica
45214400-4	Trabajos de construcción de edificios universitarios
45214410-7	Trabajos de construcción de escuelas politécnicas superiores
45214420-0	Trabajos de construcción de aulas de conferencias
45214430-3	Trabajos de construcción de laboratorios de idiomas
45214500-5	Trabajos de construcción de edificios de enseñanza postescolar
45214600-6	Trabajos de construcción de edificios de investigaciones
45214610-9	Trabajos de construcción de edificios de laboratorio
45214620-2	Trabajos de construcción de instalaciones para investigación y ensayos
45214630-5	Instalaciones científicas
45214631-2	Trabajos de instalación de salas blancas
45214640-8	Trabajos de construcción de estaciones meteorológicas
45214700-7	Trabajos de construcción de colegios mayores
45214710-0	Trabajos de construcción de vestíbulos
45214800-8	Edificio con instalaciones para formación

Código	Descripción
45215000-7	Trabajos de construcción de edificios relacionados con la salud y los servicios sociales, de crematorios y aseos públicos
45215100-8	Trabajos de construcción de edificios relacionados con la salud
45215110-1	Trabajos de construcción de balnearios
45215120-4	Trabajos de construcción de edificios de medicina especializada
45215130-7	Trabajos de construcción de clínicas
45215140-0	Trabajos de construcción de establecimientos hospitalarios
45215141-7	Trabajos de construcción de quirófanos
45215142-4	Trabajos de construcción de unidades de cuidados intensivos
45215143-1	Trabajos de construcción de salas de detección y diagnóstico
45215144-8	Trabajos de construcción de salas de detección de enfermedades
45215145-5	Trabajos de construcción de salas de fluoroscopia
45215146-2	Trabajos de construcción de salas de patología
45215147-9	Trabajos de construcción de salas de medicina legal
45215148-6	Trabajos de construcción de salas de catéteres
45215200-9	Trabajos de construcción de edificios para servicios sociales
45215210-2	Trabajos de construcción de centros de acogida
45215212-6	Trabajos de construcción de residencias de ancianos
45215213-3	Trabajos de construcción de casas de reposo
45215214-0	Trabajos de construcción de hogares residenciales
45215215-7	Trabajos de construcción de centros de acogida infantil
45215220-5	Trabajos de construcción de edificios para instituciones sociales, excepto centros de acogida
45215221-2	Trabajos de construcción de centros de día
45215222-9	Trabajos de construcción de centros cívicos
45215300-0	Construcción de crematorio
45215400-1	Cementerio
45215500-2	Aseos públicos
45216000-4	Trabajos de construcción de edificios relacionados con los servicios de orden público o con los servicios de emergencia y de edificios militares
45216100-5	Trabajos de construcción de edificios relacionados con los servicios de orden público o servicios de emergencia
45216110-8	Trabajos de construcción de edificios relacionados con los servicios de orden público
45216111-5	Trabajos de construcción de comisarías de policía
45216112-2	Trabajos de construcción de tribunales
45216113-9	Trabajos de construcción de establecimientos penitenciarios
45216114-6	Edificios destinados al Parlamento y a asambleas públicas
45216120-1	Trabajos de construcción de edificios relacionados con los servicios de emergencia
45216121-8	Trabajos de construcción de cuarteles de bomberos
45216122-5	Trabajos de construcción de puestos de ambulancia
45216123-2	Trabajos de construcción de edificios de rescate en montaña
45216124-9	Trabajos de construcción de puestos de botes salvavidas
45216125-6	Trabajos de construcción de edificios para servicios de emergencia
45216126-3	Trabajos de construcción de puestos de guardacostas
45216127-0	Trabajos de construcción de estaciones de salvamento
45216128-7	Trabajos de construcción de faros
45216129-4	Refugios de protección
45216200-6	Trabajos de construcción de edificios e instalaciones militares
45216220-2	Trabajos de construcción de búnkeres militares
45216230-5	Trabajos de construcción de refugios militares
45216250-1	Trabajos de construcción de trincheras defensivas
45217000-1	Trabajos de construcción de edificios inflables

Código	Descripción
45220000-5	Obras de ingeniería y trabajos de construcción
45221000-2	Trabajos de construcción de puentes y túneles, pozos y pasos subterráneos
45221100-3	Trabajos de construcción para puentes
45221110-6	Trabajos de construcción de puentes
45221111-3	Trabajos de construcción de puentes de carretera
45221112-0	Trabajos de construcción de puentes de ferrocarril
45221113-7	Trabajos de construcción de pasarelas
45221114-4	Obras de construcción de puentes de hierro
45221115-1	Obras de construcción de puentes de acero
45221117-5	Trabajos de construcción de básculas puente
45221118-2	Trabajos de construcción de puentes para conducciones
45221119-9	Trabajos de renovación de puentes
45221120-9	Trabajos de construcción de viaductos
45221121-6	Trabajos de construcción de viaductos de carretera
45221122-3	Trabajos de construcción de viaductos de ferrocarril
45221200-4	Trabajos de construcción de túneles, pozos y pasos subterráneos
45221210-7	Excavaciones cubiertas o parcialmente cubiertas
45221211-4	Paso inferior
45221213-8	Excavaciones cubiertas o parcialmente cubiertas de ferrocarril
45221214-5	Excavaciones cubiertas o parcialmente cubiertas de carretera
45221220-0	Alcantarillas
45221230-3	Pozos de inspección
45221240-6	Trabajos de construcción de túneles
45221241-3	Trabajos de construcción de túneles de carretera
45221242-0	Trabajos de construcción de túneles de ferrocarril
45221243-7	Trabajos de construcción de túneles peatonales
45221244-4	Trabajos de construcción de túneles de canal
45221245-1	Trabajos de construcción de túneles subfluviales
45221246-8	Trabajos de construcción de túneles submarinos
45221247-5	Trabajos de tunelización
45221248-2	Trabajos de construcción de revestimientos para túneles
45221250-9	Trabajos subterráneos distintos de los túneles, pozos y pasos subterráneos
45222000-9	Trabajos de construcción de obras de ingeniería, excepto puentes, túneles, pozos y pasos subterráneos
45222100-0	Trabajos de construcción de plantas de tratamiento de residuos
45222110-3	Trabajos de construcción de vertederos de residuos
45222200-1	Trabajos de ingeniería para instalaciones militares
45222300-2	Trabajos de ingeniería para instalaciones de seguridad
45223000-6	Trabajos de construcción de estructuras
45223100-7	Montaje de estructuras metálicas
45223110-0	Instalación de estructuras metálicas
45223200-8	Obras de estructura
45223210-1	Obras de estructura de acero
45223220-4	Trabajos de obra bruta
45223300-9	Trabajos de construcción de estacionamientos
45223310-2	Trabajos de construcción de estacionamientos subterráneos
45223320-5	Trabajos de construcción de estacionamientos disuasorios
45223400-0	Trabajos de construcción de estaciones de radar
45223500-1	Estructuras de hormigón armado
45223600-2	Trabajos de construcción de perreras
45223700-3	Trabajos de construcción de áreas de servicio

Código	Descripción
45223710-6	Trabajos de construcción de áreas de servicio de autopista
45223720-9	Trabajos de construcción de gasolineras
45223800-4	Montaje e instalación de estructuras prefabricadas
45223810-7	Construcciones prefabricadas
45223820-0	Elementos prefabricados y sus componentes
45223821-7	Unidades prefabricadas
45223822-4	Elementos prefabricados
45230000-8	Trabajos de construcción de tuberías, líneas de comunicación y líneas de conducción eléctrica, de autopistas, carreteras, aeródromos y vías férreas; trabajos de explanación
45231000-5	Trabajos de construcción de tuberías, líneas de comunicación y líneas de conducción eléctrica
45231100-6	Trabajos generales de construcción de tuberías
45231110-9	Trabajos de construcción de tendidos de tuberías
45231111-6	Elevación y reinstalación de tuberías
45231112-3	Instalación de sistema de tuberías
45231113-0	Trabajos de reinstalación de tuberías
45231200-7	Trabajos de construcción de oleoductos y gasoductos
45231210-0	Construcción de oleoducto
45231220-3	Construcción de gasoducto
45231221-0	Trabajos de construcción de redes de suministro de gas
45231222-7	Trabajos en gasómetros
45231223-4	Obras auxiliares de distribución de gas
45231300-8	Trabajos de construcción de tuberías para agua y aguas residuales
45231400-9	Trabajos de construcción de líneas de conducción eléctrica
45231500-0	Trabajos en conducciones de aire comprimido
45231510-3	Trabajos en circuitos neumáticos de distribución postal
45231600-1	Trabajos de construcción de líneas de comunicación
45232000-2	Obras auxiliares para tuberías y cables
45232100-3	Obras auxiliares para tuberías de agua
45232120-9	Trabajos de regadío
45232121-6	Trabajos de construcción de canalizaciones de riego
45232130-2	Trabajos de construcción de canalizaciones de aguas pluviales
45232140-5	Trabajos de construcción de redes de calefacción urbana
45232141-2	Trabajos relacionados con la calefacción
45232142-9	Trabajos de construcción de estaciones de termotransferencia
45232150-8	Trabajos relacionados con tuberías de distribución de agua
45232151-5	Trabajos de construcción de reacondicionamiento de canalizaciones de agua
45232152-2	Trabajos de construcción de estaciones de bombeo
45232153-9	Construcción de torre de agua
45232154-6	Trabajos de construcción de cisternas elevadas de agua potable
45232200-4	Obras auxiliares para líneas de conducción eléctrica
45232210-7	Construcción de línea aérea
45232220-0	Trabajos de construcción de subestaciones
45232221-7	Subestación transformadora
45232300-5	Trabajos de construcción y obras auxiliares de líneas telefónicas y de comunicación
45232310-8	Trabajos de construcción de líneas telefónicas
45232311-5	Líneas telefónicas de socorro en carretera
45232320-1	Líneas de radiodifusión por cable
45232330-4	Montaje de antenas
45232331-1	Obras auxiliares para radiodifusión
45232332-8	Obras auxiliares para telecomunicaciones

Código	Descripción
45232340-7	Trabajos de construcción de estaciones de base de telefonía móvil
45232400-6	Obras de alcantarillado
45232410-9	Obras de saneamiento
45232411-6	Trabajos de construcción de canalizaciones de aguas sucias
45232420-2	Construcción de planta depuradora de aguas residuales
45232421-9	Planta de tratamiento de aguas residuales
45232422-6	Planta de tratamiento de lodos
45232423-3	Trabajos de construcción de centrales de bombeo de aguas residuales
45232424-0	Trabajos de construcción de descarga de aguas residuales
45232430-5	Obras para el tratamiento de agua
45232431-2	Estación de bombeo de aguas residuales
45232440-8	Trabajos de construcción de tuberías para aguas residuales
45232450-1	Trabajos de construcción de sistemas de desagüe
45232451-8	Trabajos de drenaje y de superficie
45232452-5	Trabajos de desagüe
45232453-2	Trabajos de construcción de desagües
45232454-9	Trabajos de construcción de depósitos de aguas pluviales
45232460-4	Trabajos sanitarios
45232470-7	Centro de transferencia de residuos
45233000-9	Trabajos de construcción, cimentación y pavimentación de autopistas y carreteras
45233100-0	Trabajos de construcción de autopistas y carreteras
45233110-3	Obras de construcción de autopistas
45233120-6	Trabajos de construcción de carreteras
45233121-3	Trabajos de construcción de carreteras de gran circulación
45233122-0	Trabajos de construcción de carreteras de circunvalación
45233123-7	Trabajos de construcción de carreteras secundarias
45233124-4	Trabajos de construcción de carreteras principales
45233125-1	Trabajos de construcción de intersecciones de carreteras
45233126-8	Trabajos de construcción de intersecciones a desnivel
45233127-5	Trabajos de construcción de intersecciones en T
45233128-2	Trabajos de construcción de rotondas
45233129-9	Trabajos de construcción de cruces de carreteras
45233130-9	Trabajos de construcción de autopistas
45233131-6	Trabajos de construcción de carreteras elevadas
45233139-3	Mantenimiento de autopistas
45233140-2	Obras viales
45233141-9	Trabajos de mantenimiento de carreteras
45233142-6	Trabajos de reparación de carreteras
45233144-0	Trabajos de construcción de pasos elevados
45233150-5	Trabajos destinados a la restricción del tráfico
45233160-8	Caminos y otras superficies empedradas
45233161-5	Trabajos de construcción de caminos peatonales
45233162-2	Trabajos de construcción de pistas para bicicletas
45233200-1	Trabajos diversos de pavimentación
45233210-4	Trabajos de pavimentación de autopistas
45233220-7	Trabajos de pavimentación de carreteras
45233221-4	Trabajos de pintura de la superficie de la calzada
45233222-1	Trabajos de pavimentación y asfaltado
45233223-8	Trabajos de repavimentación de calzadas
45233224-5	Trabajos de construcción de carreteras de calzada doble

Código	Descripción
45233225-2	Trabajos de construcción de carreteras de calzada única
45233226-9	Trabajos de construcción de vías de acceso
45233227-6	Trabajos de construcción de ramales de enlace
45233228-3	Trabajos de construcción de recubrimientos de superficies
45233229-0	Mantenimiento de arcenes
45233250-6	Trabajos de pavimentación, excepto carreteras
45233251-3	Trabajos de repavimentación
45233252-0	Trabajos de pavimentación de calles
45233253-7	Trabajos de pavimentación de caminos peatonales
45233260-9	Trabajos de construcción de vías peatonales
45233261-6	Trabajos de construcción de pasos elevados de peatones
45233262-3	Trabajos de construcción de zonas peatonales
45233270-2	Trabajos de pintura de superficies de aparcamiento
45233280-5	Instalación de barreras viarias
45233290-8	Instalación de señales de tráfico
45233291-5	Instalación de bolardos
45233292-2	Instalación de equipo de seguridad
45233293-9	Instalación de mobiliario urbano
45233294-6	Instalación de señalización viaria
45233300-2	Trabajos de cimentación de autopistas, carreteras, calles y caminos peatonales
45233310-5	Trabajos de cimentación de autopistas
45233320-8	Trabajos de cimentación de carreteras
45233330-1	Trabajos de cimentación de calles
45233340-4	Trabajos de cimentación de aceras
45234000-6	Trabajos de construcción de vías férreas y sistemas de transporte por cable
45234100-7	Trabajos de construcción ferroviaria
45234110-0	Obras en vías férreas interurbanas
45234111-7	Trabajos de construcción de ferrocarriles urbanos
45234112-4	Trabajos de construcción de depósitos ferroviarios
45234113-1	Demolición de vías
45234114-8	Trabajos de construcción de terraplenes ferroviarios
45234115-5	Trabajos de señalización ferroviaria
45234116-2	Trabajos de construcción de vías férreas
45234120-3	Obras en vías férreas urbanas
45234121-0	Obras tranviarias
45234122-7	Obras en la red de ferrocarriles subterráneos
45234123-4	Obras en la red de ferrocarriles parcialmente subterráneos
45234124-1	Transporte de pasajeros por ferrocarril subterráneo
45234125-8	Estación de ferrocarril subterráneo
45234126-5	Trabajos de construcción de línea tranviaria
45234127-2	Trabajos de construcción de depósitos de tranvías
45234128-9	Trabajos de construcción de plataformas de tranvías
45234129-6	Trabajos de construcción de vías férreas urbanas
45234130-6	Trabajos de construcción de balastado
45234140-9	Trabajos de construcción de pasos a nivel
45234160-5	Trabajos de construcción de catenarias
45234170-8	Trabajos de construcción de subestaciones ferroviarias
45234180-1	Trabajos de construcción para talleres ferroviarios
45234181-8	Trabajos de construcción para cabinas de seccionamiento de vías férreas
45234200-8	Sistemas de transporte por cable

Código	Descripción
45234210-1	Sistemas de transporte por cable con cabinas
45234220-4	Construcción de telesquí
45234230-7	Construcción de telesilla
45234240-0	Ferrocarril funicular
45234250-3	Trabajos de construcción de teleféricos
45235000-3	Trabajos de construcción de aeródromos, pistas de despegue y aterrizaje y superficies de maniobra
45235100-4	Trabajos de construcción de aeropuertos
45235110-7	Trabajos de construcción de aeródromos
45235111-4	Trabajos de construcción de pavimentos de aeródromos
45235200-5	Obras de construcción de pistas de despegue y aterrizaje
45235210-8	Repavimentación de pistas
45235300-6	Trabajos de construcción de superficies de maniobra de aeronaves
45235310-9	Trabajos de construcción de pistas de rodaje
45235311-6	Trabajos de construcción de pavimentos de pistas de rodaje
45235320-2	Trabajos de construcción de zonas de estacionamiento de aeronaves
45236000-0	Trabajos de explanación
45236100-1	Trabajos de explanación para diversas instalaciones deportivas
45236110-4	Trabajos de explanación para campos de deporte
45236111-1	Trabajos de explanación para campo de golf
45236112-8	Trabajos de explanación para pista de tenis
45236113-5	Trabajos de explanación para hipódromo
45236114-2	Trabajos de explanación para pista de pruebas deportivas
45236119-7	Trabajos de reparación de campos de deporte
45236200-2	Trabajos de explanación para instalaciones recreativas
45236210-5	Trabajos de explanación de áreas de juego para niños
45236220-8	Trabajos de explanación de parque zoológico
45236230-1	Trabajos de explanación de jardines
45236250-7	Trabajos de explanación de parques
45236290-9	Trabajos de reparación de zonas recreativas
45236300-3	Trabajos de explanación de cementerios
45237000-7	Trabajos de construcción de escenarios
45240000-1	Trabajos de construcción para proyectos hidráulicos
45241000-8	Trabajos de construcción de instalaciones portuarias
45241100-9	Trabajos de construcción de muelles
45241200-0	Trabajos de construcción "in situ" de terminales de alta mar
45241300-1	Trabajos de construcción de muelles (carga y descarga)
45241400-2	Trabajos de construcción de diques
45241500-3	Trabajos de construcción de embarcaderos
45241600-4	Instalación de equipo de iluminación portuaria
45242000-5	Trabajos de construcción de instalaciones de ocio ribereñas
45242100-6	Trabajos de construcción de instalaciones para deportes acuáticos
45242110-9	Trabajos de construcción de gradas de lanzamiento
45242200-7	Trabajos de construcción de puertos deportivos
45242210-0	Trabajos de construcción de puertos para yates
45243000-2	Obras de defensa costera
45243100-3	Obras de protección de acantilados
45243110-6	Trabajos de estabilización de acantilados
45243200-4	Trabajos de construcción de rompeolas
45243300-5	Trabajos de construcción de malecones
45243400-6	Obras de consolidación de playas

Código	Descripción
45243500-7	Trabajos de construcción de defensas marítimas
45243510-0	Obras de terraplenado
45243600-8	Trabajos de construcción de muros de muelles
45244000-9	Obras marítimas
45244100-0	Instalaciones marítimas
45244200-1	Espigones
45245000-6	Trabajos de dragado y de bombeo para plantas depuradoras de agua
45246000-3	Trabajos de regulación y control del caudal fluvial
45246100-4	Construcción de muros de encauzamiento
45246200-5	Trabajos de protección de riberas fluviales
45246400-7	Obras de protección contra inundaciones
45246410-0	Mantenimiento de defensas contra crecidas
45246500-8	Trabajos de construcción de paseos marítimos
45246510-1	Trabajos de construcción de pasarelas de madera
45247000-0	Trabajos de construcción de represas, canales, acequias y acueductos
45247100-1	Trabajos de construcción de vías acuáticas
45247110-4	Construcción de canales
45247111-1	Trabajos de construcción de acequias
45247112-8	Trabajos de construcción de canales de desagüe
45247120-7	Vías acuáticas, excepto canales
45247130-0	Trabajos de construcción de acueductos
45247200-2	Trabajos de construcción de presas y estructuras fijas similares
45247210-5	Trabajos de construcción de presas
45247211-2	Trabajos de construcción de muros de presa
45247212-9	Trabajos de refuerzo de presas
45247220-8	Trabajos de construcción de vertederos
45247230-1	Trabajos de construcción de escolleras
45247240-4	Trabajos de construcción de presas fijas
45247270-3	Trabajos de construcción de embalses
45248000-7	Trabajos de construcción de estructuras hidromecánicas
45248100-8	Trabajos de construcción de esclusas de canal
45248200-9	Trabajos de construcción de diques secos
45248300-0	Construcción de diques flotantes
45248400-1	Trabajos de construcción de pasarelas de embarque
45248500-2	Trabajos de construcción de presas móviles
45250000-4	Trabajos de construcción de plantas, de instalaciones para la minería y la industria y de edificios relacionados con la industria del gas y del petróleo
45251000-1	Trabajos de construcción de centrales eléctricas y plantas de calefacción
45251100-2	Trabajos de construcción de centrales eléctricas
45251110-5	Trabajos de construcción de centrales nucleares
45251111-2	Construcción de reactor nuclear
45251120-8	Trabajos de construcción de centrales hidroeléctricas
45251140-4	Trabajos de construcción de centrales térmicas
45251141-1	Trabajos de construcción de centrales geotérmicas
45251142-8	Trabajos de construcción de centrales eléctricas alimentadas con leña
45251143-5	Trabajos de construcción de plantas generadoras de aire comprimido
45251150-7	Construción de torre de refrigeración
45251160-0	Trabajos relacionados con instalaciones eólicas
45251200-3	Trabajos de construcción de plantas de calefacción
45251220-9	Trabajos de construcción de centrales de cogeneración

Código	Descripción
45251230-2	Trabajos de construcción de centrales generadoras de vapor
45251240-5	Trabajos de construcción de plantas generadoras de electricidad alimentadas con gas de vertedero
45251250-8	Trabajos de construcción de plantas de calefacción urbana
45252000-8	Trabajos de construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas depuradoras y plantas de incineración de desperdicios
45252100-9	Trabajos de construcción de plantas depuradoras de aguas residuales
45252110-2	Trabajos de construcción de estaciones móviles
45252120-5	Trabajos de construcción de plantas de tratamiento de aguas
45252121-2	Instalaciones de sedimentación
45252122-9	Digestores de aguas residuales
45252123-6	Instalaciones de cribado
45252124-3	Trabajos de dragado y de bombeo
45252125-0	Trabajos de descarga de rocas
45252126-7	Trabajos de construcción de plantas de tratamiento de agua potable
45252127-4	Trabajos de construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales
45252130-8	Equipo de planta depuradora de aguas residuales
45252140-1	Trabajos de construcción de plantas de deshidratación de lodos
45252150-4	Trabajos de construcción de plantas de manipulación de carbón
45252200-0	Equipo de planta depuradora
45252210-3	Trabajos de construcción de plantas de depuración de agua
45252300-1	Trabajos de construcción de plantas de incineración de residuos
45253000-5	Trabajos de construcción de plantas de tratamiento químico
45253100-6	Trabajos de construcción de plantas de desmineralización
45253200-7	Trabajos de construcción de plantas de desulfuración
45253300-8	Trabajos de construcción de instalaciones de destilación o de rectificación
45253310-1	Trabajos de construcción de instalaciones de destilación de agua
45253320-4	Trabajos de construcción de instalaciones de destilación de alcohol
45253400-9	Trabajos de construcción de plantas petroquímicas
45253500-0	Trabajos de construcción de plantas farmacéuticas
45253600-1	Trabajos de construcción de plantas de desionización
45253700-2	Trabajos de construcción de plantas digestoras
45253800-3	Trabajos de construcción de plantas de compostaje
45254000-2	Trabajos de construcción para la minería y la industria
45254100-3	Trabajos de construcción para la minería
45254110-6	Trabajos de construcción de bocaminas
45254200-4	Trabajos de construcción de fábricas
45255000-9	Trabajos de construcción para la industria del petróleo y del gas
45255100-0	Obras de construcción de plataformas de producción
45255110-3	Trabajos de construcción de pozos de extracción
45255120-6	Trabajos de construcción de instalaciones para plataformas
45255121-3	Trabajos de construcción de instalaciones de superficie
45255200-1	Trabajos de construcción de refinerías de petróleo
45255210-4	Trabajos de construcción de terminales de petróleo
45255300-2	Trabajos de construcción de terminales de gas
45255400-3	Trabajos de montaje
45255410-6	Trabajos de montaje en alta mar
45255420-9	Trabajos de montaje en la costa
45255430-2	Demolición de plataformas petrolíferas
45255500-4	Trabajos de perforación y de exploración
45255600-5	Trabajos en pozos con tubería helicoidal

Código	Descripción
45255700-6	Trabajos de construcción de plantas de gasificación de carbón
45255800-7	Trabajos de construcción de plantas de producción de gas
45259000-7	Reparación y mantenimiento de instalaciones
45259100-8	Reparación y mantenimiento de planta depuradora de aguas residuales
45259200-9	Reparación y mantenimiento de planta de depuración
45259300-0	Reparación y mantenimiento de plantas de calefacción
45259900-6	Actualización de instalaciones
45260000-7	Trabajos de techado y otros trabajos de construcción especializados
45261000-4	Trabajos de construcción de cubiertas y estructuras de cerramiento, y trabajos conexos
45261100-5	Trabajos de construcción de armaduras para cubiertas
45261200-6	Trabajos de recubrimiento y pintura de cubiertas
45261210-9	Trabajos de recubrimiento
45261211-6	Colocación de tejas
45261212-3	Empizarrado de tejados
45261213-0	Colocación de cubiertas metálicas
45261214-7	Revestimiento de cubiertas con tela asfáltica
45261215-4	Revestimiento de cubiertas con placas solares
45261220-2	Trabajos de pintura y demás trabajos de recubrimiento de cubiertas
45261221-9	Trabajos de pintura de cubiertas
45261222-6	Recubrimiento de cubiertas con cemento
45261300-7	Colocación de vierteaguas y canalones
45261310-0	Colocación de vierteaguas
45261320-3	Colocación de canalones
45261400-8	Trabajos de revestimiento
45261410-1	Trabajos de aislamiento para tejados
45261420-4	Trabajos de impermeabilización
45261900-3	Reparación y mantenimiento de tejados
45261910-6	Reparación de tejados
45261920-9	Mantenimiento de tejados
45262000-1	Trabajos de construcción especializados distintos de los trabajos de techado
45262100-2	Trabajos de andamiaje
45262110-5	Desmantelamiento de andamios
45262120-8	Montaje de andamios
45262200-3	Trabajos de cimentación y perforación de pozos de agua
45262210-6	Trabajos de cimentación
45262211-3	Instalación de pilotes
45262212-0	Trabajos de entibación
45262213-7	Procedimiento de rozas en los paramentos
45262220-9	Perforación de pozos de agua
45262300-4	Trabajos de hormigonado
45262310-7	Trabajos con hormigón armado
45262311-4	Trabajos de estructuras de hormigón
45262320-0	Trabajos de enrasado
45262321-7	Trabajos de enrasado de suelos
45262330-3	Trabajos de reparación de hormigón
45262340-6	Trabajos de inyección de cemento
45262350-9	Trabajos con hormigón en masa
45262360-2	Trabajos de consolidación con cemento
45262370-5	Trabajos de colocación de recubrimientos de hormigón
45262400-5	Trabajos de montaje de estructuras de acero

Código	Descripción
45262410-8	Trabajos de montaje de estructuras de acero para edificios
45262420-1	Trabajos de montaje de piezas de acero para la construcción de estructuras
45262421-8	Trabajos de amarre en alta mar
45262422-5	Trabajos de perforación submarina
45262423-2	Trabajos de fabricación de pontones
45262424-9	Trabajos de fabricación de módulos en alta mar
45262425-6	Trabajos de fabricación de pilares de tubo de acero
45262426-3	Trabajos de fabricación de pilotes
45262500-6	Trabajos de mampostería y albañilería
45262510-9	Cantería
45262511-6	Tallado de piedras
45262512-3	Trabajos con piedra tallada
45262520-2	Trabajos de albañilería
45262521-9	Obras de revestimiento con ladrillos
45262522-6	Trabajos de mampostería
45262600-7	Trabajos de construcción especializados diversos
45262610-0	Chimeneas industriales
45262620-3	Muros de contención
45262630-6	Construcción de hornos
45262640-9	Trabajos de mejoramiento del medio ambiente
45262650-2	Trabajos de revestimiento de fachadas
45262660-5	Trabajos de retirada de amianto
45262670-8	Trabajos de metalistería
45262680-1	Soldaduras
45262690-4	Remozamiento de edificios degradados
45262700-8	Trabajos de transformación de edificios
45262710-1	Trabajos de mantenimiento de frescos
45262800-9	Trabajos de ampliación de edificios
45262900-0	Trabajos de balcones y terrazas
45300000-0	Trabajos de instalación en edificios
45310000-3	Trabajos de instalación eléctrica
45311000-0	Trabajos de instalación de cableado y accesorios eléctricos
45311100-1	Trabajos de cableado eléctrico
45311200-2	Trabajos de instalación de accesorios eléctricos
45312000-7	Instalación de sistemas de alarma y antenas
45312100-8	Instalación de sistemas de alarma contra incendios
45312200-9	Instalación de sistemas de alarma antirrobo
45312300-0	Instalación de antenas
45312310-3	Trabajos de protección contra rayos
45312311-0	Instalación de pararrayos
45312320-6	Instalación de antenas de televisión
45312330-9	Instalación de antenas de radio
45313000-4	Instalación de ascensores y escaleras mecánicas
45313100-5	Instalación de ascensores
45313200-6	Instalación de escaleras mecánicas
45313210-9	Instalación de pasillos móviles
45314000-1	Instalación de equipo de telecomunicaciones
45314100-2	Instalación de centrales telefónicas
45314120-8	Instalación de centros de conmutación
45314200-3	Instalación de líneas telefónicas

Código	Descripción
45314300-4	Infraestructura para cables
45314310-7	Tendido de cables
45314320-0	Instalación de cableado informático
45315000-8	Trabajos de instalación eléctrica de equipos de calefacción y otros equipos eléctricos para edificios
45315100-9	Trabajos de instalación de ingeniería eléctrica
45315200-0	Trabajos relacionados con turbinas
45315300-1	Instalaciones de suministro de electricidad
45315400-2	Instalaciones de alta tensión
45315500-3	Instalaciones de media tensión
45315600-4	Instalaciones de baja tensión
45315700-5	Instalación de puestos de seccionamiento
45316000-5	Trabajos de instalación de sistemas de alumbrado y señalización
45316100-6	Instalación de equipo de alumbrado exterior
45316110-9	Instalación de equipo de alumbrado para carreteras
45316200-7	Instalación de equipo de señalización
45316210-0	Instalación de equipo de control del tráfico
45316211-7	Instalación de señales luminosas para carretera
45316212-4	Instalación de semáforos
45316213-1	Instalación de equipo de balizamiento
45316220-3	Instalación de equipo de señalización de aeropuertos
45316230-6	Instalación de equipo de señalización de puertos
45317000-2	Otros trabajos de instalación eléctrica
45317100-3	Trabajos de instalación eléctrica de equipos de bombeo
45317200-4	Trabajos de instalación eléctrica de transformadores
45317300-5	Trabajos de instalación eléctrica de aparatos de distribución eléctrica
45317400-6	Trabajos de instalación eléctrica de equipo de filtración
45320000-6	Trabajos de aislamiento
45321000-3	Trabajos de aislamiento térmico
45323000-7	Trabajos de aislamiento acústico
45324000-4	Trabajos de colocación de cartón-yeso
45330000-9	Trabajos de fontanería
45331000-6	Trabajos de instalación de calefacción, ventilación y aire acondicionado
45331100-7	Trabajos de instalación de calefacción central
45331110-0	Trabajos de instalación de calderas
45331200-8	Trabajos de instalación de ventilación y aire acondicionado
45331210-1	Trabajos de instalación de ventilación
45331211-8	Trabajos de instalación de ventilación para intemperie
45331220-4	Trabajos de instalación de aire acondicionado
45331221-1	Trabajos de instalación de aire acondicionado que renueva el aire natural solamente de forma parcial
45331230-7	Trabajos de instalación de equipos de refrigeración
45331231-4	Trabajos de instalación de equipos técnicos de refrigeración
45332000-3	Trabajos de instalación sanitaria y de colocación de tuberías de desagüe
45332200-5	Trabajos de tendido de cañerías de agua
45332300-6	Trabajos de tendido de cañerías de desagüe
45332400-7	Trabajos de instalación de artículos sanitarios
45333000-0	Trabajos de instalación de aparatos de gas
45333100-1	Trabajos de instalación de equipos reguladores de gas
45333200-2	Trabajos de instalación de contadores de gas
45340000-2	Trabajos de instalación de barandillas, pasamanos y dispositivos de seguridad
45341000-9	Instalación de pasamanos

Código	Descripción
45342000-6	Instalación de barandillas
45343000-3	Trabajos de instalación de dispositivos de protección contra incendios
45343100-4	Trabajos de ignifugación
45343200-5	Trabajos de instalación de dispositivos contra incendios
45343210-8	Trabajos de instalación de dispositivos de extinción de incendios con CO2
45343220-1	Trabajos de instalación de aparatos extintores
45343230-4	Trabajos de instalación de sistemas de aspersión automática
45350000-5	Instalaciones mecánicas
45351000-2	Trabajos de instalación de ingeniería mecánica
45400000-1	Acabado de edificios
45410000-4	Trabajos de enlucido
45420000-7	Trabajos de instalación de carpintería de madera
45421000-4	Trabajos de ebanistería
45421100-5	Instalación de puertas, ventanas y elementos conexos
45421110-8	Instalación de marcos de puertas y ventanas
45421111-5	Instalación de marcos de puertas
45421112-2	Instalación de marcos de ventanas
45421120-1	Instalación de umbrales
45421130-4	Instalación de puertas y ventanas
45421131-1	Instalación de puertas
45421132-8	Instalación de ventanas
45421140-7	Instalación de carpintería metálica, excepto puertas y ventanas
45421141-4	Instalación de tabiques
45421142-1	Instalación de contraventanas
45421143-8	Trabajos de instalación de persianas
45421144-5	Trabajos de instalación de toldos
45421145-2	Trabajos de instalación de persianas enrollables
45421146-9	Instalación de falsos techos
45421147-6	Instalación de rejas
45421148-3	Instalación de verjas
45421150-0	Trabajos de instalación de carpintería no metálica
45421151-7	Instalación de cocinas equipadas
45421152-4	Instalación de paredes divisorias
45421153-1	Instalación de muebles empotrados
45421160-3	Trabajos de cerrajería y carpintería metálica
45422000-1	Carpintería y ebanistería
45422100-2	Trabajos en madera
45430000-0	Trabajos de revestimiento de suelos y paredes
45431000-7	Trabajos de alicatado
45431100-8	Trabajos de alicatado de suelos
45431200-9	Trabajos de alicatado de paredes
45432000-4	Trabajos de pavimentación, revestimiento y empapelado de paredes
45432100-5	Trabajos de pavimentación y revestimiento de suelos
45432110-8	Trabajos de solado
45432111-5	Colocación de pavimentos flexibles
45432112-2	Colocación de adoquinado
45432113-9	Revestimiento de parqué
45432114-6	Trabajos de entarugado
45432120-1	Trabajos de instalación de falsos suelos
45432121-8	Pisos para salas de informática

Código	Descripción
45432130-4	Trabajo de revestimiento de suelos
45432200-6	Trabajos de revestimiento y empapelado de paredes
45432210-9	Trabajos de revestimiento de paredes
45432220-2	Trabajos de empapelado de paredes
45440000-3	Trabajos de pintura y acristalamiento
45441000-0	Trabajos de acristalamiento
45442000-7	Aplicación de recubrimiento protector
45442100-8	Trabajos de pintura
45442110-1	Trabajos de pintura de edificios
45442120-4	Trabajos de pintura y aplicación de recubrimiento protector de estructuras
45442121-1	Trabajos de pintura de estructuras
45442180-2	Trabajos de renovación de pintura
45442190-5	Trabajos de decapado de pintura
45442200-9	Aplicación de recubrimientos anticorrosivos
45442210-2	Trabajos de galvanización
45442300-0	Obras de protección de superficies
45443000-4	Trabajos de fachada
45450000-6	Otros trabajos de acabado de edificios
45451000-3	Trabajos de decoración
45451100-4	Trabajos de ornamentación
45451200-5	Revestimiento con paneles
45451300-6	Jardines interiores
45452000-0	Trabajos de limpieza exterior de edificios
45452100-1	Limpieza con chorro de arena de paredes exteriores
45453000-7	Trabajos de revisión y reacondicionamiento
45453100-8	Trabajos de reacondicionamiento
45454000-4	Trabajos de reestructuración
45454100-5	Trabajos de restauración
45500000-2	Alquiler de maquinaria y equipo de construcción y de ingeniería civil con maquinista
45510000-5	Alquiler de grúas con maquinista
45520000-8	Alquiler de maquinaria para movimiento de tierras con maquinista
48000000-8	Paquetes de software y sistemas de información
48100000-9	Paquetes de software específico de un sector económico
48110000-2	Paquetes de software de puntos de venta
48120000-5	Paquetes de software de control de vuelos
48121000-2	Paquetes de software de control del tránsito aéreo
48130000-8	Paquetes de software de apoyo en tierra y de ensayos para la aviación
48131000-5	Paquetes de software de apoyo en tierra para la aviación
48132000-2	Paquetes de software de ensayos para la aviación
48140000-1	Paquetes de software de control del tráfico ferroviario
48150000-4	Paquetes de software de control industrial
48151000-1	Sistema de control informático
48160000-7	Paquetes de software de bibliotecas
48161000-4	Sistema de gestión de biblioteca
48170000-0	Paquetes de software de conformidad
48180000-3	Paquetes de software médico
48190000-6	Paquetes de software educativo
48200000-0	Paquetes de software de conexión en red, Internet e intranet
48210000-3	Paquetes de software de conexión en red
48211000-0	Paquetes de software de interconectividad de plataformas

Código	Descripción
48212000-7	Paquetes de software de servidor de discos ópticos
48213000-4	Paquetes de software para mejorar el sistema operativo
48214000-1	Paquetes de software de sistemas operativos en red
48215000-8	Paquetes de software de desarrolladores de redes
48216000-5	Paquetes de software de emulación de terminal de conectividad de redes
48217000-2	Paquetes de software de proceso de transacciones
48217100-3	Paquetes de software de proceso de transacciones de la unidad central
48217200-4	Paquetes de software de proceso de transacciones para miniordenadores
48217300-5	Paquetes de software de proceso de transacciones para microordenadores
48218000-9	Paquetes de software de gestión de licencias
48219000-6	Paquetes de software diversos de conexión en red
48219100-7	Paquetes de software de pasarela
48219200-8	Paquetes de software de servidor de discos compactos (CD)
48219300-9	Paquetes de software de administración
48219400-0	Paquetes de software de servidor de transacciones
48219500-1	Paquetes de software de desvío o conmutación
48219600-2	Paquetes de software de multiplexor
48219700-3	Paquetes de software de servidor de comunicaciones
48219800-4	Paquetes de software puente
48220000-6	Paquetes de software de Internet e intranet
48221000-3	Paquetes de software de navegación en Internet
48222000-0	Paquetes de software de servidor web
48223000-7	Paquetes de software de correo electrónico
48224000-4	Paquetes de software de edición de páginas web
48300000-1	Paquetes de software de creación de documentos, dibujo, tratamiento de imágenes, planificación y productividad
48310000-4	Paquetes de software de creación de documentos
48311000-1	Paquetes de software de gestión de documentos
48311100-2	Sistema de gestión de documentos
48312000-8	Paquetes de software de edición electrónica
48313000-5	Paquetes de software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
48313100-6	Sistema de lectura óptica
48314000-2	Paquetes de software de reconocimiento vocal
48315000-9	Paquetes de software de autoedición
48316000-6	Paquetes de software de presentación
48317000-3	Paquetes de software de tratamiento de textos
48318000-0	Paquetes de software de escáner
48319000-7	Correctores ortográficos
48320000-7	Paquetes de software de dibujo y tratamiento de imágenes
48321000-4	Paquetes de software de diseño asistido por ordenador (DAO)
48321100-5	Sistema de diseño asistido por ordenador (DAO)
48322000-1	Paquetes de software de gráficos
48323000-8	Paquetes de software de fabricación asistida por ordenador (FAO)
48324000-5	Paquetes de software de trazado de diagramas
48325000-2	Paquetes de software de diseño de formularios
48326000-9	Paquetes de software cartográfico
48326100-0	Sistema de cartografía digital
48327000-6	Paquetes de software de dibujo y pintura
48328000-3	Paquetes de software de tratamiento de imágenes
48329000-0	Sistema de imágenes y archivo

