

El contribuyente que emita comprobantes fiscales digitales por Internet debe generarlos bajo el siguiente estándar XSD base y los XSD complementarios que requiera, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML, siendo éste el único formato para poder representar y almacenar comprobantes de manera electrónica o digital.

Para poder ser validado, el comprobante fiscal digital por Internet debe estar referenciado al namespace del comprobante fiscal digital por Internet y referenciar la validación del mismo a la ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/4/cfdv40.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd)) de la siguiente manera:

```
<cfdi:Comprobante
  xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/4
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
  .....
</cfdi:Comprobante>
```

Es obligatorio el uso de la declaración: `xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"`

Para que un comprobante sea válido debe cumplir con:

- Los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio W3C, establecidos en [www.w3.org](http://www.w3.org).
- Las reglas de validación adicionales establecidas en este Anexo.
- Las reglas de validación adicionales establecidas en cada complemento que se integre en el archivo XML.
- Las reglas de validación particulares publicadas en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.

Las reglas se aplican en el orden anterior. Si una regla tiene una redefinición en una regla subsecuente, debe cumplirse sólo la última regla.

Adicionalmente, el contribuyente debe sujetarse a las disposiciones fiscales vigentes y aplicar lo establecido en la Guía de llenado de los comprobantes fiscales digitales por Internet que el Servicio de Administración Tributaria publique en su Portal.

El documento XML debe expresarse bajo el estándar de codificación UTF-8 y en particular se deben usar secuencias de escape cuando en los valores especificados dentro de los atributos del archivo exista alguno de los siguientes casos especiales.

- En el caso del & se debe usar la secuencia &amp;
- En el caso del " se debe usar la secuencia &quot;
- En el caso del < se debe usar la secuencia &lt;
- En el caso del > se debe usar la secuencia &gt;
- En el caso del ' se debe usar la secuencia &apos;

Ejemplo:

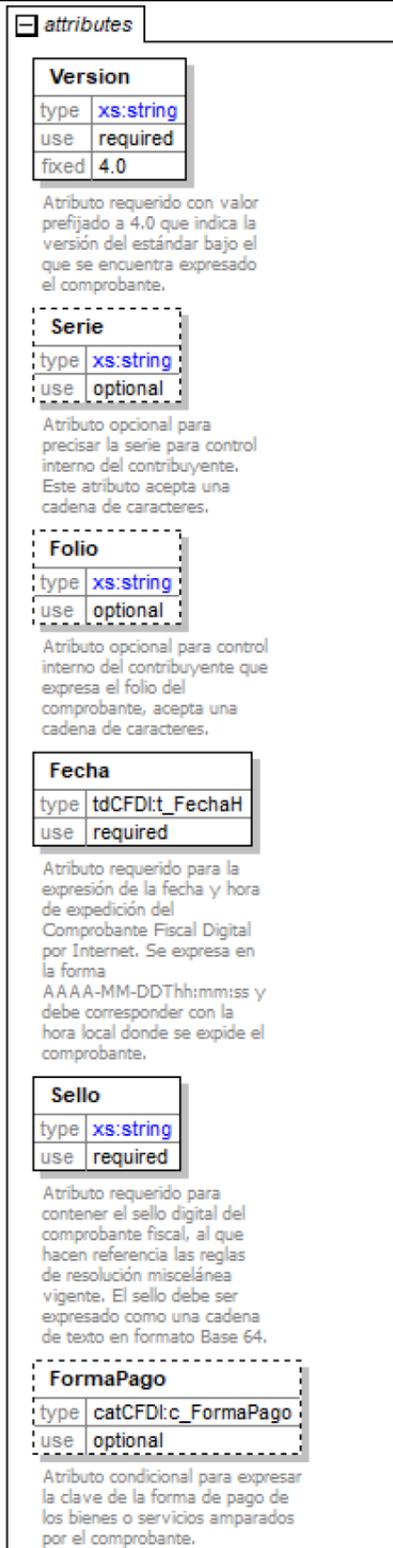
Para representar nombre="Juan & José & "Niño"" se usa nombre="Juan &amp; José &amp; &quot;Niño&quot;";

## Estructura

Elementos

Elemento: Comprobante

Diagrama



**NoCertificado**

type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara al comprobante, de acuerdo con el acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT.

**Certificado**

type	xs:string
use	required

Atributo requerido que sirve para incorporar el certificado de sello digital que ampara al comprobante, como texto en formato base 64.

**CondicionesDePago**

type	xs:string
use	optional

Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital por Internet. Este atributo puede ser condicionado mediante atributos o complementos.

**SubTotal**

type	tdCFDI:t_Importe
use	required

Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de descuentos e impuesto. No se permiten valores negativos.

**Descuento**

type	tdCFDI:t_Importe
use	optional

Atributo condicional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos. No se permiten valores negativos. Se debe registrar cuando existan conceptos con descuento.

**Moneda**

type	catCFDI:c_Moneda
use	required

Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar los montos, cuando se usa moneda nacional se registra MXN. Conforme con la especificación ISO 4217.

