

Contenido

Complemento para Comercio Exterior

1. Estándar del Complemento para Comercio Exterior
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original
3. Uso del Complemento para Comercio Exterior
4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor
5. Control de Cambios

1. Estándar del Complemento para Comercio Exterior

Estructura

Elementos

Elemento: ComercioExterior

Diagrama

attributes

Version

Atributo requerido que indica la versión del complemento.

MotivoTraslado

Atributo condicional que indica la clave del motivo por el cual en la exportación de mercancías en definitiva con clave de pedimento A1, éstas no son objeto de enajenación o siéndolo sean a título gratuito, desde el domicilio del emisor hacia el domicilio del receptor o del destinatario. La clave del motivo es conforme con el catálogo c_MotivoTraslado publicado en el portal del SAT en internet.

TipoOperacion

Atributo requerido que indica la clave del tipo de operación de Comercio Exterior que se realiza, conforme con el catálogo c_TipoOperacion publicado en el portal del SAT en internet.

ClaveDePedimento

Atributo condicional que indica la clave de pedimento que se haya declarado conforme con el catálogo c_ClavePedimento publicado en el portal del SAT en internet.

CertificadoOrigen

Atributo condicional derivado de la excepción de certificados de Origen de los Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países. 0 = No Funge como certificado de origen 1 = Funge como certificado de origen.

ComercioExterior

Complemento para incorporar la información en el caso de Exportación de Mercancías en definitiva.

NumCertificadoOrigen

Atributo condicional para expresar el folio del certificado de origen o el folio fiscal del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.

NumeroExportadorConfiable

Atributo condicional que indica el número de exportador confiable, conforme al artículo 22 del Anexo 1 del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad Europea.

Incoterm

Atributo condicional que indica la clave del INCOTERM aplicable a la factura, conforme con el catálogo c_INCOTERM publicado en el portal del SAT en internet.

Subdivision

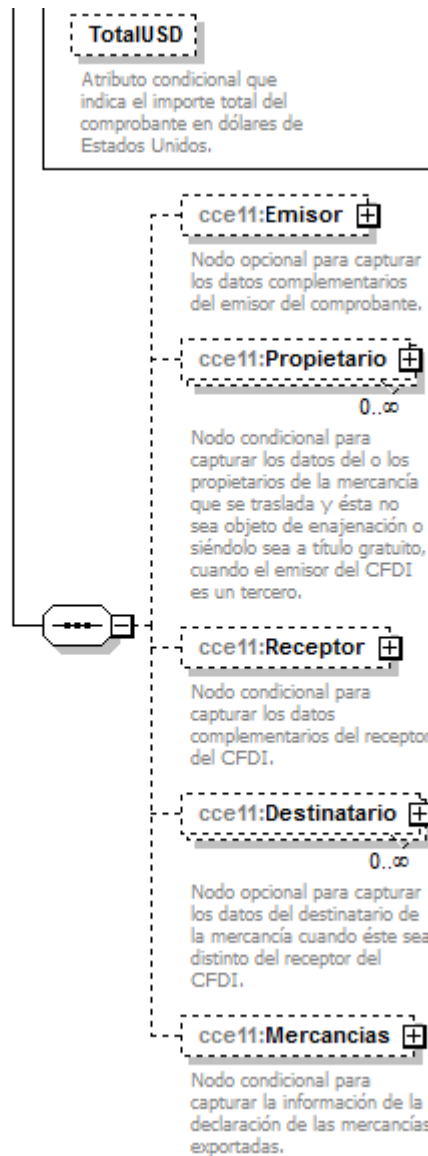
Atributo condicional que indica si la factura tiene o no subdivisión. Valores posibles: 0 - no tiene subdivisión, 1 - si tiene subdivisión.

Observaciones

Atributo opcional en caso de ingresar alguna información adicional, como alguna leyenda que debe incluir en el CFDI.

TipoCambioUSD

Atributo condicional que indica el número de pesos mexicanos que equivalen a un dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.



Descripción

Complemento para incorporar la información en el caso de Exportación de Mercancías en definitiva.

Atributos

Version

Descripción	Atributo requerido que indica la versión del complemento.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.1
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

MotivoTraslado

Descripción	Atributo condicional que indica la clave del motivo por el cual en la exportación de mercancías en definitiva con clave de pedimento A1, éstas no son objeto de enajenación o siéndolo sean a título gratuito, desde el domicilio del emisor hacia el domicilio del receptor o del
--------------------	--

destinatario. La clave del motivo es conforme con el catálogo c_MotivoTraslado publicado en el portal del SAT en internet.

Uso	opcional
Tipo Especial	catComExt:c_MotivoTraslado

TipoOperacion

Descripción	Atributo requerido que indica la clave del tipo de operación de Comercio Exterior que se realiza, conforme con el catálogo c_TipoOperacion publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	requerido
Tipo Especial	catComExt:c_TipoOperacion

ClaveDePedimento

Descripción	Atributo condicional que indica la clave de pedimento que se haya declarado conforme con el catálogo c_ClavePedimento publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catComExt:c_ClavePedimento

CertificadoOrigen

Descripción	Atributo condicional derivado de la excepción de certificados de Origen de los Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países. 0 = No Funge como certificado de origen 1 = Funge como certificado de origen.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:int
Valores Permitidos	0 1
Espacio en Blanco	Colapsar

NumCertificadoOrigen

Descripción	Atributo condicional para expresar el folio del certificado de origen o el folio fiscal del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^\]{6,40}

NumeroExportadorConfiable

Descripción	Atributo condicional que indica el número de exportador confiable, conforme al artículo 22 del Anexo 1 del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad Europea.
Uso	opcional

Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

Incoterm

Descripción	Atributo condicional que indica la clave del INCOTERM aplicable a la factura, conforme con el catálogo c_INCOTERM publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catComExt:c_INCOTERM

Subdivision

Descripción	Atributo condicional que indica si la factura tiene o no subdivisión. Valores posibles: 0 - no tiene subdivisión, 1 - si tiene subdivisión.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:int
Valores Permitidos	0 1
Espacio en Blanco	Colapsar

Observaciones

Descripción	Atributo opcional en caso de ingresar alguna información adicional, como alguna leyenda que debe incluir en el CFDI.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	300
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,300}

TipoCambioUSD

Descripción	Atributo condicional que indica el número de pesos mexicanos que equivalen a un dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_TipoCambio

TotalUSD

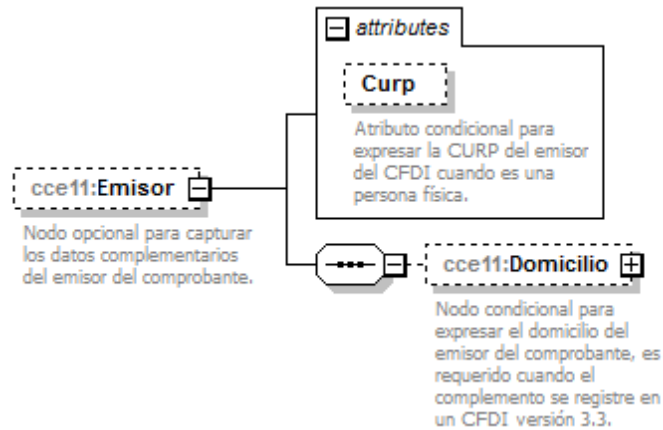
Descripción	Atributo condicional que indica el importe total del comprobante en dólares de Estados Unidos.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Emisor (0, 1)
	Propietario (0, Ilimitado)
	Receptor (0, 1)
	Destinatario (0, Ilimitado)
	Mercancias (0, 1)

Elemento: Emisor

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para capturar los datos complementarios del emisor del comprobante.

Atributos

Curp


Descripción	Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del CFDI cuando es una persona física.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_CURP

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Domicilio (0, 1)
------------------	------------------

Elemento: Domicilio

Diagrama

 **attributes**

Calle

Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del emisor del comprobante.

NumeroExterior

Atributo opcional que sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.