Código	Descripción
48330000-0	Paquetes de software de planificación y productividad
48331000-7	Paquetes de software de gestión de proyectos
48332000-4	Paquetes de software de planificación
48333000-1	Paquetes de software de gestión de contactos
48400000-2	Paquetes de software de transacciones comerciales y personales
48410000-5	Paquetes de software de gestión de inversiones y elaboración de declaraciones fiscales
48411000-2	Paquetes de software de gestión de inversiones
48412000-9	Paquetes de software de elaboración de declaraciones fiscales
48420000-8	Paquetes de software de gestión de instalaciones y "suite" de paquetes de software
48421000-5	Paquetes de software de gestión de instalaciones
48422000-2	"Suites" de paquetes de software
48430000-1	Paquetes de software de gestión de inventarios
48440000-4	Paquetes de software de análisis financiero y contabilidad
48441000-1	Paquetes de software de análisis financiero
48442000-8	Paquetes de software de sistemas financieros
48443000-5	Paquetes de software de contabilidad
48444000-2	Sistema de contabilidad
48444100-3	Sistema de facturación
48445000-9	Paquetes de software de gestión de relaciones con el consumidor
48450000-7	Paquetes de software de contabilización del tiempo o recursos humanos
48451000-4	Paquetes de software de planificación de recursos empresariales
48460000-0	Paquetes de software analítico, científico, matemático o predictivo
48461000-7	Paquetes de software analítico o científico
48462000-4	Paquetes de software matemático o predictivo
48463000-1	Paquetes de software estadístico
48470000-3	Paquetes de software de subastas
48480000-6	Paquetes de software de ventas, mercadotecnia e inteligencia empresarial
48481000-3	Paquetes de software de ventas o mercadotecnia
48482000-0	Paquetes de software de inteligencia empresarial
48490000-9	Paquetes de software de contratación administrativa
48500000-3	Paquetes de software de comunicación y multimedia
48510000-6	Paquetes de software de comunicación
48511000-3	Paquetes de software de comunicaciones de escritorio
48512000-0	Paquetes de software de respuesta vocal interactiva
48513000-7	Paquetes de software de módem
48514000-4	Paquetes de software de acceso remoto
48515000-1	Paquetes de software de videoconferencia
48516000-8	Paquetes de software de intercambio
48517000-5	Paquetes de software de TI
48518000-2	Paquetes de software de emulación
48519000-9	Paquetes de software de gestión de memoria
48520000-9	Paquetes de software multimedia
48521000-6	Paquetes de software de edición de música o sonido
48522000-3	Paquetes de software de teclado virtual
48600000-4	Paquetes de software de bases de datos y de funcionamiento
48610000-7	Sistemas de bases de datos
48611000-4	Paquetes de software de bases de datos
48612000-1	Sistema de gestión de base de datos
48613000-8	Gestión electrónica de datos
48614000-5	Sistema de recopilación de datos

Código	Descripción
48620000-0	Sistemas operativos
48621000-7	Paquetes de software de sistema operativo de unidad central
48622000-4	Paquetes de software de sistema operativo de miniordenador
48623000-1	Paquetes de software de sistema operativo de microordenador
48624000-8	Paquetes de software de sistema operativo de ordenador personal (PC)
48625000-5	Sistemas operativos de sistemas abiertos
48626000-2	Paquetes de software de agrupamiento
48627000-9	Paquetes de software de sistema operativo de tiempo real
48628000-9	Arquitectura microcanal
48700000-5	Utilidades de paquetes de software
48710000-8	Paquetes de software de copia de seguridad o recuperación
48720000-1	Paquetes de software de código de barras
48730000-4	Paquetes de software de seguridad
48731000-1	Paquetes de software de seguridad de archivos
48732000-8	Paquetes de software de seguridad de datos
48740000-7	Paquetes de software de traducción de lenguas extranjeras
48750000-0	Paquetes de software de carga de medios de almacenamiento
48760000-3	Paquetes de software de protección antivirus
48761000-0	Paquetes de software antivirus
48770000-6	Paquetes de software de utilidades generales, de compresión y de impresión
48771000-3	Paquetes de software de utilidades generales
48772000-0	Utilidades de compresión
48773000-7	Paquetes de software de utilidades de impresión
48773100-8	Paquetes de software de cola de impresión
48780000-9	Paquetes de software de gestión de sistemas, almacenamiento y contenido
48781000-6	Paquetes de software de gestión de sistemas
48782000-3	Paquetes de software de gestión de almacenamiento
48783000-0	Paquetes de software de gestión de contenido
48790000-2	Paquetes de software de comprobación de versiones
48800000-6	Sistemas y servidores de información
48810000-9	Sistemas de información
48811000-6	Sistema de correo electrónico
48812000-3	Sistemas de información financiera
48813000-0	Sistema de información al pasajero
48813100-1	Tablones de anuncios electrónicos
48813200-2	Sistema de información a los pasajeros en tiempo real
48814000-7	Sistemas de información médica
48814100-8	Sistema de información de enfermería
48814200-9	Sistema de administración de pacientes
48814300-0	Sistema de gestión de quirófanos
48814400-1	Sistema de información clínica
48814500-2	Sistema de gestión de pacientes (Casemix)
48820000-2	Servidores
48821000-9	Servidores de red
48822000-6	Servidores de ordenador
48823000-3	Servidores de fichero
48824000-0	Servidores de impresora
48825000-7	Servidores web
48900000-7	Paquetes de software y sistemas informáticos diversos
48910000-0	Paquetes de software de juegos informáticos, juegos para la familia y salvapantallas

Código	Descripción
48911000-7	Paquetes de software de juegos informáticos
48912000-4	Juegos para la familia
48913000-1	Salvapantallas
48920000-3	Paquetes de software ofimático
48921000-0	Sistema de automatización
48930000-6	Paquetes de software de formación y entretenimiento
48931000-3	Paquetes de software de formación
48932000-0	Paquetes de software de entretenimiento
48940000-9	Paquetes de software de diseños y calendario
48941000-6	Paquetes de software de diseños
48942000-3	Paquetes de software de calendario
48950000-2	Sistema de localización de barcos y de megafonía
48951000-9	Sistema de localización de barcos
48952000-6	Sistemas de megafonía
48960000-5	Paquetes de software de controladores y sistemas
48961000-2	Controladores de ethernet
48962000-9	Controladores de tarjetas de gráficos
48970000-8	Paquetes de software para imprenta
48971000-5	Paquetes de software para crear libretas de direcciones
48972000-2	Paquetes de software de elaboración de etiquetas
48980000-1	Lenguajes y herramientas de programación
48981000-8	Paquetes de software de compilación
48982000-5	Paquetes de software de gestión de la configuración
48983000-2	Paquetes de software de desarrollo
48984000-9	Herramientas de interfaz gráfica de usuario (GUI)
48985000-6	Lenguajes de programación
48986000-3	Paquetes de software de ensayo de programas
48987000-0	Paquetes de software de depuración
48990000-4	Paquetes de software de hoja de cálculo y de mejora de hoja de cálculo
48991000-1	Paquetes de software de hoja de cálculo
50000000-5	Servicios de reparación y mantenimiento
50100000-6	Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados de vehículos y equipo conexo
50110000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de vehículos de motor y equipo asociado
50111000-6	Servicios de administración, reparación y mantenimiento de parque de vehículos
50111100-7	Servicios de gestión de parque de vehículos
50111110-0	Servicios de soporte de parque de vehículos
50112000-3	Servicios de reparación y mantenimiento de automóviles
50112100-4	Servicios de reparación de automóviles
50112110-7	Servicios de reparación de carrocerías de vehículos
50112111-4	Servicios de chapistería
50112120-0	Servicios de reemplazo de parabrisas
50112200-5	Servicios de mantenimiento de automóviles
50112300-6	Servicios de lavado de automóviles y similares
50113000-0	Servicios de reparación y mantenimiento de autobuses
50113100-1	Servicios de reparación de autobuses
50113200-2	Servicios de mantenimiento de autobuses
50114000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de camiones
50114100-8	Servicios de reparación de camiones
50114200-9	Servicios de mantenimiento de camiones
50115000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de motocicletas

Código	Descripción
50115100-5	Servicios de reparación de motocicletas
50115200-6	Servicios de mantenimiento de motocicletas
50116000-1	Servicios de mantenimiento y reparación relacionados con partes específicas de vehículos
50116100-2	Servicios de reparación de sistemas eléctricos
50116200-3	Servicios de reparación y mantenimiento de frenos y partes de frenos de vehículos
50116300-4	Servicios de reparación y mantenimiento de cajas de cambio de vehículos
50116400-5	Servicios de reparación y mantenimiento de transmisiones de vehículos
50116500-6	Servicios de reparación de neumáticos, incluidos el ajuste y el equilibrado de ruedas
50116510-9	Servicios de recauchutado de neumáticos
50116600-7	Servicios de reparación y mantenimiento de motores de arranque
50117000-8	Servicios de transformación y reacondicionamiento de vehículos
50117100-9	Servicios de transformación de vehículos
50117200-0	Servicios de transformación de ambulancias
50117300-1	Servicios de reacondicionamiento de vehículos
50118000-5	Servicios de auxilio de automóviles en carretera
50118100-6	Servicios de reparación de averías y recuperación de automóviles
50118110-9	Servicios de remolque de vehículos
50118200-7	Servicios de reparación de averías y recuperación de vehículos comerciales
50118300-8	Servicios de reparación de averías y recuperación de autobuses
50118400-9	Servicios de reparación de averías y recuperación de vehículos de motor
50118500-0	Servicios de reparación de averías y recuperación de motocicletas
50190000-3	Servicios de demolición de vehículos
50200000-7	Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados relacionados con aeronaves, vías férreas, carreteras y la marina
50210000-0	Servicios de reparación y mantenimiento y servicios asociados relacionados con aeronaves y otros equipos
50211000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de aeronaves
50211100-8	Servicios de mantenimiento de aeronaves
50211200-9	Servicios de reparación de aeronaves
50211210-2	Servicios de reparación y mantenimiento de motores de aviación
50211211-9	Servicios de mantenimiento de motores de aviación
50211212-6	Servicios de reparación de motores de aviación
50211300-0	Servicios de reacondicionamiento de aeronaves
50211310-3	Servicios de reacondicionamiento de motores de aviación
50212000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de helicópteros
50220000-3	Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados relacionados con vías férreas y otros equipos
50221000-0	Servicios de reparación y mantenimiento de locomotoras
50221100-1	Servicios de reparación y mantenimiento de cajas de cambio de locomotoras
50221200-2	Servicios de reparación y mantenimiento de sistemas de transmisión de locomotoras
50221300-3	Servicios de reparación y mantenimiento de ejes de locomotoras
50221400-4	Servicios de reparación y mantenimiento de frenos y partes de frenos de locomotoras
50222000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de material móvil
50222100-8	Servicios de reparación y mantenimiento de amortiguadores
50223000-4	Servicios de reacondicionamiento de locomotoras
50224000-1	Servicios de reacondicionamiento de material móvil
50224100-2	Servicios de reacondicionamiento de asientos de material móvil
50224200-3	Servicios de reacondicionamiento de coches de pasajeros
50225000-8	Servicios de mantenimiento de vías férreas
50229000-6	Demolición de material móvil
50230000-6	Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados relacionados con carreteras y otros equipos
50232000-0	Servicios de mantenimiento de instalaciones de alumbrado público y semáforos

Código	Descripción
50232100-1	Servicios de mantenimiento de alumbrado público de calles
50232110-4	Puesta a punto de instalaciones de iluminación pública
50232200-2	Servicios de mantenimiento de señales de tráfico
50240000-9	Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados relacionados con equipos navales y otros equipos
50241000-6	Servicios de reparación y mantenimiento de buques
50241100-7	Servicios de reparación de barcos
50241200-8	Servicios de reparación de transbordadores
50242000-3	Servicios de transformación de buques
50243000-0	Servicios de demolición de buques
50244000-7	Servicios de reacondicionamiento de buques o barcos
50245000-4	Servicios de modernización de buques
50246000-1	Servicios de mantenimiento de equipo portuario
50246100-2	Servicios de entrada en dique seco
50246200-3	Servicios de mantenimiento de boyas
50246300-4	Servicios de reparación y mantenimiento de estructuras flotantes
50246400-5	Servicios de reparación y mantenimiento de plataformas flotantes
50300000-8	Servicios de reparación, mantenimiento y servicios asociados relacionados con ordenadores personales, equipo de oficina, telecomunicaciones y equipo audiovisual
50310000-1	Mantenimiento y reparación de máquinas de oficina
50311000-8	Mantenimiento y reparación de máquinas de contabilidad de oficina
50311400-2	Mantenimiento y reparación de calculadoras y máquinas de contabilidad
50312000-5	Mantenimiento y reparación de equipo informático
50312100-6	Mantenimiento y reparación de ordenadores "mainframe"
50312110-9	Mantenimiento de ordenadores "mainframe"
50312120-2	Reparación de ordenadores "mainframe"
50312200-7	Mantenimiento y reparación de miniordenadores
50312210-0	Mantenimiento de miniordenadores
50312220-3	Reparación de miniordenadores
50312300-8	Mantenimiento y reparación de equipos de redes de datos
50312310-1	Mantenimiento de equipos de redes de datos
50312320-4	Reparación de equipos de redes de datos
50312400-9	Mantenimiento y reparación de microordenadores
50312410-2	Mantenimiento de microordenadores
50312420-5	Reparación de microordenadores
50312600-1	Mantenimiento y reparación de equipo de tecnología de la información
50312610-4	Mantenimiento de equipo de tecnología de la información
50312620-7	Reparación de equipo de tecnología de la información
50313000-2	Mantenimiento y reparación de máquinas de reprografía
50313100-3	Servicios de reparación de fotocopiadoras
50313200-4	Servicios de mantenimiento de fotocopiadoras
50314000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de máquinas telecopiadoras
50315000-6	Servicios de reparación y mantenimiento de contestadores telefónicos
50316000-3	Mantenimiento y reparación de máquinas expendedoras de billetes
50317000-0	Mantenimiento y reparación de máquinas de validación de billetes
50320000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de ordenadores personales
50321000-1	Servicios de reparación de ordenadores personales
50322000-8	Servicios de mantenimiento de ordenadores personales
50323000-5	Mantenimiento y reparación de periféricos informáticos
50323100-6	Mantenimiento de periféricos informáticos
50323200-7	Reparación de periféricos informáticos

Código	Descripción
50324000-2	Servicios de asistencia a ordenadores personales
50324100-3	Servicios de mantenimiento de sistemas
50324200-4	Servicios de mantenimiento preventivo
50330000-7	Servicios de mantenimiento de equipo de telecomunicación
50331000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de líneas de telecomunicación
50332000-1	Servicios de mantenimiento de infraestructura de telecomunicaciones
50333000-8	Servicios de mantenimiento de equipo de radiocomunicaciones
50333100-9	Servicios de reparación y mantenimiento de radiotransmisores
50333200-0	Reparación y mantenimiento de aparatos de radiotelefonía
50334000-5	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de telefonía por hilo y telegrafía por hilo
50334100-6	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de telefonía por hilo
50334110-9	Servicios de mantenimiento de redes telefónicas
50334120-2	Servicios de actualización de equipos de conmutación telefónica
50334130-5	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos de conmutación telefónica
50334140-8	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos telefónicos
50334200-7	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de telegrafía por hilo
50334300-8	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de télex por hilo
50334400-9	Servicios de mantenimiento de sistemas de comunicaciones
50340000-0	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos audiovisual y óptico
50341000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de televisión
50341100-8	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de videotexto
50341200-9	Servicios de reparación y mantenimiento de transmisores de televisión
50342000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de audio
50343000-1	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de vídeo
50344000-8	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos ópticos
50344100-9	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos fotográficos
50344200-0	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos cinematográficos
50400000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo médico y de precisión
50410000-2	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos de medida, pruebas y verificación
50411000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos de medida
50411100-0	Servicios de reparación y mantenimiento de contadores de agua
50411200-1	Servicios de reparación y mantenimiento de contadores de gas
50411300-2	Servicios de reparación y mantenimiento de contadores de electricidad
50411400-3	Servicios de reparación y mantenimiento de tacómetros
50411500-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos industriales de cronomedición
50412000-6	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos de pruebas
50413000-3	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos de verificación
50413100-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos detectores de gas
50413200-5	Servicios de reparación y mantenimiento de instalaciones contra incendios
50420000-5	Servicios de reparación y mantenimiento de aparatos médicos y quirúrgicos
50421000-2	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos médicos
50421100-3	Servicios de reparación y mantenimiento de sillas de ruedas
50421200-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de rayos X
50422000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos quirúrgicos
50430000-8	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de precisión
50431000-5	Servicios de reparación y mantenimiento de relojes de pulsera
50432000-2	Servicios de reparación y mantenimiento de relojes de pared
50433000-9	Servicios de calibrado
50500000-0	Servicios de reparación y mantenimiento de bombas, válvulas, grifos, contenedores metálicos y maquinaria
50510000-3	Servicios de reparación y mantenimiento de bombas, válvulas, grifos y contenedores de metal

Código	Descripción
50511000-0	Servicios de reparación y mantenimiento de bombas
50511100-1	Servicios de reparación y mantenimiento de bombas para líquidos
50511200-2	Servicios de reparación y mantenimiento de bombas de gas
50512000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de válvulas
50513000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de grifos
50514000-1	Servicios de reparación y mantenimiento de contenedores metálicos
50514100-2	Servicios de reparación y mantenimiento de cisternas
50514200-3	Servicios de reparación y mantenimiento de depósitos
50514300-4	Servicios de reparación del revestimiento de los tubos de encamisado
50530000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria
50531000-6	Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria no eléctrica
50531100-7	Servicios de reparación y mantenimiento de calderas
50531200-8	Servicios de mantenimiento de aparatos de gas
50531300-9	Servicios de reparación y mantenimiento de compresores
50531400-0	Servicios de reparación y mantenimiento de grúas
50531500-1	Servicios de reparación y mantenimiento de grúas derrick
50531510-4	Servicios de desmontaje de torres de perforación
50532000-3	Servicios de reparación y mantenimiento de maquinaria eléctrica, aparatos y equipo asociado
50532100-4	Servicios de reparación y mantenimiento de motores eléctricos
50532200-5	Servicios de reparación y mantenimiento de transformadores
50532300-6	Servicios de reparación y mantenimiento de generadores
50532400-7	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de distribución eléctrica
50600000-1	Servicios de reparación y mantenimiento de materiales de seguridad y defensa
50610000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de seguridad
50620000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de armas de fuego y munición
50630000-0	Servicios de reparación y mantenimiento de vehículos militares
50640000-3	Servicios de reparación y mantenimiento de buques de guerra
50650000-6	Servicios de reparación y mantenimiento de aeronaves militares, misiles y naves espaciales
50660000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de sistemas electrónicos militares
50700000-2	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de edificios
50710000-5	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos eléctricos y mecánicos de edificios
50711000-2	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos eléctricos de edificios
50712000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos mecánicos de edificios
50720000-8	Servicios de reparación y mantenimiento de calefacción central
50721000-5	Puesta a punto de instalaciones de calefacción
50730000-1	Servicios de reparación y mantenimiento de grupos refrigeradores
50740000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de escaleras mecánicas
50750000-7	Servicios de mantenimiento de ascensores
50760000-0	Reparación y mantenimiento de aseos públicos
50800000-3	Servicios varios de reparación y mantenimiento
50810000-6	Servicios de reparación de joyería
50820000-9	Servicios de reparación de artículos personales de cuero
50821000-6	Servicios de reparación de botas
50822000-3	Servicios de reparación de zapatos
50830000-2	Servicios de reparación de ropa y tejidos
50840000-5	Servicios de reparación y mantenimiento de armas y sistemas de armas
50841000-2	Servicios de reparación y mantenimiento de armas
50842000-9	Servicios de reparación y mantenimiento de sistemas de armas
50850000-8	Servicios de reparación y mantenimiento de mobiliario
50860000-1	Servicios de reparación y mantenimiento de instrumentos musicales

Código	Descripción
50870000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de terrenos de juegos
50880000-7	Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de hostelería y restaurante
50881000-4	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo de hostelería
50882000-1	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo de restaurante
50883000-8	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo de catering
50884000-5	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo de camping
51000000-9	Servicios de instalación (excepto software)
51100000-3	Servicios de instalación de equipos eléctrico y mecánico
51110000-6	Servicios de instalación de equipo eléctrico
51111000-3	Servicios de instalación de motores eléctricos, generadores y transformadores
51111100-4	Servicios de instalación de motores eléctricos
51111200-5	Servicios de instalación de generadores
51111300-6	Servicios de instalación de transformadores
51112000-0	Servicios de instalación de equipos de distribución y de control de electricidad
51112100-1	Servicios de instalación de equipos de distribución de electricidad
51112200-2	Servicios de instalación de equipos de control de electricidad
51120000-9	Servicios de instalación de equipos mecánicos
51121000-6	Servicios de instalación de aparatos de ejercicio físico
51122000-3	Servicios de instalación de mástiles de bandera
51130000-2	Servicios de instalación de generadores de vapor, turbinas, compresores y quemadores
51131000-9	Servicios de instalación de generadores de vapor
51133000-3	Servicios de instalación de turbinas
51133100-4	Servicios de instalación de turbinas de gas
51134000-0	Servicios de instalación de compresores
51135000-7	Servicios de instalación de hornos
51135100-8	Servicios de instalación de quemadores
51135110-1	Servicios de instalación de incineradores de residuos
51140000-5	Servicios de instalación de motores
51141000-2	Servicios de instalación de motores de gasolina
51142000-9	Servicios de instalación de motores diésel
51143000-6	Servicios de instalación de motores de ferrocarril
51144000-3	Servicios de instalación de motores de vehículos
51145000-0	Servicios de instalación de motores marinos
51146000-7	Servicios de instalación de motores de aeronaves
51200000-4	Servicios de instalación de equipos de medida, verificación, pruebas y navegación
51210000-7	Servicios de instalación de equipo de medida
51211000-4	Servicios de instalación de equipo de cronomedición
51212000-1	Servicios de instalación de equipos de registro de asistencia
51213000-8	Servicios de instalación de equipos de control horario (fechadores y contadores)
51214000-5	Servicios de instalación de equipos de parquímetros
51215000-2	Servicios de instalación de equipos meteorológicos
51216000-9	Servicios de instalación de equipos geológicos
51220000-0	Servicios de instalación de equipo de verificación
51221000-7	Servicios de instalación de dispositivos de facturación automática en aeropuertos
51230000-3	Servicios de instalación de equipo de pruebas
51240000-6	Servicios de instalación de equipo de navegación
51300000-5	Servicios de instalación de equipos de comunicaciones
51310000-8	Servicios de instalación de equipos de radio, televisión, sonido y vídeo
51311000-5	Servicios de instalación de equipo de radio
51312000-2	Servicios de instalación de equipo de televisión

Código	Descripción
51313000-9	Servicios de instalación de equipo de sonido
51314000-6	Servicios de instalación de equipo de vídeo
51320000-1	Servicios de instalación de transmisores de radio y televisión
51321000-8	Servicios de instalación de radiotransmisores
51322000-5	Servicios de instalación de transmisores de televisión
51330000-4	Servicios de instalación de aparatos de radiotelefonía
51340000-7	Servicios de instalación de equipo de telefonía por hilo
51350000-0	Servicios de instalación de equipo de telegrafía por hilo
51400000-6	Servicios de instalación de equipo médico y quirúrgico
51410000-9	Servicios de instalación de equipo médico
51411000-6	Servicios de instalación de equipos de imaginería
51412000-3	Servicios de instalación de equipos de odontología y sus especialidades
51413000-0	Servicios de instalación de equipos de radioterapia
51414000-7	Servicios de instalación de equipos de mecanoterapia
51415000-4	Servicios de instalación de equipos de electroterapia
51416000-1	Servicios de instalación de equipos de fisioterapia
51420000-2	Servicios de instalación de equipo quirúrgico
51430000-5	Servicios de instalación de equipo técnico de laboratorio
51500000-7	Servicios de instalación de maquinaria y equipos
51510000-0	Servicios de instalación de maquinaria y equipos de uso general
51511000-7	Servicios de instalación de equipos de elevación y de manipulación, excepto ascensores y escaleras mecánicas
51511100-8	Servicios de instalación de equipos de elevación
51511110-1	Servicios de instalación de grúas
51511200-9	Servicios de instalación de equipos de manipulación
51511300-0	Servicios de instalación de equipos suspendidos de acceso
51511400-1	Servicios de instalación de equipos transportadores automáticos
51514000-8	Servicios de instalación de maquinaria diversa de uso general
51514100-9	Servicios de instalación de maquinaria y aparatos para filtrar o depurar líquidos
51514110-2	Servicios de instalación de maquinaria y aparatos para filtrar o depurar agua
51520000-3	Servicios de instalación de maquinaria agrícola y forestal
51521000-0	Servicios de instalación de maquinaria agrícola
51522000-7	Servicios de instalación de maquinaria forestal
51530000-6	Servicios de instalación de máquinas herramienta
51540000-9	Servicios de instalación de maquinaria y equipos para usos especiales
51541000-6	Servicios de instalación de maquinaria para extracción, construcción y metalurgia
51541100-7	Servicios de instalación de maquinaria para la minería
51541200-8	Servicios de instalación de maquinaria para explotación de canteras
51541300-9	Servicios de instalación de maquinaria para la construcción
51541400-0	Servicios de instalación de maquinaria para la metalurgia
51542000-3	Servicios de instalación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
51542100-4	Servicios de instalación de maquinaria para la elaboración de alimentos
51542200-5	Servicios de instalación de maquinaria para la elaboración de bebidas
51542300-6	Servicios de instalación de maquinaria para la elaboración de tabaco
51543000-0	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de textiles, prendas de vestir y cuero
51543100-1	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de textiles
51543200-2	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de prendas de vestir
51543300-3	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de cuero
51543400-4	Servicios de instalación de máquinas para lavar y para secar ropa y máquinas para limpieza en seco
51544000-7	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de papel y cartón
51544100-8	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de papel

Código	Descripción
51544200-9	Servicios de instalación de maquinaria para la producción de cartón
51545000-4	Servicios de instalación de buzones de exterior
51550000-2	Servicios de instalación de sistemas de armas
51600000-8	Servicios de instalación de ordenadores y equipo de oficina
51610000-1	Servicios de instalación de ordenadores y de equipo para procesamiento de la información
51611000-8	Servicios de instalación de ordenadores
51611100-9	Servicios de instalación de equipo informático
51611110-2	Servicios de instalación de pantallas o paneles de anuncios de salidas y llegadas para aeropuertos
51611120-5	Servicios de instalación de pantallas o paneles de anuncios de salidas y llegadas para estaciones de tren
51612000-5	Servicios de instalación de equipo para procesamiento de la información
51620000-4	Servicios de instalación de equipo de oficina
51700000-9	Servicios de instalación de equipos de protección contra incendios
51800000-0	Servicios de instalación de recipientes de metal
51810000-3	Servicios de instalación de cisternas
51820000-6	Servicios de instalación de depósitos
51900000-1	Servicios de instalación de sistemas de guía y control
55000000-0	Servicios comerciales al por menor de hostelería y restauración
55100000-1	Servicios de hostelería
55110000-4	Servicios de alojamiento hotelero
55120000-7	Servicios de reuniones y congresos en hoteles
55130000-0	Otros servicios hoteleros
55200000-2	Zonas de acampada y otros alojamientos no hoteleros
55210000-5	Servicios de albergues juveniles
55220000-8	Servicios para acampada
55221000-5	Servicios para acampada con caravana
55240000-4	Servicios de centros de vacaciones y hogares de vacaciones
55241000-1	Servicios de centros de vacaciones
55242000-8	Servicios de hogares de vacaciones
55243000-5	Servicios de colonias de vacaciones para niños
55250000-7	Servicios de arrendamiento de alojamiento amueblado de corta duración
55260000-0	Servicios de coches cama
55270000-3	Servicios prestados por establecimientos de alojamiento que ofrecen cama y desayuno
55300000-3	Servicios de restaurante y de suministro de comidas
55310000-6	Servicios de camareros de restaurante
55311000-3	Servicios de camareros de restaurante para clientela restringida
55312000-0	Servicios de camareros de restaurante para clientela en general
55320000-9	Servicios de suministro de comidas
55321000-6	Servicios de preparación de comidas
55322000-3	Servicios de elaboración de comidas
55330000-2	Servicios de cafetería
55400000-4	Servicios de suministro de bebidas
55410000-7	Servicios de gestión de bares
55500000-5	Servicios de cantina y de suministros de comidas desde el exterior
55510000-8	Servicios de cantina
55511000-5	Servicios de cantina y otros servicios de cafetería para clientela restringida
55512000-2	Servicios de gestión de cantina
55520000-1	Servicios de suministro de comidas desde el exterior
55521000-8	Servicios de suministro de comidas para particulares
55521100-9	Servicios de entrega de comidas a domicilio
55521200-0	Servicios de entrega de comidas

Código	Descripción
55522000-5	Servicios de suministro de comidas para empresas de transporte
55523000-2	Servicios de suministro de comidas para otras empresas e instituciones
55523100-3	Servicios de comidas para escuelas
55524000-9	Servicios de suministro de comidas para escuelas
55900000-9	Servicios comerciales al por menor
60000000-8	Servicios de transporte (excluido el transporte de residuos)
60100000-9	Servicios de transporte por carretera
60112000-6	Servicios de transporte por la vía pública
60120000-5	Servicios de taxi
60130000-8	Servicios especiales de transporte de pasajeros por carretera
60140000-1	Transporte no regular de pasajeros
60150000-4	Transporte de pasajeros en vehículos de tracción animal
60160000-7	Transporte de correspondencia por carretera
60161000-4	Servicios de transporte de paquetes
60170000-0	Alquiler de vehículos para el transporte de pasajeros con conductor
60171000-7	Alquiler de automóviles de pasajeros con conductor
60172000-4	Alquiler de autobuses y autocares con conductor
60180000-3	Alquiler de vehículos de transporte de mercancías con conductor
60181000-0	Alquiler de camiones con conductor
60182000-7	Alquiler de vehículos industriales con conductor
60183000-4	Alquiler de camionetas con conductor
60200000-0	Servicios de transporte ferroviario
60210000-3	Servicios de transporte público por ferrocarril
60220000-6	Transporte de correspondencia por ferrocarril
60300000-1	Servicios de transporte por tuberías
60400000-2	Servicios de transporte aéreo
60410000-5	Servicios de transporte aéreo regular
60411000-2	Servicios de transporte de correo aéreo regular
60420000-8	Servicios de transporte aéreo no regular
60421000-5	Servicios de transporte de correo aéreo no regular
60423000-9	Servicios chárter
60424000-6	Alquiler de medios de transporte aéreo con tripulación
60424100-7	Alquiler de aeronaves con tripulación
60424110-0	Alquiler de aeronaves de ala fija con tripulación
60424120-3	Alquiler de helicópteros con tripulación
60440000-4	Servicios aéreos y servicios conexos
60441000-1	Servicios de pulverización aérea
60442000-8	Servicios de extinción aérea de incendios forestales
60443000-5	Servicios de rescate aéreo
60443100-6	Servicios de rescate aéreo-marítimo
60444000-2	Servicios de explotación de aeronaves
60444100-3	Servicios de piloto
60445000-9	Servicios de operación de aeronaves
60500000-3	Servicios de transporte espacial
60510000-6	Servicios de lanzamiento de satélites
60520000-9	Servicios de carga útil experimental
60600000-4	Servicios de transporte por vías navegables
60610000-7	Servicios de transporte en transbordador
60620000-0	Transporte de correspondencia por vías navegables
60630000-3	Servicios de embarcaciones para tendido de cables

Código	Descripción
60640000-6	Transportes marítimos
60650000-9	Alquiler de medios de transporte por vías navegables con tripulación
60651000-6	Alquiler de embarcaciones con tripulación
60651100-7	Alquiler de embarcaciones de navegación marítima, con tripulación
60651200-8	Alquiler de barcos de navegación interior con tripulación
60651300-9	Servicios de buques anticontaminantes
60651400-0	Servicios de buques de cargas pesadas
60651500-1	Servicios de buques de socorro
60651600-2	Servicios de embarcaciones de suministro en alta mar
60653000-0	Alquiler de barcos con tripulación
63000000-9	Servicios de transporte complementarios y auxiliares; servicios de agencias de viajes
63100000-0	Servicios de carga, descarga y almacenamiento
63110000-3	Servicios de manipulación de la carga
63111000-0	Servicios de carga y descarga de contenedores
63112000-7	Servicios de manipulación de equipajes
63112100-8	Servicios de manipulación de equipajes de pasajeros
63112110-1	Servicios de recogida de equipaje
63120000-6	Servicios de almacenamiento y depósito
63121000-3	Servicios de almacenamiento y recuperación
63121100-4	Servicios de almacenamiento
63121110-7	Servicios de almacenamiento de gas
63122000-0	Servicios de depósito
63500000-4	Servicios de agencia de viajes, operadores turísticos y asistencia al turista
63510000-7	Servicios de agencias de viajes y servicios similares
63511000-4	Organización de viajes combinados
63512000-1	Servicios de venta de billetes y de viajes combinados
63513000-8	Servicios de información turística
63514000-5	Servicios de guías de turismo
63515000-2	Servicios de viajes
63516000-9	Servicios de gestión de viajes
63520000-0	Servicios de compañía de transporte
63521000-7	Servicios de compañía de transporte de carga
63522000-4	Servicios de correctaje marítimo
63523000-1	Servicios de agencias portuarias y expedidoras
63524000-8	Servicios de preparación de documentos de transporte
63700000-6	Servicios complementarios para el transporte terrestre, marítimo y aéreo
63710000-9	Servicios complementarios para el transporte terrestre
63711000-6	Servicios complementarios para el transporte ferroviario
63711100-7	Servicios de monitorización de trenes
63711200-8	Servicios de talleres móviles
63712000-3	Servicios complementarios para el transporte por carretera
63712100-4	Servicios de estaciones de autobuses
63712200-5	Servicios de explotación de autopistas
63712210-8	Servicios de peaje en autopistas
63712300-6	Servicios de explotación de puentes y túneles
63712310-9	Servicios de operación de puentes
63712311-6	Servicios de peaje en puentes
63712320-2	Servicios de explotación de túneles
63712321-9	Servicios de peaje en túneles
63712400-7	Servicios de estacionamiento

Código	Descripción
63712500-8	Servicios de puente-báscula
63712600-9	Servicios de repostaje de vehículos
63712700-0	Servicios de control del tráfico
63712710-3	Servicios de monitorización del tráfico
63720000-2	Servicios complementarios para transporte por vías navegables
63721000-9	Servicios de explotación de puertos y vías de navegación y servicios asociados
63721100-0	Servicios de reabastecimiento
63721200-1	Servicios de explotación de puertos
63721300-2	Servicios de explotación de vías de navegación
63721400-3	Servicios de repostaje de buques
63721500-4	Servicios de explotación de terminales de pasajeros
63722000-6	Servicios de pilotaje naval
63723000-3	Servicios de atraque
63724000-0	Servicios de navegación
63724100-1	Servicios de posicionamiento en alta mar
63724110-4	Servicios de posicionamiento de buques faro
63724200-2	Servicios de buques faro
63724300-3	Servicios de posicionamiento de boyas
63724310-6	Servicios de balizado con boyas
63724400-4	Servicios de faro
63725000-7	Servicios de salvamento y puesta a flote
63725100-8	Servicios de salvamento de embarcaciones
63725200-9	Servicios de embarcaciones de socorro
63725300-0	Servicios de puesta a flote de embarcaciones
63726000-4	Servicios varios de soporte al transporte por vías navegables
63726100-5	Servicios de matriculación de embarcaciones
63726200-6	Servicios de rompehielos
63726300-7	Servicios de depósito de barcos
63726400-8	Servicios de fletamento de barcos
63726500-9	Servicios de amarre de embarcaciones
63726600-0	Servicios de explotación de embarcaciones
63726610-3	Servicios de botadura de buques
63726620-6	Servicios de vehículos de control remoto (ROV)
63726700-1	Servicios de embarcaciones de pesca
63726800-2	Servicios de barcos de investigación
63726900-3	Servicios de manipulación de anclas
63727000-1	Servicios de embarcaciones de remolque y tracción
63727100-2	Servicios de remolque
63727200-3	Servicios de tracción
63730000-5	Servicios complementarios para el transporte aéreo
63731000-2	Servicios de explotación de aeropuertos
63731100-3	Servicios de coordinación de franjas horarias en los aeropuertos
63732000-9	Servicios de control del tráfico aéreo
63733000-6	Servicios de repostaje de aeronaves
63734000-3	Servicios de hangares
64000000-6	Servicios de correos y telecomunicaciones
64100000-7	Servicios postales y de correo rápido
64110000-0	Servicios postales
64111000-7	Servicios postales relacionados con periódicos y revistas
64112000-4	Servicios postales relacionados con cartas

Código	Descripción
64113000-1	Servicios postales relacionados con paquetes
64114000-8	Servicios de ventanilla de correos
64115000-5	Alquiler de apartados de correos
64116000-2	Servicios de lista de correos
64120000-3	Servicios de correo rápido
64121000-0	Servicios multimodales de correo
64121100-1	Servicios de distribución postal
64121200-2	Servicios de distribución de paquetes
64122000-7	Servicios de correo interno
64200000-8	Servicios de telecomunicaciones
64210000-1	Servicios telefónicos y de transmisión de datos
64211000-8	Servicios de teléfonos públicos
64211100-9	Servicios de telefonía local
64211200-0	Servicios de telefonía de larga distancia
64212000-5	Servicios de telefonía móvil
64212100-6	Servicios del Servicio de Mensajes Cortos (SMS)
64212200-7	Servicios del Servicio de Mensajería Multimedia (EMS)
64212300-8	Servicios del Servicio de Mensajes Multimedia (MMS)
64212400-9	Servicios del Protocolo de Acceso Inalámbrico (WAP)
64212500-0	Servicios del Servicio General de Radio por Paquetes (GPRS)
64212600-1	Servicios de Datos Ampliados para la Evolución de GSM (EDGE)
64212700-2	Servicios del Sistema Universal de Telefonía Móvil (UMTS)
64212800-3	Servicios de proveedor de telefonía de pago
64212900-4	Servicios de proveedor de tarjetas telefónicas de prepago
64213000-2	Servicios de redes telefónicas comerciales compartidas
64214000-9	Servicios de redes telefónicas comerciales especializadas
64214100-0	Servicios de alquiler de circuitos por satélite
64214200-1	Servicios de centralitas telefónicas
64214400-3	Alquiler de líneas terrestres de comunicación
64215000-6	Servicios telefónicos PI
64216000-3	Servicios de mensajería y de información electrónicas
64216100-4	Servicios de mensajería electrónica
64216110-7	Servicios de intercambio electrónico de datos
64216120-0	Servicios de correo electrónico
64216130-3	Servicios de télex
64216140-6	Servicios de telegrafía
64216200-5	Servicios de información electrónica
64216210-8	Servicios de información con valor añadido
64216300-6	Servicios de teletexto
64220000-4	Servicios de telecomunicaciones, excepto servicios telefónicos y de transmisión de datos
64221000-1	Servicios de interconexión
64222000-8	Servicios de teletrabajo
64223000-5	Servicios de radiobúsqueda
64224000-2	Servicios de teleconferencia
64225000-9	Servicios de telecomunicaciones aire-tierra
64226000-6	Servicios de telemática
64227000-3	Servicios de telecomunicaciones integradas
64228000-0	Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio
64228100-1	Servicios de transmisión de programas de televisión
64228200-2	Servicios de transmisión de programas de radio