**Comprobante**   
 Estándar de Comprobante  
 Fiscal Digital por Internet.

TipoCambio	
type	xs:decimal
use	optional

Atributo condicional para representar el tipo de cambio FIX conforme con la moneda usada. Es requerido cuando la clave de moneda es distinta de MXN y de XXX. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo moneda. Si el valor está fuera del porcentaje aplicable a la moneda tomado del catálogo c\_Moneda, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion.

Total	
type	tdCFDI:Importe
use	required

Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales y/o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos federales y/o locales. Si el valor es superior al límite que establezca el SAT en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion. No se permiten valores negativos.

TipoDeComprobante	
type	catCFDI:c_TipoDeComprobante
use	required

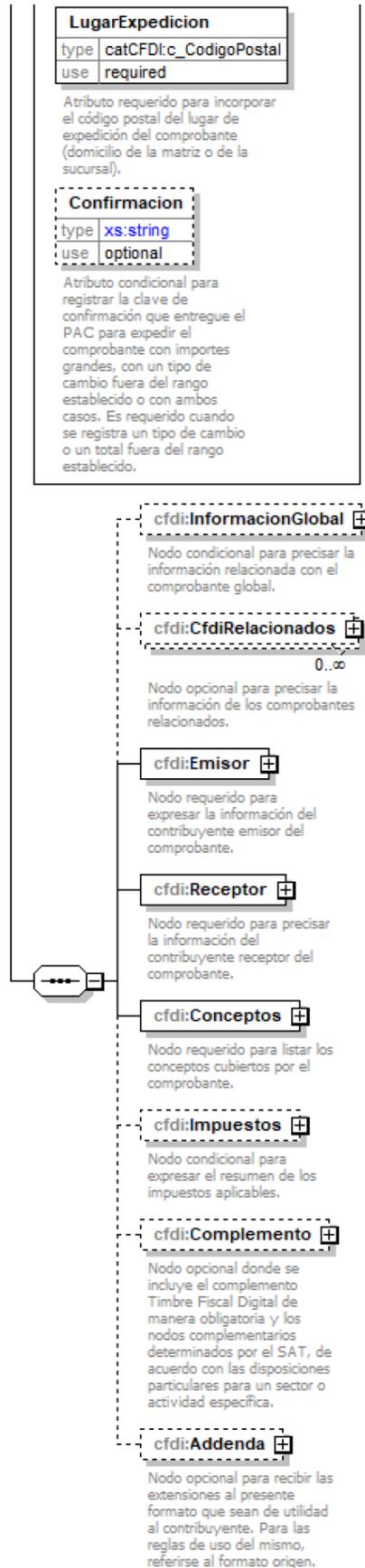
Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.

Exportacion	
type	catCFDI:c_Exportacion
use	required

Atributo requerido para expresar si el comprobante ampara una operación de exportación.

MetodoPago	
type	catCFDI:c_MetodoPago
use	optional

Atributo condicional para precisar la clave del método de pago que aplica para este comprobante fiscal digital por Internet, conforme al Artículo 29-A fracción VII incisos a y b del CFF.



**Descripción**


---

Estándar de Comprobante Fiscal Digital por Internet.

**Atributos****Version**


---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido con valor prefijado a 4.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Valor Prefijado</b>	4.0
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

---

**Serie**


---

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente. Este atributo acepta una cadena de caracteres.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	25
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,25}

---

**Folio**


---

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para control interno del contribuyente que expresa el folio del comprobante, acepta una cadena de caracteres.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,40}

---

**Fecha**


---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del Comprobante Fiscal Digital por Internet. Se expresa en la forma AAAA-MM-DDThh:mm:ss y debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_FechaH

---

**Sello**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, al que hacen referencia las reglas de resolución miscelánea vigente. El sello debe ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**FormaPago**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar la clave de la forma de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_FormaPago

**NoCertificado**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara al comprobante, de acuerdo con el acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	20
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9]{20}

**Certificado**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido que sirve para incorporar el certificado de sello digital que ampara al comprobante, como texto en formato base 64.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**CondicionesDePago**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital por Internet. Este atributo puede ser condicionado mediante atributos o complementos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	1000
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,1000}

**SubTotal**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de descuentos e impuesto. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Descuento**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos. No se permiten valores negativos. Se debe registrar cuando existan conceptos con descuento.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Moneda**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar los montos, cuando se usa moneda nacional se registra MXN. Conforme con la especificación ISO 4217.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Moneda

**TipoCambio**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para representar el tipo de cambio FIX conforme con la moneda usada. Es requerido cuando la clave de moneda es distinta de MXN y de XXX. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo moneda. Si el valor está fuera del porcentaje aplicable a la moneda tomado del catálogo c_Moneda, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Total**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales y/o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos federales y/o locales. Si el valor es superior al límite que establezca el SAT en la Resolución Miscelánea
--------------------	--

Fiscal vigente, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion. No se permiten valores negativos.