NumeroInterior

Atributo opcional que sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.

Colonia

Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Colonia publicado en el portal del SAT en internet.

Localidad

Atributo opcional que sirve para precisar la clave de la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Localidad publicado en el portal del SAT en internet.

cce11:Domicilio

Nodo condicional para expresar el domicilio del emisor del comprobante, es requerido cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

Referencia

Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del emisor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.

Municipio

Atributo opcional que sirve para precisar la clave del municipio o delegación en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Municipio publicado en el portal del SAT en internet.

Estado

Atributo requerido para señalar la clave del estado en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Estado publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-2.

Pais

Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1. Debe tener el valor MEX.

CodigoPostal

Atributo requerido que sirve para asentar la clave del código postal en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_CodigoPostal publicado en el portal del SAT en internet.

Descripción

Nodo condicional para expresar el domicilio del emisor del comprobante, es requerido cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

Atributos

Calle

Descripción

Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del emisor del comprobante.

Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip100

NumeroExterior

Descripción	Atributo opcional que sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

NumeroInterior

Descripción	Atributo opcional que sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

Colonia

Descripción	Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Colonia publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Colonia

Localidad

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar la clave de la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Localidad publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Localidad

Referencia

Descripción	Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del emisor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Referencia

Municipio

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar la clave del municipio o delegación en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Municipio publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCFDI:c_Municipio

Estado

Descripción	Atributo requerido para señalar la clave del estado en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Estado publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-2.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Estado

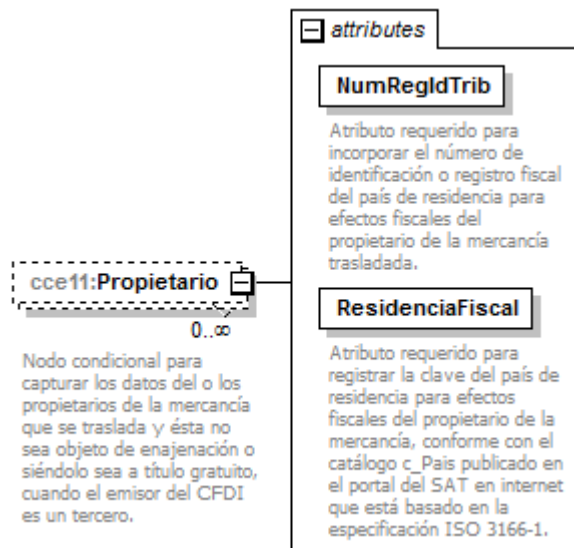
Pais

Descripción	Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1. Debe tener el valor MEX.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

CodigoPostal

Descripción	Atributo requerido que sirve para asentar la clave del código postal en donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_CodigoPostal publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_CodigoPostal

Elemento: Propietario Diagrama



Descripción

Nodo condicional para capturar los datos del o los propietarios de la mercancía que se traslada y ésta no sea objeto de enajenación o siéndolo sea a título gratuito, cuando el emisor del CFDI es un tercero.

Atributos

NumRegIdTrib

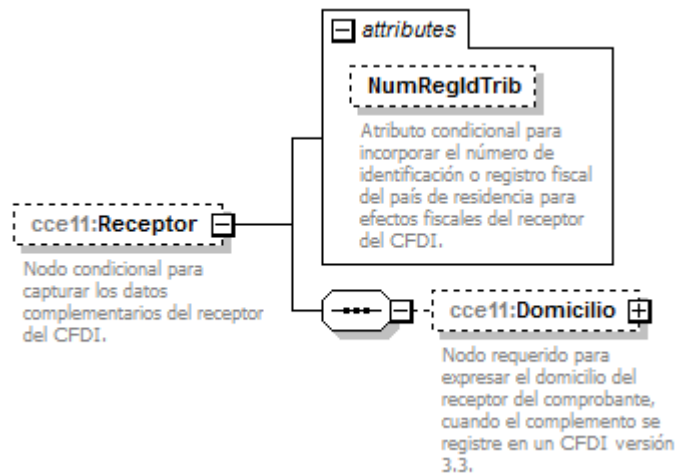
Descripción	Atributo requerido para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar

ResidenciaFiscal

Descripción	Atributo requerido para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

Elemento: Receptor

Diagrama



Descripción

Nodo condicional para capturar los datos complementarios del receptor del CFDI.

Atributos

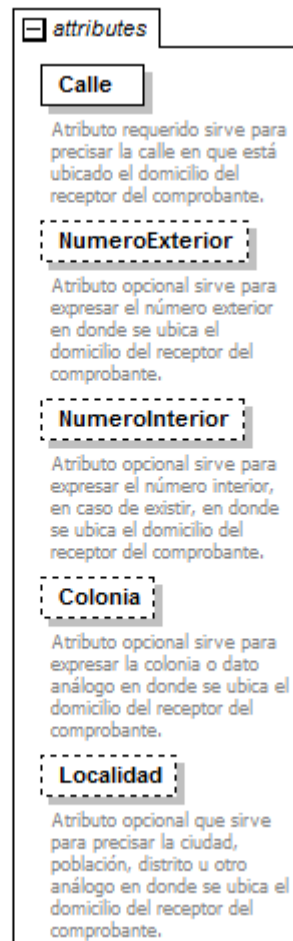
NumRegIdTrib	
Descripción	Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del receptor del CFDI.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Domicilio (0, 1)
------------------	------------------

Elemento: Domicilio

Diagrama



cce11:Domicilio

Nodo requerido para expresar el domicilio del receptor del comprobante, cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

Referencia

Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del receptor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.

Municipio

Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.

Estado

Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y será conforme con la especificación ISO 3166-2.

Pais

Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.

CodigoPostal

Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.

Descripción

Nodo requerido para expresar el domicilio del receptor del comprobante, cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.

Atributos**Calle**

Descripción	Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip100

NumeroExterior

Descripción	Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

NumeroInterior

Descripción	Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

Colonia

Descripción	Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Localidad

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Referencia

Descripción	Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una más fácil o precisa ubicación del domicilio del receptor del comprobante, por ejemplo las coordenadas GPS.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Referencia

Municipio

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Estado

Descripción	Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y será conforme con la especificación ISO 3166-2.
Uso	requerido

Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]]{1,30}

Pais

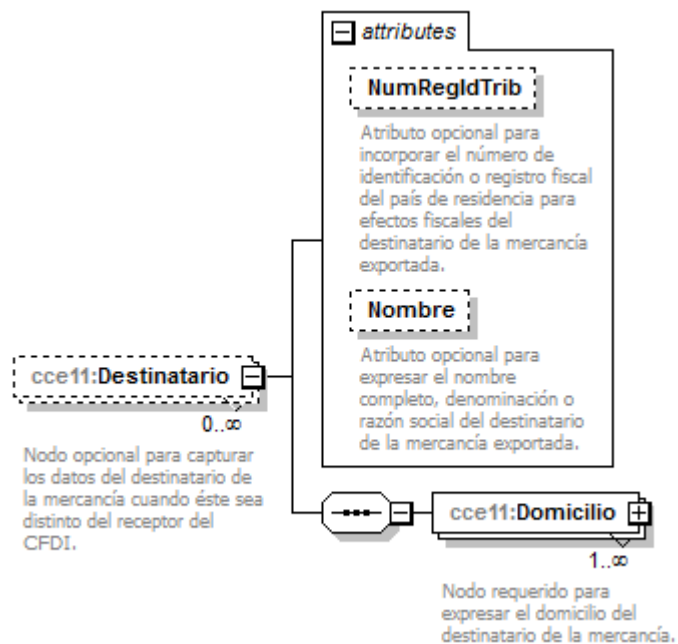
Descripción	Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

CodigoPostal

Descripción	Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	12
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: Destinatario

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para capturar los datos del destinatario de la mercancía cuando éste sea distinto del receptor del CFDI.