Código	Descripción
65000000-3	Servicios públicos
65100000-4	Distribución de agua y servicios conexos
65110000-7	Distribución de agua
65111000-4	Distribución de agua potable
65120000-0	Explotación de una planta depuradora de agua
65121000-7	Servicios de desmineralización del agua
65122000-0	Servicios de desalinización del agua
65123000-3	Servicios de ablandamiento del agua
65130000-3	Explotación del suministro de agua
65200000-5	Distribución de gas y servicios conexos
65210000-8	Distribución de gas
65300000-6	Distribución de electricidad y servicios conexos
65310000-9	Distribución de electricidad
65320000-2	Explotación de instalaciones eléctricas
65400000-7	Otras fuentes de aprovisionamiento y distribución de energía
65410000-0	Explotación de una central eléctrica
65500000-8	Servicio de lectura de contadores
66000000-0	Servicios financieros y de seguros
66100000-1	Servicios bancarios y de inversión
66110000-4	Servicios bancarios
66111000-1	Servicios prestados por los bancos centrales
66112000-8	Servicios de depósito de fondos
66113000-5	Servicios de concesión de crédito
66113100-6	Servicios de concesión de microcréditos
66114000-2	Servicios de arrendamiento financiero
66115000-9	Servicios de transferencias internacionales
66120000-7	Servicios bancarios de inversiones y servicios relacionados
66121000-4	Servicios de fusiones y adquisiciones
66122000-1	Servicios de financiación de empresas y de capital riesgo
66130000-0	Servicios de correctaje y servicios relativos a valores y mercancías
66131000-7	Servicios de correctaje de valores
66131100-8	Servicios de inversión en los fondos de jubilaciones
66132000-4	Servicios de correctaje de mercancías
66133000-1	Servicios de tramitación y liquidación
66140000-3	Servicios de gestión de cartera
66141000-0	Servicios de gestión de fondos de pensiones
66150000-6	Servicios de administración de los mercados financieros
66151000-3	Servicios operativos del mercado financiero
66151100-4	Servicios de venta minorista electrónica
66152000-0	Servicios de regulación del mercado financiero
66160000-9	Servicios fiduciarios y de custodia
66161000-6	Servicios fiduciarios
66162000-3	Servicios de custodia
66170000-2	Servicios de asesoramiento financiero, de procesamiento de transacciones financieras y de cámara de compensación
66171000-9	Servicios de asesoramiento financiero
66172000-6	Servicios de procesamiento de transacciones financieras y de cámara de compensación
66180000-5	Servicios de cambio de divisas
66190000-8	Servicios de correctaje de préstamos
66500000-5	Servicios de seguros y pensiones

Código	Descripción
66510000-8	Servicios de seguros
66511000-5	Servicios de seguros de vida
66512000-2	Servicios de seguros de accidentes y de enfermedad
66512100-3	Servicios de seguros de accidentes
66512200-4	Servicios de seguros de asistencia médica
66512210-7	Servicios de seguro voluntario de asistencia médica
66512220-0	Servicios de seguros médicos
66513000-9	Servicios de seguros de defensa jurídica y de seguros a todo riesgo
66513100-0	Servicios de seguros de defensa jurídica
66513200-1	Servicios de seguros de todo riesgo para la construcción
66514000-6	Seguros de flete y servicios de seguros relacionados con el transporte
66514100-7	Seguros relacionados con el transporte
66514110-0	Servicios de seguros de automóviles
66514120-3	Servicios de seguro marítimo, de aviación y de transportes de otro tipo
66514130-6	Servicios de seguros de ferrocarril
66514140-9	Servicios de seguros de aeronaves
66514150-2	Servicios de seguros de embarcaciones
66514200-8	Servicios de seguros de fletes
66515000-3	Servicios de seguros de daños
66515100-4	Servicios de seguros de incendio
66515200-5	Servicios de seguros de cosas
66515300-6	Servicios de seguros contra inclemencias del tiempo y pérdida financiera
66515400-7	Servicios de seguros contra las inclemencias del tiempo
66515410-0	Servicios de seguros contra pérdidas financieras
66515411-7	Servicios de seguros de pérdida pecuniaria
66516000-0	Servicios de seguros de responsabilidad civil
66516100-1	Servicios de seguros de responsabilidad civil de automóviles
66516200-2	Servicios de seguros de responsabilidad civil de aeronaves
66516300-3	Servicios de seguros de responsabilidad civil de embarcaciones
66516400-4	Servicios de seguros de responsabilidad civil general
66516500-5	Servicios de seguros de responsabilidad profesional
66517000-7	Servicios de seguros de crédito y caución
66517100-8	Servicios de seguros de crédito
66517200-9	Servicios de seguros de caución
66517300-0	Servicios de seguros de administración de riesgos
66518000-4	Servicios de correctaje y de agencias de seguros
66518100-5	Servicios de correctaje de seguros
66518200-6	Servicios de compañías de seguros
66518300-7	Servicios de peritaje de daños
66519000-1	Servicios de seguros de ingeniería, complementarios, de liquidación de avería gruesa, de liquidación de siniestros, actuariales y de rescates
66519100-2	Servicios de seguros de plataformas de petróleo o de gas
66519200-3	Servicios de seguros de ingeniería
66519300-4	Servicios de seguros complementarios
66519310-7	Servicios de asesoramiento en materia de seguros
66519400-5	Servicios de liquidación de avería gruesa
66519500-6	Servicios de liquidación de siniestros
66519600-7	Servicios actuariales
66519700-8	Servicios de gestión de rescates
66520000-1	Servicios de pensiones

Código	Descripción
66521000-8	Servicios de planes de pensiones individuales
66522000-5	Servicios de pensiones de grupo
66523000-2	Servicios de asesoramiento sobre fondos de pensiones
66523100-3	Servicios de administración de fondos de pensiones
66600000-6	Servicios de tesorería
66700000-7	Servicios de reaseguro
66710000-0	Servicios de reaseguro de vida
66720000-3	Servicios de reaseguro de accidente y enfermedad
70000000-1	Servicios inmobiliarios
70100000-2	Servicios inmobiliarios relacionados con bienes raíces propios
70110000-5	Servicios de promoción de bienes raíces
70111000-2	Promoción de bienes raíces residenciales
70112000-9	Promoción de bienes raíces no residenciales
70120000-8	Compraventa de bienes raíces
70121000-5	Servicios de compra o venta de edificios
70121100-6	Servicios de venta de edificios
70121200-7	Servicios de compra de edificios
70122000-2	Servicios de compra o venta de terrenos
70122100-3	Servicios de venta de terrenos
70122110-6	Servicios de venta de terrenos desocupados
70122200-4	Servicios de compra de terrenos
70122210-7	Servicios de compra de terrenos desocupados
70123000-9	Venta de bienes raíces
70123100-0	Venta de bienes raíces residenciales
70123200-1	Venta de bienes raíces no residenciales
70130000-1	Servicios de arrendamiento de bienes raíces propios
70200000-3	Servicios de alquiler o arrendamiento financiero relativos a bienes raíces propios
70210000-6	Servicios de alquiler o arrendamiento financiero relativos a bienes raíces residenciales propios
70220000-9	Servicios de alquiler o arrendamiento financiero relativos a bienes raíces no residenciales propios
70300000-4	Servicios varios de agencias inmobiliarias a comisión o por contrato
70310000-7	Servicios de alquiler o venta de edificios
70311000-4	Servicios de alquiler o venta de edificios residenciales
70320000-0	Servicios de alquiler o venta de terrenos
70321000-7	Servicios de alquiler de terrenos
70322000-4	Servicios de alquiler o venta de terrenos desocupados
70330000-3	Servicios de administración de bienes raíces a comisión o por contrato
70331000-0	Servicios relacionados con propiedades residenciales
70331100-1	Servicios de gestión de instituciones
70332000-7	Servicios relacionados con propiedades no residenciales
70332100-8	Servicios de administración de terrenos
70332200-9	Servicios de administración de propiedades comerciales
70332300-0	Servicios relacionados con la propiedad industrial
70333000-4	Servicios relacionados con viviendas
70340000-6	Servicios relacionados con la multipropiedad
71000000-8	Servicios de arquitectura, construcción, ingeniería e inspección
71200000-0	Servicios de arquitectura y servicios conexos
71210000-3	Servicios de asesoramiento en arquitectura
71220000-6	Servicios de diseño arquitectónico
71221000-3	Servicios de arquitectura para edificios
71222000-0	Servicios de arquitectura para instalaciones al aire libre

Código	Descripción
71222100-1	Servicios de cartografía de zonas urbanas
71222200-2	Servicios de cartografía de zonas rurales
71223000-7	Servicios de arquitectura para trabajos de ampliación de edificios
71230000-9	Servicios de organización de concursos de proyectos de arquitectura
71240000-2	Servicios de arquitectura, ingeniería y planificación
71241000-9	Estudio de viabilidad, servicios de asesoramiento, análisis
71242000-6	Elaboración de proyectos y diseños, presupuestos
71243000-3	Anteproyectos (sistemas e integración)
71244000-0	Cálculo de costes, seguimiento de costes
71245000-7	Proyectos presentados para aprobación, planos de ejecución y especificaciones
71246000-4	Determinación y listado de cantidades necesarias para la construcción
71247000-1	Supervisión del trabajo de construcción
71248000-8	Supervisión del proyecto y documentación
71250000-5	Servicios de arquitectura, ingeniería y agrimensura
71251000-2	Servicios de arquitectura y de planimetría de edificios
71300000-1	Servicios de ingeniería
71310000-4	Servicios de consultoría en ingeniería y construcción
71311000-1	Servicios de consultoría en ingeniería civil
71311100-2	Servicios de asistencia en ingeniería civil
71311200-3	Servicios de consultoría en sistemas de transporte
71311210-6	Servicios de consultoría en materia de carreteras
71311220-9	Servicios de ingeniería de caminos
71311230-2	Servicios de ingeniería ferroviaria
71311240-5	Servicios de ingeniería aeroportuaria
71311300-4	Servicios de consultoría en infraestructura
71312000-8	Servicios de consultoría en ingeniería de estructuras
71313000-5	Servicios de consultoría en ingeniería ambiental
71313100-6	Servicios de consultoría en control del ruido
71313200-7	Servicios de consultoría en aislamiento acústico y acústica arquitectural
71313400-9	Evaluación del impacto ambiental para la construcción
71313410-2	Evaluación del riesgo o peligro para la construcción
71313420-5	Normas ambientales para la construcción
71313430-8	Análisis de indicadores ambientales para la construcción
71313440-1	Servicios de evaluación del impacto ambiental (EIA) para la construcción
71313450-4	Seguimiento ambiental para la construcción
71314000-2	Servicios de energía y servicios conexos
71314100-3	Servicios de electricidad
71314200-4	Servicios de gestión de energía
71314300-5	Servicios de consultoría en rendimiento energético
71314310-8	Servicios de física térmica para edificios
71315000-9	Instalaciones técnicas de edificios
71315100-0	Servicios de consultoría en construcción de edificios
71315200-1	Servicios de consultoría en materia de edificios
71315210-4	Servicios de consultoría en acometidas de edificios
71315300-2	Servicios de planimetría de edificios
71315400-3	Servicios de inspección de edificios
71315410-6	Inspección del sistema de ventilación
71316000-6	Servicios de consultoría en telecomunicaciones
71317000-3	Servicios de consultoría en protección y control de riesgos
71317100-4	Servicios de consultoría en protección y control de incendios y explosiones

Código	Descripción
71317200-5	Servicios de salud y seguridad
71317210-8	Servicios de consultoría en salud y seguridad
71318000-0	Servicios de asesoramiento y consultoría en ingeniería
71318100-1	Servicios de luminotecnia y de iluminación natural
71319000-7	Servicios de peritaje
71320000-7	Servicios de diseño técnico
71321000-4	Servicios de diseño técnico de instalaciones mecánicas y eléctricas para edificios
71321100-5	Servicios de evaluación económica de la construcción
71321200-6	Servicios de diseño de sistemas de calefacción
71321300-7	Servicios de consultoría en fontanería
71321400-8	Servicios de consultoría en ventilación
71322000-1	Servicios de diseño técnico para la construcción de obras de ingeniería civil
71322100-2	Servicios de estudio de dimensiones para obras de ingeniería civil
71322200-3	Servicios de diseño de tuberías
71322300-4	Servicios de diseño de puentes
71322400-5	Servicios de diseño de represas
71322500-6	Servicios de diseño técnico de instalaciones de tráfico
71323000-8	Servicios de diseño técnico del proceso y la producción industriales
71323100-9	Servicios de diseño de sistemas eléctricos
71323200-0	Servicios de diseño de ingeniería de instalaciones
71324000-5	Servicios de estudio de dimensiones
71325000-2	Servicios de proyecto de cimientos
71326000-9	Servicios auxiliares de edificios
71327000-6	Servicios de diseño de la estructura
71328000-3	Servicios de verificación de la estructura
71330000-0	Servicios diversos de ingeniería
71331000-7	Servicios de ingeniería en materia de lodos de perforación
71332000-4	Servicios de ingeniería geotécnica
71333000-1	Servicios de ingeniería mecánica
71334000-8	Servicios de ingeniería mecánica y eléctrica
71335000-5	Estudios de ingeniería
71336000-2	Servicios complementarios de ingeniería
71337000-9	Servicios técnicos de protección contra la corrosión
71340000-3	Servicios integrados de ingeniería
71350000-6	Servicios científicos y técnicos relacionados con la ingeniería
71351000-3	Servicios de prospección geológica, geofísica y otros tipos de prospección científica
71351100-4	Servicios de preparación y análisis de testigos
71351200-5	Servicios de consultoría en materia geológica y geofísica
71351210-8	Servicios de consultoría en geofísica
71351220-1	Servicios de consultoría en geología
71351300-6	Servicios de análisis micropaleontológico
71351400-7	Servicios de interpretación petrofísica
71351500-8	Servicios de estudio de suelos
71351600-9	Servicios de predicción del tiempo
71351610-2	Servicios de meteorología
71351611-9	Servicios de climatología
71351612-6	Servicios de hidrometeorología
71351700-0	Servicios de prospección científica
71351710-3	Servicios de prospección geofísica
71351720-6	Levantamiento geofísico de yacimientos arqueológicos

Código	Descripción
71351730-9	Servicios de prospección geológica
71351800-1	Servicios topográficos y de radiestesia
71351810-4	Servicios topográficos
71351811-1	Levantamiento topográfico de yacimientos arqueológicos
71351820-7	Servicios de radiestesia
71351900-2	Servicios de geología, oceanografía e hidrología
71351910-5	Servicios de geología
71351911-2	Servicios de fotogeología
71351912-9	Servicios de geología estratigráfica
71351913-6	Servicios de exploración geológica
71351914-3	Servicios arqueológicos
71351920-2	Servicios de oceanografía e hidrología
71351921-2	Servicios de oceanografía estuarial
71351922-2	Servicios de oceanografía física
71351923-2	Servicios de mediciones batimétricas
71351924-2	Servicios de exploración subacuática
71352000-0	Servicios de topografía subterránea
71352100-1	Servicios de sismología
71352110-4	Servicios de estudios sismográficos
71352120-7	Servicios de adquisición de datos sísmicos
71352130-0	Servicios de recogida de datos sísmicos
71352140-3	Servicios de tratamiento de datos sísmicos
71352300-3	Servicios de exploración magnetométrica
71353000-7	Servicios de mediciones topográficas de superficie
71353100-8	Servicios de estudios hidrográficos
71353200-9	Servicios de topografía dimensional
71354000-4	Servicios de cartografía
71354100-5	Servicios de cartografía digital
71354200-6	Servicios de cartografía aérea
71354300-7	Servicios de estudios catastrales
71354400-8	Servicios hidrográficos
71354500-9	Servicios de investigación marítima
71355000-1	Servicios de agrimensura
71355100-2	Servicios de fotogrametría
71355200-3	Servicio oficial de topografía catastral
71356000-8	Servicios técnicos
71356100-9	Servicios de control técnico
71356200-0	Servicios de asistencia técnica
71356300-1	Servicios de apoyo técnico
71356400-2	Servicios de planificación técnica
71400000-2	Servicios de planificación urbana y de arquitectura paisajística
71410000-5	Servicios de urbanismo
71420000-8	Servicios de arquitectura paisajística
71421000-5	Servicios de jardinería paisajística
71500000-3	Servicios relacionados con la construcción
71510000-6	Servicios de estudio del emplazamiento
71520000-9	Servicios de supervisión de obras
71521000-6	Servicios de supervisión del emplazamiento de la obra
71530000-2	Servicios de consultoría en materia de construcción
71540000-5	Servicios de gestión de obras

Código	Descripción
71541000-2	Servicios de gestión de proyectos de construcción
71550000-8	Servicios de herrería
71600000-4	Servicios de ensayo, análisis y consultoría técnicos
71610000-7	Servicios de ensayo y análisis de composición y pureza
71620000-0	Servicios de análisis
71621000-7	Servicios de ensayo o consultoría técnicos
71630000-3	Servicios de inspección y ensayo técnicos
71631000-0	Servicios de inspección técnica
71631100-1	Servicios de inspección de maquinaria
71631200-2	Servicios de inspección técnica de automóviles
71631300-3	Servicios de inspección técnica de edificios
71631400-4	Servicios de inspección técnica de estructuras de ingeniería
71631420-0	Servicios de inspección relacionados con la seguridad marítima
71631430-3	Servicios de verificación de fugas
71631440-6	Servicios de control de flujos
71631450-9	Servicios de inspección de puentes
71631460-2	Servicios de inspección de represas
71631470-5	Servicios de inspección de vías férreas
71631480-8	Servicios de inspección de carreteras
71631490-1	Servicios de inspección de pistas de aterrizaje
71632000-7	Servicios de ensayo técnico
71632100-8	Servicios de ensayo de válvulas
71632200-9	Servicios de ensayo no destructivo
71700000-5	Servicios de monitorización y control
71730000-4	Servicios de inspección industrial
71731000-1	Servicios de control de calidad industrial
71800000-6	Servicios de consultoría en suministro de agua y en materia de desechos
71900000-7	Servicios de laboratorio
72000000-5	Servicios TI: consultoría, desarrollo de software, Internet y apoyo
72100000-6	Servicios de consultoría en equipo informático
72110000-9	Servicios de consultoría en la selección del equipo informático
72120000-2	Servicios de consultoría en recuperación de equipo informático en caso de catástrofe
72130000-5	Servicios de consultoría en planificación de instalaciones informáticas
72140000-8	Servicios de consultoría en pruebas de aceptación de equipo informático
72150000-1	Servicios de consultoría en auditoría informática y en equipo informático
72200000-7	Servicios de programación de software y de consultoría
72210000-0	Servicios de programación de paquetes de software
72211000-7	Servicios de programación de sistemas y software de usuario
72212000-4	Servicios de programación de software de aplicación
72212100-0	Servicios de desarrollo de software específico de un sector económico
72212110-3	Servicios de desarrollo de software de puntos de venta
72212120-6	Servicios de desarrollo de software de control de vuelos
72212121-3	Servicios de desarrollo de software de control del tránsito aéreo
72212130-9	Servicios de desarrollo de software de apoyo en tierra y de ensayos para la aviación
72212131-6	Servicios de desarrollo de software de equipos de apoyo en tierra para la aviación
72212132-3	Servicios de desarrollo de software de ensayos para la aviación
72212140-2	Servicios de desarrollo de software de control del tráfico ferroviario
72212150-5	Servicios de desarrollo de software de control industrial
72212160-8	Servicios de desarrollo de software de bibliotecas
72212170-1	Servicios de desarrollo de software de conformidad

Código	Descripción
72212180-4	Servicios de desarrollo de software médico
72212190-7	Servicios de desarrollo de software educativo
72212200-1	Servicios de desarrollo de software de conexión en red, Internet e intranet
72212210-4	Servicios de desarrollo de software de conexión en red
72212211-1	Servicios de desarrollo de software de interconectividad de plataformas
72212212-8	Servicios de desarrollo de software de servidor de discos ópticos
72212213-5	Servicios de desarrollo de software para mejorar el sistema operativo
72212214-2	Servicios de desarrollo de software de sistemas operativos en red
72212215-9	Servicios de desarrollo de software de desarrolladores de redes
72212216-6	Servicios de desarrollo de software de emulación de terminal de conectividad de redes
72212217-3	Servicios de desarrollo de software de proceso de transacciones
72212218-0	Servicios de desarrollo de software de gestión de licencias
72212219-7	Servicios diversos de desarrollo de software de conexión en red
72212220-7	Servicios de desarrollo de software de Internet e intranet
72212221-4	Servicios de desarrollo de software de navegación en Internet
72212222-1	Servicios de desarrollo de software de servidores web
72212223-8	Servicios de desarrollo de software de correo electrónico
72212224-5	Servicios de desarrollo de software de edición de páginas web
72212300-2	Servicios de desarrollo de software de creación de documentos, dibujo, tratamiento de imágenes, planificación y productividad
72212310-5	Servicios de desarrollo de software de creación de documentos
72212311-2	Servicios de desarrollo de software de gestión de documentos
72212312-9	Servicios de desarrollo de software de edición electrónica
72212313-6	Servicios de desarrollo de software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR)
72212314-3	Servicios de desarrollo de software de reconocimiento vocal
72212315-0	Servicios de desarrollo de software de autoedición
72212316-7	Servicios de desarrollo de software de presentación
72212317-4	Servicios de desarrollo de software de tratamiento de textos
72212318-1	Servicios de desarrollo de software de escáner
72212320-8	Servicios de desarrollo de software de dibujo y tratamiento de imágenes
72212321-5	Servicios de desarrollo de software de diseño asistido por ordenador (DAO)
72212322-2	Servicios de desarrollo de software de gráficos
72212323-9	Servicios de desarrollo de software de fabricación asistida por ordenador (FAO)
72212324-6	Servicios de desarrollo de software de trazado de diagramas
72212325-3	Servicios de desarrollo de software de diseño de formularios
72212326-0	Servicios de desarrollo de software cartográfico
72212327-7	Servicios de desarrollo de software de dibujo y pintura
72212328-4	Servicios de desarrollo de software de tratamiento de imágenes
72212330-1	Servicios de desarrollo de software de planificación y productividad
72212331-8	Servicios de desarrollo de software de gestión de proyectos
72212332-5	Servicios de desarrollo de software de planificación
72212333-2	Servicios de desarrollo de software de gestión de contactos
72212400-3	Servicios de desarrollo de software de transacciones comerciales y personales
72212410-6	Servicios de desarrollo de software de gestión de inversiones y elaboración de declaraciones fiscales
72212411-3	Servicios de desarrollo de software de gestión de inversiones
72212412-0	Servicios de desarrollo de software de elaboración de declaraciones fiscales
72212420-9	Servicios de desarrollo de software de la gestión de instalaciones y "suite" de servicios de desarrollo de software
72212421-6	Servicios de desarrollo de software de gestión de instalaciones
72212422-3	"Suites" de servicios de desarrollo de software

Código	Descripción
72212430-2	Servicios de desarrollo de software de gestión de inventarios
72212440-5	Servicios de desarrollo de software de análisis financiero y contabilidad
72212441-2	Servicios de desarrollo de software de análisis financiero
72212442-9	Servicios de desarrollo de software de sistemas financieros
72212443-6	Servicios de desarrollo de software de contabilidad
72212445-0	Servicios de desarrollo de software de gestión de relaciones con el consumidor
72212450-8	Servicios de desarrollo de software de contabilización del tiempo o recursos humanos
72212451-5	Servicios de desarrollo de software de planificación de recursos empresariales
72212460-1	Servicios de desarrollo de software analítico, científico, matemático o predictivo
72212461-8	Servicios de desarrollo de software analítico o científico
72212462-5	Servicios de desarrollo de software matemático o predictivo
72212463-2	Servicios de desarrollo de software estadístico
72212470-4	Servicios de desarrollo de software de subastas
72212480-7	Servicios de desarrollo de software de ventas, mercadotecnia e inteligencia empresarial
72212481-4	Servicios de desarrollo de software de ventas y mercadotecnia
72212482-1	Servicios de desarrollo de software de inteligencia empresarial
72212490-0	Servicios de desarrollo de software de contratación administrativa
72212500-4	Servicios de desarrollo de software de comunicación y multimedia
72212510-7	Servicios de desarrollo de software de comunicación
72212511-4	Servicios de desarrollo de software de comunicaciones de escritorio
72212512-1	Servicios de desarrollo de software de respuesta vocal interactiva
72212513-8	Servicios de desarrollo de software de módem
72212514-5	Servicios de desarrollo de software de acceso remoto
72212515-2	Servicios de desarrollo de software de videoconferencia
72212516-9	Servicios de desarrollo de software de intercambio
72212517-6	Servicios de desarrollo de software de TI
72212518-3	Servicios de desarrollo de software de emulación
72212519-0	Servicios de desarrollo de software de gestión de memoria
72212520-0	Servicios de desarrollo de software multimedia
72212521-7	Servicios de desarrollo de software de edición de música o sonido
72212522-4	Servicios de desarrollo de software de teclado virtual
72212600-5	Servicios de desarrollo de software de bases de datos y de funcionamiento
72212610-8	Servicios de desarrollo de software de bases de datos
72212620-1	Servicios de desarrollo de software del sistema operativo de la unidad central
72212630-4	Servicios de desarrollo de software de sistema operativo de miniordenador
72212640-7	Servicios de desarrollo de software de sistema operativo de microordenador
72212650-0	Servicios de desarrollo de software de sistema operativo de ordenador personal (PC)
72212660-3	Servicios de desarrollo de software de agrupamiento
72212670-6	Servicios de desarrollo de software de sistema operativo de tiempo real
72212700-6	Utilidades de servicios de desarrollo de software
72212710-9	Servicios de desarrollo de software de copia de seguridad o recuperación
72212720-2	Servicios de desarrollo de software de código de barras
72212730-5	Servicios de desarrollo de software de seguridad
72212731-2	Servicios de desarrollo de software de seguridad de archivos
72212732-9	Servicios de desarrollo de software de seguridad de datos
72212740-8	Servicios de desarrollo de software de traducción de lenguas extranjeras
72212750-1	Servicios de desarrollo de software de carga de medios de almacenamiento
72212760-4	Servicios de desarrollo de software de protección antivirus
72212761-1	Servicios de desarrollo de software antivirus
72212770-7	Servicios de desarrollo de software de utilidades generales, de compresión y de impresión

Código	Descripción
72212771-4	Servicios de desarrollo de software de utilidades generales
72212772-1	Servicios de desarrollo de software de utilidades de impresión
72212780-0	Servicios de desarrollo de software de gestión de sistemas, almacenamiento y contenido
72212781-7	Servicios de desarrollo de software de gestión de sistemas
72212782-4	Servicios de desarrollo de software de gestión de almacenamiento
72212783-1	Servicios de desarrollo de software de gestión de contenido
72212790-3	Servicios de desarrollo de software de comprobación de versiones
72212900-8	Servicios de desarrollo de software y sistemas informáticos diversos
72212910-1	Servicios de desarrollo de software de juegos informáticos, títulos para toda la familia y salvapantallas
72212911-8	Servicios de desarrollo de software de juegos informáticos
72212920-4	Servicios de desarrollo de software ofimático
72212930-7	Servicios de desarrollo de software de formación y entretenimiento
72212931-4	Servicios de desarrollo de software de formación
72212932-1	Servicios de desarrollo de software de entretenimiento
72212940-0	Servicios de desarrollo de software de diseños y calendario
72212941-7	Servicios de desarrollo de software de diseños
72212942-4	Servicios de desarrollo de software de calendario
72212960-6	Servicios de desarrollo de software de controladores y sistemas
72212970-9	Servicios de desarrollo de software para imprenta
72212971-6	Servicios de desarrollo de software de elaboración de libretas de direcciones
72212972-3	Servicios de desarrollo de software de elaboración de etiquetas
72212980-2	Servicios de lenguajes de programación y de desarrollo de herramientas
72212981-9	Servicios de desarrollo de software de compilación
72212982-6	Servicios de desarrollo de software de gestión de la configuración
72212983-3	Servicios de desarrollo de software de desarrollo
72212984-0	Servicios de desarrollo de software de ensayo de programas
72212985-7	Servicios de desarrollo de software de depuración
72212990-5	Servicios de desarrollo de software de hoja de cálculo y mejora de hoja de cálculo
72212991-2	Servicios de desarrollo de software de hoja de cálculo
72220000-3	Servicios de consultoría en sistemas y consultoría técnica
72221000-0	Servicios de consultoría en análisis empresarial
72222000-7	Servicios de planificación y revisión estratégica de sistemas de información o de tecnología de la información
72222100-8	Servicios de revisión estratégica de sistemas de información o de tecnología de la información
72222200-9	Servicios de planificación de sistemas de información o de tecnología de la información
72222300-0	Servicios de tecnología de la información
72223000-4	Servicios de revisión de las exigencias de tecnología de la información
72224000-1	Servicios de consultoría en gestión de proyectos
72224100-2	Servicios de planificación de la implementación de sistemas
72224200-3	Servicios de planificación de la garantía de calidad del sistema
72225000-8	Servicios de evaluación y revisión de la garantía de calidad del sistema
72226000-5	Servicios de consultoría en pruebas de aceptación del software del sistema
72227000-2	Servicios de consultoría en integración de software
72228000-9	Servicios de consultoría en integración del equipo informático
72230000-6	Servicios de desarrollo de software personalizado
72231000-3	Desarrollo de software para aplicaciones militares
72232000-0	Desarrollo de software de procesamiento de transacciones y software personalizado
72240000-9	Servicios de análisis de sistemas y de programación
72241000-6	Servicios de especificación de objetivos de diseños críticos
72242000-3	Servicios de modelado de diseños
72243000-0	Servicios de programación

Código	Descripción
72244000-7	Servicios de creación de prototipos
72245000-4	Servicios contractuales de programación y análisis de sistemas
72246000-1	Servicios de consultoría en sistemas
72250000-2	Servicios de sistemas y apoyo
72251000-9	Servicios de recuperación en caso de catástrofe
72252000-6	Servicios de archivo informático
72253000-3	Servicios de unidad de asistencia y de apoyo
72253100-4	Servicios de unidad de asistencia
72253200-5	Servicios de apoyo a sistemas
72254000-0	Ensayo de software
72254100-1	Servicios de prueba de sistemas
72260000-5	Servicios relacionados con el software
72261000-2	Servicios de apoyo al software
72262000-9	Servicios de desarrollo de software
72263000-6	Servicios de implementación de software
72264000-3	Servicios de reproducción de software
72265000-0	Servicios de configuración de software
72266000-7	Servicios de consultoría en software
72267000-4	Servicios de mantenimiento y reparación de software
72267100-0	Mantenimiento de software de tecnología de la información
72267200-1	Reparación de software de tecnología de la información
72268000-1	Servicios de suministro de software
72300000-8	Servicios relacionados con datos
72310000-1	Servicios de tratamiento de datos
72311000-8	Servicios de tabulación de datos
72311100-9	Servicios de conversión de datos
72311200-0	Servicios de procesamiento por lotes
72311300-1	Servicios informáticos de tiempo compartido
72312000-5	Servicios de introducción de datos
72312100-6	Servicios de preparación de datos
72312200-7	Servicios de reconocimiento óptico de caracteres
72313000-2	Servicios de recogida de datos
72314000-9	Servicios de recogida e intercalación de datos
72315000-6	Servicios de gestión de redes de datos y servicios de apoyo
72315100-7	Servicios de apoyo a redes de datos
72315200-8	Servicios de gestión de redes de datos
72316000-3	Servicios de análisis de datos
72317000-0	Servicios de almacenamiento de datos
72318000-7	Servicios de transmisión de datos
72319000-4	Servicios de suministro de datos
72320000-4	Servicios relacionados con bases de datos
72321000-1	Servicios de bases de datos con valor añadido
72322000-8	Servicios de gestión de datos
72330000-2	Servicios de normalización y clasificación de contenidos o datos
72400000-4	Servicios de Internet
72410000-7	Servicios de proveedor
72411000-4	Proveedor de servicios de Internet (PSI)
72412000-1	Proveedor de servicios de correo electrónico
72413000-8	Servicios de diseño de sitios web www
72414000-5	Proveedores de motores de búsqueda en la web

Código	Descripción
72415000-2	Servicios de hospedaje de operación de sitios web www
72416000-9	Proveedores de servicio de aplicaciones
72417000-6	Nombres de dominio de Internet
72420000-0	Servicios de desarrollo de Internet
72421000-7	Servicios de desarrollo de aplicaciones cliente en Internet o intranet
72422000-4	Servicios de desarrollo de aplicaciones servidor en Internet o intranet
72500000-0	Servicios informáticos
72510000-3	Servicios de gestión relacionados con la informática
72511000-0	Servicios de software de gestión de redes
72512000-7	Servicios de gestión de documentos
72513000-4	Servicios de ofimática
72514000-1	Servicios de gestión de instalaciones informáticas
72514100-2	Servicios de explotación de instalaciones que entrañan el manejo de ordenadores
72514200-3	Servicios de gestión de instalaciones para el desarrollo de sistemas informáticos
72514300-4	Servicios de gestión de instalaciones para el mantenimiento de sistemas informáticos
72540000-2	Servicios de actualización informática
72541000-9	Servicios de expansión informática
72541100-0	Servicios de expansión de memoria
72590000-7	Servicios profesionales relacionados con la informática
72591000-4	Elaboración de acuerdos de nivel de servicios
72600000-6	Servicios de apoyo informático y de consultoría
72610000-9	Servicios de apoyo informático
72611000-6	Servicios de apoyo informático técnico
72700000-7	Servicios de red informática
72710000-0	Servicios de red local
72720000-3	Servicios de red de amplia cobertura
72800000-8	Servicios de ensayo y auditoría informáticos
72810000-1	Servicios de auditoría informática
72820000-4	Servicios de ensayo informático
72900000-9	Servicios de copia de seguridad y de conversión informática de catálogos
72910000-2	Servicios de copia de seguridad
72920000-5	Servicios de conversión informática de catálogos
73000000-2	Servicios de investigación y desarrollo y servicios de consultoría conexos
73100000-3	Servicios de investigación y desarrollo experimental
73110000-6	Servicios de investigación
73111000-3	Servicios de laboratorio de investigación
73112000-0	Servicios de investigación marina
73120000-9	Servicios de desarrollo experimental
73200000-4	Servicios de consultoría en investigación y desarrollo
73210000-7	Servicios de consultoría en investigación
73220000-0	Servicios de consultoría en desarrollo
73300000-5	Diseño y ejecución en materia de investigación y desarrollo
73400000-6	Servicios de investigación y desarrollo de materiales de seguridad y defensa
73410000-9	Investigación y tecnología militares
73420000-2	Estudio de previabilidad y demostración tecnológica
73421000-9	Desarrollo de equipos de seguridad
73422000-6	Desarrollo de armas de fuego y munición
73423000-3	Desarrollo de vehículos militares
73424000-0	Desarrollo de buques de guerra
73425000-7	Desarrollo de aeronaves militares, misiles y naves espaciales

Código	Descripción
73426000-4	Desarrollo de sistemas electrónicos militares
73430000-5	Ensayo y evaluación
73431000-2	Ensayo y evaluación de equipos de seguridad
73432000-9	Ensayo y evaluación de armas de fuego y munición
73433000-6	Ensayo y evaluación de vehículos militares
73434000-3	Ensayo y evaluación de buques de guerra
73435000-0	Ensayo y evaluación de aeronaves militares, misiles y naves espaciales
73436000-7	Ensayo y evaluación de sistemas electrónicos militares
75000000-6	Servicios de administración pública, defensa y servicios de seguridad social
75100000-7	Servicios de administración pública
75110000-0	Servicios públicos generales
75111000-7	Servicios ejecutivos y legislativos
75111100-8	Servicios ejecutivos
75111200-9	Servicios legislativos
75112000-4	Servicios administrativos para operaciones comerciales
75112100-5	Servicios de administración de proyectos de desarrollo
75120000-3	Servicios administrativos de agencias
75121000-0	Servicios administrativos educativos
75122000-7	Servicios administrativos relacionados con la asistencia sanitaria
75123000-4	Servicios administrativos de alojamiento
75124000-1	Servicios administrativos en el ámbito del recreo, la cultura y la religión
75125000-8	Servicios administrativos relacionados con asuntos turísticos
75130000-6	Servicios de apoyo a los poderes públicos
75131000-3	Servicios gubernamentales
75131100-4	Servicios generales de personal para el gobierno
75200000-8	Prestación de servicios para la comunidad
75210000-1	Servicios de asuntos exteriores y otros servicios
75211000-8	Servicios de asuntos exteriores
75211100-9	Servicios diplomáticos
75211110-2	Servicios consulares
75211200-0	Servicios relacionados con la ayuda económica exterior
75211300-1	Servicios relacionados con la ayuda militar exterior
75220000-4	Servicios de defensa
75221000-1	Servicios de defensa militar
75222000-8	Servicios de defensa civil
75230000-7	Servicios de justicia
75231000-4	Servicios judiciales
75231100-5	Servicios administrativos relacionados con los tribunales de justicia
75231200-6	Servicios relacionados con el encarcelamiento y la rehabilitación de delincuentes
75231210-9	Servicios de encarcelamiento
75231220-2	Servicios de escolta de prisioneros
75231230-5	Servicios penitenciarios
75231240-8	Servicios de reinserción
75240000-0	Servicios de seguridad y orden públicos
75241000-7	Servicios de seguridad pública
75241100-8	Servicios de policía
75242000-4	Servicios públicos de seguridad ciudadana
75242100-5	Servicios de orden público
75242110-8	Servicios de agentes judiciales
75250000-3	Servicios de los cuerpos de bomberos y servicios de rescate

Código	Descripción
75251000-0	Servicios de los cuerpos de bomberos
75251100-1	Servicios de extinción de incendios
75251110-4	Servicios de prevención de incendios
75251120-7	Servicios de extinción de incendios forestales
75252000-7	Servicios de rescate
75300000-9	Servicios de seguridad social de afiliación obligatoria
75310000-2	Servicios de prestaciones sociales
75311000-9	Prestaciones de enfermedad
75312000-6	Prestaciones de maternidad
75313000-3	Prestaciones de invalidez
75313100-4	Prestaciones de invalidez temporal
75314000-0	Prestaciones de indemnización por desempleo
75320000-5	Planes de pensiones de empleados públicos
75330000-8	Prestaciones familiares
75340000-1	Prestaciones por hijos a cargo
76000000-3	Servicios relacionados con la industria del gas y del petróleo
76100000-4	Servicios profesionales para la industria del gas
76110000-7	Servicios relacionados con la extracción de gas
76111000-4	Servicios de regasificación
76120000-0	Servicios de buceo relacionados con la extracción de gas
76121000-7	Servicios de buceo en pozos submarinos
76200000-5	Servicios profesionales para la industria del petróleo
76210000-8	Servicios relacionados con la extracción de petróleo
76211000-5	Servicios de sujeción de tuberías colgantes
76211100-6	Servicios de revestimiento
76211110-9	Servicios de revestimiento de pozos de exploración
76211120-2	Servicios de revestimiento de pozos en su emplazamiento
76211200-7	Servicios de diagrafía de lodos de perforación
76300000-6	Servicios de perforación
76310000-9	Servicios de perforación relacionados con la extracción de gas
76320000-2	Servicios de perforación en alta mar
76330000-5	Servicios de turbosondeo
76331000-2	Servicios de turbosondeo espiral
76340000-8	Perforación con extracción de testigos
76400000-7	Servicios de posicionamiento de plataformas de sondeo
76410000-0	Servicios de revestimiento y entubado de pozos
76411000-7	Servicios de revestimiento de pozos
76411100-8	Servicios de suministro de personal de revestimiento de pozos
76411200-9	Servicios de planificación de revestimiento de pozos
76411300-0	Servicios de fresado de revestimiento de pozos
76411400-1	Servicios de acabado de revestimiento de pozos
76420000-3	Servicios de cementación de pozos
76421000-0	Servicios de cementación de tuberías
76422000-7	Servicios de cementación de obturadores
76423000-4	Servicios de cementación con espuma
76430000-6	Servicios de perforación y explotación de pozos
76431000-3	Servicios de perforación de pozos
76431100-4	Servicios de control de perforación de pozos
76431200-5	Servicios de extracción de la herramienta de perforación de pozos
76431300-6	Servicios de deposición de la herramienta de perforación de pozos