<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

#### TipoDeComprobante

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_TipoDeComprobante

#### Exportacion

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar si el comprobante ampara una operación de exportación.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Exportacion

#### MetodoPago

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para precisar la clave del método de pago que aplica para este comprobante fiscal digital por Internet, conforme al Artículo 29-A fracción VII incisos a y b del CFF.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_MetodoPago

#### LugarExpedicion

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para incorporar el código postal del lugar de expedición del comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal).
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_CodigoPostal

#### Confirmacion

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para registrar la clave de confirmación que entregue el PAC para expedir el comprobante con importes grandes, con un tipo de cambio fuera del rango establecido o con ambos casos. Es requerido cuando se registra un tipo de cambio o un total fuera del rango establecido.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string

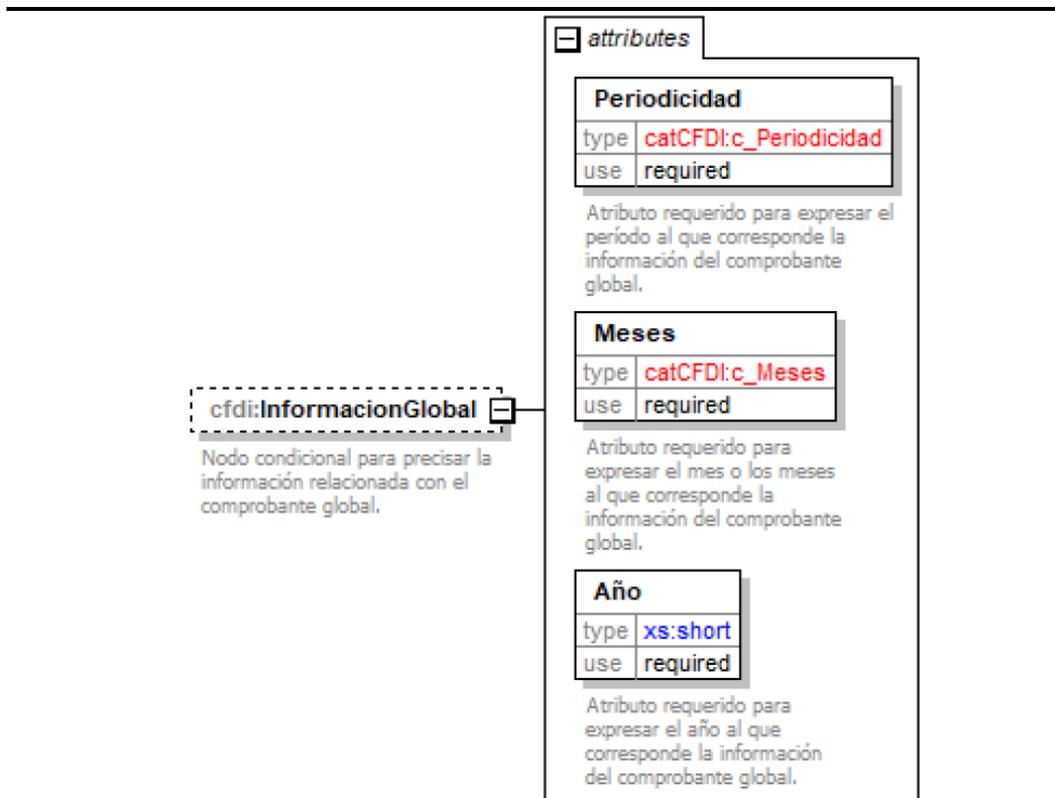
<b>Longitud</b>	5
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9a-zA-Z]{5}

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	InformacionGlobal (0, 1)
	CfdiRelacionados (0, ilimitado)
	Emisor (1, 1)
	Receptor (1, 1)
	Conceptos (1, 1)
	Impuestos (0, 1)
	Complemento (0, 1)
	Addenda (0, 1)

**Elemento: InformacionGlobal**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo condicional para precisar la información relacionada con el comprobante global.

**Atributos**

**Periodicidad**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el período al que corresponde la información del comprobante global.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Periodicidad

**Meses**

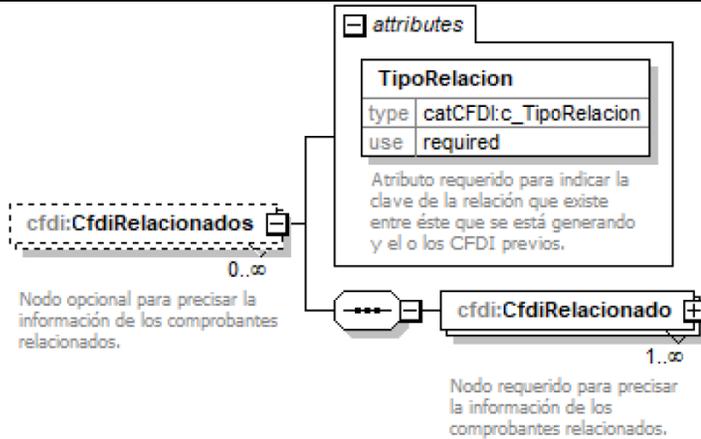
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el mes o los meses al que corresponde la información del comprobante global.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Meses

**Año**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el año al que corresponde la información del comprobante global.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:short
<b>Valor Mínimo Incluyente 2021</b>	
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Elemento: CfdiRelacionados**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para precisar la información de los comprobantes relacionados.