Atributos

NumRegIdTrib

Descripción	Atributo opcional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del destinatario de la mercancía exportada.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar

Nombre


Descripción	Atributo opcional para expresar el nombre completo, denominación o razón social del destinatario de la mercancía exportada.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	300
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,300}

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Domicilio (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------

Elemento: Domicilio

Diagrama

 **attributes**

Calle

Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.

NumeroExterior

Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

NumeroInterior

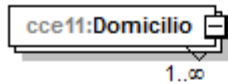
Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

Colonia

Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

Localidad

Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.



Nodo requerido para expresar el domicilio del destinatario de la mercancía.

Referencia

Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del destinatario de la mercancía, por ejemplo las coordenadas GPS.

Municipio

Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía.

Estado

Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y es conforme con la especificación ISO 3166-2.

Pais

Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.

CodigoPostal

Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.

Descripción

Nodo requerido para expresar el domicilio del destinatario de la mercancía.

Atributos

Calle

Descripción	Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip100

NumeroExterior

Descripción	Atributo opcional sirve para expresar el número exterior
--------------------	--

en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.

Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

NumeroInterior

Descripción	Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_NumeroDomicilio

Colonia

Descripción	Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Localidad

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Referencia

Descripción	Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una fácil o precisa ubicación del domicilio del destinatario de la mercancía, por ejemplo las coordenadas GPS.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Referencia

Municipio

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro análogo en donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Descrip120

Estado

Descripción	Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía. El catálogo se publica en el portal del SAT en internet y es conforme con la especificación ISO 3166-2.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1

Longitud Máxima	30
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]]{1,30}

Pais

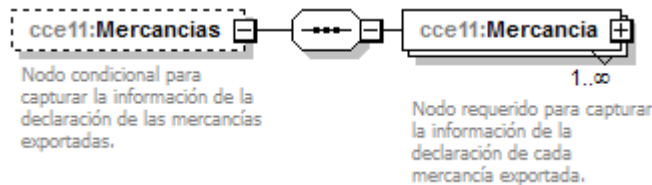
Descripción	Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCFDI:c_Pais

CodigoPostal

Descripción	Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	12
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: Mercancias

Diagrama



Descripción

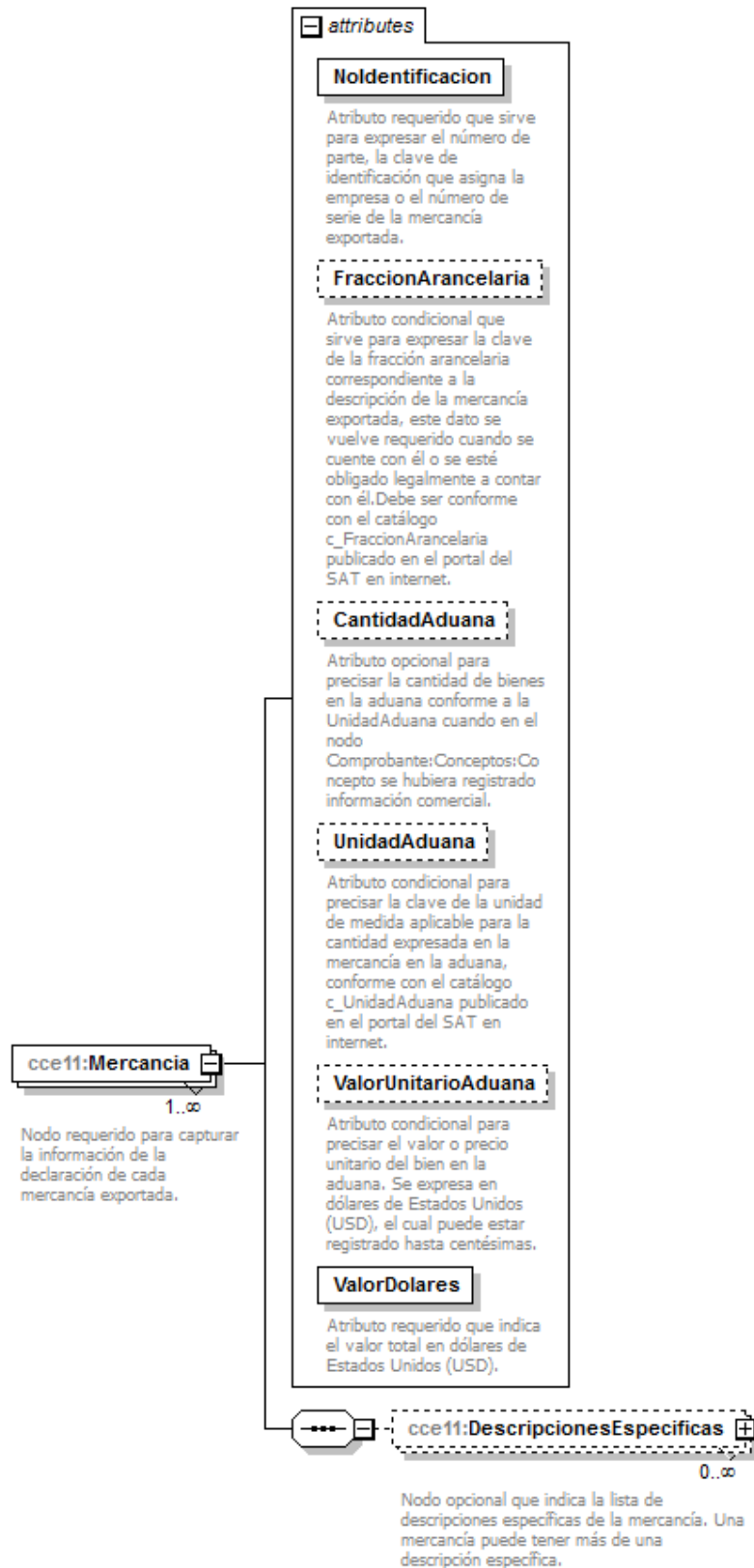
Nodo condicional para capturar la información de la declaración de las mercancías exportadas.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Mercancia (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------

Elemento: Mercancia

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para capturar la información de la declaración de cada mercancía exportada.

Atributos

Noidentificacion

Descripción	Atributo requerido que sirve para expresar el número de parte, la clave de identificación que asigna la empresa o el número de serie de la mercancía exportada.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,100}

FraccionArancelaria

Descripción	Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción arancelaria correspondiente a la descripción de la mercancía exportada, este dato se vuelve requerido cuando se cuente con él o se esté obligado legalmente a contar con él. Debe ser conforme con el catálogo c_FraccionArancelaria publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catComExt:c_FraccionArancelaria

CantidadAduana

Descripción	Atributo opcional para precisar la cantidad de bienes en la aduana conforme a la UnidadAduana cuando en el nodo Comprobante:Conceptos:Concepto se hubiera registrado información comercial.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.001
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})?

UnidadAduana

Descripción	Atributo condicional para precisar la clave de la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la mercancía en la aduana, conforme con el catálogo c_UnidadAduana publicado en el portal del SAT en internet.
Uso	opcional
Tipo Especial	catComExt:c_UnidadAduana

ValorUnitarioAduana

Descripción	Atributo condicional para precisar el valor o precio unitario del bien en la aduana. Se expresa en dólares de Estados Unidos (USD), el cual puede estar registrado hasta centésimas.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal

Valor Mínimo Incluyente	0.00
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,16}(\.([0-9]{1,2}))?