Código	Descripción
76431400-7	Servicios de perforación de pozos de tamaño reducido
76431500-8	Servicios de supervisión de perforación de pozos
76431600-9	Servicios de control del equipo de perforación de pozos
76440000-9	Servicios de diagrafía del sondeo
76441000-6	Servicios de diagrafía de pozos entubados
76442000-3	Servicios de diagrafía de pozos sin entubar
76443000-0	Otros servicios de diagrafía
76450000-2	Servicios de gestión de pozos
76460000-5	Servicios de asistencia para pozos
76470000-8	Servicios de pruebas en pozos
76471000-5	Servicios de pruebas de fractura de pozos
76472000-2	Servicios de inspección o pruebas de emplazamiento de pozos
76473000-9	Servicios de pruebas de equipos de pozos
76480000-1	Servicios de entubado
76490000-4	Servicios de terminación de pozos
76491000-1	Servicios de colmatado de pozos
76492000-8	Servicios de posicionamiento de pozos
76500000-8	Servicios prestados en tierra y en alta mar
76510000-1	Servicios prestados en la costa
76520000-4	Servicios prestados en alta mar
76521000-1	Servicios de instalaciones en alta mar
76522000-8	Servicios en alta mar de buques de apoyo logístico
76530000-7	Servicios de fondo de pozo
76531000-4	Servicios de diagrafía en fondo de pozo
76532000-1	Servicios de bombeo de fondo de pozo
76533000-8	Servicios de registro de fondo de pozo
76534000-5	Servicios de ampliación de fondo de pozo
76535000-2	Servicios de perforación de fondo de pozo
76536000-9	Servicios de control de vibraciones de fondo de pozo
76537000-6	Servicios de herramientas para fondo de pozo
76537100-7	Servicios de herramientas de yacimiento petrolífero para fondo de pozo
76600000-9	Servicios de inspección de tuberías
77000000-0	Servicios agrícolas, forestales, hortícolas, acuícolas y apícolas
77100000-1	Servicios agrícolas
77110000-4	Servicios relacionados con la producción agrícola
77111000-1	Alquiler de maquinaria agrícola con maquinista
77112000-8	Alquiler de segadoras o equipo agrícola con maquinista
77120000-7	Servicios de producción de compost
77200000-2	Servicios forestales
77210000-5	Servicios de explotación forestal
77211000-2	Servicios relacionados con la explotación forestal
77211100-3	Servicios de producción maderera
77211200-4	Transporte de madera en el interior del bosque
77211300-5	Servicios de deforestación
77211400-6	Servicios de tala de árboles
77211500-7	Servicios de mantenimiento de árboles
77211600-8	Siembra de árboles
77220000-8	Servicios de impregnación de madera
77230000-1	Servicios relacionados con la silvicultura
77231000-8	Servicios de gestión forestal

Código	Descripción
77231100-9	Servicios de gestión de recursos forestales
77231200-0	Servicios de control de plagas forestales
77231300-1	Servicios de administración forestal
77231400-2	Servicios de inventario forestal
77231500-3	Servicios de seguimiento o evaluación forestal
77231600-4	Servicios de repoblación forestal
77231700-5	Servicios de extensión forestal
77231800-6	Servicios de gestión de viveros forestales
77231900-7	Servicios de planificación forestal sectorial
77300000-3	Servicios hortícolas
77310000-6	Servicios de plantación y mantenimiento de zonas verdes
77311000-3	Servicios de mantenimiento de jardines y parques
77312000-0	Servicios de desbrozo
77312100-1	Servicios de eliminación de malezas
77313000-7	Servicios de mantenimiento de parques
77314000-4	Servicios de mantenimiento de terrenos
77314100-5	Servicios de encespedado
77315000-1	Trabajos de siembra
77320000-9	Servicios de mantenimiento de campos deportivos
77330000-2	Servicios de exposición floral
77340000-5	Poda de árboles y setos
77341000-2	Poda de árboles
77342000-9	Poda de setos
77400000-4	Servicios de parques zoológicos
77500000-5	Servicios de cría de ganado
77510000-8	Servicios de propagación de animales de caza
77600000-6	Servicios relacionados con la caza
77610000-9	Servicios de trampas
77700000-7	Servicios relacionados con la pesca
77800000-8	Servicios de acuicultura
77810000-1	Servicios de maricultura
77820000-4	Servicios de ostricultura
77830000-7	Servicios de cultivo de mariscos
77840000-0	Servicios de cría de camarones
77850000-3	Servicios de piscicultura
77900000-9	Servicios de apicultura
79000000-4	Servicios a empresas: legislación, mercadotecnia, asesoría, selección de personal, imprenta y seguridad
79100000-5	Servicios jurídicos
79110000-8	Servicios de asesoría y representación jurídicas
79111000-5	Servicios de asesoría jurídica
79112000-2	Servicios de representación jurídica
79112100-3	Servicios de representación de las partes interesadas
79120000-1	Servicios de consultoría en patentes y derechos de autor
79121000-8	Servicios de consultoría en derechos de autor
79121100-9	Servicios de consultoría en materia de derechos de autor de software
79130000-4	Servicios de documentación y certificación jurídicas
79131000-1	Servicios de documentación
79132000-8	Servicios de certificación
79132100-9	Servicios de certificación relacionados con la firma electrónica
79140000-7	Servicios de asesoría e información jurídica

Código	Descripción
79200000-6	Servicios de contabilidad, de auditoría y fiscales
79210000-9	Servicios de contabilidad y auditoría
79211000-6	Servicios de contabilidad
79211100-7	Servicios de contabilidad
79211110-0	Servicios de gestión de nóminas
79211120-3	Servicios de registro de compras y ventas
79211200-8	Servicios de compilación de estados financieros
79212000-3	Servicios de auditoría
79212100-4	Servicios de auditoría financiera
79212110-7	Servicios de calificación de gobernanza empresarial
79212200-5	Servicios de auditoría interna
79212300-6	Servicios de auditoría legal de cuentas
79212400-7	Servicios de control de fraudes
79212500-8	Servicios de verificación contable
79220000-2	Servicios fiscales
79221000-9	Servicios de asesoramiento tributario
79222000-6	Servicios de preparación de declaraciones de impuestos
79223000-3	Servicios de agente de aduanas
79300000-7	Investigación mercadotécnica y económica; sondeos y estadísticas
79310000-0	Servicios de estudios de mercado
79311000-7	Servicios de estudios
79311100-8	Servicios de concepción de estudios
79311200-9	Servicios de dirección de estudios
79311210-2	Servicios de encuesta telefónica
79311300-0	Servicios de análisis de estudios
79311400-1	Servicios de investigación económica
79311410-4	Evaluación de repercusiones económicas
79312000-4	Servicios de control de mercado
79313000-1	Servicios de verificación de comportamiento
79314000-8	Estudio de viabilidad
79315000-5	Servicios de investigación social
79320000-3	Servicios de encuestas de opinión pública
79330000-6	Servicios estadísticos
79340000-9	Servicios de publicidad y de marketing
79341000-6	Servicios de publicidad
79341100-7	Servicios de consultoría en publicidad
79341200-8	Servicios de gestión publicitaria
79341400-0	Servicios de campañas de publicidad
79341500-1	Servicios de publicidad aérea
79342000-3	Servicios de marketing
79342100-4	Servicios de marketing directo
79342200-5	Servicios de promoción
79342300-6	Servicios al cliente
79342310-9	Servicios de encuesta a clientes
79342311-6	Servicios de evaluación de la satisfacción del cliente
79342320-2	Servicios de atención al cliente
79342321-9	Programa de fidelización del cliente
79342400-7	Servicios de subasta
79342410-4	Servicios de subasta electrónica
79400000-8	Servicios de consultoría comercial y de gestión y servicios afines

Código	Descripción
79410000-1	Servicios de consultoría comercial y en gestión
79411000-8	Servicios generales de consultoría en gestión
79411100-9	Servicios de consultoría en desarrollo comercial
79412000-5	Servicios de consultoría en gestión financiera
79413000-2	Servicios de consultoría en gestión de marketing
79414000-9	Servicios de consultoría en gestión de recursos humanos
79415000-6	Servicios de consultoría en gestión de la producción
79415200-8	Servicios de consultoría en diseño
79416000-3	Servicios de relaciones públicas
79416100-4	Servicios de gestión en relaciones públicas
79416200-5	Servicios de consultoría en relaciones públicas
79417000-0	Servicios de consultoría en seguridad
79418000-7	Servicios de consultoría en aprovisionamiento
79419000-4	Servicios de consultoría en evaluación
79420000-4	Servicios relacionados con la gestión
79421000-1	Servicios de gestión de proyectos que no sean los de construcción
79421100-2	Servicios de supervisión de proyectos que no sean los de construcción
79421200-3	Servicios de concepción de proyectos que no sean los de construcción
79422000-8	Servicios de arbitraje y conciliación
79430000-7	Servicios de gestión de crisis
79500000-9	Servicios de ayuda en las funciones de oficina
79510000-2	Servicios de contestación de llamadas telefónicas
79511000-9	Servicios de operador telefónico
79512000-6	Centro de llamadas
79520000-5	Servicios de reprografía
79521000-2	Servicios de fotocopia
79530000-8	Servicios de traducción
79540000-1	Servicios de interpretación
79550000-4	Servicios de mecanografía, tratamiento de textos y autoedición
79551000-1	Servicios de mecanografía
79552000-8	Servicios de tratamiento de textos
79553000-5	Servicios de autoedición
79560000-7	Servicios de archivo
79570000-0	Servicios de recopilación de listas de direcciones y servicios de envío por correo
79571000-7	Servicios de envío por correo
79600000-0	Servicios de contratación
79610000-3	Servicios de colocación de personal
79611000-0	Servicios de búsqueda de trabajo
79612000-7	Servicios de colocación de personal de apoyo para oficinas
79613000-4	Servicios de reubicación de empleados
79620000-6	Servicios de suministro de personal, incluido personal temporal
79621000-3	Servicios de suministro de personal para oficinas
79622000-0	Servicios de suministro de personal doméstico
79623000-7	Servicios de suministro de personal para el comercio o la industria
79624000-4	Servicios de suministro de personal de enfermería
79625000-1	Servicios de suministro de personal médico
79630000-9	Servicios de personal, excepto servicios de colocación y suministro de personal
79631000-6	Servicios de personal y de nóminas
79632000-3	Servicios de formación de personal
79633000-0	Servicios de desarrollo del personal

Código	Descripción
79634000-7	Servicios de orientación profesional
79635000-4	Servicios de centros de evaluación para selección de personal
79700000-1	Servicios de investigación y seguridad
79710000-4	Servicios de seguridad
79711000-1	Servicios de vigilancia de sistemas de alarma
79713000-5	Servicios de guardias de seguridad
79714000-2	Servicios de vigilancia
79714100-3	Servicios relacionados con el sistema de localización
79714110-6	Servicios de búsqueda de prófugos
79715000-9	Servicios de patrullas
79716000-6	Servicios de expedición de distintivos de identificación
79720000-7	Servicios de investigación (criminológica)
79721000-4	Servicios de agencia de detectives
79722000-1	Servicios de grafología
79723000-8	Servicios de análisis de residuos
79800000-2	Servicios de impresión y servicios conexos
79810000-5	Servicios de impresión
79811000-2	Servicios de impresión digital
79812000-9	Servicios de impresión de billetes de banco
79820000-8	Servicios relacionados con la impresión
79821000-5	Servicios de acabado de impresiones
79821100-6	Servicios de lectura de pruebas
79822000-2	Servicios de composición
79822100-3	Servicios de estereotipia
79822200-4	Servicios de fotograbado
79822300-5	Servicios de tipografía
79822400-6	Servicios de litografía
79822500-7	Servicios de diseño gráfico
79823000-9	Servicios de impresión y entrega
79824000-6	Servicios de impresión y distribución
79900000-3	Servicios comerciales diversos y otros servicios conexos
79910000-6	Servicios de grupos holding
79920000-9	Servicios de empaquetado y servicios conexos
79921000-6	Servicios de empaquetado
79930000-2	Servicios especializados de diseño
79931000-9	Servicios de decoración de interiores
79932000-6	Servicios de diseño de interiores
79933000-3	Servicios de apoyo al diseño
79934000-0	Servicios de diseño de mobiliario
79940000-5	Servicios de agencias de recaudación de fondos
79941000-2	Servicios de peajes
79950000-8	Servicios de organización de exposiciones, ferias y congresos
79951000-5	Servicio de organización de seminarios
79952000-2	Servicios de eventos
79952100-3	Servicios de organización de eventos culturales
79953000-9	Servicios de organización de festivales
79954000-6	Servicios de organización de fiestas
79955000-3	Servicios de organización de desfiles de modas
79956000-0	Servicios de organización de ferias y exposiciones
79957000-7	Servicios de organización de subastas

Código	Descripción
79960000-1	Servicios de fotografía y servicios auxiliares
79961000-8	Servicios de fotografía
79961100-9	Servicios de fotografía publicitaria
79961200-0	Servicios de fotografía aérea
79961300-1	Servicios especializados de fotografía
79961310-4	Servicios de fotografía de fondo de pozo
79961320-7	Servicios de fotografía submarina
79961330-0	Servicios de microfilmación
79961340-3	Servicios de fotografía por rayos X
79961350-6	Servicios de fotografía de estudio
79962000-5	Servicios de revelado fotográfico
79963000-2	Servicios de restauración, copia y retocado de fotografías
79970000-4	Servicios de edición
79971000-1	Servicios de encuadernación y acabado de libros
79971100-2	Servicios de acabado de libros
79971200-3	Servicios de encuadernación de libros
79972000-8	Servicios de edición de diccionarios lingüísticos
79972100-9	Servicios de edición de diccionarios de lenguas regionales
79980000-7	Servicios de suscripción
79990000-0	Servicios comerciales diversos
79991000-7	Servicios de control de existencias
79992000-4	Servicios de recepción
79993000-1	Servicios de gestión de edificios e instalaciones
79993100-2	Servicios de gestión de instalaciones
79994000-8	Servicios de administración de contratos
79995000-5	Servicios de gestión de bibliotecas
79995100-6	Servicios de archivado
79995200-7	Servicios de catalogación
79996000-2	Servicios de organización de empresas
79996100-3	Gestión de registros
79997000-9	Servicios de viajes de negocios
79998000-6	Servicios de autocar
79999000-3	Servicios de escaneado y facturación
79999100-4	Servicios de escaneado
79999200-5	Servicios de facturación
80000000-4	Servicios de enseñanza y formación
80100000-5	Servicios de enseñanza primaria
80110000-8	Servicios de enseñanza preescolar
80200000-6	Servicios de enseñanza secundaria
80210000-9	Servicios de enseñanza secundaria técnica y profesional
80211000-6	Servicios de enseñanza secundaria técnica
80212000-3	Servicios de enseñanza secundaria profesional
80300000-7	Servicios de enseñanza superior
80310000-0	Servicios de enseñanza para la juventud
80320000-3	Servicios de enseñanza médica
80330000-6	Servicios de enseñanza en temas de seguridad
80340000-9	Servicios de educación especial
80400000-8	Servicios de enseñanza para adultos y otros servicios de enseñanza
80410000-1	Servicios escolares diversos
80411000-8	Servicios de autoescuela

Código	Descripción
80411100-9	Servicios para examen de conducir
80411200-0	Clases de conducir
80412000-5	Servicios de escuela de aviación
80413000-2	Servicios de escuela de vela
80414000-9	Servicios de escuela de buceo
80415000-6	Servicios de entrenamiento de esquí
80420000-4	Servicios de aprendizaje electrónico
80430000-7	Servicios de enseñanza universitaria para adultos
80490000-5	Explotación de un centro educacional
80500000-9	Servicios de formación
80510000-2	Servicios de formación especializada
80511000-9	Servicios de formación del personal
80512000-6	Servicios de adiestramiento de perros
80513000-3	Servicios de escuelas de hípica
80520000-5	Instalaciones para la formación
80521000-2	Servicios de programación de la formación
80522000-9	Seminarios de formación
80530000-8	Servicios de formación profesional
80531000-5	Servicios de formación industrial y técnica
80531100-6	Servicios de formación industrial
80531200-7	Servicios de formación técnica
80532000-2	Servicios de formación en materia de gestión
80533000-9	Servicios de familiarización y formación para el usuario de ordenadores
80533100-0	Servicios de formación informática
80533200-1	Cursos de informática
80540000-1	Servicios de formación en materia ambiental
80550000-4	Servicios de formación en materia de seguridad
80560000-7	Servicios de formación en materia de salud y primeros auxilios
80561000-4	Servicios de formación en materia de salud
80562000-1	Servicios de formación en materia de primeros auxilios
80570000-0	Servicios de formación para el perfeccionamiento personal
80580000-3	Provisión de cursos de idiomas
80590000-6	Servicios de tutoría
80600000-0	Servicios de formación en materia de equipos de defensa y seguridad
80610000-3	Formación y simulación en materia de equipos de seguridad
80620000-6	Formación y simulación en materia de armas de fuego y munición
80630000-9	Formación y simulación en materia de vehículos militares
80640000-2	Formación y simulación en materia de buques de guerra
80650000-5	Formación y simulación en materia de aeronaves, misiles y naves espaciales
80660000-8	Formación y simulación en materia de sistemas electrónicos militares
85000000-9	Servicios de salud y asistencia social
85100000-0	Servicios de salud
85110000-3	Servicios hospitalarios y servicios conexos
85111000-0	Servicios hospitalarios
85111100-1	Servicios hospitalarios de cirugía
85111200-2	Servicios hospitalarios de medicina
85111300-3	Servicios hospitalarios de ginecología
85111310-6	Servicios de fertilización in vitro
85111320-9	Servicios hospitalarios de obstetricia
85111400-4	Servicios hospitalarios de rehabilitación

Código	Descripción
85111500-5	Servicios hospitalarios de psiquiatría
85111600-6	Servicios ortóticos
85111700-7	Servicios de oxigenoterapia
85111800-8	Servicios de patología
85111810-1	Servicios de análisis de sangre
85111820-4	Servicios de análisis bacteriológicos
85111900-9	Servicios de diálisis en el hospital
85112000-7	Servicios de asistencia hospitalaria
85112100-8	Servicios relacionados con ropa de cama para hospitales
85112200-9	Servicios de ambulatorio
85120000-6	Servicios de ejercicio de la medicina y servicios conexos
85121000-3	Servicios de ejercicio de la medicina
85121100-4	Servicios de médicos de medicina general
85121200-5	Servicios de médicos especialistas
85121210-8	Servicios ginecológicos u obstétricos
85121220-1	Servicios nefrológicos o neurológicos
85121230-4	Servicios cardiológicos o de neumología
85121231-1	Servicios cardiológicos
85121232-8	Servicios de neumología
85121240-7	Servicios de otorrinolaringología o audiología
85121250-0	Servicios gastroenterológicos y geriátricos
85121251-7	Servicios gastroenterológicos
85121252-4	Servicios geriátricos
85121270-6	Servicios psiquiátricos o psicológicos
85121271-3	Servicios a domicilio para personas con trastornos psicológicos
85121280-9	Servicios oftalmológicos, dermatológicos u ortopédicos
85121281-6	Servicios oftalmológicos
85121282-3	Servicios dermatológicos
85121283-0	Servicios ortopédicos
85121290-2	Servicios pediátricos o urológicos
85121291-9	Servicios pediátricos
85121292-6	Servicios urológicos
85121300-6	Servicios de cirujanos especialistas
85130000-9	Servicios de odontología y servicios conexos
85131000-6	Servicios de odontología
85131100-7	Servicios de ortodoncia
85131110-0	Servicios quirúrgicos de ortodoncia
85140000-2	Servicios varios de salud
85141000-9	Servicios prestados por personal médico
85141100-0	Servicios prestados por comadronas
85141200-1	Servicios prestados por enfermeros
85141210-4	Servicios de tratamiento médico a domicilio
85141211-1	Servicios de tratamiento médico de diálisis a domicilio
85141220-7	Servicios de asesoramiento prestados por personal de enfermería
85142000-6	Servicios paramédicos
85142100-7	Servicios fisioterapéuticos
85142200-8	Servicios homeopáticos
85142300-9	Servicios de higiene
85142400-0	Entrega a domicilio de productos para incontinentes
85143000-3	Servicios de ambulancia

Código	Descripción
85144000-0	Servicios de instituciones residenciales de salud
85144100-1	Servicios de cuidados de enfermería de residencias
85145000-7	Servicios prestados por laboratorios médicos
85146000-4	Servicios prestados por bancos de sangre
85146100-5	Servicios prestados por bancos de esperma
85146200-6	Servicios prestados por bancos de órganos para transplante
85147000-1	Servicios de sanidad de las empresas
85148000-8	Servicios de análisis médicos
85149000-5	Servicios farmacéuticos
85150000-5	Servicios de imaginería
85160000-8	Servicios ópticos
85170000-1	Servicios de acupuntura y quiropráctica
85171000-8	Servicios de acupuntura
85172000-5	Servicios de quiropráctica
85200000-1	Servicios de veterinaria
85210000-3	Guarderías para animales de compañía
85300000-2	Servicios de asistencia social y servicios conexos
85310000-5	Servicios de asistencia social
85311000-2	Servicios de asistencia social con alojamiento
85311100-3	Servicios de bienestar social proporcionados a ancianos
85311200-4	Servicios de bienestar social proporcionados a minusválidos
85311300-5	Servicios de bienestar social proporcionados a niños y jóvenes
85312000-9	Servicios de asistencia social sin alojamiento
85312100-0	Servicios de centros de día
85312110-3	Servicios de cuidado diurno para niños
85312120-6	Servicios de cuidado diurno para niños y jóvenes discapacitados
85312200-1	Reparto a domicilio de alimentos
85312300-2	Servicios de orientación y asesoramiento
85312310-5	Servicios de orientación
85312320-8	Servicios de asesoramiento
85312330-1	Servicios de planificación familiar
85312400-3	Servicios de bienestar social no prestados por instituciones residenciales
85312500-4	Servicios de rehabilitación
85312510-7	Servicios de rehabilitación profesional
85320000-8	Servicios sociales
85321000-5	Servicios sociales administrativos
85322000-2	Programa de acción municipal
85323000-9	Servicio municipal de salud
90000000-7	Servicios de alcantarillado, basura, limpieza y medio ambiente
90400000-1	Servicios de alcantarillado
90410000-4	Servicios de retirada de aguas residuales
90420000-7	Servicios de tratamiento de aguas residuales
90430000-0	Servicios de utilización de aguas residuales
90440000-3	Servicios de tratamiento de pozos negros
90450000-6	Servicios de tratamiento de fosas sépticas
90460000-9	Servicios de vaciado de pozos negros y fosas sépticas
90470000-2	Servicios de limpieza de alcantarillas
90480000-5	Servicios de gestión de alcantarillados
90481000-2	Explotación de una planta de tratamiento de aguas residuales
90490000-8	Servicios de inspección de alcantarillas y de asesoramiento en materia de aguas residuales

Código	Descripción
90491000-5	Servicios de inspección de alcantarillas
90492000-2	Servicios de consultoría en tratamiento de aguas residuales
90500000-2	Servicios relacionados con desperdicios y residuos
90510000-5	Eliminación y tratamiento de desperdicios
90511000-2	Servicios de recogida de desperdicios
90511100-3	Servicios de recogida de desperdicios sólidos urbanos
90511200-4	Servicios de recogida de desperdicios domésticos
90511300-5	Servicios de recogida de basuras
90511400-6	Servicios de recogida de papel
90512000-9	Servicios de transporte de desperdicios
90513000-6	Servicios de tratamiento y eliminación de desperdicios y residuos no peligrosos
90513100-7	Servicios de eliminación de desperdicios domésticos
90513200-8	Servicios de eliminación de desperdicios sólidos urbanos
90513300-9	Servicios de incineración de desperdicios
90513400-0	Servicios de evacuación de cenizas
90513500-1	Tratamiento y eliminación de líquidos residuales
90513600-2	Servicios de retirada de lodos
90513700-3	Servicios de transporte de lodos
90513800-4	Servicios de tratamiento de lodos
90513900-5	Servicios de eliminación de lodos
90514000-3	Servicios de reciclado de desperdicios
90520000-8	Servicios de residuos radiactivos, tóxicos, médicos y peligrosos
90521000-5	Servicios de tratamiento de desechos radiactivos
90521100-6	Recogida de desechos radiactivos
90521200-7	Servicios de almacenamiento de desechos radiactivos
90521300-8	Eliminación de desechos radiactivos
90521400-9	Transporte de desechos radiactivos
90521410-2	Transporte de desechos nucleares de baja actividad
90521420-5	Transporte de desechos nucleares de actividad media
90521500-0	Embalaje de desechos radiactivos
90521510-3	Embalaje de desechos nucleares de baja actividad
90521520-6	Embalaje de desechos nucleares de actividad media
90522000-2	Servicios relacionados con los terrenos contaminados
90522100-3	Retirada de terrenos contaminados
90522200-4	Eliminación de terrenos contaminados
90522300-5	Servicios de tratamiento de terrenos contaminados
90522400-6	Limpieza y tratamiento de terrenos
90523000-9	Servicios de eliminación de desechos tóxicos, excepto desechos radiactivos y terrenos contaminados
90523100-0	Servicios de neutralización de armas y municiones
90523200-1	Servicios de destrucción o desarme de bombas sin explosionar
90523300-2	Servicios de retirada de minas
90524000-6	Servicios relacionados con los desechos médicos
90524100-7	Servicios de recogida de desechos clínicos
90524200-8	Servicios de eliminación de desechos clínicos
90524300-9	Servicios de evacuación de desechos biológicos
90524400-0	Recogida, transporte y eliminación de desechos hospitalarios
90530000-1	Explotación de una instalación de vertido de desechos
90531000-8	Servicios de gestión de vertederos públicos
90532000-5	Servicios de gestión de escoriales
90533000-2	Servicios de gestión de vertederos

Código	Descripción
90600000-3	Servicios de saneamiento y limpieza en áreas urbanas o rurales y relacionados con ellos
90610000-6	Servicios de limpieza y barrido de calles
90611000-3	Servicios de limpieza de calles
90612000-0	Servicios de barrido de calles
90620000-9	Servicios de limpieza y eliminación de nieve
90630000-2	Servicios de limpieza y eliminación de hielo
90640000-5	Servicios de limpieza y vaciado de sumideros
90641000-2	Servicios de limpieza de sumideros
90642000-9	Servicios de vaciado de sumideros
90650000-8	Servicios de retirada de amianto
90660000-1	Servicios de eliminación del plomo
90670000-4	Servicios de desinfección y exterminio en áreas urbanas o rurales
90680000-7	Servicios de limpieza de playas
90690000-0	Servicios de limpieza de pintadas
90700000-4	Servicios medioambientales
90710000-7	Gestión medioambiental
90711000-4	Evaluación del impacto medioambiental que no sea para la construcción
90711100-5	Evaluación de riesgos o peligros que no sea para la construcción
90711200-6	Criterios medioambientales que no sean para la construcción
90711300-7	Análisis de indicadores medioambientales que no sean para la construcción
90711400-8	Servicios de evaluación del impacto medioambiental (EIA) que no sean para la construcción
90711500-9	Seguimiento medioambiental que no sea para la construcción
90712000-1	Planificación medioambiental
90712100-2	Planificación del desarrollo medioambiental urbano
90712200-3	Planificación de la estrategia de conservación forestal
90712300-4	Planificación de la estrategia de conservación marítima
90712400-5	Servicios de planificación de la estrategia de gestión o conservación de recursos naturales
90712500-6	Creación o planificación de instituciones medioambientales
90713000-8	Servicios de asesoramiento sobre asuntos ambientales
90713100-9	Servicios de asesoramiento sobre suministro de agua y sobre aguas residuales que no sean para la construcción
90714000-5	Auditoría medioambiental
90714100-6	Sistemas de información medioambiental
90714200-7	Servicios de auditoría medioambiental de empresas
90714300-8	Servicios de auditoría medioambiental sectoriales
90714400-9	Servicios de auditoría medioambiental de actividades específicas
90714500-0	Servicios de control de la calidad medioambiental
90714600-1	Servicios de control de la seguridad medioambiental
90715000-2	Servicios de estudio de la contaminación
90715100-3	Servicios de estudio de la contaminación química y petrolera
90715110-6	Estudio de emplazamientos de fábricas de gas
90715120-9	Estudio de emplazamientos de vertederos de desechos de fábricas de productos químicos o refinerías de petróleo
90715200-4	Otros servicios de estudio de la contaminación
90715210-7	Estudio de emplazamientos de depósitos o terminales petroleros
90715220-0	Estudio de emplazamientos industriales
90715230-3	Estudio de vertederos de desechos industriales
90715240-6	Estudio de emplazamientos de plantas de tratamiento de la madera
90715250-9	Estudio de emplazamientos de plantas de limpieza en seco
90715260-2	Estudio de emplazamientos de fundición
90715270-5	Estudio de emplazamientos de planta de reciclado

Código	Descripción
90715280-8	Estudio de emplazamientos de planta de transformación de alimentos
90720000-0	Protección del medio ambiente
90721000-7	Servicios de seguridad medioambiental
90721100-8	Servicios de protección del paisaje
90721200-9	Servicios de protección de la capa de ozono
90721300-0	Servicios de protección contra la contaminación de alimentos y piensos
90721400-1	Servicios de protección de los recursos genéticos
90721500-2	Servicios de protección contra las sustancias tóxicas
90721600-3	Servicios de protección contra la radiación
90721700-4	Servicios de protección de las especies en peligro
90721800-5	Servicios de protección contra los riesgos o peligros naturales
90722000-4	Rehabilitación medioambiental
90722100-5	Rehabilitación de emplazamientos industriales
90722200-6	Servicios de descontaminación medioambiental
90722300-7	Servicios de recuperación del suelo
90730000-3	Rastreo y seguimiento de la contaminación y rehabilitación
90731000-0	Servicios relacionados con la contaminación atmosférica
90731100-1	Gestión de la calidad del aire
90731200-2	Servicios de gestión o control de la contaminación atmosférica transfronteriza
90731210-5	Compra de créditos de emisión de CO2
90731300-3	Servicios de protección contra la contaminación atmosférica
90731400-4	Servicios de seguimiento o medición de la contaminación atmosférica
90731500-5	Servicios de detección de gases tóxicos
90731600-6	Seguimiento del metano
90731700-7	Servicios de seguimiento del dióxido de carbono
90731800-8	Seguimiento de partículas en suspensión
90731900-9	Servicios de seguimiento de la disminución de la capa de ozono
90732000-7	Servicios relacionados con la contaminación del suelo
90732100-8	Servicios de protección contra la contaminación del suelo
90732200-9	Servicios de retirada de suelos contaminados
90732300-0	Tratamiento o rehabilitación de suelos contaminados
90732400-1	Servicios de asesoramiento sobre la contaminación del suelo
90732500-2	Cartografía de contaminación del suelo
90732600-3	Medición o seguimiento de la contaminación del suelo
90732700-4	Evaluación de la contaminación por abonos orgánicos
90732800-5	Evaluación de la contaminación por pesticidas
90732900-6	Evaluación de la contaminación por nitratos y fosfatos
90732910-9	Evaluación de la contaminación por nitratos
90732920-2	Evaluación de la contaminación por fosfatos
90733000-4	Servicios relacionados con la contaminación del agua
90733100-5	Servicios de seguimiento o control de la contaminación de aguas superficiales
90733200-6	Servicios de rehabilitación de la contaminación de aguas superficiales
90733300-7	Servicios de protección contra la contaminación de aguas superficiales
90733400-8	Servicios de tratamiento de aguas superficiales
90733500-9	Servicios de drenaje de la contaminación de aguas superficiales
90733600-0	Servicios de gestión o control de la contaminación transfronteriza de aguas
90733700-1	Servicios de seguimiento o control de la contaminación de aguas subterráneas
90733800-2	Servicios de drenaje de la contaminación de aguas subterráneas
90733900-3	Tratamiento o rehabilitación de la contaminación de aguas subterráneas
90740000-6	Servicios de rastreo y seguimiento de productos contaminantes y rehabilitación

Código	Descripción
90741000-3	Servicios relacionados con la contaminación por hidrocarburos
90741100-4	Servicios de seguimiento de vertidos de hidrocarburos
90741200-5	Servicios de control de vertidos de hidrocarburos
90741300-6	Servicios de rehabilitación por vertido de hidrocarburos
90742000-0	Servicios relacionados con la contaminación acústica
90742100-1	Servicios de control del ruido
90742200-2	Servicios de protección contra la contaminación acústica
90742300-3	Servicios de seguimiento de la contaminación acústica
90742400-4	Servicios de asesoramiento sobre la contaminación acústica
90743000-7	Servicios relacionados con la contaminación de sustancias tóxicas
90743100-8	Servicios de seguimiento de sustancias tóxicas
90743200-9	Servicios de rehabilitación de sustancias tóxicas
90900000-6	Servicios sanitarios y de limpieza
90910000-9	Servicios de limpieza
90911000-6	Servicios de limpieza de viviendas, edificios y ventanas
90911100-7	Servicios de limpieza de viviendas
90911200-8	Servicios de limpieza de edificios
90911300-9	Servicios de limpieza de ventanas
90912000-3	Servicios de limpieza de estructuras tubulares por chorro de arena o de perdigones
90913000-0	Servicios de limpieza de tanques y depósitos
90913100-1	Servicios de limpieza de tanques
90913200-2	Servicios de limpieza de depósitos
90914000-7	Servicios de limpieza de aparcamientos
90915000-4	Servicios de limpieza de hornos y chimeneas
90916000-1	Servicios de limpieza de equipos telefónicos
90917000-8	Servicios de limpieza de medios de transporte
90918000-5	Servicios de limpieza de cubos de basura
90919000-2	Servicios de limpieza de oficinas, escuelas y equipo de oficina
90919100-3	Servicios de limpieza de equipo de oficina
90919200-4	Servicios de limpieza de oficinas
90919300-5	Servicios de limpieza de escuelas
90920000-2	Servicios de higienización de instalaciones
90921000-9	Servicios de desinfección y exterminio
90922000-6	Servicios de control de plagas
90923000-3	Servicios de desratización
90924000-0	Servicios de fumigación
92000000-1	Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos
92100000-2	Servicios de cine y vídeo
92110000-5	Servicios de producción de películas de cine y videocintas y servicios conexos
92111000-2	Servicios de producción de películas de cine y vídeo
92111100-3	Producción de películas y videocintas de formación
92111200-4	Producción de películas y videocintas de publicidad, propaganda e información
92111210-7	Producción de películas publicitarias
92111220-0	Producción de videocintas publicitarias
92111230-3	Producción de películas de propaganda
92111240-6	Producción de videocintas de propaganda
92111250-9	Producción de películas informativas
92111260-2	Producción de videocintas informativas
92111300-5	Producción de películas y videocintas de entretenimiento
92111310-8	Producción de películas de entretenimiento

Código	Descripción
92111320-1	Producción de videocintas de entretenimiento
92112000-9	Servicios relacionados con la producción de películas cinematográficas y videocintas
92120000-8	Servicios de distribución de películas cinematográficas o videocintas
92121000-5	Servicios de distribución de videocintas
92122000-2	Servicios de distribución de películas cinematográficas
92130000-1	Servicios de proyección cinematográfica
92140000-4	Servicios de proyección de videocintas
92200000-3	Servicios de radio y televisión
92210000-6	Servicios de radio
92211000-3	Servicios de producción radiofónica
92213000-7	Servicios de sistemas de radio de corto alcance
92214000-4	Servicios de equipos o estudios radiofónicos
92215000-1	Servicios de radio móvil general (GMRS)
92216000-8	Servicios de radio familiar (FRS)
92217000-5	Servicios de radio móvil general/Servicios de radio familiar (GMRS/FRS)
92220000-9	Servicios de televisión
92221000-6	Servicios de producción de televisión
92222000-3	Servicios de televisión en circuito cerrado
92224000-7	Televisión digital
92225000-4	Televisión interactiva
92225100-7	Televisión con películas a la carta
92226000-1	Teleprogramación
92230000-2	Servicios de radio y televisión por cable
92231000-9	Servicios bilaterales internacionales y líneas privadas internacionales arrendadas
92232000-6	Televisión por cable
92300000-4	Servicios de entretenimiento
92310000-7	Servicios de creación e interpretación de obras artísticas y literarias
92311000-4	Obras de arte
92312000-1	Servicios artísticos
92312100-2	Servicios artísticos de productores de teatro, grupos de cantantes, bandas y orquestas
92312110-5	Servicios artísticos de productores de teatro
92312120-8	Servicios artísticos de grupos de cantantes
92312130-1	Servicios artísticos de bandas de músicos
92312140-4	Servicios artísticos de orquestas
92312200-3	Servicios proporcionados por autores, compositores, escultores, artistas del espectáculo y otros artistas que trabajan individualmente
92312210-6	Servicios prestados por autores
92312211-3	Servicios de agencia de redacción
92312212-0	Servicios relacionados con la preparación de manuales de formación
92312213-7	Servicios de autoría técnica
92312220-9	Servicios prestados por compositores
92312230-2	Servicios prestados por escultores
92312240-5	Servicios prestados por artistas del espectáculo
92312250-8	Servicios prestados por artistas que trabajan individualmente
92312251-5	Servicios de disc jockey
92320000-0	Servicios de explotación de instalaciones artísticas
92330000-3	Servicios de zona recreativa
92331000-0	Servicios de ferias y parques de atracciones
92331100-1	Servicios de ferias
92331200-2	Servicios de parques de atracciones

Código	Descripción
92331210-5	Servicios de animación para niños
92332000-7	Servicios de playas
92340000-6	Servicios de baile y de diversión
92341000-3	Servicios de circo
92342000-0	Servicios de enseñanza de baile
92342100-1	Servicios de enseñanza de bailes de salón
92342200-2	Servicios de enseñanza de bailes de discoteca
92350000-9	Servicios de juegos de azar y apuestas
92351000-6	Servicios de juegos de azar
92351100-7	Servicios de explotación de loterías
92351200-8	Servicios de explotación de casinos
92352000-3	Servicios de apuestas
92352100-4	Servicios de explotación de sistema de apuestas mutuas
92352200-5	Servicios de correctaje de apuestas
92360000-2	Servicios de pirotecnia
92370000-5	Técnico de sonido
92400000-5	Servicios de agencias de noticias
92500000-6	Servicios de bibliotecas, archivos, museos y otros servicios culturales
92510000-9	Servicios de bibliotecas y archivos
92511000-6	Servicios de bibliotecas
92512000-3	Servicios de archivos
92512100-4	Servicios de destrucción de archivos
92520000-2	Servicios de museos y de preservación de lugares y edificios históricos
92521000-9	Servicios de museos
92521100-0	Servicios de exposición en museos
92521200-1	Servicios de preservación de material y especímenes de exposición
92521210-4	Servicios de preservación del material de exposición
92521220-7	Servicios de preservación de especímenes
92522000-6	Servicios de preservación de lugares y edificios históricos
92522100-7	Servicios de preservación de lugares históricos
92522200-8	Servicios de preservación de edificios históricos
92530000-5	Servicios de jardines botánicos y zoológicos y de reservas naturales
92531000-2	Servicios de jardines botánicos
92532000-9	Servicios de jardines zoológicos
92533000-6	Servicios de reservas naturales
92534000-3	Servicios de preservación de la vida silvestre
92600000-7	Servicios deportivos
92610000-0	Servicios de explotación de instalaciones deportivas
92620000-3	Servicios relacionados con los deportes
92621000-0	Servicios de promoción de espectáculos deportivos
92622000-7	Servicios de organización de espectáculos deportivos
92700000-8	Servicios de cibercafé
98000000-3	Otros servicios comunitarios, sociales o personales
98100000-4	Servicios de asociaciones
98110000-7	Servicios proporcionados por organizaciones comerciales, profesionales y asociaciones especializadas
98111000-4	Servicios proporcionados por organizaciones comerciales
98112000-1	Servicios prestados por organizaciones profesionales
98113000-8	Servicios proporcionados por organizaciones especializadas
98113100-9	Servicios relacionados con la seguridad nuclear
98120000-0	Servicios prestados por sindicatos

Código	Descripción
98130000-3	Servicios diversos prestados por asociaciones
98131000-0	Servicios religiosos
98132000-7	Servicios prestados por organizaciones políticas
98133000-4	Servicios prestados por asociaciones de carácter social
98133100-5	Servicios para el mejoramiento cívico y de apoyo a los servicios para la comunidad
98133110-8	Servicios proporcionados por asociaciones juveniles
98200000-5	Servicios de asesoramiento sobre igualdad de oportunidades
98300000-6	Servicios diversos
98310000-9	Servicios de lavado y limpieza en seco
98311000-6	Servicios de recogida de lavandería
98311100-7	Servicios de gestión de lavanderías
98311200-8	Servicios de explotación de lavanderías
98312000-3	Servicios de limpieza de artículos textiles
98312100-4	Servicios de impregnación de artículos textiles
98313000-0	Servicios de limpieza de artículos de piel
98314000-7	Servicios de coloración
98315000-4	Servicios de planchado
98316000-1	Servicios de teñido
98320000-2	Servicios de peluquería y tratamiento de belleza
98321000-9	Servicios de peluquería
98321100-0	Servicios de barbería
98322000-6	Servicios de tratamiento de belleza
98322100-7	Servicios de tratamiento cosmético, manicura y pedicura
98322110-0	Servicios de tratamiento con cosméticos
98322120-3	Servicios de manicura
98322130-6	Servicios de pedicura
98322140-9	Servicios de maquillaje
98330000-5	Servicios relacionados con el bienestar físico
98331000-2	Servicios de baños turcos
98332000-9	Servicios de balneario
98333000-6	Servicios de masajes
98334000-3	Servicios de bienestar físico
98336000-7	Servicios de entrenamiento, ejercicio o aeróbic
98340000-8	Servicios de alojamiento y de oficina
98341000-5	Servicios de alojamiento
98341100-6	Servicios de gestión de alojamientos
98341110-9	Servicios de administración interna
98341120-2	Servicios de portería
98341130-5	Servicios de conserjería
98341140-8	Servicios de vigilancia de inmuebles
98342000-2	Servicios relativos al entorno de trabajo
98350000-1	Servicios de instalaciones municipales
98351000-8	Servicios de gestión de aparcamientos
98351100-9	Servicios de aparcamientos
98351110-2	Servicios de aplicación de la reglamentación de aparcamientos
98360000-4	Servicios marítimos
98361000-1	Servicios relacionados con la flora y fauna marina
98362000-8	Servicios de gestión de puertos
98362100-9	Servicios de apoyo de bases marítimas
98363000-5	Servicios de buceo

Código	Descripción
98370000-7	Servicios funerarios y servicios conexos
98371000-4	Servicios funerarios
98371100-5	Servicios de cementerio y de cremación
98371110-8	Servicios de cementerio
98371111-5	Servicios de mantenimiento de cementerios
98371120-1	Servicios de cremación
98371200-6	Servicios de empresa funeraria
98380000-0	Servicios de perrera
98390000-3	Otros servicios
98391000-0	Servicios de desmantelamiento
98392000-7	Servicios de traslado
98393000-4	Servicios de sastrería
98394000-1	Servicios de tapicería
98395000-8	Servicios de cerrajería
98396000-5	Servicios de afinación de instrumentos
98500000-8	Casas particulares con personas empleadas
98510000-1	Servicios de trabajadores del comercio y la industria
98511000-8	Servicios de trabajadores del comercio
98512000-5	Servicios de trabajadores de la industria
98513000-2	Servicios de mano de obra para particulares
98513100-3	Servicios de personal de agencia para particulares
98513200-4	Servicios de personal administrativo para particulares
98513300-5	Personal temporal para particulares
98513310-8	Servicios de ayuda en tareas domésticas
98514000-9	Servicios domésticos
98900000-2	Servicios prestados por organizaciones y entidades extraterritoriales
98910000-5	Servicios específicos de organizaciones y entidades extraterritoriales

7.2. Números Globales de Identificación de Productos – GTIN

El estándar GTIN es reglado por GS1, una asociación internacional sin ánimo de lucro conformada por 105 organizaciones que prestan servicios a diversos sectores industriales y económicos, en más de 150 países. El sistema de estándares de GS1 está entre los más utilizados en el mundo

Números globales de identificación de productos (Global Trade Identification Number – GTIN) identifican todos los artículos comerciales, incluyendo los productos y servicios que se venden, entregan y facturan en cualquier punto de la cadena de suministro. Los GTIN se utilizan típicamente en el punto de venta (codificado en el código de barras) y en cajas y estibas de productos en un centro de distribución.