**Atributos**

**TipoRelacion**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para indicar la clave de la relación que existe entre éste que se está generando y el o los CFDI previos.
<b>Uso</b>	requerido

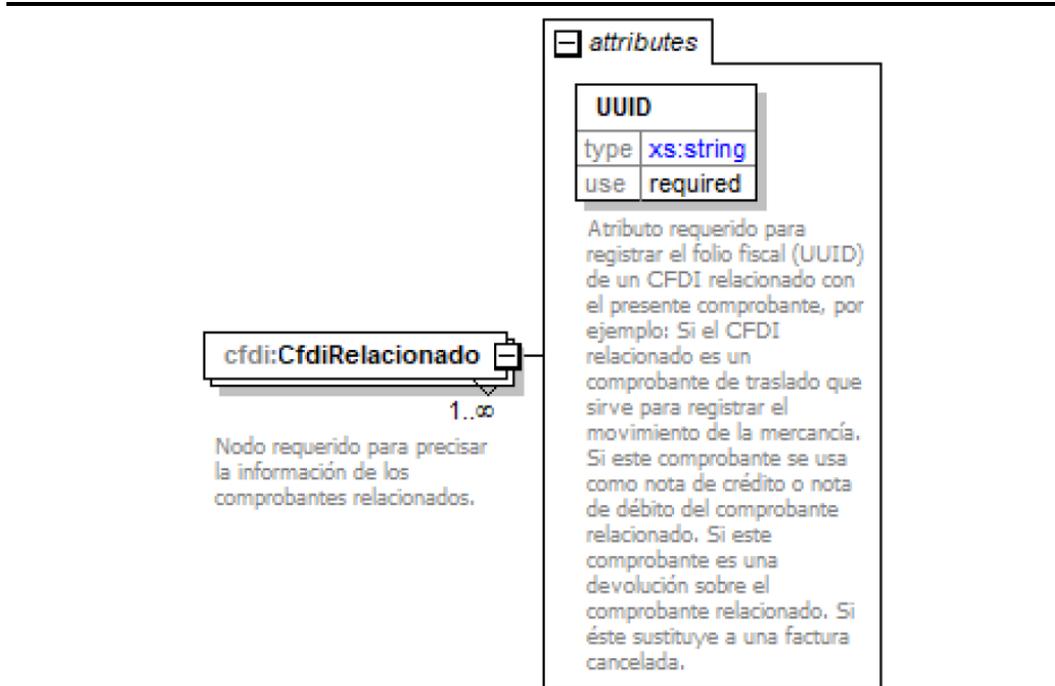
**Tipo Especial** catCFDI:c\_TipoRelacion

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	CfdiRelacionado (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------------

**Elemento: CfdiRelacionado**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para precisar la información de los comprobantes relacionados.

**Atributos**

**UUID**

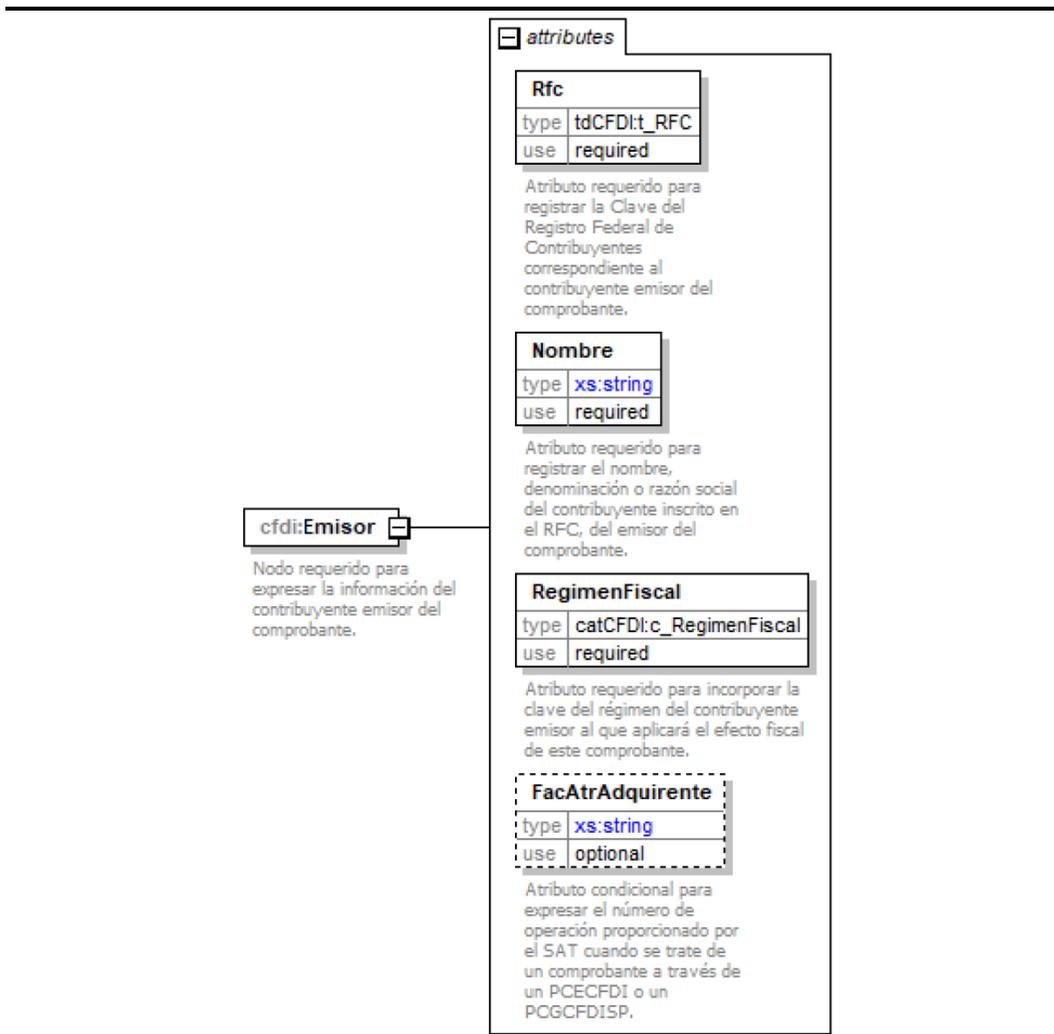
**Descripción** Atributo requerido para registrar el folio fiscal (UUID) de un CFDI relacionado con el presente comprobante, por ejemplo: Si el CFDI relacionado es un comprobante de traslado que sirve para registrar el movimiento de la mercancía. Si este comprobante se usa como nota de crédito o nota de débito del comprobante relacionado. Si este comprobante es una devolución sobre el comprobante relacionado. Si éste sustituye a una factura cancelada.