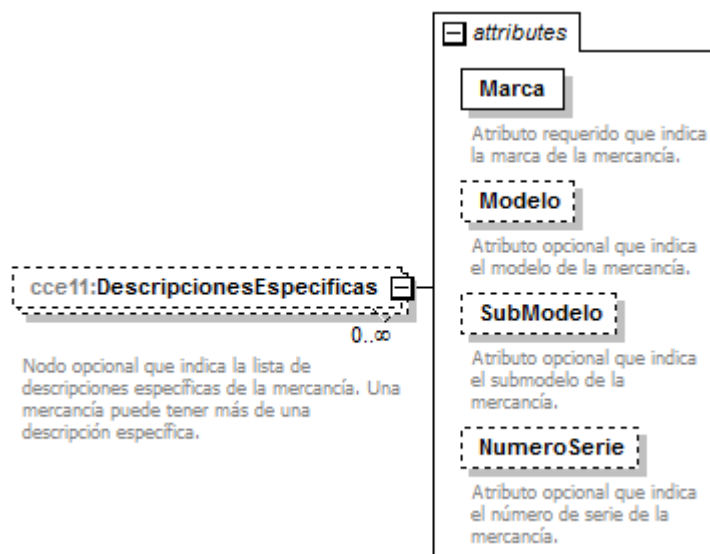
ValorDolares

Descripción	Atributo requerido que indica el valor total en dólares de Estados Unidos (USD).
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	0.00
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{1,16}(\.([0-9]{1,2}))?

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	DescripcionesEspecificas (0, Ilimitado)
------------------	---

Elemento: DescripcionesEspecificas Diagrama



Descripción

Nodo opcional que indica la lista de descripciones específicas de la mercancía. Una mercancía puede tener más de una descripción específica.

Atributos

Marca	
Descripción	Atributo requerido que indica la marca de la mercancía.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1

Longitud Máxima	35
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,35}

Modelo

Descripción	Atributo opcional que indica el modelo de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	80
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,80}

SubModelo

Descripción	Atributo opcional que indica el submodelo de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

NumeroSerie

Descripción	Atributo opcional que indica el número de serie de la mercancía.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	40
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,40}

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:catCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
xmlns:tdCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
xmlns:catComExt="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/ComExt"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/catCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI/tdCFDI.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/ComExt"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/ComExt/catComExt.xsd"/>
  <xs:element name="ComercioExterior">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Complemento para incorporar la información en el caso de Exportación de
```

```

Mercancías en definitiva.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="Emisor" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para capturar los datos complementarios del emisor del
comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo condicional para expresar el domicilio del emisor del comprobante, es
requerido cuando el complemento se registre en un CFDI versión 3.3.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="Calle" use="required" type="tdCFDI:t_Descrip100">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del
emisor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumeroExterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el
domicilio del emisor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumeroInterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en
donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Colonia" use="optional" type="catCFDI:c_Colonia">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar la clave de la colonia en donde se ubica el
domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Colonia publicado en el portal del SAT en
internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Localidad" use="optional" type="catCFDI:c_Localidad">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la clave de la ciudad, población, distrito u
otro análogo en donde se ubica el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Localidad
publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Referencia" use="optional" type="tdCFDI:t_Referencia">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una
más fácil o precisa ubicación del domicilio del emisor del comprobante, por ejemplo las coordenadas
GPS.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Municipio" use="optional" type="catCFDI:c_Municipio">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la clave del municipio o delegación en
donde se encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Municipio
publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Estado" use="required" type="catCFDI:c_Estado">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del estado en donde se encuentra ubicado
el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Estado publicado en el portal del SAT en
internet que está basado en la especificación ISO 3166-2.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Pais" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra
ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT
en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1. Debe tener el valor MEX.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required" type="catCFDI:c_CodigoPostal">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar la clave del código postal en donde se
encuentra ubicado el domicilio del emisor del comprobante, conforme con el catálogo c_CodigoPostal publicado
en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Curp" use="optional" type="tdCFDI:t_CURP">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para expresar la CURP del emisor del CFDI cuando es una persona
física.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Propietario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para capturar los datos del o los propietarios de la mercancía que se
traslada y ésta no sea objeto de enajenación o siéndolo sea a título gratuito, cuando el emisor del CFDI es un
tercero.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="NumRegIdTrib" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de
residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="6"/>
  <xs:maxLength value="40"/>
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ResidenciaFiscal" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del
propietario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en internet que está
basado en la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para capturar los datos complementarios del receptor del
CFDI.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo requerido para expresar el domicilio del receptor del comprobante, cuando el
complemento se registre en un CFDI versión 3.3.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="Calle" use="required" type="tdCFDI:t_Descrip100">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del
receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumeroExterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el
domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumeroInterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en
  donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Colonia" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el
  domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Localidad" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro
  análogo en donde se ubica el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Referencia" use="optional" type="tdCFDI:t_Referencia">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una
  más fácil o precisa ubicación del domicilio del receptor del comprobante, por ejemplo las coordenadas
  GPS.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Municipio" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro
  análogo en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Estado" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura
  análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante. El catálogo se publica en el
  portal del SAT en internet y será conforme con la especificación ISO 3166-2.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="30"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^[^]{1,30}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Pais" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra
  ubicado el domicilio del receptor del comprobante, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del
  SAT en internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se
  encuentra ubicado el domicilio del receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="12"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NumRegIdTrib" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo condicional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de
  residencia para efectos fiscales del receptor del CFDI.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:minLength value="6"/>
        <xs:maxLength value="40"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Destinatario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para capturar los datos del destinatario de la mercancía cuando éste sea
distinto del receptor del CFDI.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
<xs:sequence>
    <xs:element name="Domicilio" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para expresar el domicilio del destinatario de la
mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
    <xs:attribute name="Calle" use="required" type="tdCFDI:t_Descrip100">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido sirve para precisar la calle en que está ubicado el domicilio del
destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumeroExterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número exterior en donde se ubica el
domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumeroInterior" use="optional" type="tdCFDI:t_NumeroDomicilio">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar el número interior, en caso de existir, en
donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="Colonia" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional sirve para expresar la colonia o dato análogo en donde se ubica el
domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="Localidad" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad, población, distrito u otro
análogo en donde se ubica el domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="Referencia" use="optional" type="tdCFDI:t_Referencia">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia geográfica adicional que permita una
fácil o precisa ubicación del domicilio del destinatario de la mercancía, por ejemplo las coordenadas
GPS.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="Municipio" use="optional" type="tdCFDI:t_Descrip120">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el municipio, delegación, condado u otro
análogo en donde se encuentra ubicado el destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="Estado" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el estado, entidad, región, comunidad u otra figura
análoga en donde se encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía. El catálogo se publica en el
portal del SAT en internet y es conforme con la especificación ISO 3166-2. </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="30"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>

```

```

<xs:pattern value="[^\]{1,30}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Pais" use="required" type="catCFDI:c_Pais">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar la clave del país donde se encuentra
ubicado el destinatario de la mercancía, conforme con el catálogo c_Pais publicado en el portal del SAT en
internet que está basado en la especificación ISO 3166-1.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CodigoPostal" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal (PO, BOX) en donde se
encuentra ubicado el domicilio del destinatario de la mercancía.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="12"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NumRegIdTrib" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para incorporar el número de identificación o registro fiscal del país de
residencia para efectos fiscales del destinatario de la mercancía exportada.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="6"/>
  <xs:maxLength value="40"/>
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Nombre" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el nombre completo, denominación o razón social del
destinatario de la mercancía exportada.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="300"/>
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:pattern value="[^\]{1,300}"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Mercancias" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo condicional para capturar la información de la declaración de las mercancías
exportadas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Mercancia" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo requerido para capturar la información de la declaración de cada mercancía
exportada.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:complexType>
  </xs:sequence>
<xs:element name="DescripcionesEspecificas" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional que indica la lista de descripciones específicas de la mercancía. Una
mercancía puede tener más de una descripción específica.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

    <xs:complexType>
<xs:attribute name="Marca" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que indica la marca de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="35"/>
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:pattern value="[^\s]{1,35}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Modelo" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que indica el modelo de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="80"/>
  <xs:pattern value="[^\s]{1,80}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SubModelo" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que indica el submodelo de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="50"/>
  <xs:pattern value="[^\s]{1,50}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroSerie" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que indica el número de serie de la mercancía.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="40"/>
  <xs:pattern value="[^\s]{1,40}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Noidentificacion" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para expresar el número de parte, la clave de
  identificación que asigna la empresa o el número de serie de la mercancía exportada.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\s]{1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FraccionArancelaria" type="catComExt:c_FraccionArancelaria" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que sirve para expresar la clave de la fracción arancelaria
  correspondiente a la descripción de la mercancía exportada, este dato se vuelve requerido cuando se cuente con
  él o se esté obligado legalmente a contar con él.Debe ser conforme con el catálogo c_FraccionArancelaria

```