La *Guía de Identificación* de GS1 Colombia se puede descargar desde https://www.gs1co.org/Portals/0/Contenido/Nueva%20gu%C3%ADa%20de%20identificaci%C3%B3n.pdf , y la *Guía de Implementación de GTIN 14 - Identificación Unidades Logísticas* puede ser descargada desde https://www.gs1co.org/Portals/0/Contenido/Cartilla_GTIN14_GS1_Colombia.pdf.

Los artículos comerciales se identifican con un GTIN utilizando cuatro estructuras de identificación: GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 y GTIN-14. Todos se almacenan en un campo de 14 dígitos. La elección de la estructura de identificación depende de la naturaleza del artículo y el alcance de las aplicaciones del usuario.

Una de las aplicaciones importantes del sistema GS1 es la identificación de artículos para su posterior escaneo en el punto de venta minorista - artículos minoristas. Estos serán identificados con un número GTIN-13 (o un GTIN-12, si son importados en estados Unidos). Si los artículos son muy pequeños, se puede utilizar un número GTIN-8 (o el GTIN-12 con supresión de ceros, conocido como UPC-E).

Un artículo comercial que puede ser vendido en diferentes medidas cada vez se denomina Artículo Comercial de Peso Variable, por ejemplo, frutas y verduras pre-empacadas o productos cárnicos vendidos por peso. Esos artículos comerciales están sujetos a determinadas reglas específicas descriptas en el Capítulo 9 de la *Guía de Identificación*. Existen reglas específicas solo para los libros, las publicaciones en serie, las hojas de música (partituras) o los productos que no se comercializan en entornos abiertos. Estos casos especiales se describen en el Capítulo 10 de la *Guía de Identificación*.

Los artículos comerciales que no se venden a través de las tiendas de los minoristas, si envasan en una gran variedad de formatos tales como una caja de cartón corrugado, un pallet o estiba con stretch, una bandeja termoencogida, una caja con botellas, etc.

La estructura de la identificación de los códigos GTIN 8, 12 y 13 puede ser vista en la Figura 2.

Figura 2 – Estructura de los códigos GTIN 8, 12 y 13

Estructura EAN/UCC-13

Prefijo compañía EAN/UCC y Referencia Artículo	Dígito de Control
N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11 N12	N13

Estructura UCC-12

Prefijo compañía UCC y Referencia Artículo	Dígito de Control
N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7 N8 N9 N10 N11	N12

Estructura EAN/UCC-8

Prefijo EAN/UCC-8 y Referencia Artículo	Dígito de Control
N1 N2 N3 N4 N5 N6 N7	N8

Fuente: GS1 - Guía de Identificación, página 11, disponible en https://www.gs1co.org/Portals/0/Contenido/Nueva%20gu%C3%ADa%20de%20identificaci%C3%B3n.pdf, acceso en 13 de septiembre de 2018.

Los primeros dos o tres dígitos N1, N2, N3, en el caso de la estructura GTIN-13 y GTIN-8, constituyen el prefijo GS1, asignado por GS1 Global a cada Organización Miembro. No significa que el artículo fue producido o distribuido en el país donde si le haya asignado el prefijo. El Prefijo GS1 sólo indica la Organización Miembro de GS1 que asignó el Número de Compañía. La estructura GTIN 12 no contiene prefijos de organización miembro.

Después del prefijo GS1 viene el número de compañía y es asignado por la Organización Miembro.

El prefijo GS1 y el Número de Compañía conforman el prefijo de la compañía GS1 que se le asigna a cada usuario del sistema mediante una organización. En general, contiene de 6 a 10 dígitos dependiendo de la necesidad de la compañía. La referencia del artículo, por lo general, tiene de 1 a 6 dígitos. Es un número no significativo, lo cual quiere decir que los dígitos individuales en el número no se relacionan con ningún tipo de clasificación ni llevan ningún tipo de información específica o inteligencia.

La manera más sencilla de asignar las referencias de los artículos es de manera secuencial, es decir, 000,001, 002, 003, etc.

El dígito de control es el último dígito (el que se encuentra al final a la derecha) del GTIN. Se calcula a partir de todos los otros dígitos en el número y se utiliza para asegurar que el código de barras haya sido escaneado de manera correcta o que el número se haya compuesto correctamente.

La estructura de la identificación del código GTIN 14 puede ser vista en la Figura 3. Solo si lo utiliza en el número GTIN14. Lleva el valor del 1 al 8 para los artículos comerciales de cantidad fija y el valor 9 para los artículos comerciales de cantidad variable.

La manera más sencilla es asignar el indicador de manera secuencial, es decir, 1, 2, 3... Para cada configuración de envío del artículo comercial.

Figura 3 – Estructura del código GTIN 14

Indicador	GTIN13 del artículo contenido sin dígito de verificación	Dígito de Control
N1 (1-8)	N_2 N_3 N_4 N_5 N_6 N_7 N_8 N_9 N_{10} N_{11} N_{12} N_{13}	N_{14}

Fuente: GS1 - Guía de Identificación, página 12, disponible en https://www.gs1co.org/Portals/0/Contenido/Nueva%20gu%C3%ADa%20de%20identificaci%C3%B3n.pdf, acceso en 13 de septiembre de 2018.

El propietario de la marca, la organización que es dueña de las especificaciones del producto, independientemente de dónde o quién lo haya fabricado, por lo general, es responsable de la asignación del GTIN. Al ingresar a una Organización Miembro de GS1, el dueño de la marca recibe un Prefijo de Compañía GS1, que será utilizado solamente por la compañía a la que se le haya asignado. Este Prefijo de Compañía GS1 no podrá ser vendido, alquilado ni cedido, en su totalidad o en parte, para su uso a ninguna otra compañía. Por lo tanto, el responsable de la identificación de los artículos comerciales será:

- El fabricante o proveedor:
  - Si la compañía fabrica el producto o lo hace fabricar en otro país y lo vende con la marca registrada que pertenece al fabricante o proveedor.
- El importador o mayorista:
  - Si el importador o mayorista hace fabricar el producto en cualquier otro país y lo vende con la marca registrada de la compañía. O si el importador o mayorista cambia el producto (por ejemplo, modifica el empaque del artículo).
- El minorista:

- Si el minorista hace fabricar el producto en cualquier país y lo vende con la marca registrada del minorista.

- Excepciones
  - Si a un artículo no se le da un GTIN en origen, el importador o intermediario puede, a pedido de sus clientes, asignarle un GTIN temporal. Sin embargo, es preferible que el fabricante le asigne el número. Por otro lado, el minorista le puede asignar un número interno a un artículo al que aún no le hayan asignado un GTIN, para utilizarlo dentro del negocio. Este método se describe en la sección que trata el tema de la numeración interna de la compañía en el Capítulo 10 de la *Guía de Identificación*.
  - A los artículos sin una marca registrada y los artículos genéricos -no las marcas propias- el fabricante le asigna los GTINs. Debido a que diferentes fabricantes pueden proporcionar artículos idénticos, según la óptica del consumidor, es posible que los artículos que aparentemente sean idénticos posean GTINs diferentes. Las compañías que comercialicen estos artículos deben organizar sus aplicaciones informáticas (por ejemplo, programas de reposición) para poder manejar esta eventualidad. Algunos ejemplos de estos tipos de artículos que no poseen marca.

Un empaque/contenedor de un artículo comercial puede ubicarse dentro de otro empaque/contenedor. Cada nivel del artículo comercial debe poseer su propio GTIN13 o GTIN8, dependiendo de se si trata de un artículo minorista o no. Si no lo es, depende de la opción de numeración adoptada por la compañía. Las compañías deberían considerar los canales donde se venden los productos y cuáles son sus requerimientos específicos. El árbol de decisión de la Figura 4 presenta la elección de opciones para el número.

Figura 4 – Árbol de decisión para elección de código GTIN



Fuente: GS1 - Guía de Identificación, página 15, disponible en https://www.gs1co.org/Portals/0/Contenido/Nueva%20gu%C3%ADa%20de%20identificaci%C3%B3n.pdf, acceso en 13 de septiembre de 2018.

La asignación de los Números de Identificación GTIN8 se limita a los artículos que verdaderamente no pueden acomodarse en un código de barras GTIN13 o UPC-A y si asignan de manera individual a través de las Organizaciones Miembros de GS1, cuando se los solicita.

Antes de decidir si se utilizará un Número de Identificación GTIN8, el usuario debería considerar, (junto con el impresor), todas las opciones disponibles para utilizar un número de Identificación GTIN13. Estas opciones pueden ser:

- Si es posible reducir el tamaño del símbolo, es decir, imprimirlo con una magnificación menor, teniendo en cuenta los requerimientos mínimos de calidad de impresión de código de barras.
- Si es posible cambiar la etiqueta de manera razonable (la etiqueta significa toda la superficie de diseño impresa, ya sea que si la adhiera por separado o no) permitiendo así incluir el tamaño del Símbolo EAN estándar recomendado por el impresor. Esto podría lograrse rediseñando la etiqueta, incrementando el tamaño de la etiqueta (en especial cuando ésta es pequeña en comparación con el área del paquete) o utilizando una etiqueta adicional.

- Un símbolo truncado (un símbolo de longitud normal, pero de altura reducida) solo podrá utilizarse si no existe ninguna otra posibilidad de imprimir un símbolo de tamaño normal. Pero tenga en cuenta que el truncamiento no permite el escaneo omnidireccional del símbolo.
- Un símbolo que posea un truncamiento excesivo no será práctico. Se recomienda que los usuarios que estén analizando

Un Número GTIN8 sólo podrá utilizarse:

- Si el símbolo de Código de Barras EAN13, en el tamaño requerido, según los estudios de calidad de impresión, excede ya sea el 25% del lateral más largo del área de la etiqueta impresa o un 12,5% de la totalidad del área a imprimir.
- Si ya sea el lateral más largo de la etiqueta impresa es menor a 40 cm2 o el área total para imprimir es menor a 80 cm2.
- Sobre productos cilíndricos con diámetro menor a 3 cm.

Sea cual fuere el país donde se venda el artículo, su GTIN continuará siendo válido. Es independiente de los precios y métodos de distribución. Este es el número que aparece en los catálogos, las hojas de producto, listas de precios y en los documentos y mensajes intercambiados en la transacción (órdenes, avisos de despacho o notas de entrega y facturas).

También se le asigna un GTIN a los servicios, los que pueden ser facturados, tales como el transporte, almacenamiento en la cuenta de un cliente, etc.

El GTIN es un número de identificación único para cada artículo comercial. Esta singularidad se logra con cualquiera de las cuatro estructuras de numeración descritas en el capítulo 3.1. Estas estructuras se almacenan en campos de datos de 14 dígitos, como se puede ver en la Figura 5.

Figura 5 – Estructura de almacenamiento de códigos GTIN

ESTRUCTURA DE NUMERACIÓN	NÚMERO MUNDIAL DE ARTÍCULO COMERCIAL DE 14 DÍGITOS (GTIN)													
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14
GTIN14	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14
GTIN13	0	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13
GTIN12	0	0	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12
GTIN8	0	0	0	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11

Fuente: GS1 - Guía de Identificación, página 19, disponible en https://www.gs1co.org/Portals/0/Contenido/Nueva%20gu%C3%ADa%20de%20identificaci%C3%B3n.pdf, acceso en 13 de septiembre de 2018.

Cuando hay menos de 14 números en una estructura de datos, Ej. GTIN8, los números se deben justificar a la derecha en un campo de 14 dígitos rellenado con ceros en las posiciones ubicadas más a la izquierda.

El GTIN es una clave de acceso a toda la información relacionada con el artículo comercial, que está almacenada en los campos de datos o en los mensajes de transacción.

Definiciones

Acceso al software: Facultad otorgada por el legislador a la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, para solicitar a los sujetos obligados a expedir factura o documento equivalente, a los proveedores tecnológicos, proveedores autorizados, así como a los proveedores de soluciones tecnológicas, lo siguiente: la información cifrada con métodos distintos a claves públicas, autenticación de ingreso al software, códigos fuente, especificaciones funcionales, interfaces o interoperabilidad con otros sistemas de información, sus licencias, proveedores, identificación de fabricantes y, en general, toda aquella información que permita el conocimiento, acceso al contenido y funcionamiento de las tecnologías que se utilizan para los sistemas de facturación, a cargo propio o de su proveedor o fabricante, lo anterior sin perjuicio de las facultades de fiscalización otorgadas en el Estatuto Tributario a la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN.

Adquirente: Persona natural, persona jurídica y demás sujetos adquirentes de bienes, intangibles y/o servicios u otro tipo de operaciones, obligados a exigir y exhibir la factura de venta o documento equivalente en los términos establecidos en el artículo 618 del Estatuto Tributario.

Catálogo de Participantes: Sistema mediante el cual se provee información por parte de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, sobre los facturadores electrónicos, los adquirentes que reciban la factura electrónica en formato electrónico de generación, los Proveedores Tecnológicos y los Proveedores Autorizados.

Código Único de Factura Electrónica -CUFE: Corresponde a uno de los requisitos de la factura electrónica, constituido por un valor alfanumérico que permite identificar de manera inequívoca una factura electrónica.

Consumidor o usuario. Toda persona natural o jurídica que, como destinatario final, adquiera, disfrute o utilice un determinado producto, cualquiera que sea su naturaleza para la satisfacción de una necesidad propia, privada, familiar o doméstica y empresarial cuando no esté ligada intrínsecamente a su actividad económica. Se entenderá incluido en el concepto de consumidor el de usuario. De conformidad con lo establecido en el numeral 3º del artículo 5º de la Ley 1480 de 2011.

Documento Electrónico -DE. Denominación común a la Factura Electrónica, a los eventos, y a las notas crédito y notas débito para la factura electrónica.

Evento. Una ocurrencia relacionada con un Documento Electrónico, declarada por una persona o entidad relacionada con esto documento.

Expedición de documento electrónico: La generación del documento electrónico por el facturador electrónico, su validación y la entrega al adquirente, de acuerdo con condiciones, términos y mecanismos técnicos y tecnológicos que para tal efecto establezca la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN.

Factura Electrónica: Es el documento que soporta transacciones de venta de bienes y/o servicios y que operativamente tiene lugar a través de sistemas computacionales y/o soluciones informáticas

que permiten el cumplimiento de los requisitos, características y condiciones que se establecen en las normas legales.

Facturador Electrónico: Sujeto que expide factura de venta, notas débito y notas crédito en la modalidad de factura electrónica cumpliendo con los requisitos, características y condiciones que se establecen en las normas legales.

Generación de documento electrónico: Procedimiento electrónico regulado por parte de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, que debe cumplir el facturador electrónico, que consiste en la elaboración y preparación de un documento electrónico con todos los requisitos, previo a su validación.

Interacción de los sistemas de facturación: Es la relación que debe existir entre la información de la factura o documento equivalente, con los inventarios, los sistemas de pago, la integración de los bienes y/o servicios con los hechos generadores y las tarifas del impuesto sobre las ventas, el impuesto nacional al consumo, la retención en la fuente y en general la interacción de la factura o documento equivalente con la contabilidad y la información tributaria; lo anterior de acuerdo a las condiciones, términos y mecanismos técnicos y tecnológicos que para tal efecto establezca la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN.

Notas crédito y notas débito para la factura electrónica. Notas crédito y/o débito generadas en el formato electrónico XML establecido por la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN.

Obligados a facturar: Corresponde a las personas naturales, personas jurídicas y demás sujetos que deben cumplir con la obligación formal de expedir factura o documento equivalente por todas y cada una de las ventas y/o servicios que preste, atendiendo el sistema de facturación que le corresponda, de conformidad con las normas legales.

Proveedor Autorizado -PA : Es la persona jurídica que ha sido habilitada por la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN y que ha cumplido con las condiciones y requisitos establecidos para prestar a los facturadores electrónicos, los servicios de validación y transmisión de las facturas electrónicas, lo anterior de acuerdo a las condiciones, términos y mecanismos técnicos y tecnológicos que para tal efecto establezca la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, de conformidad con lo establecido en el artículo 616-4 del Estatuto Tributario.

Transmisión de la factura electrónica, notas débito y notas crédito: Procedimiento electrónico mediante el cual un Proveedor Autorizado, envía y entrega a la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, las facturas electrónicas, eventos, notas débito y notas crédito una vez se encuentren validados; lo anterior de acuerdo a las condiciones, términos y mecanismos técnicos y tecnológicos que para tal efecto establezca la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN.

Validación de la factura electrónica, notas débito y notas crédito: Procedimiento electrónico que consiste en la verificación de la factura electrónica, eventos, notas débito y notas crédito, a cargo de la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN o de un

proveedor autorizado, en relación con el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en las normas legales y en los términos y condiciones establecidas por la Unidad Administrativa Especial Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN.

Abreviaturas Utilizadas

CIAT	Centro Interamericano de Administraciones Tributarias
CUFE	Código Único de Factura Electrónica
DE	Documento Electrónico
DIAN	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
FE	Factura Electrónica, Facturación Electrónica
IVA	Impuesto al Valor Agregado
NIT	Número de Identificación Tributaria
PA	Proveedor, Proveedores Autorizado(s)
SIE	Sistema de Información Electrónico
UBL	*Universal Business Language*
XAdES	XML *Advanced Electronic Signature*
XAdES-EPES	Forma básica a la que se la ha añadido información sobre la política de firma
XML	*eXtensible Markup Language*
XPath	XML *Path Language*
XSD	XML *Schema Definition*
XSL	*eXtensible Stylesheet Language*
XSLT	XML *Stylesheet Language for Transformations*

8. Política de firma

8.1. Consideraciones Generales

El objetivo de esta Política define las principales características técnicas para la firma digital, que garantizan la seguridad, autenticidad y confiabilidad de todos los procesos que soporten la implementación de la factura electrónica en Colombia con fines de masificación y control fiscal, y los criterios comunes para el reconocimiento mutuo de firmas digitales basadas en certificados digitales, que garanticen la seguridad e interoperabilidad.

La Política de Firma está indicada y referenciada para todos los documentos electrónicos que componen el conjunto de documentos del negocio electrónico denominado Facturación Electrónica establecida por el Gobierno Nacional a cargo de la DIAN,Para todos los documentos que componen la facturación electrónica la firma se hará mediante la inclusión de una etiqueta i.e. **<Signature .../>** — dentro del formato estándar de intercambio XML, el cual está localizado en la siguiente ruta:

XPath:

- /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature
- /CreditNote/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature
- /DebitNote/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature

La etiqueta contendrá los elementos que constituyen la implementación del estándar técnico XAdES, i.e. XML Advanced Electronic Signature asc; firma electrónica avanzada XML.

La política de firma suministra la información que sobre la firma digital con destino al control fiscal de la DIAN, deberá aplicar el facturador electrónico como medida de ampliación del proceso de expedición de las facturas electrónicas. Se advierte que los detalles de las técnicas informáticas de implementación no forman parte de esta política. Únicamente se incluyen las referencias a los estándares que describen las especificaciones técnicas sobre la implementación.

La política de firma suministra la información que sobre la firma digital debiera verificar el Adquirente, de acuerdo con lo previsto en el Artículo 5. Verificación y Rechazo de la factura electrónica, del decreto 2242 de 2015.

8.2. Especificaciones técnicas sobre la Firma Electrónica Avanzada:

ETSI TS 101 903, v.1.2.2. v 1.3.2. y 1.4.1. Electronic Signatures and Infrastructures (SEI); XML Advanced Electronic Signatures (XAdES).

ETSI TR 102 038, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infraestructures (SEI); XML format for signature policies.

ETSI TS 102 176-1 V2.0.0 Electronic Signatures and Infraestructures (ESI): Algorithms and Paremeters for Secure Electronic Signatures; Part 1: Hash functions and asymmetric algorithms.

ETSI TR 102 041, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infraestructures (SEI); Signature policies report.

ETSI TR 102 045, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infraestructures (SEI); Signature policy for extended business model.

ETSI TR 102 272, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infraestructures (SEI); ASN.1 format for signature policies.

IETF RFC 2560, X.509 Public Key Infrastructure Online Certificate Status-Protocol-OCSP

IETF RFC 3125, Electronic Signature Policies

IETF RFC 5280, RFC 4325 y RFC 4630, Internet X.509 Public Key Infrastructure; Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile.

ITU-T Recommendation X.680 (1997): "Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification on basic notation".

8.3. Alcance de la Política de Firma

Este documento define la Política de Firma que detalla las condiciones generales para la validación de la factura electrónica y que deberán ser admitidas por todas las plataformas tecnológicas implicadas en el ciclo de facturación electrónica.

8.4. Política de Firma

8.4.1. Actores de la Firma

Facturador Electrónico:

Persona natural o jurídica que como tal debe facturar electrónicamente en las condiciones establecidas en la normatividad vigente. Para el ámbito de la firma electrónica son los ***firmantes*** vinculados a la persona natural o jurídica que ha cumplido la habilitación como facturadores electrónicos.

Adquirente:

En el ámbito de la facturación electrónica es el receptor de la factura electrónica.

Proveedor Tecnológico:

En el ámbito de la facturación electrónica podrá ser el ***firmante*** autorizado por el facturador electrónico a actuar en su nombre.

El término ***firmante*** se circunscribe a la definición dada en el Artículo 1.4 Decreto 2364 de 2012.

Entidades de Certificación Digital - ECD

En el ámbito de la factura electrónica es el tercero de confianza que tiene bajo su control la gestión de constatación, expedición, autenticación y registro histórico de los certificados digitales utilizados para las firmas digitales de las facturas electrónicas.

8.4.2. Formato de Firma

Se debe utilizar el estándar XMLDSig enveloped con formato XAdES-EPES según la especificación técnica ETSI TS 101 903, versión 1.2.2, versión 1.3.2 y versión 1.4.1 siendo obligatorio indicar la versión adoptada en las etiquetas XML, en las que se hace referencia al número de versión.

El formato XAdES de firma electrónica avanzada adoptado por la DIAN para el uso de firma digital corresponde a la Directiva XAdES-EPES, con el certificado digital y toda la cadena de certificación (desde el certificado raíz) incluida en los elementos «ds:X509Data» y «ds:Object», y la política de firma, es decir este documento, como un hiperenlace en el elemento «xades:SignaturePolicyIdentifier».

Se admiten como válidos los algoritmos de generación de hash, codificación en base64, firma, normalización y transformación definidos en el estándar XMLDSig.

8.5. Algoritmo de Firma

El algoritmo de firma usado sobre el elemento «SignedInfo» (organizado previamente como establece el cánon) para la firma digital (que se adiciona al elemento «SignatureValue») de la factura electrónica puede ser cualquiera de los definidos en la especificación XML-Signature Syntax and Processing (http://www.w3.org/TR/xmldsig-core2/#sec-Algorithms) que actualmente son:

Recomendado RSAwithSHA256 http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256

Recomendado RSAwithSHA384 http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384

Recomendado RSAwithSHA512 http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512

8.6. Algoritmo de Organización de Datos según el Canon

El algoritmo para organizar los datos según el canon usado sobre el elemento «SignedInfo» para la firma digital (que se adiciona al elemento «SignatureValue») de la factura electrónica es “Canonical XML (omits comments)”. Para esto se debe usar el valor “http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315” dentro del elemento «CanonicalizationMethod».

> NOTA: atienda lo dicho en la sección “8 Sobre el CANON de los documentos electrónicos y la validez de la firma digital”

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />

8.7. Ubicación de la Firma

La firma se ubicará dentro del documento electrónico en el XPath:

/Invoice||DebitNote||Creditnote/UBLExtensions/ExtensionContent/Signature Para maor detalle de los elementos que componen la firma ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** y **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**

8.8. Condiciones de la Firma

El facturador electrónico o el proveedor tecnológico expresamente autorizado por este para hacerlo deberá aplicar la firma digital sobre el documento completo, con un certificado digital vigente y no revocado al momento de la firma.

La firma se aplica a todos los elementos de la factura electrónica, los elementos contenidos dentro del elemento SignedProperties más la clave pública contenida en el elemento KeyInfo. Cada uno de estos se adiciona como referencia dentro del elemento SignedInfo.

```
<ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
    <ds:Reference Id="xmldsig-50280329-cdf3-4bb7-9d8f-edd480c8079c-ref0" URI="">
        <ds:Transforms>
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
        <ds:DigestValue>vDUXUvy+JoIsT1k4dFv7ay8eJ+7jOMyRTcqiVKkdXHI=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference URI="#xmldsig-50280329-cdf3-4bb7-9d8f-edd480c8079c-keyinfo">
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
        <ds:DigestValue>O5Bin7GRCjlH8qG1BFc3Cd2GlFx+IAp5DoEpn3nArgk=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xmldsig-50280329-cdf3-4bb7-9d8f-edd480c8079c-
    signedprops">
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
        <ds:DigestValue>scoM3Nb4cTlMm1GHP9ECfFetSUP+S9DqTVYVHW99KEw=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
```

El certificado público requerido para validar la firma debe ser embebido dentro del XPath:
/fe:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent
/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ds:X509Certificate
en formato base64:

```
<ds:KeyInfo Id="xmldsig-50280329-cdf3-4bb7-9d8f-edd480c8079c-keyinfo">
    <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>
            MIIHEjCCBfqgAwIBAgIQRMochPrzPAhYXX/wKSkB/DANBgkqhkiG9w0BAQsFADCBqDEcMBoGA1UECQwTd3d3LmNlcnRpY2F
            tYXJhLmNvbTEPMA0GA1UEBwwGQk9HT1RBMRkwFwYDVQQIDBBESVNUUklUTyBDQVBJVEFMMQswCQYDVQQGEwJDTzEY
            MBYGA1UECwwPTklUIDgzMDA4NDQzMy03MRgwFgYDVQQKDA9DRVJUSUNBTUFSQSBTLkExGzAZBgNVBAMMEkFDIFNVQ
            iBDRVJUSUNBTUFSQTAgFw0xNjEyMjMxOTUwMDhaGA8yMDE4MTIyMzE5NTAwNVowggEZMRQwEgYDVQQIDAtCT0dPVE
            EgRC5DLjENMAsGA1UECwwERElBTjEPMA0GA1UEBRMGNjQ0NjM1MRowGAYKKwYBBAGBtWMCAxMKODAwMTk3MjY4N
            DE7MDkGA1UECgwyVS5BLkUuIERJUkVDQ0lPTiBERSBJTVBVRVNUT1MgWSBBRFVBTkFTIE5BQ0lPTkFMRVMxFDASBgNVBA
            cMC0JPR09UQSBELkMuMSgwJgYJKoZIhvcNAQkBFhlTQU5USUFHT1JPSkFTQERJQU4uR09WLkNPMQswCQYDVQQGEwJDTz
```

E7MDkGA1UEAwwyVS5BLkUuIERJUkVDQ0lPTiBERSBJTVBVRVNUT1MgWSBBRFVBTkFTIE5BQ0lPTkFMRVMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCYyo2c1lRA4KgbH5mVB1fIhcZEKfTLP7OpOhsx9HfK8mbAM9tFv4Ep0wac8Vw2ChE1/McEFajbMA3pF+Ks4xVRaeTYqrlSXwPicR/R+F25zwhM4twYMg4+Bp7aXeGecY+gCfE2omfjY4AIu9UlVWYGI+NWjJqktnCp/RomAWWgmJS8cZ6n4WIolWcUfts/OAfIDJDr66WmohkEfpYSbQJ6D0z1qwUh0i79x6I4dQCaUw4HeNFwWe1RyZSPi15YUZ2glCPH22FhyMC2/83p8dMD0+Y8XNpk3IAaMrZZD+JnOUc3dvhO0LFHW1xniK6RrkHJNkHE3UxYaZ2SzhdbTi43AgMBAAGjggLAMIICvDA2BggrBgEFBQcBAQQqMCgwJgYIKwYBBQUHMAGGGmh0dHA6Ly9vY3NwLmNlcnRpY2FtYXJhLmNvMCQGA1UdEQQdMBuBGVNBTlRJQUdPUk9KQVNARElBTi5HT1YuQ08wgecGA1UdIASB3zCB3DCBmQYLKwYBBAGBtWMyAQgwgYkwKwYIKwYBBQUHAgEWH2h0dHA6Ly93d3cuY2VydGljYW1hcmEuY29tL2RwYy8wWgYIKwYBBQUHAgIwThpMTGltaXRhY2lvbmVzIGRlIGdhcmFudO1hcyBkZSBlc3RlIGNlcnRpZmljYWRvIHNlIHB1ZWRlbiBlbmNvbnRyYXIgZW4gbGEgRFBDLjA+BgsrBgEEAYG1YwoKATAvMC0GCCsGAQUFBwICMCEaH0Rpc3Bvc2l0aXZvIGRlIGhhcmR3YXJlIChUb2tlbikwDAYDVR0TAQH/BAIwADAOBgNVHQ8BAf8EBAMCA/gwJwYDVR0lBCAwHgYIKwYBBQUHAwEGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAdBgNVHQ4EFgQUxFbjYtGllLfoIB2sE5ThQbAkjyMwHwYDVR0jBBgwFoAUgHHMMpJYdfQDITqrvhzTj/IgFe0wEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMIHXBgNVHR8Egc8wgcwwgcmggcaggcOGXmh0dHA6Ly93d3cuY2VydGljYW1hcmEuY29tL3JlcG9zaXRvcmlvcmV2b2NhY2lvbmVzL2FjX3N1Ym9yZGluYWRhX2NlcnRpY2FtYXJhXzIwMTQuY3JsP2NybD1jcmyGYWh0dHA6Ly9taXJyb3IuY2VydGljYW1hcmEuY29tL3JlcG9zaXRvcmlvcmV2b2NhY2lvbmVzL2FjX3N1Ym9yZGluYWRhX2NlcnRpY2FtYXJhXzIwMTQuY3JsP2NybD1jcmwwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAFjwIciRfKLmswvqI1gLtF0wroegzv6bHPF+pB9jJS+FLMdTXqh9OnvEh6cMrOL6Dnpcpc6m9jeDn4dL9BdsMW3UFEur+QzbsL/H3bIVHXKFFmYPwaZZyD4xyEtyomSLtVe6LCV97Ojxg/Q48Kl3XORYC1FJySfW89CMUPdm2QvSiYO3EC7wgeyfTiPrLhRqS3F0dmjYsDRQRqK7QfWtmGLJWlEFb6EE5mFUNUMNDhAHF1quC12cWMpcbu3JfM9Khd74lz2GxvMvWwwdwBfX68bwwmfcRktVXDKq6X7z8MflfvdbOLz1IchxNa2AOqtqHtE/689WaOrHfeSSkzWVUAc=
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>

8.9. Identificador de la Política

Opción-1 Configuración del Identificador de Política para certificados digitales tipo sha-2

- **xPath:**
  /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyId/xades:Identifier:=
  Valor:
  https://facturaelectronica.dian.gov.co/anexotecnico/modelovalidacionprevia/politicadefirma.pdf

- **xPath**
  /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash/ds:DigestMethod/@Algorithm:=
  Valor: http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512

- ***xPath:***
  /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyId/xades:Description
  Valor: Política de firma para facturas electrónicas de la República de Colombia.

8.10. Hora de Firma

Se debe especificar en formato xsd:dateTime la fecha y hora en que reclama el firmante haber firmado la factura electrónica.

<xades:SigningTime>2009-07-14T13:28:00+02:00</xades:SigningTime>

NOTA: Es deber de los facturadores electrónicos que los sistemas computacionales que utilicen para el firmado de los documentos deberán estar sincronizados con el reloj de la súper intendencia de industria y comercio el cual determina la hora legal colombiana.

http://www.sic.gov.co/hora-legal-colombiana

8.11. Firmante

El elemento xades:SignerRole contiene uno y sólo uno de los siguientes atributos:

• "supplier" cuando la firma de la factura la realiza el Obligado a Facturar.

• "third party" cuando la firma la realiza un Proveedor Tecnológico que en su caso, actué en su nombre.

<xades:SignerRole>supplier</xades:SignerRole>

8.12. Mecanismo de firma electrónica

El mecanismo de firma electrónica a que se refiere el artículo 7 de la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012 será considerada en el negocio electrónico denominado Facturación Electrónica una vez sea reglamentada por la DIAN para tal efecto.

8.13. Certificado digital desde la vigencia de la circular 03-2016 de la ONAC

Este documento incluye los argumentos que deberán usarse como valores de los parámetros de:

- Los certificados digitales *con no repudio* previstos en el estándar RFC-5280, y que cumplan con la Ley de Comercio Electrónico de Colombia, que utilicen los facturadores electrónicos para firmar digitalmente los documentos desmaterializados del negocio de la Facturación Electrónica.
- Los atributos que resuelven las ambigüedades de los elementos que conforman los documentos desmaterializados del negocio de la Facturación Electrónica, precisando las características criptográficas empleadas para cumplir con la Ley de Comercio Electrónico de Colombia.**Referencia: URL** https://es.wikipedia.org/wiki/SHA-2

Regla-1

Lapso de Validez del certificado digital	Expedido ANTES de octubre 1 de 2016 T00:00:00, y hasta la terminación de la vigencia
Signature Algorithm	Valores válidos dentro del certificado digital: Sha1WithRSAEncryption sha224WithRSAEncryption sha256WithRSAEncryption sha384WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption
X509v3 Key Usage: critical	Valores necesarios dentro del certificado digital: Digital Signature Non Repudiation

Descripción:

Estamos aplicando la reglamentación de la ONAC, URL http://onac.org.co/anexos/documentos/TRANSICIRCULARES/2016circulares/circular03-2016.pdf

Si el valor "Validity" del lapso de vigencia del certificado empezó antes de octubre 1 de 2016, la firma digital de la ***factura electrónica*** puede:

- Emplear certificados digitales que hayan sido generados con resúmenes criptográficos del tipo SHA1
- Que el fragmento SignedInfo al que se le aplicó el canon fue la entrada para calcular el resumen criptográfico que fue firmado digitalmente con << http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1 >>
- La aplicación del algoritmo de firma digital de las facturas electrónicas depende del lapso de vigencia dentro del cual debió haber sido generada y firmada, y del método de generación del certificado digital utilizado. No podrá existir una factura con fecha válida, i.e. */Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningTime*— diferente o por fuera del lapso de vigencia del certificado digital que se usó para calcular la firma-digital.

El no cumplimiento de estos valores deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:

- Algoritmo de Firma del certificado digital (tipo SHA1) no previsto por la DIAN
- Uso de la clave pública del certificado digital carece de los propósitos "firma digital" o "no repudio".

Pueden estar presentes ambos motivos.

Si el lapso de validez inhabilita a

Lapso de Validez del certificado digital	Expedido ANTES de octubre 1 de 2016 T00:00:00, y hasta la terminación de la vigencia

/de:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningTime, entonces deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:

- Fecha de expedición del documento electrónico no corresponde con el lapso de vigencia del certificado digital.

Este motivo puede ser concurrente con los descritos en la celda anterior.

Regla-2

Lapso de Validez del certificado digital	Después de 30 de septiembre de 2016 T23:59:59
Signature Algorithm	Valores válidos dentro del certificado digital: sha256WithRSAEncryption sha384WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption
X509v3 Key Usage: critical	Valores necesarios dentro del certificado digital: Digital Signature Non Repudiation

Descripción:

Estamos aplicando la reglamentación de la ONAC, URL http://onac.org.co/anexos/documentos/TRANSICIRCULARES/2016circulares/circular03-2016.pdf

Si el valor "Validity" del lapso de vigencia del certificado empezó después del 30 de septiembre de 2016 T23:59:59, la firma digital de la ***factura electrónica*** tiene que:

- Emplear certificados digitales que hayan sido generados con resúmenes criptográficos del tipo SHA256; existen otras opciones como aparece en la lista << Signature Algorithm >>
- Que el resumen criptográfico que se aplicó al fragmento que fue firmado digitalmente corresponda con el << SignatureMethod >> empleado

El no cumplimiento de estos valores deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:

- Algoritmo de Firma del certificado digital (tipo SHA2) no previsto por la DIAN
- Uso de la clave pública del certificado digital carece de los propósitos "firma digital" o "no repudio". Vea Anexo 2.

Pueden estar presentes ambos motivos.

Lapso de Validez del certificado digital	Después de 30 de septiembre de 2016 T23:59:59

Si el lapso de validez inhabilita a

/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningTime, entonces deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:

- Fecha de expedición del documento electrónico no corresponde con el lapso de vigencia del certificado digital.

Este motivo puede ser concurrente con los descritos en la celda anterior.

Regla-3

Algoritmo de firma digital aplicado a la factura electrónica dentro del documento electrónico UBL	Certificado digital expedido después de 30 de septiembre de 2016 T23:59:59
/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:SignatureMethod/@Algorithm=	Algoritmo=RSAwithSHA256 Use: http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256 Algoritmo=RSAwithSHA384 Use: http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384 Algoritmo=RSAwithSHA512 Use: http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512

Descripción:

Estamos aplicando la reglamentación de la ONAC, URL

http://onac.org.co/anexos/documentos/TRANSICIRCULARES/2016circulares/circular03-2016.pdf

El algoritmo de *firma digital* aplicado a la facture electrónica no tiene correspondencia directa con el *resumen criptográfico* utilizado para obtener los fragmentos de la Regla-4, i.e. pueden usarse tamaños de

Si el valor del *../ds:SignatureMethod/@Algorithm* no corresponde con los valores paramétricos, entonces deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:

- Empleó un algoritmo de *firma digital* no previsto por la DIAN.