**Uso** requerido

<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	36
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}

**Elemento: Emisor**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante.

**Atributos**

**Rfc**

**Descripción** Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de

Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante.

<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_RFC

#### Nombre

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar el nombre, denominación o razón social del contribuyente inscrito en el RFC, del emisor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	254
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,254}

#### RegimenFiscal

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del contribuyente emisor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_RegimenFiscal

#### FacAtrAdquirente

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el número de operación proporcionado por el SAT cuando se trate de un comprobante a través de un PCECFDI o un PCGCFDISP.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	10
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9]{10}

Elemento: Receptor

Diagrama

**attributes**

<b>Rfc</b>	
type	tdCFDI:t_RFC
use	required

Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente receptor del comprobante.

<b>Nombre</b>	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para registrar el nombre(s), primer apellido, segundo apellido, según corresponda, denominación o razón social del contribuyente, inscrito en el RFC, del receptor del comprobante.

<b>DomicilioFiscalReceptor</b>	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para registrar el código postal del domicilio fiscal del receptor del comprobante.

**cfdi:Receptor**

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante.

ResidenciaFiscal	
type	catCFDI:c_Pais
use	optional

Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del receptor del comprobante, cuando se trate de un extranjero, y que es conforme con la especificación ISO 3166-1 alpha-3. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior o se registre el atributo NumRegIdTrib.

NumRegIdTrib	
type	xs:string
use	optional

Atributo condicional para expresar el número de registro de identidad fiscal del receptor cuando sea residente en el extranjero. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior.

RegimenFiscalReceptor	
type	catCFDI:c_RegimenFiscal
use	required

Atributo requerido para incorporar la clave del régimen fiscal del contribuyente receptor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.

UsoCFDI	
type	catCFDI:c_UsoCFDI
use	required

Atributo requerido para expresar la clave del uso que dará a esta factura el receptor del CFDI.

**Descripción**

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante.

**Atributos**

**Rfc**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_RFC

**Nombre**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar el nombre(s), primer apellido, segundo apellido, según corresponda, denominación o razón social del contribuyente, inscrito en el RFC, del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	254
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,254}

**DomicilioFiscalReceptor**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar el código postal del domicilio fiscal del receptor del comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	5
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9]{5}

**ResidenciaFiscal**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del receptor del comprobante, cuando se trate de un extranjero, y que es conforme con la especificación ISO 3166-1 alpha-3. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior o se registre el atributo NumRegIdTrib.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Pais

**NumRegIdTrib**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el número de registro de identidad fiscal del receptor cuando sea residente en el extranjero. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	40
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**RegimenFiscalReceptor**

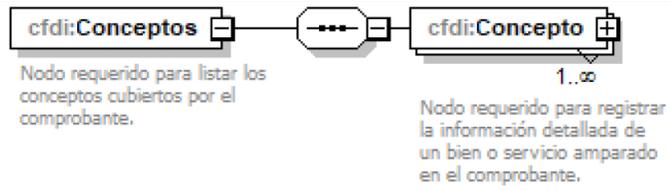
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para incorporar la clave del régimen fiscal del contribuyente receptor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_RegimenFiscal

**UsoCFDI**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave del uso que dará a esta factura el receptor del CFDI.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_UsoCFDI

**Elemento: Conceptos**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para listar los conceptos cubiertos por el comprobante.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Concepto (1, Ilimitado)
------------------	-------------------------

**Elemento: Concepto**

**Diagrama**

**attributes**

<b>ClaveProdServ</b>	
type	catCFDI:c_ClaveProdServ
use	required

Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por el presente concepto. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.

<b>Noidentificacion</b>	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para expresar el número de parte, identificador del producto o del servicio, la clave de producto o servicio, SKU o equivalente, propia de la operación del emisor, amparado por el presente concepto. Opcionalmente se puede utilizar claves del estándar GTIN.

<b>Cantidad</b>	
type	xs:decimal
use	required

Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el presente concepto.