```

publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CantidadAduana" use="optional">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la cantidad de bienes en la aduana conforme a la
UnidadAduana cuando en el nodo Comprobante:Conceptos:Concepto se hubiera registrado información
comercial.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:minInclusive value="0.001"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,3})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="UnidadAduana" type="catComExt:c_UnidadAduana" use="optional">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para precisar la clave de la unidad de medida aplicable para la
cantidad expresada en la mercancía en la aduana, conforme con el catálogo c_UnidadAduana publicado en el
portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ValorUnitarioAduana" use="optional">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para precisar el valor o precio unitario del bien en la aduana. Se
expresa en dólares de Estados Unidos (USD), el cual puede estar registrado hasta
centésimas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minInclusive value="0.00"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,16}(\.[0-9]{1,2})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ValorDolares" use="required">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que indica el valor total en dólares de Estados Unidos
(USD).</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minInclusive value="0.00"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,16}(\.[0-9]{1,2})?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Version" use="required" fixed="1.1">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido que indica la versión del complemento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MotivoTraslado" use="optional" type="catComExt:c_MotivoTraslado">
</xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional que indica la clave del motivo por el cual en la exportación de
mercancías en definitiva con clave de pedimento A1, éstas no son objeto de enajenación o siéndolo sean a título
gratuito, desde el domicilio del emisor hacia el domicilio del receptor o del destinatario. La clave del motivo es
conforme con el catálogo c_MotivoTraslado publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>

```



```

        <xs:attribute name="TipoOperacion" use="required" type="catComExt:c_TipoOperacion">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indica la clave del tipo de operación de Comercio Exterior
que se realiza, conforme con el catálogo c_TipoOperacion publicado en el portal del SAT en
internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ClaveDePedimento" use="optional" type="catComExt:c_ClavePedimento">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que indica la clave de pedimento que se haya declarado
conforme con el catálogo c_ClavePedimento publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CertificadoOrigen" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional derivado de la excepción de certificados de Origen de los
Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países. 0 = No Funge como certificado de
origen 1 = Funge como certificado de origen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
<xs:enumeration value="0"/>
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumCertificadoOrigen" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el folio del certificado de origen o el folio fiscal
del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="6"/>
<xs:maxLength value="40"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[^\s]{6,40}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumeroExportadorConfiable" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que indica el número de exportador confiable, conforme al
artículo 22 del Anexo 1 del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad
Europea.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
<xs:pattern value="[^\s]{1,50}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Incoterm" use="optional" type="catComExt:c_INCOTERM">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que indica la clave del INCOTERM aplicable a la factura,
conforme con el catálogo c_INCOTERM publicado en el portal del SAT en internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Subdivision" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que indica si la factura tiene o no subdivisión. Valores
posibles: 0 - no tiene subdivisión,1 - si tiene subdivisión.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
<xs:enumeration value="0"/>
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

```

        <xs:attribute name="Observaciones" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional en caso de ingresar alguna información adicional, como alguna
leyenda que debe incluir en el CFDI.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="300"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^[^]{1,300}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TipoCambioUSD" use="optional" type="tdCFDI:t_TipoCambio">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que indica el número de pesos mexicanos que equivalen a un
dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalUSD" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional que indica el importe total del comprobante en dólares de
Estados Unidos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del CFDI, establecida en el Anexo 20, rubro II.A “Estándar de comprobante fiscal digital por internet”. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital debe contener el carácter | (pleca) debido a que este es utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento es integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresa únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo TipoOperacion tiene el valor “monedero” solo se expresa |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encuentra separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | (pleca).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original deben ser tratados de la siguiente manera:
 - a. Se debe reemplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (pleca).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias se sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecen expresados en la cadena original y no deben tener delimitador alguno.
7. Toda la cadena original se expresa en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

La secuencia de formación debe ser siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

I. Información del Nodo cce11:ComercioExterior

1. Version
2. MotivoTraslado
3. TipoOperacion
4. ClaveDePedimento
5. CertificadoOrigen
6. NumCertificadoOrigen
7. NumeroExportadorConfiable
8. Incoterm
9. Subdivision
10. Observaciones
11. TipoCambioUSD
12. TotalUSD

II. Información del Nodo cce11:Emisor

1. Curp

III. Información del Nodo cce11:Emisor:Domicilio

1. Calle
2. NumeroExterior
3. NumeroInterior
4. Colonia
5. Localidad
6. Referencia
7. Municipio
8. Estado
9. Pais
- 10.CodigoPostal

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Propietario

IV. Información del Nodo cce11:Propietario

1. NumRegIdTrib
2. ResidenciaFiscal

V. Información del Nodo cce11:Receptor

1. NumRegIdTrib

VI. Información del Nodo cce11:Receptor:Domicilio

1. Calle
2. NumeroExterior
3. NumeroInterior
4. Colonia
5. Localidad
6. Referencia
7. Municipio
8. Estado
9. Pais
- 10.CodigoPostal

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Destinatario

VII. Información del Nodo cce11:Destinatario

1. NumRegIdTrib
2. Nombre

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Destinatario:Domicilio

VIII. Información del Nodo cce11:Destinatario:Domicilio

1. Calle
2. NumeroExterior
3. NumeroInterior
4. Colonia
5. Localidad
6. Referencia
7. Municipio
8. Estado
9. Pais
- 10.CodigoPostal

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo Mercancia

IX. Información del Nodo cce11:Mercancias:Mercancia

1. Noldentificacion
2. FraccionArancelaria
3. CantidadAduana
4. UnidadAduana
5. ValorUnitarioAduana
6. ValorDolares

nota: esta secuencia debe ser repetida por cada nodo DescripcionesEspecificas

X. Información del Nodo cce11:DescripcionesEspecificas

1. Marca
2. Modelo
3. SubModelo
4. NumeroSerie

3. Uso del Complemento para Comercio Exterior

Para integrar el complemento para Comercio Exterior a un comprobante fiscal digital, la estructura resultante debe integrarse como un nodo hijo del nodo /Comprobante/Complemento. Adicionalmente a su inclusión, se debe definir el namespace correspondiente dentro del nodo Comprobante, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente.

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se debe incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ComercioExterior/ComercioExterior11.xsd y se vinculará de la siguiente forma:

```
<cfdi:Comprobante
```

```
...
```

```
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11"
```

```
xsi:schemaLocation="
```

```
    http://www.sat.gob.mx/cfd/3
```

```
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd
```

```
    http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11
```

```
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ComercioExterior11/ComercioExterior11.xsd "
```

```
....
```

```
<cfdi:/Comprobante>
```

La línea que especifica `xml:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"` indica que se está usando validación mediante el estándar de esquema XSD.

La línea que especifica `xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Comercio Exterior.

Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia a los dos namespaces usados, marcando adicionalmente la ubicación de los esquemas xsd que definen las especificaciones de cada namespace.

En caso de que se requiriera agregar otros namespaces adicionales, el mecanismo sería agregar una línea tipo `xmlns` definiendo el namespace y expresando nuevamente el namespace y ubicación de su definición dentro del atributo `xsi:schemaLocation`

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento Comercio Exterior, se debe utilizar el prefijo "cce11", por ejemplo:

```
<Complemento>
  <cce11:ComercioExterior/>
</Complemento>
```

4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI versión 3.2.

Elemento: cfdi:Comprobante	
Atributos:	
cfdi:Comprobante:version	
Validar	Que sea igual a 3.2
cfdi:Comprobante:fecha	
Validar	Debe cumplir con el patrón <code>[0-9]{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9]{3}[01])T((01)[0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9]</code> y debe corresponder con la hora de la Zona Centro del Sistema de Horario en México.
cfdi:Comprobante:subtotal	
Validar	Debe ser igual a la suma de los atributos importe por cada nodo Concepto ubicado en el nodo <code>cfdi:Comprobante:Conceptos</code>
cfdi:Comprobante:Moneda	
Validar	Es requerido para este complemento y debe contener un valor del catálogo <code>catCFDI:c_Moneda</code> . Si la clave registrada es XXX no debe existir el atributo <code>cfdi:Comprobante:TipoCambio</code> , si es MXN puede omitirse el atributo <code>TipoCambio</code> y si se incluye debe tener el valor "1".

cfdi:Comprobante:TipoCambio	
Validar	<p>Es requerido cuando el atributo cfdi:Comprobante:Moneda tenga un valor diferente de MXN excepto si la clave es XXX y el valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo cfdi:Comprobante:Moneda.</p> <p>Debe cumplir con el patrón [0-9]{1,14}(\.[0-9]{1,6})?</p>
cfdi:Comprobante:tipoDeComprobante	
Validar	<p>Este atributo puede tener los valores "ingreso", "egreso" o "traslado".</p> <p>Si el valor es "traslado", se debe registrar el atributo MotivoTraslado y, si el MotivoTraslado tiene la clave "05", se debe registrar el nodo Propietario, en otro caso, el atributo MotivoTraslado y el nodo Propietario no deben existir.</p>
cfdi:Comprobante:total	
Validar	<p>Debe ser igual a la suma del cfdi:Comprobante:subTotal, menos el cfdi:Comprobante:descuento, más los impuestos trasladados (cfdi:Comprobante:Impuestos:totalImpuestosTrasladados), menos los impuestos retenidos (cfdi:Comprobante:Impuestos:totalImpuestosRetenidos).</p>
cfdi:Comprobante:LugarExpedicion	
Validar	<p>Debe cumplir con el patrón [0-9]{5} y corresponder con una clave de código postal incluida en el catálogo catCFDI:c_CodigoPostal publicado en el portal del SAT en internet.</p>
Elemento: cfdi:Comprobante	
Nodo: Emisor	
Atributos	
nombre	
Validar	Es obligatorio registrar el nombre.
Elemento: cfdi:Comprobante	
Nodo: Emisor	
Nodos: DomicilioFiscal y ExpedidoEn	
Validar	<p>Si existe información registrada en alguno de los nodos se debe verificar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En el atributo pais, debe contener la clave "MEX". ● El atributo estado debe contener una clave del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais tiene el valor "MEX". ● El atributo municipio debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Municipio, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado. ● Si se registra el atributo de localidad debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Localidad, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado. ● El atributo colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Colonia, donde la columna c_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo codigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.

	<ul style="list-style-type: none"> El atributo de codigoPostal debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo estado, la columna clave de c_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo municipio, y si existe el atributo de localidad, la columna clave de c_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo localidad.
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Emisor Nodos: RegimenFiscal	
Validar	Debe tener solo un elemento hijo Regimen.
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Emisor Nodo: RegimenFiscal Atributos	
Regimen	
Validar	Debe tener una clave del catálogo catCFDI:c_RegimenFiscal donde la columna Persona corresponda con el tipo de persona del emisor, es decir, persona física si el RFC del emisor tiene 13 posiciones y persona moral en otro caso.
Elemento: cfdi:Comprobante Nodo: Receptor	
cfdi:Comprobante:Receptor:rfc	
	Si el atributo cfdi:tipoDeComprobante tiene el valor "traslado" y el atributo cce11:MotivoTraslado tiene el valor "02", entonces este atributo puede tener un RFC registrado en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT I_RFC o el valor "XEXX010101000", en otro caso, debe tener el valor "XEXX010101000"
cfdi:Comprobante:Receptor:nombre	
Validar	Es obligatorio registrar el nombre.
cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> Es obligatorio registrar el domicilio del Receptor. Si el atributo cfdi:tipoDeComprobante tiene el valor "traslado" y cce11:MotivoTraslado tiene el valor "02", entonces la clave de país puede ser "MEX" y, en ese caso, se deben aplicar las mismas validaciones que para el nodo cfdi:Emisor:DomicilioFiscal, en otro caso, la clave de país debe ser diferente de "MEX" y realizar las siguientes validaciones. <ul style="list-style-type: none"> La clave en el atributo pais debe existir en el catálogo catCFDI:c_Pais. Para el atributo estado: <ul style="list-style-type: none"> Si la clave de país es "ZZZ" o la clave del país no existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado, se debe registrar texto libremente. En otro caso, debe contener una clave del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna clave de país sea igual a la clave de país registrada en el atributo pais. Para el atributo codigoPostal: <ul style="list-style-type: none"> Si en el catálogo de países publicado en el portal del SAT en internet se especifica un patrón para el formato de código postal en ese país, el atributo debe existir y el contenido debe cumplir con dicho patrón.

o Si no se especifica un patrón para el formato del código postal en ese país, el atributo debe existir y no se valida el contenido.	
Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI versión 3.3	
Elemento: cfdi:Comprobante	
Atributos:	
cfdi:Comprobante:Version	
Validar	Que sea igual a 3.3
cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante	
Validar	Este atributo puede tener los valores "I" que corresponde a la descripción "ingreso", "E" que corresponde a la descripción "egreso" o "T" que corresponde a la descripción "traslado". Si el valor es "T", se debe registrar el atributo MotivoTraslado y, si el MotivoTraslado tiene la clave "05", se debe registrar el nodo Propietario, en otro caso, el atributo MotivoTraslado y el nodo Propietario no deben existir.
Elemento: cfdi:Comprobante	
Nodo: Emisor	
Atributos	
cfdi:Comprobante:Nombre	
Validar	Es obligatorio registrar el nombre.
Elemento: cfdi:Comprobante	
Nodo: Receptor	
cfdi:Comprobante:Rfc	
Validar	Si el TipoDeComprobante tiene el valor "T" y el atributo cce11:MotivoTraslado tiene el valor "02", entonces este atributo puede tener un RFC registrado en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT I_RFC o el valor "XEXX010101000", en otro caso, debe tener el valor "XEXX010101000"
cfdi:Comprobante:Nombre	
Validar	Es obligatorio registrar el nombre.
Las siguientes validaciones aplican para el complemento.	
Elemento: cce11:ComercioExterior	
Validar	El nodo ComercioExterior se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI. En el CFDI solo debe existir un nodo de ComercioExterior. Este complemento puede coexistir con los siguientes complementos: Timbre Fiscal Digital, otros derechos e impuestos, leyendas fiscales, recepción de pago, CFDI registro fiscal. Si el atributo cfdi:Version tiene valor 3.3 entonces: Si el atributo TipoDeComprobante es distinto de "I", "E" o "T", este complemento no debe existir.
Elemento: cce11:ComercioExterior	
Atributos	

cce11:ComercioExterior:MotivoTraslado	
Validar	<p>Si el atributo cfdi:Versión tiene valor 3.3 entonces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el valor de este atributo es "01", debe existir el atributo cfdi:FolioFiscalOrig y debe contener el UUID de la factura donde previamente se realizó la enajenación. • Si el valor de este atributo es "05", debe existir al menos un nodo Propietario, en otro caso, no deben existir nodos Propietario.
cce11:ComercioExterior:TipoOperacion	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si la clave registrada es "A", no deben existir los siguientes atributos: MotivoTraslado, ClaveDePedimento, CertificadoOrigen, NumCertificadoOrigen, NumExportadorConfiable, Incoterm, Subdivisión, TipoCambioUSD, TotalUSD y Mercancias. • Si la clave registrada es "1" ó "2", deben existir los siguientes atributos: ClaveDePedimento, CertificadoOrigen, Incoterm, Subdivision, TipoCambioUSD, TotalUSD y Mercancias.
cce11:ComercioExterior:CertificadoOrigen	
Validar	Si el valor es cero no debe registrarse el atributo NumCertificadoOrigen.
cce11:ComercioExterior:NumExportadorConfiable	
Validar	Si la clave de país del receptor o del destinatario no corresponde a un país del catálogo catCFDI:c_Pais donde la columna Agrupación tenga el valor Unión Europea, este atributo no debe existir.
cce11:ComercioExterior:TipoCambioUSD	
Validar	Que el valor corresponda con el número de pesos mexicanos que equivalen a un dólar de Estados Unidos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.
cce11:ComercioExterior:TotalUSD	
Validar	Se calcula con la suma de los valores del atributo ValorDolares de las mercancías. El valor se debe registrar con dos decimales.