Si el valor del *../ds:SignatureMethod/@Algorithm* corresponde a *http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1*, entonces deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:

- Empleó un algoritmo de *firma digital* que está caducado según el reglamento de la Ley de Comercio Electrónico de Colombia.

Regla-4

	Algoritmos de resumen criptográfico aplicado a los fragmentos de la factura electrónica que se incluyen dentro del fragmento que se firma digitalmente	Certificado digital expedido después de 30 de septiembre de 2016 T23:59:59
	/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference[1]/ds:DigestMethod/@Algorithm= /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference[2]/ds:DigestMethod/@Algorithm= /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference[3]/ds:DigestMethod/@Algorithm /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert[1]/xades:CertDigest/ds:DigestMethod/@Algorithm= /de:Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert[2]/xa	SHA256. Cadena de 256 bits. Use: http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256 SHA384. Cadena de 384 bits. Use: http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha384 SHA512. Cadena de 512 bits. Use: http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512

Algoritmos de resumen criptográfico aplicado a los fragmentos de la factura electrónica que se incluyen dentro del fragmento que se firma digitalmente	Certificado digital expedido después de 30 de septiembre de 2016 T23:59:59
des:CertDigest/ds:DigestMethod/@Algorithm= /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[2]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SigningCertificate/xades:Cert[3]/xades:CertDigest/ds:DigestMethod/@Algorithm= /Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/ds:Signature/ds:Object/xades:QualifyingProperties/xades:SignedProperties/xades:SignedSignatureProperties/xades:SignaturePolicyIdentifier/xades:SignaturePolicyId/xades:SigPolicyHash/ds:DigestMethod/@Algorithm=	
Descripción: Estamos aplicando la reglamentación de la ONAC, URL http://onac.org.co/anexos/documentos/TRANSICIRCULARES/2016circulares/circular03-2016.pdf El algoritmo de resumen criptográfico utilizado para los fragmentos que intervienen y forman parte del elemento que se firma digitalmente no tiene correspondencia con el algoritmo de firma digital de la Regla-3.	
Si el valor del ../ds:DigestMethod/@Algorithm no corresponde con los valores paramétricos, entonces deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en: • Empleó un algoritmo de *resumen criptográfico* no previsto por la DIAN. Vea Anexo 2.	
Si el valor del ../ds:DigestMethod/@Algorithm corresponde a http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1, entonces deberá registrarse como una firma digital ***fallida*** para el documento electrónico, motivada en:	

Algoritmos de resumen criptográfico aplicado a los fragmentos de la factura electrónica que se incluyen dentro del fragmento que se firma digitalmente	Certificado digital expedido después de 30 de septiembre de 2016 T23:59:59
• Empleó un algoritmo de *resumen criptográfico* que está caducado según el reglamento de la Ley de Comercio Electrónico de Colombia. Vea Anexo 2.	

9. Mecanismos Sistema Técnico de Control

9.1. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE GENERACIÓN DEL CUFE

9.1.1. Consideraciones Generales

El presente documento presenta la especificación técnica para la generación del Código Único de Factura Electrónica – CUFE, que es utilizado con varios propósitos, entre ellos:

- Como identificador universal de una transacción comercial.
- Como un mecanismo del sistema técnico de control fiscal para validar la integridad y autenticidad de informaciones claves del ejemplar de la factura electrónica.

El CUFE tal como se calcula en esta especificación técnica está indicado y referenciado para las instancias o ejemplares que contienen datos con la sintaxis y la semántica de operaciones mercantiles y que se producen para dejar registro electrónico de la ocurrencia de las mismas. Las instancias corresponden a los siguientes documentos que forman parte de los *perfiles de transacciones comerciales para la DIAN*[i]:

- Factura de venta
- Nota Crédito
- Nota Débito

Para todos los documentos de los *perfiles de transacciones comerciales para la DIAN* se incluirá la etiqueta <cbc:UUID/> que contendrá un identificador universal que para los documentos Factura de venta y Factura de exportación, se denomina CUFE. Este identificador y el atributo están localizados en la siguiente ruta:

XPath[ii]:

- /Invoice/cbc:UUID
- /Invoice/cbc:UUID/@schemeName tendrá el valor indicado en la sección 6.1.2 Algoritmo CUFE

La etiqueta contendrá el resultado del cálculo especificado en esta sección. Los elementos que componen los detalles se encuentran en el documento «ANEXO TÉCNICO – FORMATOS DE INTERCAMBIO DE LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA – Definición de los Esquemas y Perfiles XSD».

Esta especificación suministra la información que sobre el CUFE, como mecanismo del sistema técnico de control fiscal de la DIAN, deberá aplicar el OFE como medida de la ampliación del proceso de expedición de las facturas electrónicas. Los mecanismos de esta medida facilitarán la inclusión de evidencias de validez de la firma electrónica avanzada así el FE o quien verifique la validez de la firma intente repudiar la factura electrónica posteriormente, haciendo más confiable la circulación de los documentos electrónicos entre los participantes en las operaciones de compra-venta de bienes y servicios, y serán tenidas en cuenta por la autoridad competente cuando se reglamente el parágrafo 1 del artículo primero de la Ley 1231 de 2008, según lo dispuesto en los *considerandos* el Decreto 2242-2015. Los ingenieros de software del OFE deberán conocer este documento, y ***se advierte*** que los detalles de las técnicas informáticas de implementación del CUFE se describen en esta sección.

9.2. Generación de CUFE

El CUFE, permite identificar unívocamente una factura electrónica en el territorio nacional, lo cual se logra por medio de la generación de un código único usando una función *one-way hash*.

Para la generación del CUFE se debe utilizar el algoritmo SHA-1 que garantiza que dos (2) cadenas de texto no generarán el mismo hash. En expresión matemática tenemos que el Código Único de la Factura Electrónica es:

NumFac	Número de factura.
FecFac	Fecha de factura.
HorFac	Hora de la factura incluyendo GMT.
ValFac	Valor Factura sin IVA, con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
CodImp1	1
ValImp1	Valor impuesto 01, con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
CodImp2	2
ValImp2	Valor impuesto 02, con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
CodImp3	3
ValImp3	Valor impuesto 03, con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
ValTot	Valor Total, con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
NitOFE	NIT del Facturador Electrónico sin puntos ni guiones, sin digito de verificación.
NumAdq	Número de identificación del adquirente sin puntos ni guiones, sin digito de verificación.
ClTec	Clave técnica del rango de facturación.
TipoAmbiente	Número de identificación del ambiente utilizado por el contribuyente para emitir la factura Seccion 6.1.1 (1=AmbienteProduccion , 2: AmbientePruebas)

Composición del CUFE = *SHA-1 o Sha256*(*NumFac + FecFac + HorFac + ValFac + CodImp1 + ValImp1 + CodImp2 + ValImp2 + CodImp3 + ValImp3 + ValTot + NitOFE + NumAdq + ClTec + TipoAmbie*)

Donde + significa la concatenación de las cadenas de caracteres.

9.3. Ejemplos

9.3.1. Ejemplo de CUFE para Factura de venta

Teniendo en cuenta los siguientes datos de entrada, se presenta el resultado del CUFE.

Ejemplo: CUFE de una factura-e de venta: SHA-1/SHA-256	
NumFac	323200000129
FecFac	2019-16-01
HorFac	10:53:10-05:00
ValFac	1500000.00
CodImp1	01
ValImp1	285000.00
CodImp2	02
ValImp2	00.00
CodImp3	03
ValImp3	0.00
ValTotFac	1785000.00
NitOFE	700085371
NumAdq	800199436
ClTec	693ff6f2a553c3646a063436fd4dd9ded0311471
TipoAmbiente	1
Composición del CUFE	(3232000001292019-16-0110:53:10-05:001500000001285000020.00030.001785000.00700085371800199436693ff6f2a553c3646a063436fd4dd9ded03114711)
CUFE.SHA1	*4646e6270c8873d13113f74511454d97b24b9d2a* Destino: /Invoice/cbc:UUID Ref: http://www.sha1-online.com/
CUFE.SHA256	*e5bac48e354bc907bccff0ea7d45fbf784f0a8e7243b58337361e1fbd430489d* Destino: /Invoice/cbc:UUID Ref: http://www.sha1-online.com/

9.3.1.1. XPath

De forma no ambigua se especifican las expresiones XPath que deben aplicarse a una factura electrónica para obtener la información requerida y permitir la generación del CUFE.

Definición CUFE de una factura de venta.

NumFac	/Invoice/cbc:ID
FecFac	/Invoice/cbc:IssueDate/>
Hora Factura	/Invoice/cbc:IssueTime/>
Valor Bruto =	/Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount/>
Codigo Impuesto 1	/Invoice/cacTaxTotal[x]/ cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 01
Valor Impuesto 1	/Invoice/cacTaxTotal[x]/ cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp2	/Invoice/cac:TaxTotal[y]/ cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 02
Valor Impuesto 1 2	/Invoice/cac:TaxTotal[y]/ cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp3	/Invoice/cac:TaxTotal[z]/ cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 03
Valor Impuesto 1 3	/Invoice/cac:TaxTotal[z]/ cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
Valor Total a Pagar	/Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount/>
NitOFE	/Invoice/ cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
NumAdq =	/Invoice/ cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
ClTec =	no debe ir informado en el XML
Tipo de Ambiente	/Invoice/cbc:ProfileExecutionID

9.3.2. Ejemplo de CUFE para Factura de exportación

Ejemplo: CUFE de una factura-e de exportación: SHA-1/SHA-256	
NumFac	8110007869
FecFac	2019-01-17
HorFac	11:20:05-05:00
ValFac	20320910.90
CodImp1	01
ValImp1	0.00
CodImp2	02
ValImp2	0.00
CodImp3	03
ValImp3	0.00
ValTol	20320910.90
NitOFE	900373076
NumAdq	12345678Z
ClTec	693ff6f2a553c3646a063436fd4dd9ded0311471
TipoAmbiente	1

Composición del CUFE	(81100078692019-01-1711:20:05-05:0020320910.90010.00020.00030.0020320910.90900373076123456 78Z693ff6f2a553c3646a063436fd4dd9ded03114711)
CUFE SHA-1	3563cc5eb500916e0f7c952a279e595a0f5767f5 Destino: /Invoice/cbc:UUID
CUFE SHA-256	489018adbcdeb62d3bcc26d14fd91b207feae120568e72f551a019e86335f6d5 Destino: /Invoice/cbc:UUID

9.3.2.1. XPath

De forma no ambigua se especifican las expresiones XPath que deben aplicarse a una factura electrónica para obtener la información requerida y permitir la generación del CUFE.

Definición identificadora de la transcripción de una factura de venta de exportación.

NumFac	/Invoice/cbc:ID
FecFac	/Invoice/cbc:IssueDate/>
Hora Factura	/Invoice/cbc:IssueTime/>
Valor Bruto =	/Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount/>
Codigo Impuesto 1	/Invoice/cac:TaxTotal[x]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 01
Valor Impuesto 1	/Invoice/cac:TaxTotal[x]/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp2	/Invoice/ cac:TaxTotal[y]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 02
Valor Impuesto 1 2	/Invoice/cac:TaxTotal[y]/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp3	/Invoice/cac:TaxTotal[z]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 03
Valor Impuesto 1 3	/Invoice/cac:TaxTotal[z]/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
Valor Total a Pagar	/Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount/>
NitOFE	/Invoice/ cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
NumAdq =	/Invoice/ cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
ClTec =	no está en el XML
Tipo de Ambiente	/Invoice/cbc:ProfileExecutionID

9.3.3. Ejemplo de Identificador universal para Factura de contingencia

Ejemplo: identificador universal de la transcripción de datos de una factura de venta por contingencia: SHA-1 / SHA-256	
/Invoice/cbc:InvoiceTypeCode=3	
NumFac	8110007871
FecFac	20140112000000
HorFac	16:46:55-05:00
ValFac	235.28
CodImp1	01
ValImp1	19.00
CodImp2	02

Ejemplo: identificador universal de la transcripción de datos de una factura de venta por contingencia: SHA-1 / SHA-256	
ValImp2	0.00
CodImp3	03
ValImp3	8.28
ValTol	243.56
NitOFE	900373076
NumAdq	8355990
TipoAmbiente	2
Composición del CUFE	81100078712014011200000016:46:55-05:00235.280119.00020.00038.28243.5690037307683559902
CUFE.SHA-1	5e5bc6f1d5c5294773c938a6b8bf957271447a37 Destino: /fe:Invoice/cbc:UUID
CUFE.SHA-256	bce265433735217f863e9d7d3c0a1ea9f05a133b2061222bc03ef8171444a438 Destino: /fe:Invoice/cbc:UUID

Nota-1: las transcripciones de datos de una factura de contingencia no utilizan la *Clave técnica* durante el cálculo del identificador universal que se registra en el elemento /fe:Invoice/cbc:UUID, debido a que a este rango autorizado no se le asigna este identificador.

Nota-2: las verificaciones sobre la autorización del NumFac en el SIE FE para los documentos-e con el «/fe:Invoice/cbc:InvoiceTypeCode=3» se realizan y se registran por parte de la DIAN para las operaciones de recepción electrónica. Los documentos-e con «/Invoice/cbc:InvoiceTypeCode=3» entregados a la DIAN antes de la fecha de aplicación de esta medida correctiva en el Sistema informático (agosto 15 de 2018), y que aparecen con el resultado de la verificación del NumFac como "fallido", serán sometidas al tratamiento de excepción porque el error se originó en la información suministrada por la DIAN.

9.3.3.1. XPath

De forma no ambigua se especifican las expresiones XPath que deben aplicarse a la transcripción de una factura de contingencia para obtener la información requerida y permitir la generación del identificador.

Definición del identificador de una factura de contingencia.

NumFac	/Invoice/cbc:ID
FecFac	/ Invoice/cbc:IssueDate/>
HorFac	/ Invoice/cbc:IssueTime/>
ValFac	/ Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
CodImp1	/ Invoice/cac:TaxTotal[x]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 01
ValImp1	/ Invoice/cac:TaxTotal[x]/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp2	/ Invoice/cac:TaxTotal[y]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 02
ValImp2	/ Invoice/cac:TaxTotal[y]/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp3	/ Invoice/cac:TaxTotal[z]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 03

ValImp3	/ Invoice/cac:TaxTotal[z]/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
ValTol	/ Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
NitOFE	/Invoice/ cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
NumAdq	/Invoice/ cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
TipoAmb	/ Invoice/cbc:ProfileExecutionID

9.3.4. Ejemplo de Identificador universal para Nota crédito

Ejemplo: identificador universal de una Nota crédito: SHA-1/SHA-256	
NumCr	8110007871
FecCr	2019-01-12
HorCr	07:00:00-05:00
ValCr	5000.00
CodImp1	01
ValImp1	950.00
CodImp2	02
ValImp2	0.00
CodImp3	03
ValImp3	0.00
ValTot	5950.00
NitOFE	900373076
NumAdq	8355990
TipoAmbiente	1
Composición del CUFE	81100078712019-01-1207:00:00-05:005000.0001950.00020.00030.005950.0090037307683559901
CUFE.SHA-1	1bb13770d3a2401e8dacb9cc478057375ba33a6d Destino: /de:CreditNote/cbc:UUID
CUFE.SHA-256	b829d460630ea5ba8a725c73fa1a2dc767a8acba3cb7f21167768942f4cbcd47 Destino: /de:CreditNote/cbc:UUID

9.3.4.1. XPath

De forma no ambigua se especifican las expresiones XPath que deben aplicarse a una nota crédito para obtener la información requerida y permitir la generación del identificador universal.

Definición del identificador de una nota crédito.

NumFac	/ CreditNote/cbc:ID
FecFac	/ CreditNote/cbc:IssueDate/>
HorFac	/ CreditNote/cbc:IssueTime/>
ValFac	/ CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
CodImp1	/ CreditNote/cac:TaxTotal[x]/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 01

ValImp1	/ CreditNote /cac:TaxTotal[x]/ cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp2	/ CreditNote /cac:TaxTotal[y]/ cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 02
ValImp2	/ CreditNote /cac:TaxTotal[y]/ cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp3	/ CreditNote /cac:TaxTotal[z]/ cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 03
ValImp3	/ CreditNote /cac:TaxTotal[z]/ cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
ValTol	/CreditNote /cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
NitOFE	/CreditNote/ cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
NumAdq	/CreditNote/ cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
TipoAmb	/CreditNote/dcc:ProfileExecutionID

9.3.5. Ejemplo de Identificador universal para Nota débito

Ejemplo: identificador universal de una Nota Debito: SHA-1/SHA-256	
NumDb	ND1001
FecDb	2019-01-18
HorDb	10:58:00-05:00
ValDb	30000.00
CodImp1	01
ValImp1	0.00
CodImp2	02
ValImp2	2400.00
CodImp3	03
ValImp3	0.00
ValTot	32400.00
NitOFE	900197264
NumAdq	10254102
TipoAmbiente	2
Composición del CUFE	ND10012019-01-1810:58:00-05:0030000.00010.00022400.00030.0032400.00900197264102541022
CUFE.SHA-1	ae04eea26f032e992573a812d0f81dc35646c0ca Destino: /de:DebitNote/cbc:UUID
CUFE.SHA-256	28002688b4b83690f4b377f69baab78a210c91ed7816182ab0fa17903035bd61 Destino: /DebitNote/cbc:UUID

10.3.5.1. XPath

De forma no ambigua se especifican las expresiones XPath que deben aplicarse a una factura electrónica para obtener la información requerida y permitir la generación del CUFE.

Definición CUFE de una NotaDebito

NumFac	/ DebitNote/cbc:ID
FecFac	/ DebitNote/cbc:IssueDate/>

HorFac	/ DebitNote/cbc:IssueTime/>
ValFac	/ DebitNote/de:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount
CodImp1	/ DebitNote/de:TaxTotal[x]/de:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 01
ValImp1	/ DebitNote/de:TaxTotal[x]/de:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp2	/ DebitNote/de:TaxTotal[y]/de:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 02
ValImp2	/ DebitNote/de:TaxTotal[y]/de:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
CodImp3	/ DebitNote/de:TaxTotal[z]/de:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cac:TaxScheme/cbc:ID = 03
ValImp3	/ DebitNote/de:TaxTotal[z]/de:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount
ValTol	/ DebitNote/de:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
NitOFE	/ DebitNote/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
NumAdq	/ DebitNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID/>
TipoAmbiente	/ DebitNote/dcc:ProfileExecutionID

9.4. Localización de la CLAVE TÉCNICA «ClTec»

La clave técnica está asociada al Rango de Facturación del que tomó el prefijo y el número de la factura electrónica que será firmada; un medio de ayuda es el documento denominado *Guía de usuario externo facturador electrónico*.

Examine la Autorización expedida por la DIAN que definió el Rango de Facturación; examine el Anexo 6 y el archivo wsdl que lo acompaña. En el archivo response los rangos vienen acompañado de un identificador denominado clave técnica: ese es el valor que estamos necesitando.

Asegúrese de que el prefijo de dicho rango fue asociado al NIT del proveedor de la versión de software i.e. el OFE o el PT según el caso— de acuerdo con lo registrado en los servicios del sistema de facturación electrónica de la DIAN; de esta manera cuando el OFE o el PT entreguen a la DIAN la factura expedida, el mecanismo de control fiscal validará que este documento electrónico fue generado por un sistema de software activo en el sistema de facturación electrónica a nombre del OFE o del PT que expide la factura, y podrá recuperar el rango autorizado y la clave técnica asignada. Con estos últimos el mecanismo de control fiscal validará que la factura está consumiendo elementos del rango, y podrá aplicar el algoritmo de cálculo del CUFE.

ADVERTENCIA: De acuerdo al anexo 6, cuando un Facturador Electrónico haya agotado el rango de numeración que le fue asignado y deba solicitar la autorización de un nuevo rango de numeración para facturas electrónicas que sea la continuación de un rango ya autorizado, se debe tener en cuenta, que el SIE Rangos de Numeración cuando haga la consulta del web Service, le entregará una nueva CLAVE TÉCNICA, esta CLAVE TÉCNICA, es diferente a la del anterior rango.

9.5. CÓDIGO BIDIMENSIONAL «QR» DEL CUFE

Para la representación gráfica de las facturas electrónicas, es requisito la generación de un código QR con la siguiente información:

NumFac: [NUMERO_FACTURA]
FecFac: [FECHA_FACTURA]
HorFac: [HORA_FACTURA(con GMT)]
NitFac: [NIT FACTURADOR] sin puntos ni guiones
DocAdq: [NUMERO_ID_ADQUIRIENTE] sin puntos ni guiones
ValFac: [VALOR_FACTURA] con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
ValIva: [VALOR_IVA] con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
ValOtroIm: [VALOR_OTROS_IMPUESTOS] con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
ValFacIm: [VALOR_OTROS_IMPUESTOS] con punto decimal, con decimales a dos (2) dígitos, sin separadores de miles, ni símbolo pesos.
CUFE: [CUFE]

Ejemplo:

Teniendo en cuenta los datos de entrada, se presenta el código QR que se incluye en la representación gráfica de la factura electrónica:

NumFac: 323200000129
FecFac: 2019-16-01
HorFac: 10:53:10-05:00
NitFac: 700085371
DocAdq: 800199436
ValFac: 1500000.00
ValIva: 285000.00
ValOtroIm: 0.00
ValTolFac: 1785000.00
CUFE: e5bac48e354bc907bccff0ea7d45fbf784f0a8e7243b58337361e1fbd430489d

Figura 6. Ejemplo de código bidimensional QR

Tamaño

El tamaño mínimo que debe tener el código bidimensional QR es de 2cm para facilitar la lectura por los diferentes dispositivos.

La Representación Gráfica

La representación gráfica puede ser diseñada de acuerdo con las necesidades del OFE; como la generación está en formato XML, entonces cualquier herramienta informática de conversión de este formato a .pdf,

.docx, u otros formatos digitales será suficiente para cumplir lo exigido en el parágrafo 1 del artículo 3 del Decreto 2242-2015. El requisito que debe cumplir es la inclusión del código bidimensional QR tal como se precisa arriba.

Una alternativa a los formatos digitales es la impresión en papel de la representación gráfica diseñada de acuerdo con las necesidades del OFE. El requisito que debe cumplir es la inclusión del código bidimensional QR tal como se precisa arriba.

La representación gráfica debe incluir el código QR en todas las páginas de los formatos digitales y de la impresión en papel de la factura electrónica.

La representación gráfica siempre será "una representación, una imagen" de la información consignada en el formato XML de los *perfiles de transacciones comerciales para la DIAN*. Esto significa que el documento electrónico siempre será el que tenga valor legal para las autoridades nacionales. Si cualquier persona requiere validar la autenticidad de una representación gráfica, entonces deberá acceder al sitio web que la DIAN disponga para ello, activar el hiperenlace, diligenciar los campos de información, disparar el botón de Validación, y comparar lo que le muestra la respuesta devuelta por el sistema de *facturación electrónica* de la DIAN con lo que le exhibe la representación que tiene a la mano, y proceder en consecuencia. Si la información difiere, podrá denunciar el hecho a la DIAN, porque puede tratarse de un documento apócrifo, sin validez legal, y que podría ser la evidencia de una acción que amerita ser investigada fiscalmente, con las implicaciones comerciales, administrativas y penales que se deriven por la infracción del Estatuto tributario.

9.6. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL CÓDIGO DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE

El elemento
/Invoice/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension[X]/ext:ExtensionContent/sts:DianExtensions/sts:SoftwareSecurityCode es la huella de legitimidad del software que produjo la factura electrónica, y que se basa en informaciones privadas que se usan para calcular un resumen criptográfico. Una parte de esa información fue asignada por el Facturador Electrónico, i.e. el PIN del software— y la otra la asignó el sistema de Facturación Electrónica. El OFE directo y los PT deben mantener en reserva estas informaciones para evitar actividades maliciosas de quienes buscan explotar las vulnerabilidades de los usuarios de sistemas informáticos..
Es el producto de un algoritmo criptográfico del tipo one-way hash function.
Arma una cadena con dos valores:
Identificador del software asignado desde el sistema de la DIAN cuando el software se activa en el Sistema de Facturación Electrónica. i.e. código de activación.
PIN del software que usted asignó en el sistema de la DIAN cuando el software se activa en el Sistema de Facturación Electrónica.
La cadena resultante es la semilla para el cálculo SHA-384. El resultado es la huella del software que autorizó la DIAN al Obligado a Facturar Electrónicamente o al Proveedor Tecnológico.
SoftwareSecurityCode:= sha-384(Identificador del software + PIN del software+NroDocumento)

NroDocumento = */invoice||DebitNote||CreditNote/cbc:ID*

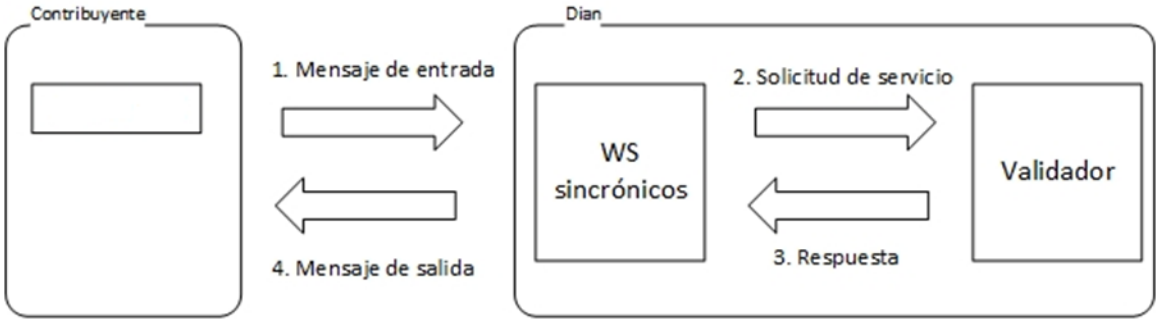
10. Descripción Tecnológicas del Web Services de Validación Previa.

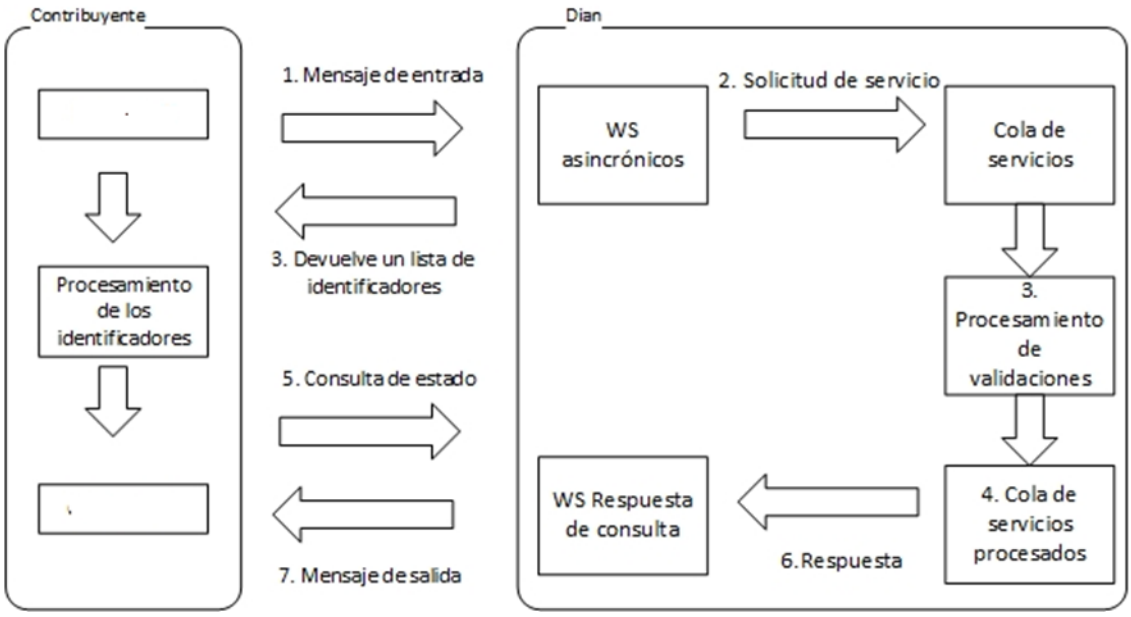
Para operar con la solución de validación previa de la DIAN, se debe entender el modelo conceptual de comunicación y tecnológico que lo sustenta, el cual involucra la utilización de UBL 2.1, como lenguaje para el intercambio de información de los documentos electronicos, el firmado de los anteriores archivos a través de certificados digitales, la utilización de Web Services para el intercambio seguro de los DFE, la lógica de validación, respuesta y registros de los documentos y eventos en la DIAN.

10.1. Modelo conceptual de comunicación

El Sistema de Validación Previa de la DIAN, dispone de un Web Services con diferentes métodos :

Cada servicio se encuentra respaldado por un metodo Web específico. El modelo de comunicación e interoperabilidad siempre iniciará en el sistema del contribuyente (HFE), por medio del consumo del método correspondiente para validar los documentos ante la DIAN.





Metodos Síncronos:

- Recepción DFE. (SendBillSync)
- Recepción Evento. (SendEventUpdateStatus)
- Consulta DFE. (GetStatus)
- Consulta DFE. (GetStatusZIP)
- Consulta Contribuyentes Activos de IVA. (GetTaxPayer)
- Consulta de Rangos de Numeración. (GetNumberingRange)
- Descarga DFE por CUFE (GetXmlByDocumentKey)
- Descarga de NSU no utilizados (ReceiveNsuUnusable) – No Operativos
- Consulta dicontinuidad de NSU para PA (ConsecutiveNsuMissingPackByPA) – No Operativos

Metodos Asíncronos:

- Recepción DFE. (SendBillAsync)
- Recepción DFE en ambiente habilitación (SendTestSetAsync)
- Recepción ATT (DFE y AR) PA. (SendBillAttachmentAsync) – No Operativos

10.2. Servicios síncronos

Se consideran a aquellos en los cuales el procesamiento y respuesta del servicio se realizan en la misma conexión de consumo.

La llamada (Request) del servidor del cliente a los servicios síncronos es procesado de forma inmediata por el servidor de DIAN y la respuesta (Response) se realiza en la misma conexión.

10.2.1. Secuencia del servicio síncrono :

- El software cliente realiza la conexión, autenticando por medio de certificado digital, enviando la solicitud (Request) al servicio de la DIAN.
- El WS DIAN recibe el Request y llama al software encargado del procesamiento del DFE.
- Éste, al culminar el proceso devuelve el resultado y responde al cliente.
- El software cliente, al obtener la respuesta, cierra la conexión.

10.3. Servicio asíncrono

Son aquellos en los cuales el resultado del procesamiento del servicio requerido no es entregado en la misma conexión de la solicitud de consumo. Consta de un mensaje y un número de atención descritos a continuación:

- Un mensaje con un recibo que confirma que el archivo remitido ha superado las primeras validaciones y se ha recepcionado, y
- El número de atención, incluido en esta respuesta, con el cual el cliente (sistema del contribuyente) podrá consultar el resultado del procesamiento, consumiendo el Web Service correspondiente, en otra conexión.

La llamada (Request) del servidor del cliente es procesada de la siguiente manera:

10.3.1. Secuencia del servicio asíncrono

- El software cliente realiza la conexión, autenticando por medio de certificado digital, enviando la solicitud (Request) al servicio de la DIAN.
- El WS DIAN recibe la solicitud y responde con un mensaje de aprobación o rechazo, según las primeras validaciones y entrega un trackId.
- El software cliente, al obtener la respuesta, cierra la conexión.
- Con el trackId obtenido en el método, se consume otro método de consulta para obtener el resultado de la transacción anterior.

11. Aspectos tecnológicos de los web services de Validación Previa DIAN

Los participantes, ya sean Facturadores (emisores), Proveedores Tecnológicos/Proveedores Autorizados, Adquirientes (receptores), que estén registrados para operar con la plataforma de validación previa de la DIAN, podrán hacer uso de los métodos del Web Services.

Los Facturadores (emisores), Proveedores Tecnológicos/Proveedores Autorizados, realizarán el envío de sus DFE, utilizando los Servicios Web que la DIAN a puesto a disposición de manera de operar máquina a máquina sin intervención del usuario.

Para ello el sistema de los participantes, deberán tener las siguientes consideraciones:

- Poseer conexión a Internet de banda ancha.
- Para el envío de los DFE deberán desarrollar el software cliente según lo enmarcado en el presente documento, independientemente al lenguaje de programación utilizado.
- El lenguaje de los archivos de intercambio de información utilizado será el UBL 2.1 que cumpla con las reglas de validación DIAN.
- Para garantizar la comunicación segura, el software cliente deberá autenticarse ante la DIAN utilizando Certificado Digital.

11.1. Estándar de comunicación

La comunicación está basada en servicios Web expuestos por el Sistema de Validación y Gestión de Documentos y Eventos de DIAN.

El medio físico de comunicación es Internet, con la utilización del protocolo TLS versión 1.2, con autentificación mutua través de certificados digitales.

El modelo de comunicación sigue el estándar de servicios web definido por el WS-Security 1.0 Oasis, con autenticación X.509 Certificate Token Profile 1.1

El intercambio de mensajes entre los Servicios Web de la DIAN y el sistema del Habilitado para Facturar Electrónicamente (HFE) o el Proveedor Tecnológico (PT) / Autorizado (PA) será realizado mediante el estándar SOAP versión 1.2, con intercambio de mensajes XML en el estándar Style/Encoding: Document/Literal.

La llamada de cada uno de los servicios web es realizada con el envío de un mensaje XML a través del campo <soap:Body/>

11.2. Estándar de mensajes de los servicios de La DIAN

La solicitud de consumo de los servicios dispuestos por la DIAN seguirá el siguiente estándar.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
    <soap:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
            ------ Área de inclusión de la autenticación por medio de Certificado Digital
    </soap:Header>
    <soap:Body>
          ------ Área de Dato: La información en el área de datos es un documento XML que debe atender al
formato definido para cada WS
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

La información de control de las llamadas a los Servicios Web se almacena en el elemento Header del SOAP y su fin es identificar y autenticar por medio del certificado digital utilizado.

El área de datos, obedecerá a un formato XML definido para cada WS.

11.3. Descripción de los servicios web de La DIAN

El sistema de validación y gestión de la DIAN, dispone de una capa de Servicios que atienden las funcionalidades requeridas para operar.

Cada servicio se encuentra respaldado por un Método Web específico. El modelo de comunicación e interoperabilidad siempre iniciará en el sistema del contribuyente (HFE), por medio del consumo del servicio correspondiente de un PA, el cual posteriormente, consumirá los servicios de la DIAN para validar los documentos ante esta.

A continuación, se detalla cada uno de los Servicio Web que el sistema provee

11.4. WS recepción documento electrónico - SendBillAsync

- **Función**: Recibir un ZIP con UBLs DFE.
- **Proceso**: Asincrónico
- **Método**: SendBillAsync

11.4.1. Descripción de procesamiento

Este servicio atiende la funcionalidad de enviar a la DIAN los documentos, de forma tal que la plataforma DIAN reciba y valide los documentos UBL (factura electrónica, nota de crédito y nota de débito) para efectos de obtener un TrackId que le permitirá consumir servicio GetStatusZIP para obtener la **respuesta de validación para su uso y expedición.**

El servicio puede recibir un ZIP con uno o más (Máximo 50) documentos electrónicos firmados digitalmente, en formato UBL y construido según el esquema detallado en este Manual Técnico.

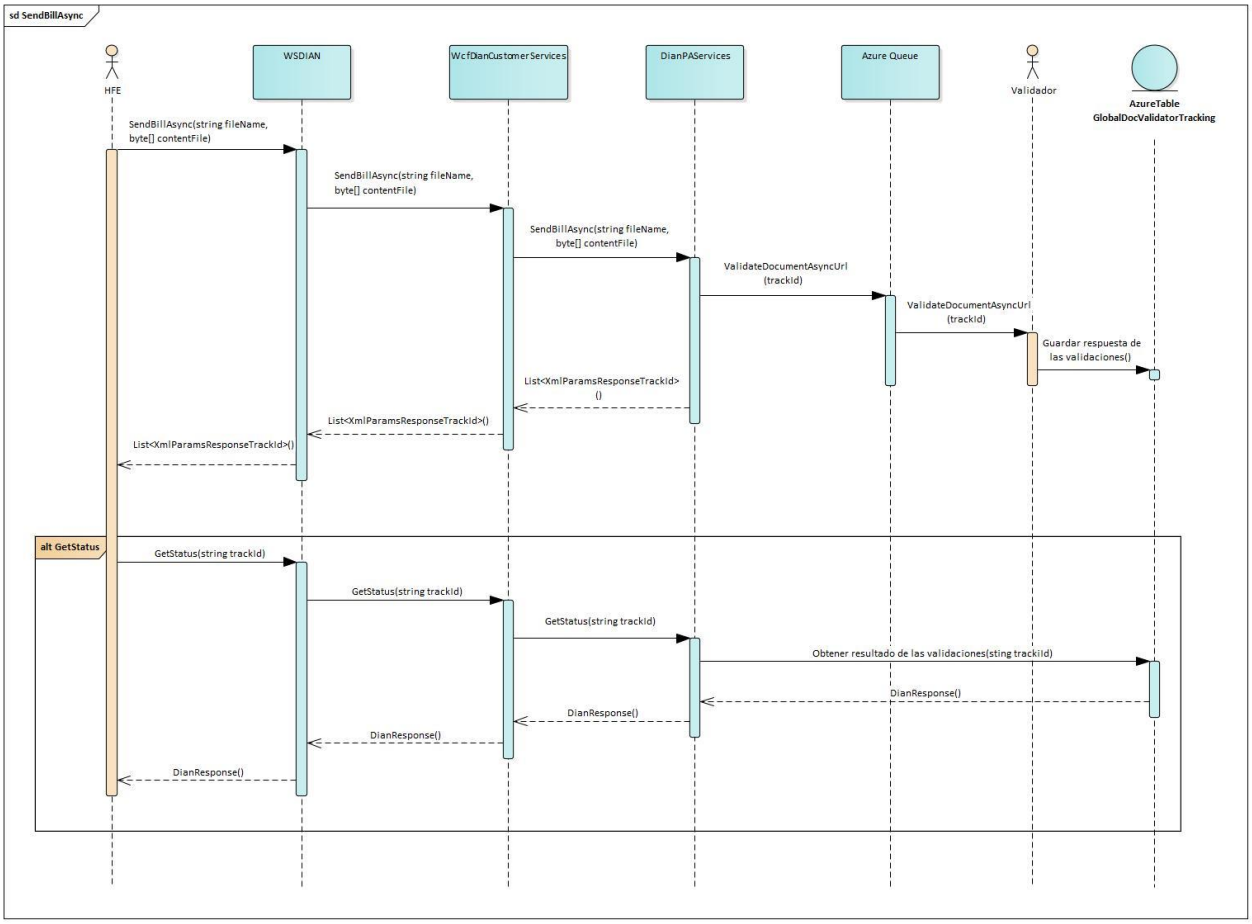
- Se envían los parámetros de consumo en la estructura XML definida para este método.
- Se genera un TrackId al ZIP.
- Se descomprime ZIP y se validan los siguientes elementos del ZIP:
    - Archivo ZIP no este vacío.
    - Archivo ZIP no esté corrupto
    - Que no sean más de 50 UBLs en el ZIP.
    - No den error de lectura los archivos UBLs.

Validaciones iniciales:

- Campo CUFE del UBL no este vacío.
- Campo Número del UBL no este vacío.
- Campo fecha emisión del UBL no esté vacío
- Campo NIT del emisor del UBL no esté vacío
- Campo NIT del receptor del UBL no esté vacío
- Campo versión del UBL es obligatorio: "UBL 2.1".

Nota: El procedimiento de validación de campo se aplica concretamente sobre el contenido del valor del campo UBL transmitido.

- Se envían los UBL a validar de manera asincrónica.
- El método retorna un TrackId asociado al ZIP, con este TrackId se debe consumir el método GetStatusZip.



11.4.2. Mensaje de petición

Se debe generar un ZIP con uno o más (Máximo 50) documentos electrónicos firmados digitalmente, en formato UBL, los cuales se informan a DIAN para que estos sean validados.