<b>ClaveUnidad</b>	
type	catCFDI:c_ClaveUnidad
use	required

Atributo requerido para precisar la clave de unidad de medida estandarizada aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.

<b>Unidad</b>	
type	xs:string
use	optional

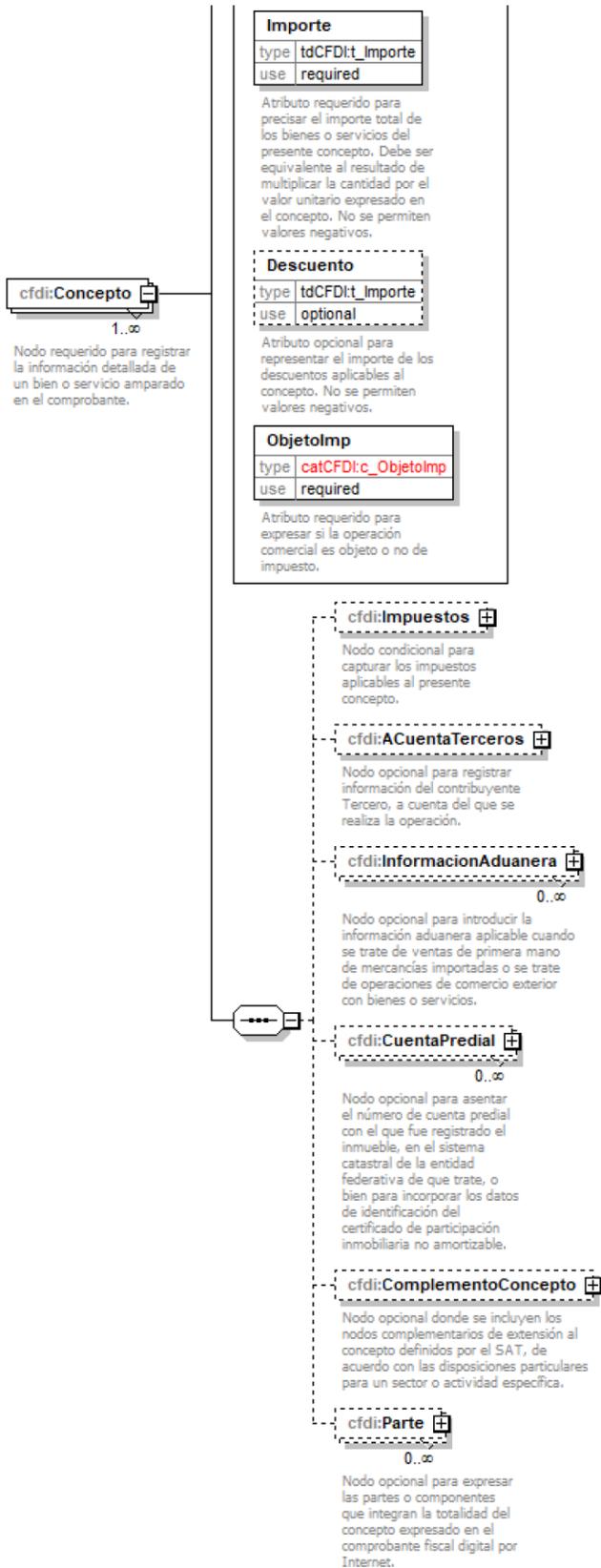
Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del emisor, aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.

<b>Descripcion</b>	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente concepto.

<b>ValorUnitario</b>	
type	tdCFDI:t_Importe
use	required

Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente concepto.



**Descripción**

Nodo requerido para registrar la información detallada de un bien o servicio amparado en el comprobante.

**Atributos****ClaveProdServ**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por el presente concepto. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_ClaveProdServ

**Noidentificacion**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar el número de parte, identificador del producto o del servicio, la clave de producto o servicio, SKU o equivalente, propia de la operación del emisor, amparado por el presente concepto. Opcionalmente se puede utilizar claves del estándar GTIN.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,100}

**Cantidad**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el presente concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**ClaveUnidad**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar la clave de unidad de medida estandarizada aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_ClaveUnidad

**Unidad**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del emisor, aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.
--------------------	--

<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	20
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,20}

**Descripción**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	1000
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,1000}

**ValorUnitario**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Importe**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el concepto. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Descuento**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para representar el importe de los descuentos aplicables al concepto. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**ObjetoImp**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar si la operación comercial es objeto o no de impuesto.
<b>Uso</b>	requerido

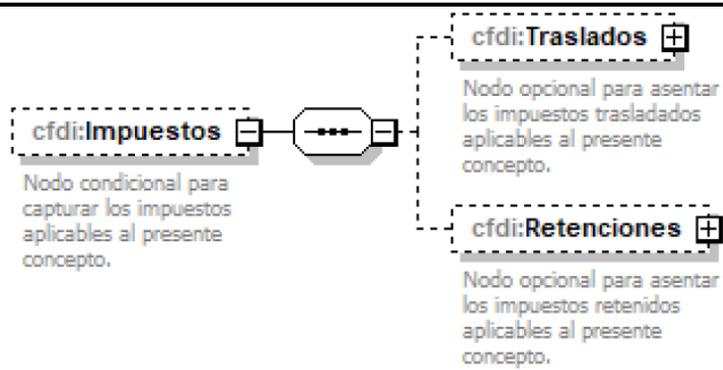
Tipo Especial catCFDI:c\_ObjetoImp

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Impuestos (0, 1)
	ACuentaTerceros (0, 1)
	InformacionAduanera (0, Ilimitado)
	CuentaPredial (0, Ilimitado)
	ComplementoConcepto (0, 1)
	Parte (0, Ilimitado)