Elemento: cce11:ComercioExterior Nodo: Emisor Atributos	
cce11:ComercioExterior:Emisor:Curp	
Validar	Si el atributo Rfc del nodo cfdi:Comprobante:Emisor es de longitud 12, entonces este campo no debe existir, si es de longitud 13, entonces este campo debe existir.
Elemento: cce11:ComercioExterior Nodo: Emisor Nodo: Domicilio	
Validar	<p>Si el atributo cfdi:version es 3.2, no debe existir este nodo, si el atributo cfdi:Version es 3.3 debe existir este nodo.</p> <p>Si existe el nodo, se debe validar lo siguiente:</p>

- En el atributo Pais, debe contener la clave "MEX".
- El atributo de Estado debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais tiene el valor "MEX".
- El atributo de Municipio debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Municipio, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.
- Si se registra el atributo de Localidad debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Localidad, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.
- El atributo colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Colonia, donde la columna c_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.
- El atributo de codigoPostal debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna clave de c_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo Municipio, y si existe el atributo de Localidad, la columna clave de c_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo Localidad.

Elemento: cce11:ComercioExterior
Nodo: Propietario
Atributos

cce11:ComercioExterior:Propietario:NumRegldTrib

Validar

- Identificar el país de residencia para efectos fiscales del Receptor usando el atributo cce11:Propietario:ResidenciaFiscal
- Si la clave del país corresponde a un país del catálogo catCFDI:c_Pais donde la columna "Formato de registro de identidad tributaria" tiene un valor:
 - o Si tiene mecanismo de verificación en línea (hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe existir en el registro del país.
 - o Si no tiene mecanismo de verificación (no hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe cumplir con el patrón que se publique en la columna "Formato de registro de identidad tributaria"

Ejemplo de mecanismo: Validar contra archivo de NumRegldTrib validados del país que publique el SAT.

Ejemplo de patrón para el NumRegldTrib de USA: ([0-9]{9}).

Elemento: cce11:ComercioExterior
Nodo: Receptor
Atributos

cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegldTrib

Validar

- Identificar el país de residencia para efectos fiscales del Receptor usando la clave del país del domicilio (en la versión 3.2 usar cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:pais, en la versión 3.3 usar cce11:Receptor:Domicilio).
- Si el comprobante es versión 3.3 el atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegldTrib no debe existir, si el comprobante es versión 3.2 el atributo

cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib debe existir.

- Si la clave del país corresponde a un país del catálogo donde la columna "Formato de registro de identidad tributaria" tiene un valor:
 - o Si tiene mecanismo de verificación en línea (hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe existir en el registro del país.
 - o Si no tiene mecanismo de verificación (no hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe cumplir con el patrón que se publique en la columna "Formato de registro de identidad tributaria"

Ejemplo de mecanismo: Validar contra archivo de NumRegIdTrib validados del país que publique el SAT.

Ejemplo de patrón para el NumRegIdTrib de USA: ([0-9]{9}).

Elemento: cce11:ComercioExterior
Nodo: Receptor
Nodo: Domicilio

Validar Si el atributo cfdi:version es 3.2, no debe existir este nodo, si el atributo cfdi:Version es 3.3 debe existir este nodo.

Si existe el nodo, se debe validar lo siguiente:

cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Colonia

Validar

- Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.
- Si la clave de país es "MEX" y si este atributo contiene una cadena numérica de cuatro posiciones, debe contener una clave del catálogo de colonias, donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.

cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Localidad

Validar

- Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.
- Si la clave de país es "MEX" debe contener una clave del catálogo de localidades (catCFDI:c_Localidad), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.

cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Municipio

Validar

- Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente.
- En otro caso, debe contener una clave del catálogo de municipios (catCFDI:c_Municipio), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.

cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Estado

Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si la clave de país es "ZZZ" o la clave del país no existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado, se debe registrar texto libremente. • En otro caso, debe contener una clave del catálogo de estados catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais.
cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando la clave de país sea distinta de "MEX", si en el catálogo de países publicado en el portal del SAT en internet se especifica un patrón para el formato del código postal en ese país, el contenido de este atributo debe cumplir con dicho patrón. • Si la clave de país es "MEX" se debe verificar el valor en el catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad. En caso de no existir clave registrada en Localidad, solo se debe verificar el valor de las columnas c_Estado y c_Municipio.
Elemento: cce11:ComercioExterior	
Nodo: Destinatario	
Validar	<p>si el atributo cfdi:Version es 3.3:</p> <p>Si el cfdi:TipoDeComprobante tiene el valor "T", solo se puede registrar un destinatario.</p>
Elemento: cce11:ComercioExterior	
Nodo: Destinatario	
Atributos	
cce11:ComercioExterior:Destinatario:NumRegIdTrib	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar el país de residencia para efectos fiscales del destinatario usando la clave de país del atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Pais. • Si la clave del país corresponde a un país del catálogo donde la columna "Formato de registro de identidad tributaria" tiene un valor: <ul style="list-style-type: none"> o Si tiene mecanismo de verificación en línea (hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe existir en el registro del país. o Si no tiene mecanismo de verificación (no hay valor en la columna "validación del registro de identidad tributaria"), debe cumplir con el patrón que se publique en la columna "Formato de registro de identidad tributaria" o Si no hay patrón en la columna "Formato de registro de identidad tributaria", no se valida el contenido. <p>Ejemplo de mecanismo: Validar contra archivo de NumRegIdTrib validados del país que publique el SAT.</p> <p>Ejemplo de patrón para el NumRegIdTrib de USA: ([0-9]{9}).</p>

Elemento: cce11:ComercioExterior	
Nodo: Destinatario	
Nodo: Domicilio	
cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Colonia	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente. • Si la clave de país es "MEX" y si este atributo contiene una cadena numérica de cuatro posiciones, debe contener una clave del catálogo de colonias, donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal. Si el atributo no tiene una clave numérica de cuatro posiciones, no se valida el contenido.
cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Localidad	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente. • Si la clave de país es "MEX" debe contener una clave del catálogo de localidades (catCFDI:c_Localidad), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.
cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Municipio	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si la clave de país es diferente de "MEX", se debe registrar texto libremente. • En otro caso, debe contener una clave del catálogo de municipios (catCFDI:c_Municipio), donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado.
cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Estado	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si la clave de país es "ZZZ" o la clave del país no existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado, se debe registrar texto libremente. • En otro caso, debe contener una clave del catálogo de estados catCFDI:c_Estado, donde la columna c_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais.
cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando la clave de país sea distinta de "MEX", si en el catálogo de países publicado en el portal del SAT se especifica un patrón para el formato del código postal en ese país, el contenido de este atributo debe cumplir con dicho patrón. • Si la clave de país es "MEX" se debe verificar el valor en el catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal, donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad. En caso de no existir clave registrada en Localidad, solo se debe verificar el valor de las columnas c_Estado y c_Municipio.
Elemento: cce11:ComercioExterior	
Nodo: Mercancias	