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:SendBillAsync>
      <wcf:fileName>Test</wcf:fileName>
      <wcf:contentFile>cid:179956799470</wcf:contentFile>
    </wcf:SendBillAsync>
  </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	fileName	Corresponde al nombre del ZIP	String	1	100	1.0

	R	contentFile	Corresponde al arreglo de byte que representa al ZIP adjunto y que contiene los UBL a validar	Arreglo de byte	1	50 MB	1.0

11.4.3. Mensaje de respuesta

Contiene el resultado del procesamiento del ZIP, conforme a lo detallado en el siguiente ejemplo:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/SendBillAsyncResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2019-02-19T20:00:14.975Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-02-19T20:05:14.975Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SendBillAsyncResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <SendBillAsyncResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:errorMessageList>
          <b:XmlParamsResponseTrackId>
            <b:processedMessage>Tipo de documento 2 no implementado.</b:processedMessage>
            <b:xmlFileName>invoice-2-firmado-SHA256</b:xmlFileName>
          </b:XmlParamsResponseTrackId>
        </b:errorMessageList>
        <b:zipKey>8b1849d4-884b-4245-9094-08e76be927a3</b:zipKey>
      </SendBillAsyncResult>
    </SendBillAsyncResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
		XmlParamsResponseTrackId	Corresponde al nodo padre de la listas de errores que pudiesen presentarse en el procesamiento de los documentos Si hay algún error, entonces este nodo se presentara con sus elementos hijos. si no hay error, entonces no se informara.		0-50		1.0
	R	processedMessage	Corresponde a un mensaje de Error de **validaciones iniciales**. Si no hay errores de **validaciones iniciales**, entonces no se entrega ningún mensaje en este elemento.	String		1000	1.0

	R	xmlFileName	Corresponde al nombre de archivo que contiene el error	String			1.0
	R	zipKey	Corresponde al número generado una vez concluida exitosamente las **validaciones iniciales** y los documentos pasan a la cola de validación. Este TrackId o ZipKey, es el que se ocupara en el método GetStatusZip para obtener el resultado de las validaciones de los documentos enviados en el ZIP.	String			1.0

11.5. WS recepción documento electrónico - SendTestSetAsync

- **Función**: Recibir un ZIP con UBLs DFE para pruebas de Habilitación.
- **Proceso**: Asincrónico
- **Método**: SendTestSetAsync

11.5.1. Descripción de procesamiento

Este servicio atiende la funcionalidad de enviar a la DIAN los documentos, de forma tal que la plataforma DIAN reciba y valide los documentos UBL (factura electrónica, nota de crédito y nota de débito) para efectos de obtener un TrackId que le permitirá consumir servicio GetStatusZIP con el cual se obtendrá la **respuesta de validación de estos documentos en pruebas de habilitación.**

El servicio puede recibir un ZIP con uno o todos los documentos asociados al **Set de Prueba**.

- Se envían los parámetros de consumo en la estructura XML definida para este método.
- Se generara un TrackId al ZIP.
- Se descomprime ZIP y se validan los siguientes elementos del ZIP:
  - Archivo ZIP no este vacío.
  - Archivo ZIP no esté corrupto
  - No den error de lectura los archivos UBLs.

Validaciones iniciales:

  - Campo CUFE del UBL no este vacío.
  - Campo Número del UBL no este vacío.
  - Campo fecha emisión del UBL no esté vacío
  - Campo NIT del emisor del UBL no esté vacío
  - Campo NIT del receptor del UBL no esté vacío

- Campo versión del UBL es obligatorio: "UBL 2.1".

Nota: El procedimiento de validación de campo se aplica concretamente sobre el contenido del valor del campo UBL transmitido.

- Se envían los UBL a validar de manera asincrónica.
- El método retorna un TrackId asociado al ZIP, con este TrackId se debe consumir el método GetStatusZip.

11.5.2. Mensaje de petición

Se debe generar un ZIP con uno o todos los documentos del Set de Prueba, los cuales se informan a la DIAN para que estos sean validados.

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:SendBillAsync>
      <wcf:fileName>Test</wcf:fileName>
      <wcf:contentFile>cid:179956799470</wcf:contentFile>
    </wcf:SendBillAsync>
  </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	fileName	Corresponde al nombre del ZIP	String	1	100	1.0
	R	contentFile	Corresponde al arreglo de byte que representa al ZIP adjunto y que contiene los UBL a validar	Arreglo de byte	1	50 MB	1.0

11.5.3. Mensaje de respuesta

Contiene el resultado del procesamiento del ZIP, conforme a lo detallado en el siguiente ejemplo:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/SendBillAsyncResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2019-02-19T20:00:14.975Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-02-19T20:05:14.975Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SendBillAsyncResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
```

```
<SendBillAsyncResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <b:errorMessageList>
    <b:XmlParamsResponseTrackId>
      <b:processedMessage>Tipo de documento 2 no implementado.</b:processedMessage>
      <b:xmlFileName>invoice-2-firmado-SHA256</b:xmlFileName>
    </b:XmlParamsResponseTrackId>
  </b:errorMessageList>
  <b:zipKey>8b1849d4-884b-4245-9094-08e76be927a3</b:zipKey>
</SendBillAsyncResult>
</SendBillAsyncResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	XmlParamsResponseTrackId	Corresponde al nodo padre de la listas de errores que pudiesen presentarse en el procesamiento de los documentos Si hay algún error, entonces este nodo se presentara con sus elementos hijos. si no hay error, entonces no se informara.		0-50		1.0
	R	processedMessage	Corresponde a un mensaje de Error de **validaciones iniciales**. Si no hay errores de **validaciones iniciales**, entonces no se entrega ningún mensaje en este elemento.	String		1000	1.0
	R	xmlFileName	Corresponde al nombre de archivo que contiene el error	String			1.0
	R	zipKey	Corresponde al número generado una vez concluida exitosamente las **validaciones iniciales** y los documentos pasan a la cola de validación. Este TrackId o ZipKey, es el que se ocupara en el método GetStatusZip para obtener el resultado de las validaciones de los documentos enviados en el ZIP.	String			1.0

11.6. WS recepción documento electrónico - SendBillSync

- **Función**: Recibir un ZIP con un UBL DFE.
- **Proceso**: Sncrónico
- **Método**: SendBillSync

11.6.1. Descripción de procesamiento

Este servicio atiende la funcionalidad de enviar a la DIAN los documentos, de forma tal que la plataforma DIAN reciba y valide los documentos UBL (factura electrónica, nota de crédito y nota de débito) y forma síncrona de respuesta de validación para su uso y expedición. Adicionalmente, entrega un TrackId que le permitirá consumir servicio GetStatus para obtener la

El servicio puede recibir un ZIP con un solo documento electrónico firmado digitalmente, en formato UBL y construido según el esquema detallado en este Manual Técnico.

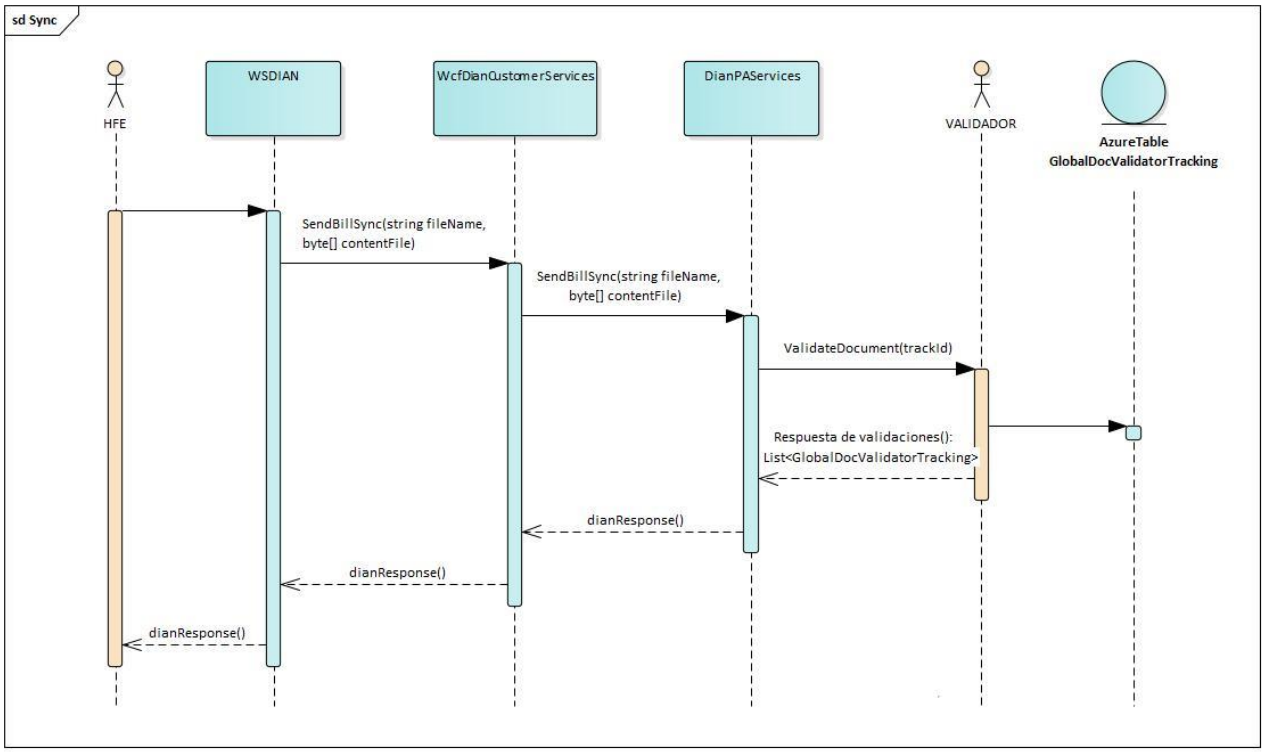
- Se envían los parámetros de consumo en la estructura XML definida para este método.
- Se genera un TrackId al UBL (en general es el CUFE del documento, en caso que no contenga CUFE se le asignara un TracId)
- Se descomprime ZIP y se validan los siguientes elementos del ZIP:
    - Archivo ZIP no este vacío.
    - Archivo ZIP no esté corrupto
    - Que no sean más de 1 UBL en el ZIP.
    - No den error de lectura del archivos UBL.

Validaciones iniciales:

- Campo CUFE del UBL no este vacío.
- Campo Número del UBL no este vacío.
- Campo fecha emisión del UBL no esté vacío
- Campo NIT del emisor del UBL no esté vacío
- Campo NIT del receptor del UBL no esté vacío
- Campo versión del UBL es obligatorio: "UBL 2.1".

Nota: El procedimiento de validación de campo se aplica concretamente sobre el contenido del valor del campo UBL transmitido.

- Procesan el UBL
- Se envía el UBL a validar de manera sincrónica.
- Luego se genera una respuesta síncrona con las validaciones del documento y se detalla los mensajes de error y se devuelve el ApplicationResponse con la respuesta de validacion previa de la DIAN.



11.6.2. Mensaje de petición

Se debe generar un ZIP con solo un documento electrónico firmado digitalmente, en formato UBL, el cual se informa a DIAN para que esta lo valide

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:SendBillAsync>
      <wcf:fileName>Test</wcf:fileName>
      <wcf:contentFile>cid:179956799470</wcf:contentFile>
    </wcf:SendBillAsync>
  </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	fileName	Corresponde al nombre del ZIP	String	1	100	1.0
	R	contentFile	Corresponde al arreglo de byte que representa al ZIP adjunto y que contiene el UBL a validar	Arreglo de byte	1	50 MB	1.0

11.6.3. Mensaje de respuesta

Contiene el resultado del procesamiento del UBL contenido en el ZIP, conforme a lo detallado en el siguiente ejemplo:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/SendBillSyncResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2019-02-19T21:33:41.785Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-02-19T21:38:41.785Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SendBillSyncResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <SendBillSyncResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:ErrorMessage xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
          <c:string>Regla: AC38b  Documento fue enviado para el ambiente errado (producción o pruebas)</c:string>
          <c:string>Regla: ZB01 Fallo en el Schema XML del archivo - The XmlSchemaSet on the document is either null or has no
schemas in it. Provide schema information before calling Validate. -</c:string>
          <c:string>Regla: AA08d Número de factura debe estar contenido en el rango de numeración otorgado</c:string>
          <c:string>Regla: AA09 Valor del CUFE no está calculado correctamente.</c:string>
        </b:ErrorMessage>
        <b:IsValid>false</b:IsValid>
        <b:StatusCode>99</b:StatusCode>
        <b:StatusDescription>Validación contiene errores en campos mandatorios.</b:StatusDescription>
        <b:StatusMessage i:nil="true"/>
        <b:XmlBase64Bytes>xmlbase64</b:XmlBase64Bytes>
        <b:XmlBytes i:nil="true"/>
        <b:xmlDocumentKey>A08f2283e5dd6c1878e6ea9ec3a695a9431c924e1086607f6ae7123d081af7b88</b:xmlDocumentKey>
        <b:xmlFileName>invoice-1-firmado-SHA256</b:xmlFileName>
      </SendBillSyncResult>
    </SendBillSyncResponse>
  </s:Body>
            </s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	ErrorMessage	Entrega una descripción con cada una de las validaciones fallidas o con obsevaciones	string	0-N		1.0
	R	IsValid	Si es valida informa **true** y sino es valida informa **false**	Booleano			1.0
	R	StatusCode	La codificación del estado de procesamiento. 00 = Procesado Corectamente 66= NSU no encontrado 90 = TrackId no encontrado 99 = validaciones contienen errores en campos mandatorios	string			1.0

	R	StatusDescription	La descripción del estado. 00 = Procesado Corectamente 66= NSU no encontrado 90 = TrackId no encontrado 99 = validaciones contienen errores en campos mandatorios	string			1.0
	O	StatusMessage	Entrega una descripción del error de cada una de la vaidaciones iniciales . Si no hay errores no entrega descripción	string			1.0
	R	XmlBase64Bytes	Entrega el UBL correspondiente al ApplicationResponse con la respuesta oficial del la DIAN en forma estructurada en base64	Arreglo de Bytes			1.0
	O	XmlBytes		Arreglo de Bytes			1.0
	R	xmlDocumentKey	Este elemento corresponde al TrackId o CUFE del documento procesado	string			1.0
	R	xmlFileName	Este elemento corresponde al nombre del archivo UBL procesado.	string		100	1.0

11.7. WS recepción documento electrónico - SendBillAttachmetAsync

- **Función**: Recibir un ZIP con archivos AttachedDocument, los cuales deben contener un Documento electrónico y su respectivo ApplicationResponse de aprobación.
- **Proceso**: Asincrónico.
- **Método**: SendBillAttachmentAsync.

11.7.1. Descripción del procesamiento

Este servicio atiende la funcionalidad de enviar a la DIAN los archivos **AttachedDocument**- ("paquetes") de **Documentos** y su correspondiente **ApplicationResponse** de validación (DFE+AR-Validación), de forma tal que la plataforma DIAN reciba, abra los paquetes y valide por separado el contenido de estos UBL (factura electrónica, nota de crédito y nota de débito), con sus respectivos ApplicationResponse de aprobación, para efectos de obtener un TrackId que le permitirá consumir servicio GetStatusZip para obtener la respuesta de validación para su uso y expedición.

El servicio puede recibir un ZIP con uno o más (Máximo 50) **AttachedDocument** con los archivos a validar (DFE+AR-Validación)

- Se envían los parámetros de consumo en la estructura XML definida para este método.
- Se genera un TrackId al ZIP.
- Se descomprime ZIP y se validan los siguientes elementos del ZIP:
  - Archivo ZIP no este vacío.

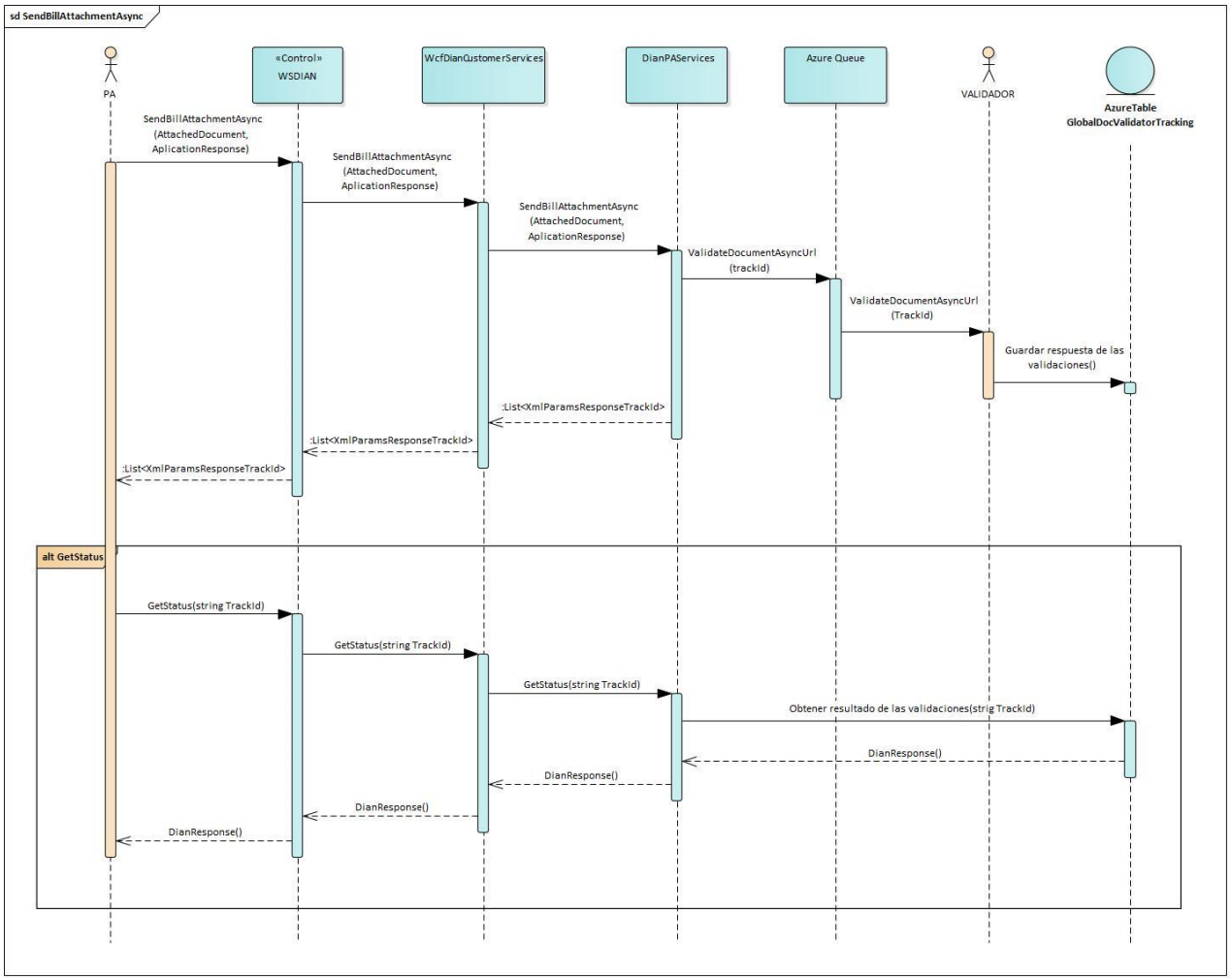
- Archivos ZIP no este corrupto
- Que no sean más de 50 AttachedDocument en el ZIP.
- Se verifica que los AttachedDocument contengan (DFE+AR-Validación)
- Valida que el AR corresponda al DFE que trae asociado.
- No den error de lectura los archivos UBLs.

Validaciones iniciales:

- Campo CUFE del UBL DFE y AR no estén vacíos y sean iguales.
- Campo Número del UBL no este vacío.
- Campo fecha emisión del UBL no este vacío
- Campo NIT del emisor del UBL no este vacío
- Campo NIT del receptor del UBL no este vacío
- Campo versión del UBL es obligatorio:"UBL 2.1".

Nota: El procedimiento de validación de campo se aplica concretamente sobre el contenido del valor del campo UBL transmitido.

- Se envían los UBL DFE y AR a validar de manera asincrónica.
- El método retorna un TrackId asociado al ZIP, con este TrackId se debe consumir el método GetStatusZip.



11.7.2. Protocolo de petición

Se debe generar un ZIP con uno o más (Máximo 50) AttachedDocument que contenga (DFE+AR-Validación)

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:SendBillAsync>
      <wcf:fileName>Test</wcf:fileName>
      <wcf:contentFile>cid:179956799470</wcf:contentFile>
    </wcf:SendBillAsync>
  </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	fileName	Corresponde al nombre del ZIP	String	1	100	1.0
	R	contentFile	Corresponde al arreglo de byte que representa al ZIP adjunto y que contiene los UBL a validar	Arreglo de byte	1	50 MB	1.0

11.7.3. Mensaje de respuesta

Contiene el resultado del procesamiento del ZIP, conforme a lo detallado en el siguiente ejemplo:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/SendBillAsyncResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2019-02-19T20:00:14.975Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-02-19T20:05:14.975Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SendBillAsyncResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <SendBillAsyncResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:errorMessageList>
          <b:XmlParamsResponseTrackId>
            <b:processedMessage>Tipo de documento 2 no implementado.</b:processedMessage>
            <b:xmlFileName>invoice-2-firmado-SHA256</b:xmlFileName>
          </b:XmlParamsResponseTrackId>
        </b:errorMessageList>
        <b:zipKey>8b1849d4-884b-4245-9094-08e76be927a3</b:zipKey>
      </SendBillAsyncResult>
    </SendBillAsyncResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
		XmlParamsResponseTrackId	Corresponde al nodo padre de la listas de errores que pudiesen presentarse en el procesamiento de los documentos Si hay algún error, entonces este nodo se presentara con sus elementos hijos. si no hay error, entonces no se informara.				1.0
		processedMessage	Corresponde a un mensaje de Error de validaciones iniciales.				1.0

	R		Si no hay errores de **validaciones iniciales**, entonces no se entrega ningún mensaje en este elemento.	String		1000	1.0
		xmlFileName	Corresponde al nombre de archivo que contiene el error	String			1.0
		zipKey	Corresponde al número generado una vez concluida exitosamente las **validaciones iniciales** y los documentos pasan a la cola de validación. Este TrackId o ZipKey, es el que se ocupara en el método GetStatusZip para obtener el resultado de las validaciones de los documentos enviados en el ZIP.	String			1.0

11.8. WS Consulta del estado de DFE - GetStatus

- **Función**: Recibir una consulta para obtener el estado del documento en el proceso de validación y devuelve respuesta del estado del documento.
- **Proceso**: Sincrónico
- **Método**: GetStatus

11.8.1. WS Consulta del estado de DFE - GetStatus

Este servicio atiende la funcionalidad de consultar el estado del documento registrado en la DIAN, por medio del CUFE o TrackId, devolviendo el estado

11.8.2. Protocolo de petición

La petición de este método requiere que se cuente con el trackId para consultar el estado del documento registrado en la DIAN.

Ejemplo

```
  <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
 <soap:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"/></soap:Header>
              <soap:Body>
             <wcf:GetStatus
                          <wcf:trackId>8763f78ccd241063615affd49580564df2986c07</wcf:trackId>
             </wcf:GetStatus>
             </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	trackId	Corresponde al valor del CUFE o TrackId del documento consultado.	String	1		1.0

11.8.3. Protocolo de respuesta

Contiene el resultado del estado del documento consultado y su ApplicationResponse

Ejemplo:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetStatusResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2019-02-19T23:48:39.350Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-02-19T23:53:39.350Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetStatusResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <GetStatusResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/DianResponse"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:ErrorMessage xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
        <b:IsValid>true</b:IsValid>
        <b:StatusCode>0</b:StatusCode>
        <b:StatusDescription i:nil="true"/>
        <b:StatusMessage>Procesado Correctamente.</b:StatusMessage>

<b:XmlBase64Bytes>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0idXRmLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9Im5vIj8+PGRlOkFwcGxpY2F
0aW9u....==</b:XmlBase64Bytes>
        <b:XmlBytes i:nil="true"/>
        <b:XmlDocumentKey>00636660a1b4e22bb2f70c19d4d2fd99e498902b</b:XmlDocumentKey>
        <b:XmlFileName>11a65c09-a4ba-4990-9491-3a9d47521aaa</b:XmlFileName>
      </GetStatusResult>
    </GetStatusResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	ErrorMessage/String	Corresponde al mensaje que se genera con la validación del documento ante las reglas de la DIAN Mensaje de error en reglas mandatarias y observaciones (código y descripción de reglas fallida)		1	1000	1.0

	R	IsValid	Corresponde a true (válido) o false (no válido)		1	4-5	1.0
	R	StatusCode	Corresponde al código de estado de validación. Código que indica si las validaciones están ok o existe un problema. La codificación del estado de procesamiento. 00 = Procesado Corectamente 66= NSU no encontrado 90 = TrackId no encontrado 99 = validaciones contienen errores en campos mandatorios			1-3	1.0
	R	StatusDescription	Corresponde a una descripción de las validaciones. La descripción del estado. 00 = Procesado Corectamente 66= NSU no encontrado 90 = TrackId no encontrado 99 = validaciones contienen errores en campos mandatorios	String	1	1000	1.0
	O	StatusMessage	Entrega una descripción del error de cada una de la vaidaciones iniciales . Si no hay errores no entrega descripción	String	1		1.0
		XmlBase64Bytes	La respuesta . ApplicationResponse con la información del evento correspondiente. En Base54 (puede ser configurado para que esta información se entregue en un arreglo de byte	Arreglo de bytes			1.0
	R	XmlBytes	Corresponde al valor parámetro: true	Arreglo de bytes	1		1.0
	R	xmlFileName	Corresponde al nombre del archivo UBL del DFE	String	1		1.0

11.9. WS Consulta del estado del ZIP - GetStatusZip

- **Función**: Recibir una consulta para obtener el estado de todos los documentos asociados a un ZIP en el proceso de validación y devuelve respuesta del estado de cada uno de los documentos.
- **Proceso**: Sincrónico
- **Método**: GetStatusZip

11.9.1. WS Consulta del estado de ZIP - GetStatusZip

Este servicio atiende la funcionalidad de consultar el estado de todos los documento enviados en un ZIP, por los métodos SendBillSync o SendBillAttachmentAsync y que se encuentran registrados en la DIAN.

11.9.2. Protocolo de petición

La petición de este método requiere que se cuente con el TrackId para consultar el estado del documento registrado en la DIAN.

Ejemplo

```
  <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
 <soap:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"/></soap:Header>
              <soap:Body>
            <wcf:GetStatus
                        <wcf:trackId>8763f78ccd241063615affd49580564df2986c07</wcf:trackId>
            </wcf:GetStatus>
            </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	trackId	Corresponde al valor del ticket (trackId) de respuesta que entrega los métodos SendBillAsync y SendBillAttachmentAsync	String	1		1.0

11.9.3. Protocolo de respuesta

Contiene el resultado del estado del documento consultado y su ApplicationResponse

Ejemplo:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetStatusZipResponse</a:Action>
```

```
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2019-02-19T23:55:24.867Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-02-20T00:00:24.867Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetStatusZipResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <GetStatusZipResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/DianResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:DianResponse>
          <b:ErrorMessage xmlns:c="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
            <c:string>Regla: AA09 Valor del CUFE no está calculado correctamente.</c:string>
            <c:string>Regla: AA08d Número de factura debe estar contenido en el rango de numeración otorgado</c:string>
            <c:string>Regla: ZB01 Fallo en el Schema XML del archivo - The XmlSchemaSet on the document is either null or has no schemas in it. Provide schema information before calling Validate. -</c:string>
            <c:string>Regla: AC38b  Documento fue enviado para el ambiente errado (producción o pruebas)</c:string>
          </b:ErrorMessage>
          <b:IsValid>false</b:IsValid>
          <b:StatusCode>99</b:StatusCode>
          <b:StatusDescription i:nil="true"/>
          <b:StatusMessage>Validación contiene errores en campos mandatorios.</b:StatusMessage>
          <b:XmlBase64Bytes>XML en Base 64=</b:XmlBase64Bytes>
          <b:XmlBytes i:nil="true"/>

<b:XmlDocumentKey>A08f2283e5dd6c1878e6ea9ec3a695a9431c924e1086607f6ae7123d081af7b88</b:XmlDocumentKey>
          <b:XmlFileName>invoice-1-firmado-SHA256</b:XmlFileName>
        </b:DianResponse>
      </GetStatusZipResult>
    </GetStatusZipResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```


ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
		DianResponse	Corresponde al nodo padre de la listas de errores que pudiesen presentarse en el procesamiento de los documentos Si hay algún error, entonces este nodo se presentará con sus elementos hijos. si no hay error, entonces no se informara.				1.0
	R	ErrorMessage/String	Corresponde al mensaje que se genera con la validación del documento ante las reglas de la DIAN Mensaje de error en reglas mandatarias y observaciones (código y descripción de reglas fallida)		1	1000	1.0

	R	IsValid	Corresponde a true (válido) o false (no válido)		1	4-5	1.0
	R	StatusCode	Corresponde al código de estado de validación. Código que indica si las validaciones están ok o existe un problema. La codificación del estado de procesamiento. 00 = Procesado Corectamente 66= NSU no encontrado 90 = TrackId no encontrado 99 = validaciones contienen errores en campos mandatorios			1-3	1.0
	R	StatusDescription	Corresponde a una descripción de las validaciones. La descripción del estado. 00 = Procesado Corectamente 66= NSU no encontrado 90 = TrackId no encontrado 99 = validaciones contienen errores en campos mandatorios	String	1	1000	1.0
	O	StatusMessage	Entrega una descripción del error de cada una de la vaidaciones iniciales . Si no hay errores no entrega descripción	String	1		1.0
		XmlBase64Bytes	La respuesta . ApplicationResponse con la información del evento correspondiente. En Base54 (puede ser configurado para que esta información se entregue en un arreglo de byte	Arreglo de bytes			
	R	XmlBytes	Corresponde al valor parámetro: true	Arreglo de bytes	1		1.0
	R	xmlFileName	Corresponde al nombre del archivo UBL del DFE	String	1		1.0

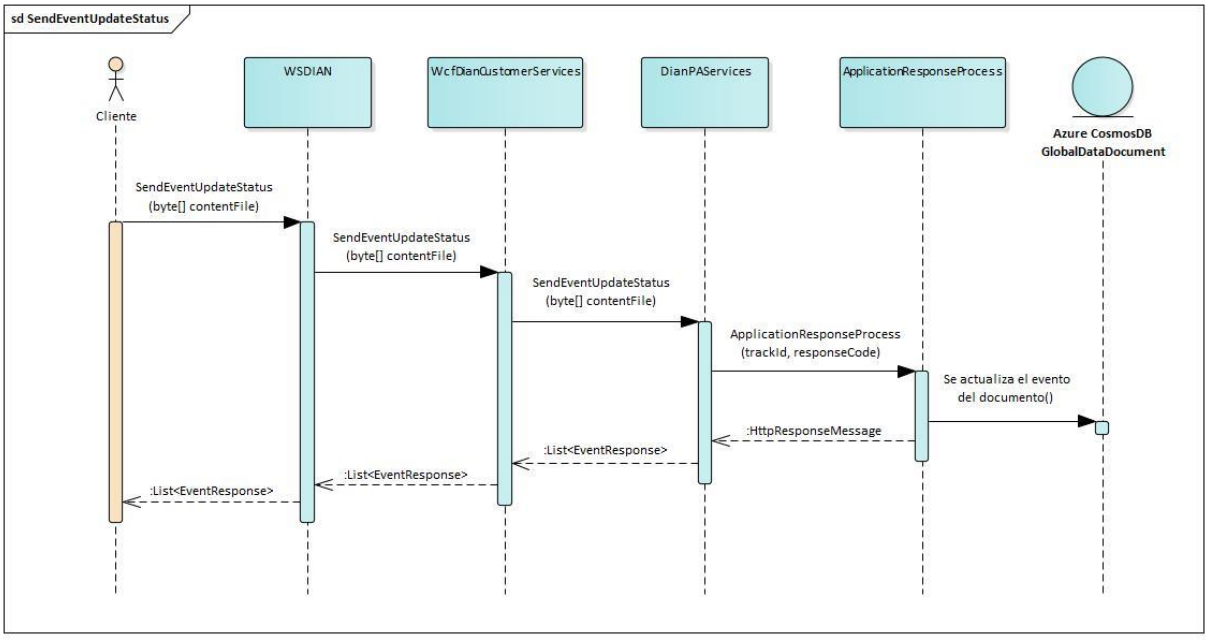
11.10. WS recepción eventos ante La DIAN - SendEventUpdateStatus

- Función: Registro de eventos ante la DIAN (ApplicationResponse=AR)
- Proceso: Sincrónico
- Método: SendEventUpdateStatus

11.10.1. Descripción de procesamiento

Este servicio atiende la funcionalidad de recepción y registro de los eventos de los documentos tributarios, ante la DIAN

- Se envían los parámetros de consumo en la estructura XML definida para este método.
- Se descomprime ZIP y se validan los siguientes elementos del ZIP:
  - Archivo ZIP no este vacío.
  - Archivos ZIP no este corrupto
  - Que no sean más de 50 ApplicationResponse en el ZIP.
  - No den error de lectura los archivos UBLs.



Validaciones iniciales:

- Campo CUFE informado en AR no estén vacíos y sea valido en la DIAN.
- Campo código del evento este informado <cbc:ResponseCode>
- Campo versión del UBL es obligatorio: "UBL 2.1".

Nota: El procedimiento de validación de campo se aplica concretamente sobre el contenido del valor del campo UBL transmitido.

- Se procesan los UBL AR
- Se envían los UBL AR a validar de manera sincrónica.
- Se valida que el evento este dentro de un rango de fechas válidos para registrar el evento.
- Se valida que el evento no haya sido registrado anteriormente.
- Se valida consistencias de lógicas de negocio del evento (Por ejemplo si ya existe un rechazo, no se pueda registrar una aprobación, por mencionar alguna de ella.)

11.10.2. Mensaje de petición

Se debe generar un ZIP con uno o más (Máximo 50) ApplicationResponse que contenga (AR).

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:SendEventUpdateStatus>
      <wcf:contentFile>cid:210162715399</wcf:contentFile>
    </wcf:SendEventUpdateStatus>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	contentFile	Corresponde al arreglo de byte que representa al ZIP adjunto y que contiene los UBL a validar				1.0

11.10.3. Mensaje de respuesta

Contiene el resultado del estado del Evento enviado al validador de la DIAN.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/SendEventUpdateStatusResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-12-14T13:52:16.354Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-12-14T13:57:16.354Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SendEventUpdateStatusResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
```

```
        <SendEventUpdateStatusResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Gosocket.Dian.Services.Utils"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <b:EventResponse>
            <b:Code>100</b:Code>
            <b:Message>Accion completada OK</b:Message>
            <b:XmlBytes64 i:nil="true"/>
          </b:EventResponse>
        </SendEventUpdateStatusResult>
      </SendEventUpdateStatusResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	Code	Codigo de respuesta 100= Acción completada OK 200="Pasados 8 días después de la recepción no es posible registrar eventos" 201="Evento registrado previamente 202= "No se puede rechazar un documento que ha sido aceptado previamente" 203="No se puede aceptar un documento que ha sido rechazado previamente 204= "No se puede dar recepción de bienes a un documento que ha sido rechazado previamente" 222= “Evento no Implementado”	String			1.0
	R	Message	100= Acción completada OK 200="Pasados 8 días después de la recepción no es posible registrar eventos" 201="Evento registrado previamente 202= "No se puede rechazar un documento que ha sido aceptado previamente" 203="No se puede aceptar un documento que ha sido rechazado previamente 204= "No se puede dar recepción de bienes a un documento que ha sido rechazado previamente"	String			1.0

			222= “Evento no Implementado”				

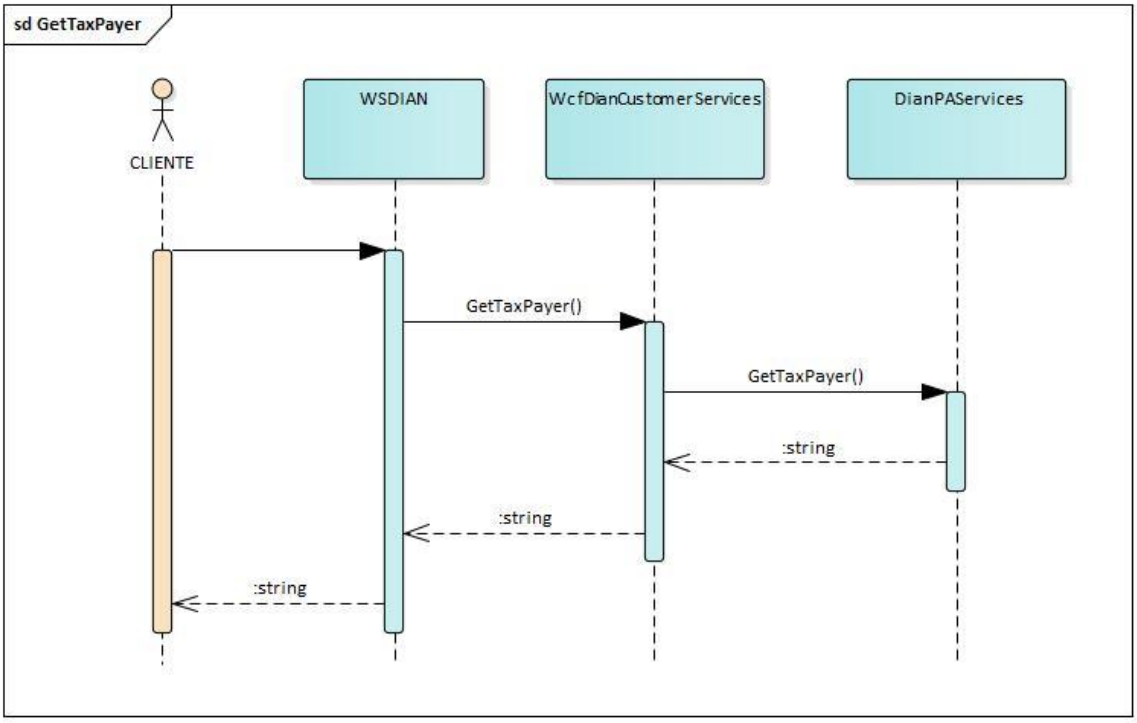
11.11. WS Consulta contribuyentes activos de IVA - GetTaxPayer

- **Función**: Consulta de contribuyentes activos de IVA ante la DIAN
- **Proceso**: Sincrónico
- **Método**: GetTaxPayer

11.11.1. Descripción del procesamiento

Este servicio devuelve el listado de todos los contribuyentes activos de IVA registrados en la DIAN

NOTA: Se envían solo los parámetros de autenticación por certificado definida para este método.



11.11.2. Mensaje de petición

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:GetTaxPayer/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

NOTA: Solo requiere colocar los parámetros del Header

11.11.3. Mensaje de respuesta

Contiene listado de todos los contribuyentes de IVA en formato CSV.