**Elemento: Impuestos**

**Diagrama**



**Descripción**

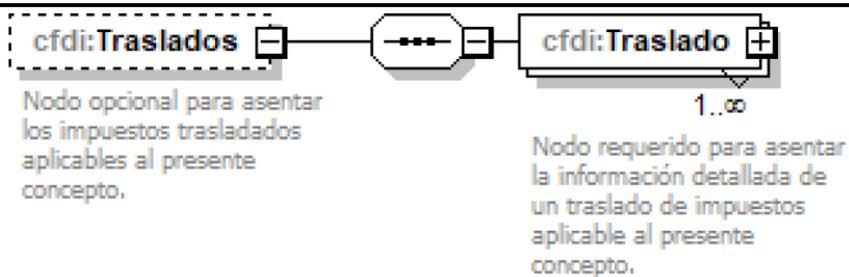
Nodo condicional para capturar los impuestos aplicables al presente concepto.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Traslados (0, 1)
	Retenciones (0, 1)

**Elemento: Traslados**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para asentar los impuestos trasladados aplicables al presente concepto.

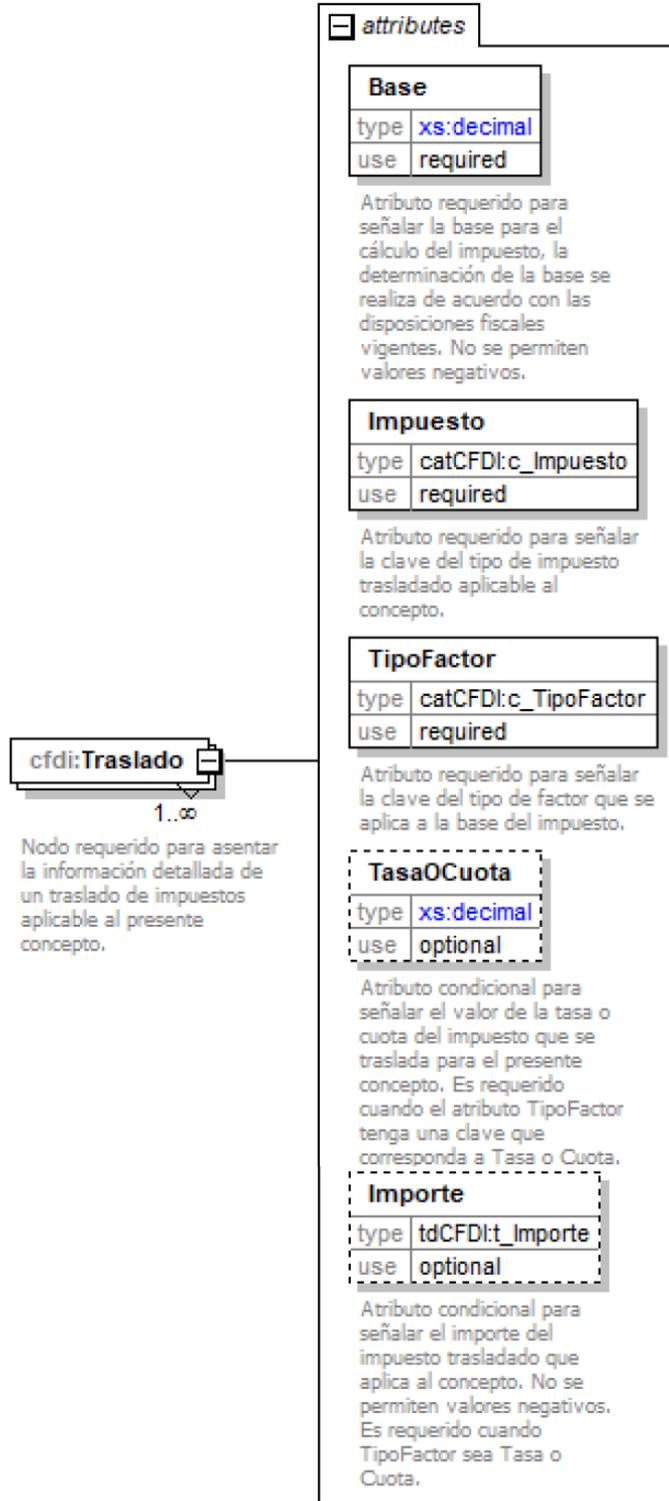
**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Traslado (1, Ilimitado)
------------------	-------------------------

**Elemento: Traslado**

**Diagrama**

---



**Descripción**

Nodo requerido para asentar la información detallada de un traslado de impuestos aplicable al presente concepto.