Nodo: Mercancia	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Cada concepto registrado en el elemento cfdi:Comprobante:Conceptos, debe tener registrado el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion y el Nolidentificacion se puede repetir. • Al menos uno de los elementos registrados en

cfdi:Comprobante:Conceptos, debe tener un registro relacionado en el nodo mercancías, donde el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noldentificacion sea igual al atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noldentificacion.

- Por cada Mercancía registrada en el elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias, debe existir al menos un Concepto registrado en cfdi:Comprobante:Conceptos donde el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noldentificacion sea igual al atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noldentificacion.
- En el elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias, no se debe repetir elementos Mercancia donde el Noldentificacion y la FraccionArancelaria sean iguales.
- Si no existe el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana, entonces:
 - o El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Cantidad debe tener como valor mínimo incluyente "0.001" y debe cumplir con el patrón $[0-9]\{1,14\}(\{[0-9]\{1,3\}\})?$
 - o El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad debe tener un valor del catálogo catCFDI:c_UnidadAduana
 - o El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:ValorUnitario debe tener como valor mínimo incluyente "0.0000", debe cumplir con el patrón $[0-9]\{1,16\}(\{[0-9]\{1,4\}\})?$, no se permiten valores negativos.
- Para obtener el valor del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:importe de cada concepto registrado, se debe realizar lo siguiente:
 - o Calcular el límite inferior como:
 - $(Cantidad - (10^{-NumDecimalesCantidad})/2) * (valorUnitario - (10^{-NumDecimalesValorUnitario})/2)$ y este resultado truncado con la cantidad de decimales que soporte la moneda.
 - o Calcular el límite superior como:
 - $(Cantidad + (10^{-NumDecimalesCantidad})/2 - 10^{-12}) * (valorUnitario + (10^{-NumDecimalesValorUnitario})/2 - 10^{-12})$ y este resultado redondearlo hacia arriba con la cantidad de decimales que soporte la moneda.
 - o El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior.

Elemento: ComercioExterior
Nodo: Mercancias
Nodo: Mercancia
Atributos

Noldentificacion

Validar

Para los valores de cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noldentificacion donde no existen renglones con el ValorDolares con el valor cero o uno:

- Se debe obtener la suma de los campos cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:importe donde los conceptos tengan el mismo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noldentificacion sea igual al de la mercancía, esta suma se debe convertir a la moneda en la que se expresa el comprobante y obtener valores mínimo y máximo.
 - o Valor mínimo: $(importe - (10^{-NumDecimalesImporte})/2) * (TipoCambio - (10^{-NumDecimalesTipoCambio})/2) / (TipoCambioUSD + (10^{-NumDecimalesTipoCambio})/2 - 10^{-12})$ y este resultado truncado a centésimas.
 - o Valor máximo: $(importe + (10^{-NumDecimalesImporte})/2 - 10^{-12}) * (TipoCambio + (10^{-NumDecimalesTipoCambio})/2 - 10^{-12}) / (TipoCambioUSD - (10^{-NumDecimalesTipoCambio})/2)$ y este resultado

- redondeado hacia arriba a centésimas.
- Se debe obtener la suma de los campos cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares de todas las mercancías que tengan el mismo Noldentificacion y este sea igual al Noldentificacion del concepto.
- El importe del punto previo debe ser mayor o igual al importe mínimo y menor o igual al importe máximo obtenido en el primer punto.

FraccionArancelaria

Validar

Si el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor "99" que corresponde a los servicios, entonces no debe existir este atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria, en otro caso, debe existir la FraccionArancelaria.

Si existe la FraccionArancelaria debe tener un valor vigente del catálogo catCFDI:c_FraccionArancelaria (la fecha del CFDI debe estar entre la fecha de inicio de vigencia y fin de vigencia en el catálogo) y

- Si existe el atributo UnidadAduana, ésta debe tener el valor especificado en el catálogo catCFDI:c_FraccionArancelaria columna "UMT"
- Si no existe el atributo UnidadAduana, el atributo Unidad del concepto relacionado (donde el Noldentificacion es igual al de la Mercancia) debe tener el valor especificado en el catálogo catCFDI:c_FraccionArancelaria columna "UMT"

Si existe el valor "98010001" (Importaciones o exportaciones de muestras y muestrarios) en alguno de los elementos Mercancía, entonces:

- Si el atributo cfdi:version es 3.2
 - Se debe obtener la suma de los campos cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares de todas las mercancías que tengan esta fracción arancelaria, esta suma se debe convertir a la moneda en la que se expresa el comprobante.
 - El valor del atributo cfdi:Comprobante:descuento debe ser mayor o igual al importe obtenido en el punto previo.
- Si el atributo cfdi:Version es 3.3
 - Se debe obtener la suma de los valores del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Descuento donde el Noldentificacion es el mismo, esta suma se debe convertir a la moneda en la que se expresa el comprobante.
 - Se debe obtener la suma de los valores del atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares donde el Noldentificacion es igual y la FraccionArancelaria es "98010001" y el Noldentificacion sea igual al Noldentificacion del concepto.
 - La suma del primer punto debe ser mayor o igual al importe obtenido en el punto previo.

CantidadAduana UnidadAduana ValorUnitarioAduana

Validar

- Si se registra alguno de estos atributos o existe más de un

registro concepto con el mismo Noldentificacion o existe más de un registro mercancía con el mismo Noldentificacion entonces deben existir los tres atributos en los registros involucrados.

- Si un elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia tiene estos atributos, entonces todos los elementos mercancía del comprobante deben tener los tres atributos.

- Si existe un valor registrado en el atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana se debe verificar que el valor se encuentre en el catálogo de fracciones arancelarias catCFDI:c_FraccionArancelaria columna "UMT", y que la columna c_FraccionArancelaria sea igual a la clave registrada en el atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria.

- Si el valor del atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana es distinto de "99" que corresponde a los servicios, entonces el cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorUnitarioAduana debe ser mayor que cero.

Si el valor del atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana es igual a "99" que corresponde a los servicios, entonces el atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria no debe existir.

ValorDolares

Validar

- Si existe el atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana, para obtener el valor del atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares de cada mercancía registrada, se debe realizar lo siguiente:

- o Calcular el límite inferior como:

- $(CantidadAduana - (10^{-NumDecimalesCantidad})/2) * (ValorUnitarioAduana - (10^{-NumDecimalesValorUnitario})/2)$ y este resultado truncado a

centésimas.

- o Calcular el límite superior como:

- $(CantidadAduana + (10^{-NumDecimalesCantidad})/2 - 10^{-12}) * (valorUnitarioAduana + (10^{-NumDecimalesValorUnitario})/2 - 10^{-12})$ y este resultado

redondearlo hacia arriba a centésimas.

- o El valor de este atributo debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior, o

- o Uno, cuando la normatividad lo permita.

- En otro caso, este atributo debe ser igual a

- o El producto del valor del atributo

cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Importe por el valor del atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio y dividido entre valor del atributo cce11:ComercioExterior:TipoDeCambioUSD, registrando la cantidad con centésimas (usar la regla del atributo Noldentificacion para obtener los valores mínimo y máximo, el valor debe estar en este rango), donde el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Noldentificacion es igual al atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noldentificacion y el Noldentificación no se repite en conceptos ni en mercancías, o

- o Cero, cuando el atributo

cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor "99" que corresponde a los servicios y el servicio

no forma parte del valor en aduana, o
o Uno, cuando la normatividad lo permita.

5. Control de Cambios

En la presente sección se detallan los cambios que se registran en las revisiones del presente documento para una mejor identificación de los cambios registrados.

Tabla de revisiones		
Revisión	Fecha	Descripción de la modificación
A	19 de enero de 2017	En la sección del contenido se actualizó la descripción del punto 3. Y se incluyó el punto 5. Referente a "Control de Cambios".
		En los archivos xsd se actualizaron las direcciones de la ubicación de los archivos xsd de estructura y catálogos.
		En el archivo xslt, se actualizó la secuencia de generación.
B	12 de agosto de 2017	En el archivo xsd se actualizaron los patrones, para que éstos acepten cualquier carácter exceptuando la pleca (pipe), "[^]" .