Ejemplo

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetTaxPayerResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-12-14T13:59:54.196Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-12-14T14:04:54.196Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetTaxPayerResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <GetTaxPayerResult>"700085371","Emisora 4","28-11-2018"
"73213706","LUGO BENITEZ L B CIA LTDA ASESORES DE SEGUROS",""
"800018359","BEL-STAR S.A.",""
"800033159","DURMAN COLOMBIA S.A.S.",""
"800197268","U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES",""
"860025674","CARACOL TELEVISION S.A.",""
"888888889","Empresa 888888889","01-12-2018"
"900508908","SIGNATURE SOUTH CONSULTING COLOMBIA S.A.S",""</GetTaxPayerResult>
    </GetTaxPayerResponse>
  </s:Body>
  </s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	GetTaxPayerResult	Es un String con la informacion contribuyentes de IVA , separado por coma y cada contribuyente por línea.	String	1		1.0

11.12. WS descarga de XML (GetXmlByDocumentKey)

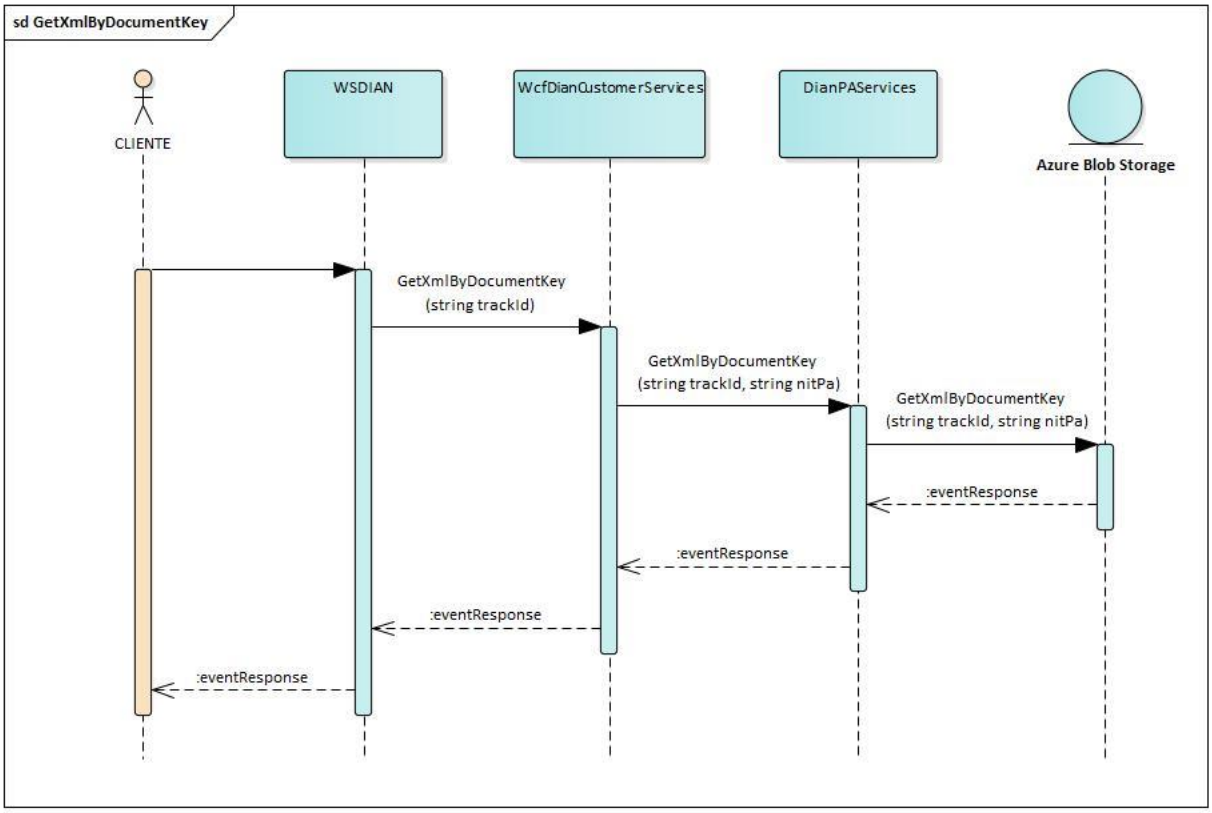
- **Función**: Descarga de XML
- **Proceso**: Sincrónico
- **Método**: GetXmlByDocumentKey

11.12.1. Descripción de procesamiento

Este servicio permite descargar el UBL de DFE a través de la consulta del CUFE.

Se valida que el usuario autenticado, por certificado digital, corresponda al NIT de la empresa emisora o receptora del UBL consultado.

Se envían los parámetros de consumo en la estructura XML definida para este método.



11.12.2. Mensaje de petición

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:GetXmlByDocumentKey>
      <wcf:trackId>f3be1a2f832c10564a18e5044e16891739f77631</wcf:trackId>
    </wcf:GetXmlByDocumentKey>
  </soap:Body>
 </soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	trackId	TrackId o CUFE del DFE	String	1		1.0

11.12.3. Mensaje de respuesta

Contiene como resultado el UBL del DFE en base64

Ejemplo

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetXmlByDocumentKeyResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-12-14T15:52:37.096Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-12-14T15:57:37.096Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetXmlByDocumentKeyResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <GetXmlByDocumentKeyResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Code>Ok</b:Code>
        <b:Message>El XML para el trackId: f3be1a2f832c10564a18e5044e16891739f77631 fue encontrado</b:Message>
        <b:XmlBytesBase64> archivo UBL DFE en base 64
      </GetXmlByDocumentKeyResult>
    </GetXmlByDocumentKeyResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	Code	Código que identifica el proceso: 100 = Acción completada OK 205= XML no encontrado 206 = XML con errores en los campos numero documento Emisor o Numero documento Receptor Receptor 401= No autorizado	string	1		1.0
	R	Message	Descripción que identifica el proceso: 100 = Acción completada OK 205= XML no encontrado 206 = XML con errores en los campos numero documento Emisor o Numero documento Receptor Receptor	string	1		1.0

			401= No autorizado				
	R	XmlBytesBase64	archivo UBL DFE en base 64	string	1		1.0

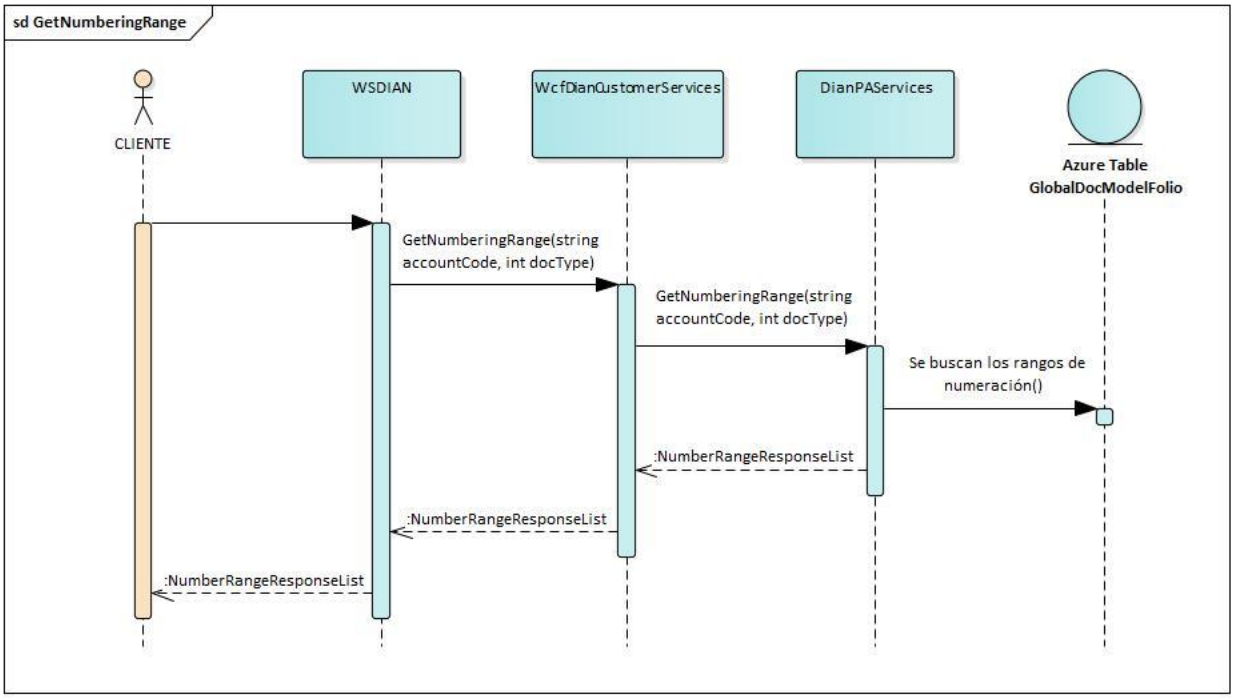
11.13. WS consulta de rangos de numeración - GetNumberingRange

- **Función**: Consulta de Rangos de Numeración registado en DIAN entregando la información relacionada con estos rangos.
- **Proceso**: Sincrónico
- **Método**: GetNumberingRange

11.13.1. Descripción de procesamiento

Este servicio devuelve la lista de Rangos de Numeración y su información complementaria.

Se requiriere como parámetro el NIT de la empresa, NIT Proveedor Tecnologico, IdentificadorSoftware



11.13.2. Mensaje de petición

Se requiriere como parámetro el NIT de la empresa NIT Proveedor Tecnologico, IdentificadorSoftware

Ejemplo de Petición

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:wcf="http://wcf.dian.colombia">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <wcf:GetNumberingRange>
      <wcf:accountCode>10182201486</wcf:accountCode>
      <wcf:accountCodeVendorT>10182201486</wcf: accountCodeVendorT >
      <wcf:softwareCode>13a6a789-47ca-4728-adb8-372fca76e692</wcf:accountCode>
    </wcf:GetNumberingRange>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	accountCode	Número de identificación tributaria del obligado a Facturar Electrónicamente, en formato numérico sin puntos, ni separadores y sin digito de verificación.				1.0
	0	accountCodeVendorT	Número de identificación tributaria Consumidor del servicio web, en formato numérico sin puntos, ni separadores y sin digito de verificación				1.0
	R	softwareCode	Número de identificación del software que genera las facturas electrónicas en el Consumidor del servicio web, corresponde a una cadena alfanumérica de 16 caracteres. Debe incluir los guiones, letras y números tal como lo específica la DIAN				1.0

11.13.3. Mensaje de respuesta

Contiene el resultado con la lista de numeración

Ejemplo

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://wcf.dian.colombia/IWcfDianCustomerServices/GetNumberingRangeResponse</a:Action>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2018-12-14T14:55:37.109Z</u:Created>
        <u:Expires>2018-12-14T15:00:37.109Z</u:Expires>
```

```
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetNumberingRangeResponse xmlns="http://wcf.dian.colombia">
      <GetNumberingRangeResult xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Gosocket.Dian.Services.Utils"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:OperationCode>100</b:OperationCode>
        <b:OperationDescription>Acción completada OK</b:OperationDescription>
        <b:ResponseList>
          <b:NumberRangeResponse>
            <b:AccountCode>10182201486</b:AccountCode>
            <b:DocumentType>0</b:DocumentType>
            <b:FromNumber>1</b:FromNumber>
            <b:ResolutionDateTime>2017-12-24T15:07:51.061Z</b:ResolutionDateTime>
            <b:ResolutionNumber>9310000085419</b:ResolutionNumber>
            <b:Prefix>F001</b:Serie>
            <b:TechnicalKey>FC8EAC422EBA16E22FFD8C6F94B3F40A6E38162C</b:TechnicalKey>
            <b:ToNumber>99999999</b:ToNumber>
            <b:ValidDateTimeFrom>2015-12-04T15:07:51.061Z</b:ValidDateTimeFrom>
            <b:ValidDateTimeTo>2018-12-24T15:07:51.061Z</b:ValidDateTimeTo>
          </b:NumberRangeResponse>
          <b:NumberRangeResponse>
            <b:AccountCode>10182201486</b:AccountCode>
            <b:DocumentType>0</b:DocumentType>
            <b:FromNumber>1</b:FromNumber>
            <b:ResolutionDateTime>0001-01-01T00:00:00</b:ResolutionDateTime>
            <b:ResolutionNumber>9310000085419</b:ResolutionNumber>
            <b:Prefix>F002</b:Serie>
            <b:TechnicalKey>FC8EAC422EBA16E22FFD8C6F94B3F40A6E38162C</b:TechnicalKey>
            <b:ToNumber>99999999</b:ToNumber>
            <b:ValidDateTimeFrom>2017-10-02T00:00:00Z</b:ValidDateTimeFrom>
            <b:ValidDateTimeTo>2019-10-02T00:00:00Z</b:ValidDateTimeTo>
          </b:NumberRangeResponse>
        </b:ResponseList>
      </GetNumberingRangeResult>
    </GetNumberingRangeResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```


ID	Y	Elemento	Descripción	Type	Ocu	Long	V
	R	OperationCode	Código que identifica el proceso: 100 = Acción completada OK 401= No autorizado				1.0
	R	OperationDescription	Código que identifica el proceso: 100 = Acción completada OK 401= No autorizado				1.0
			Arreglo estructurado con el o los rango (s) AccountCode>10182201486 DocumentType>0 FromNumber>1				

	R	NumberRangeResponse	ResolutionDateTime>0001-01-01T00:00:00 ResolutionNumber>9310000085419 Prefijo>F002 TechnicalKey>FC8EAC422EBA16E22FFD8C6F94B3F40A6E38162C ToNumber>99999999 ValidDateTimeFrom>2017-10-02T00:00:00Z ValidDateTimeTo>2019-10-02T00:00:00Z				1.0

12. Anexo: Herramienta para el consumo de Web Services

12.1. Introducción

SoapUI es una herramienta, para la realización de pruebas a aplicaciones con arquitectura orientada a servicio (SOA). Soporta múltiples protocolos como SOAP, por tanto es adecuada para realizar pruebas del web services DIAN y sus distintos métodos.

A continuación, se entregan lineamientos para su uso y configuración.

12.2. Descargar SOAP UI

La descarga de la herramienta se recomienda hacerla visitando el sitio oficial de SOAP UI, en el link que se deja a continuación.

https://www.soapui.org/downloads/soapui.html

12.3. Ejecutar SOAP UI

Una vez descargada la herramienta e instalada se procede a ejecutar la aplicación.

12.4. Crear un nuevo proyecto tipo SOAP

Para crear un nuevo proyecto de tipo SOAP de clic en el menú File/New SOAP Project como se muestra a continuación.

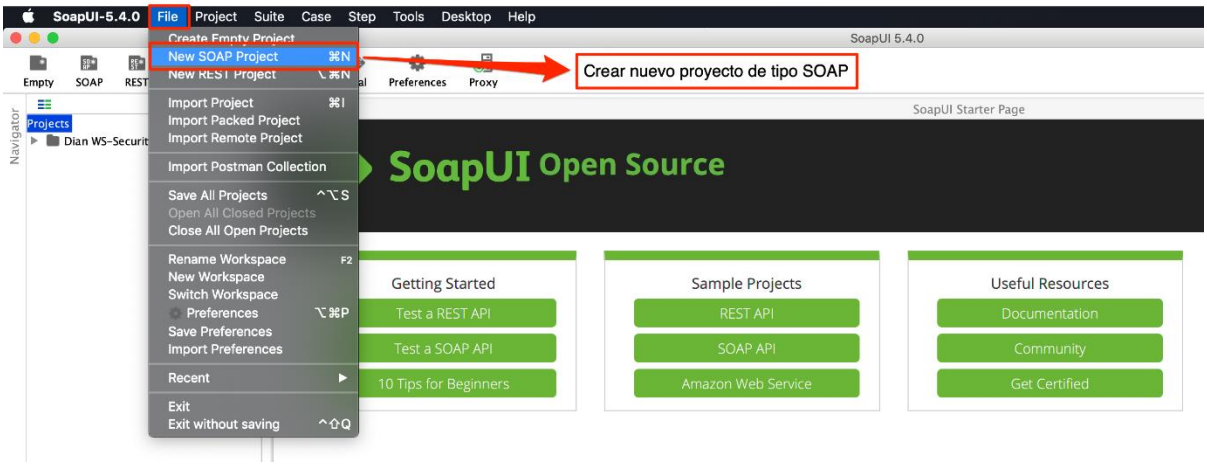


Ilustración 1. Crear nuevo proyecto

12.5. Configuración inicial

En la configuración inicial debe ingresar el nombre del proyecto y cargar la url WSDL como se muestra en la siguiente imagen.

Ejemplo URL:

https://colombia-dian-webservices-input-sbx.azurewebsites.net/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl

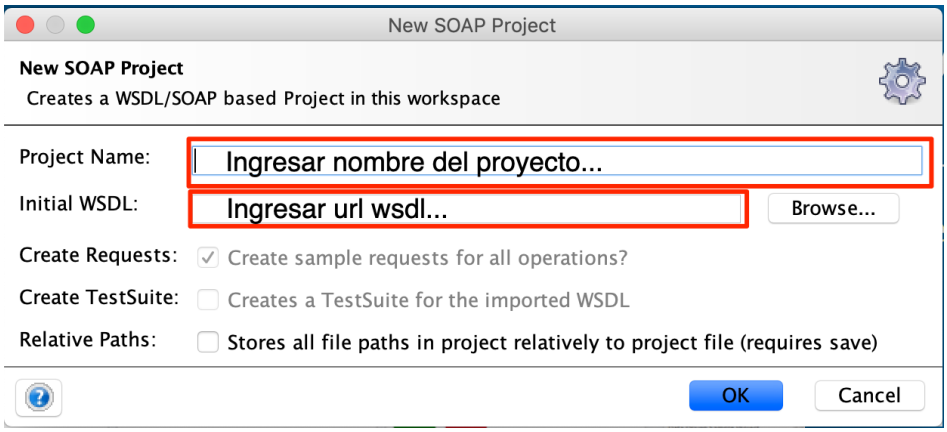


Ilustración 2. Configuración carga inicial

12.6. Configurar Keystore

Debe agregar un nuevo certificado y su contraseña.



Ilustración 3. Configuración keystore

12.7. Configurar WS-Security Signature

Inicialmente se debe agregar una nueva configuración colocándole un nombre. Se agrega una nueva entrada de WS-Security Signature y automáticamente se muestra un formulario en blanco donde se debe agregar el certificado y su contraseña configurado en el paso anterior.

Los próximos campos a completar debe tener los mismos valores que se indican en la imagen a continuación.

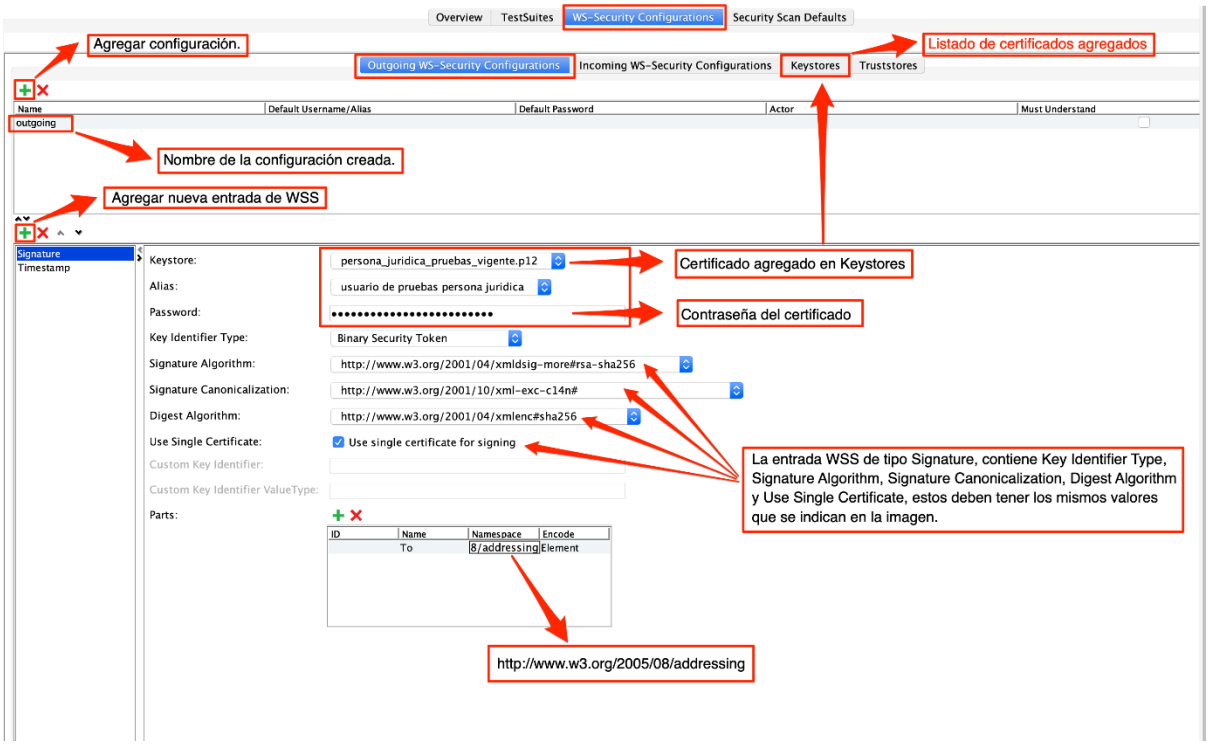


Ilustración 4. Configuración WS-Security Signature

12.8. Configurar TimeStamp

La configuración del tiempo de vigencia del token de seguridad (Timestamp) debe ser configurado en milisegundos.

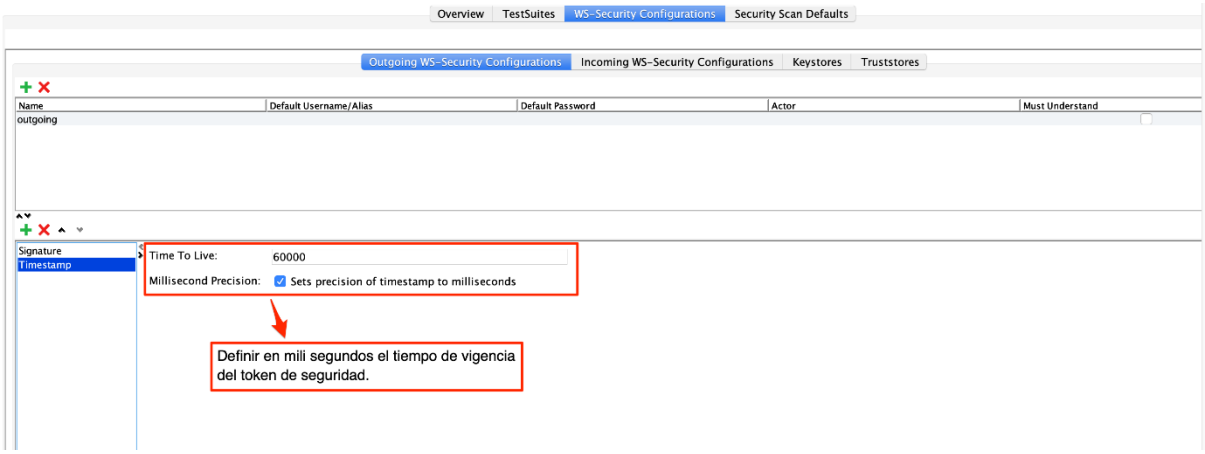


Ilustración 5. Configuración WS-Security Timestamp

12.9. Configurar GetStatus Request, Authentication y WS-A addressing

En la configuración de GetStatus Request se debe configurar la autenticación. Debe agregar autorización básica y seleccionar la configuración WS-Security creada y configurada previamente.

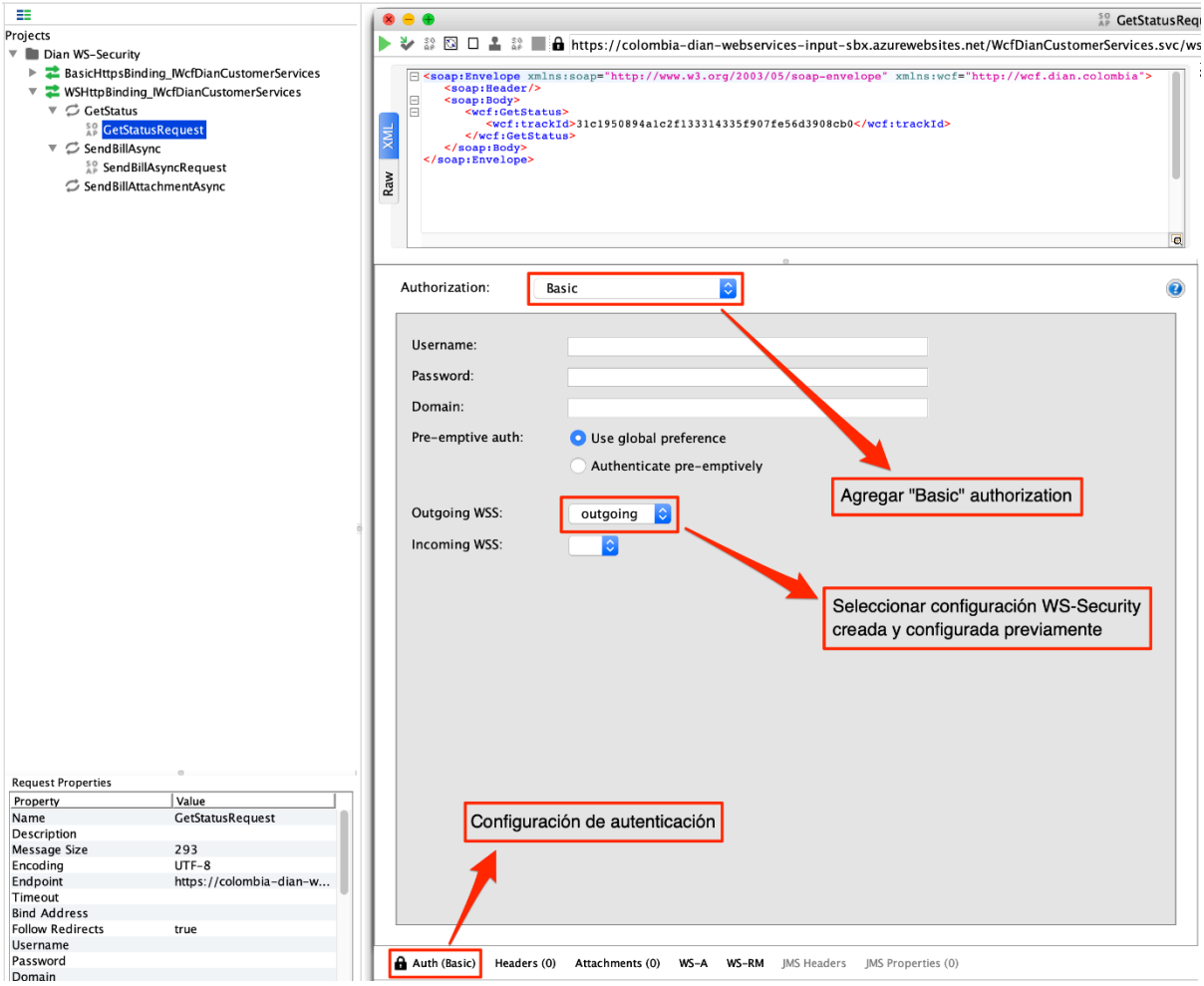


Ilustración 6. Configuración de autenticación

Además, para configurar WS-A addressing se deben habilitar las opciones WS-A addressing y wsa:To como se muestra en la imagen siguiente.

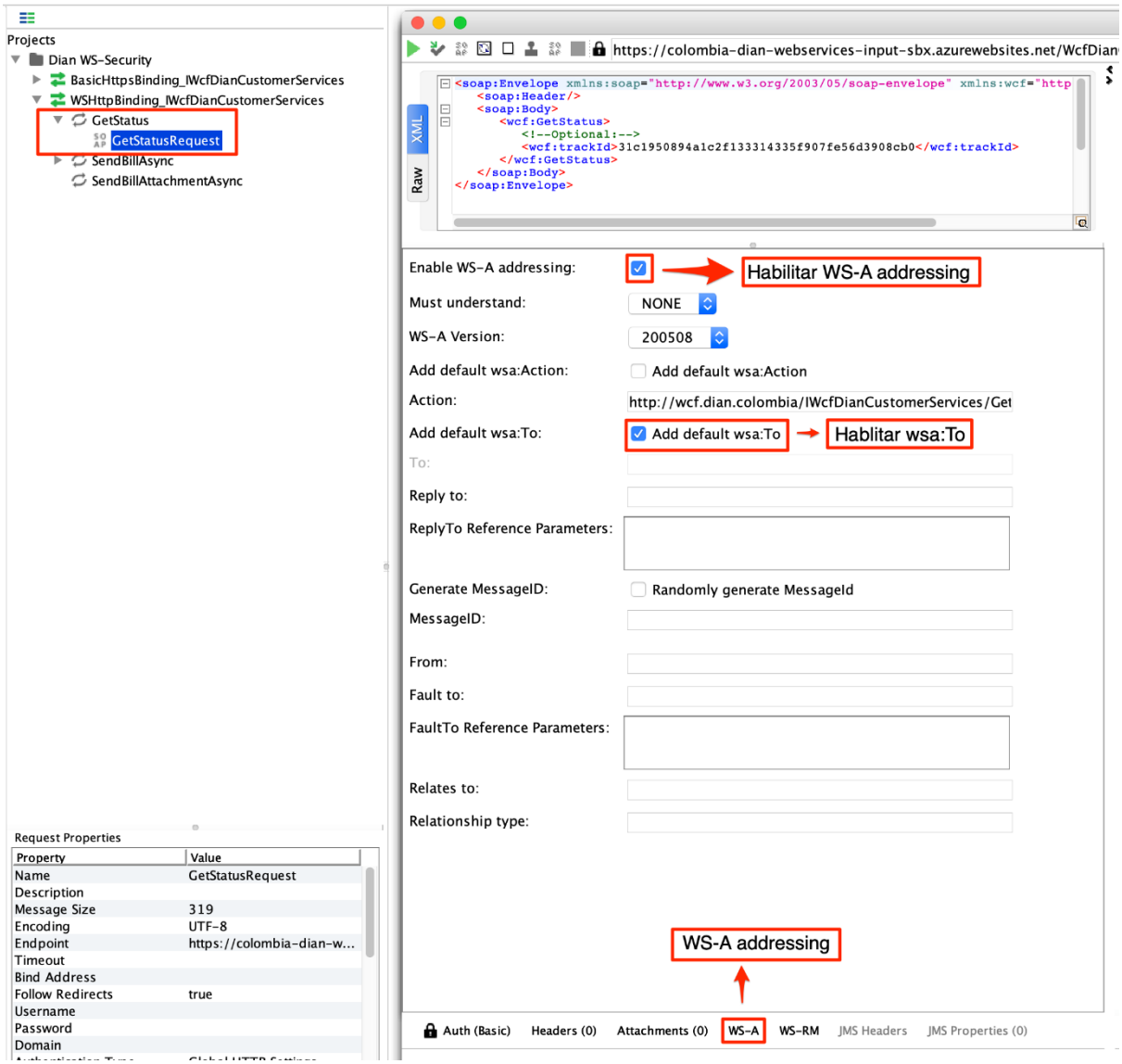


Ilustración 7. Configuración WS-A addressing

12.10. Configurar y ejecutar GetStatus Request

Para ejecutar el Request se debe ingresar un TrackId. En la derecha se muestra el resultado de la ejecución donde el XMLBytes representa el arreglo de bytes del ApplicationResponse.

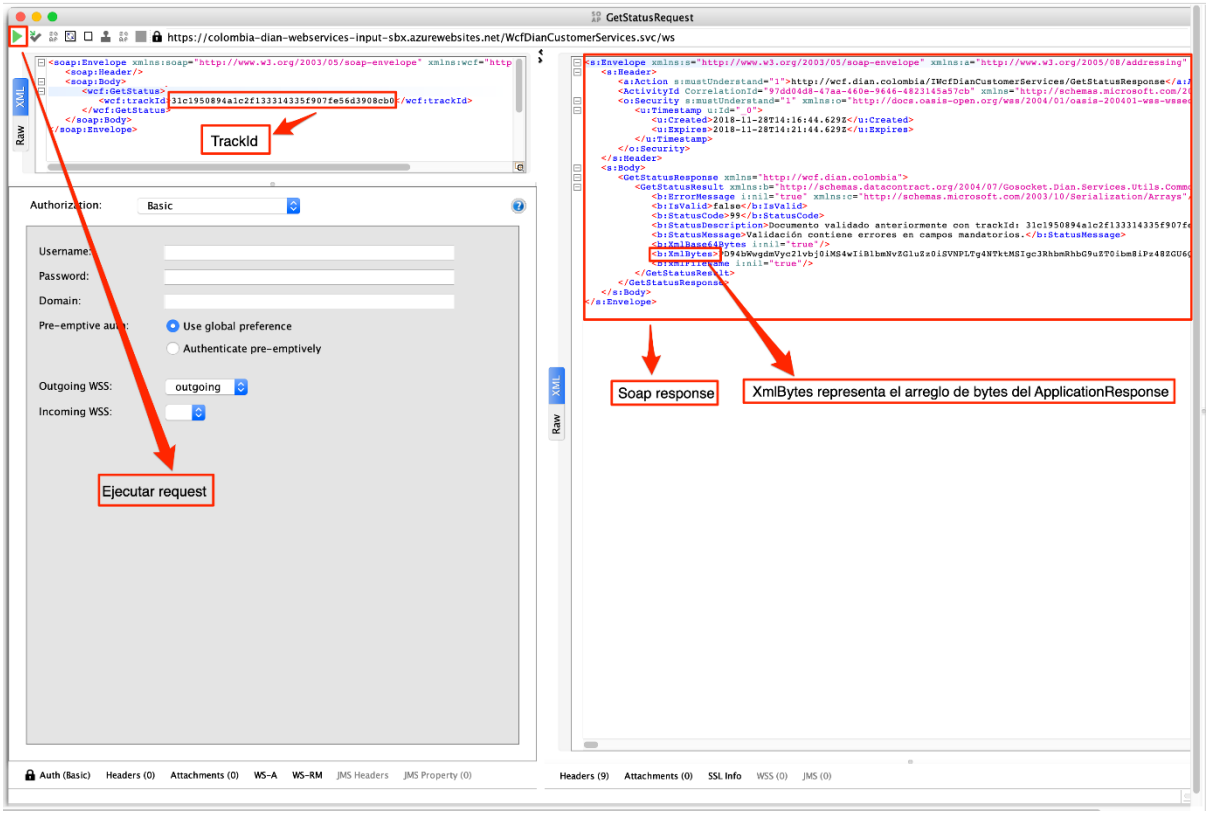


Ilustración 8. Configuración y ejecución GetStatus Request

12.11. Configurar y ejecutar SendBillAsync Request

Para ejecutar SendBillAsync Request se debe agregar el nombre del archivo .zip, cargar los XMLs adjuntos, seleccionar Part. y habilitar Cached.

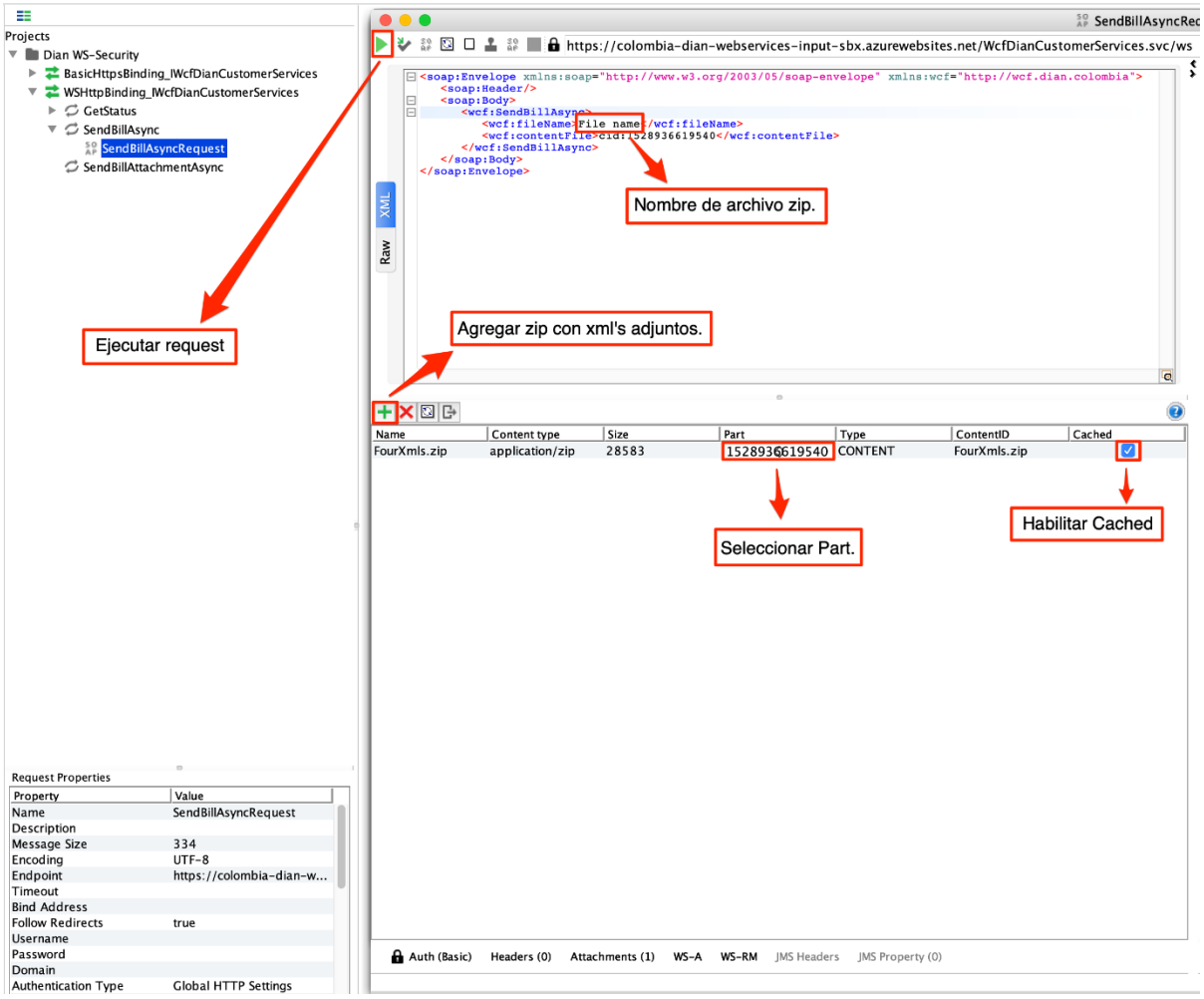


Ilustración 9. Configuración SendBillAsync Request

12.12. SendBillAsync Response

El resultado del SendBillAsync Request se muestra a continuación en la siguiente imagen.

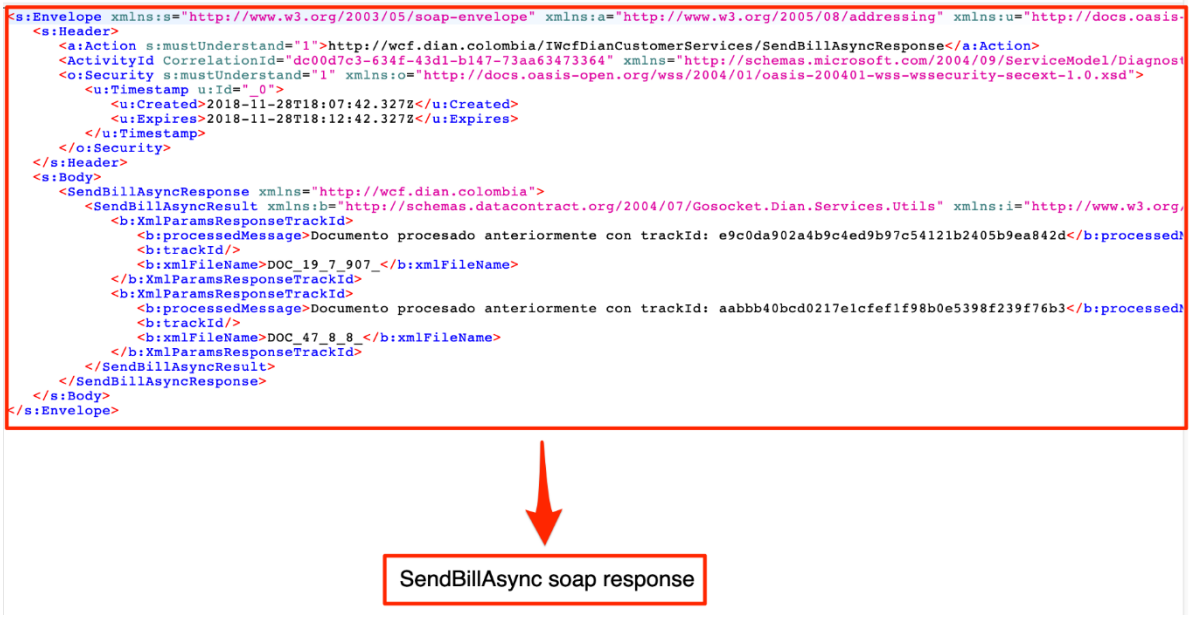


Ilustración 10. Configuración SendBillAsync Soap response

12.13. Recomendaciones

Se recomienda después de crear o actualizar la configuración del WS-Security eliminar el request anterior y crear uno nuevo. Estos no ven reflejados las actualizaciones de la configuración global.

[i] Vea el documento «Formatos de los Documentos XML de Facturación Electrónica»
[ii] Se incluye la notación **`xPath`** porque los expertos en **`e-commerce`** & **`e-biz`** han recibido entrenamiento en examinar archivos en formato XML, y en comprender cómo están formados.