**Atributos**

**Base**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Impuesto**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado aplicable al concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Impuesto

**TipoFactor**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_TipoFactor

**TasaOCuota**

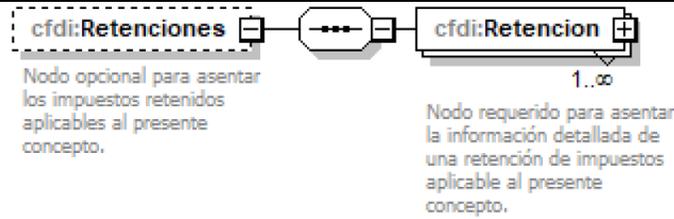
<b>Descripción</b>	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada para el presente concepto. Es requerido cuando el atributo TipoFactor tenga una clave que corresponda a Tasa o Cuota.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000000
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Importe**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando TipoFactor sea Tasa o Cuota.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

Elemento: Retenciones

**Diagrama**



**Descripción**

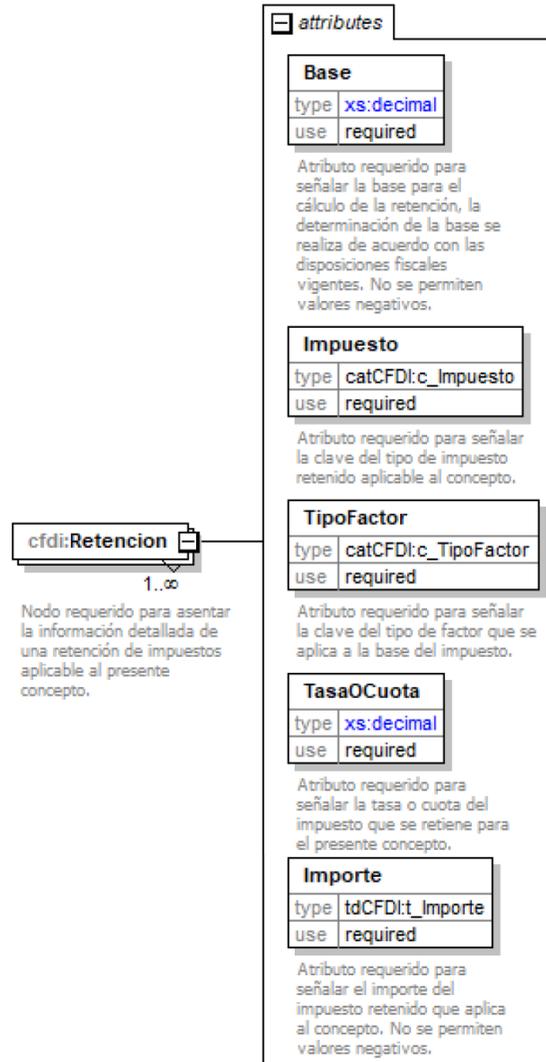
Nodo opcional para asentar los impuestos retenidos aplicables al presente concepto.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Retencion (1, ilimitado)
------------------	--------------------------

**Elemento: Retencion**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para asentar la información detallada de una retención de impuestos aplicable al presente concepto.

### Atributos

#### Base

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la base para el cálculo de la retención, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### Impuesto

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido aplicable al concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_impuesto

#### TipoFactor

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_TipoFactor

#### TasaOCuota

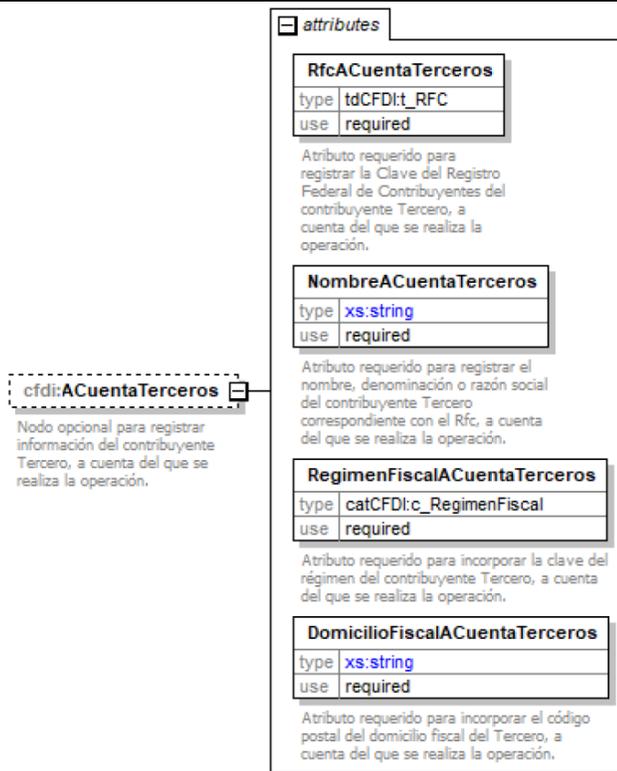
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la tasa o cuota del impuesto que se retiene para el presente concepto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000000
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

#### Importe

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido que aplica al concepto. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Elemento: ACuentaTerceros**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.

**Atributos**

RfcACuentaTerceros	
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_RFC

NombreACuentaTerceros	
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para registrar el nombre, denominación o razón social del contribuyente Tercero correspondiente con el Rfc, a cuenta del que se realiza la operación.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	254
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,254}

**RegimenFiscalACuentaTerceros**

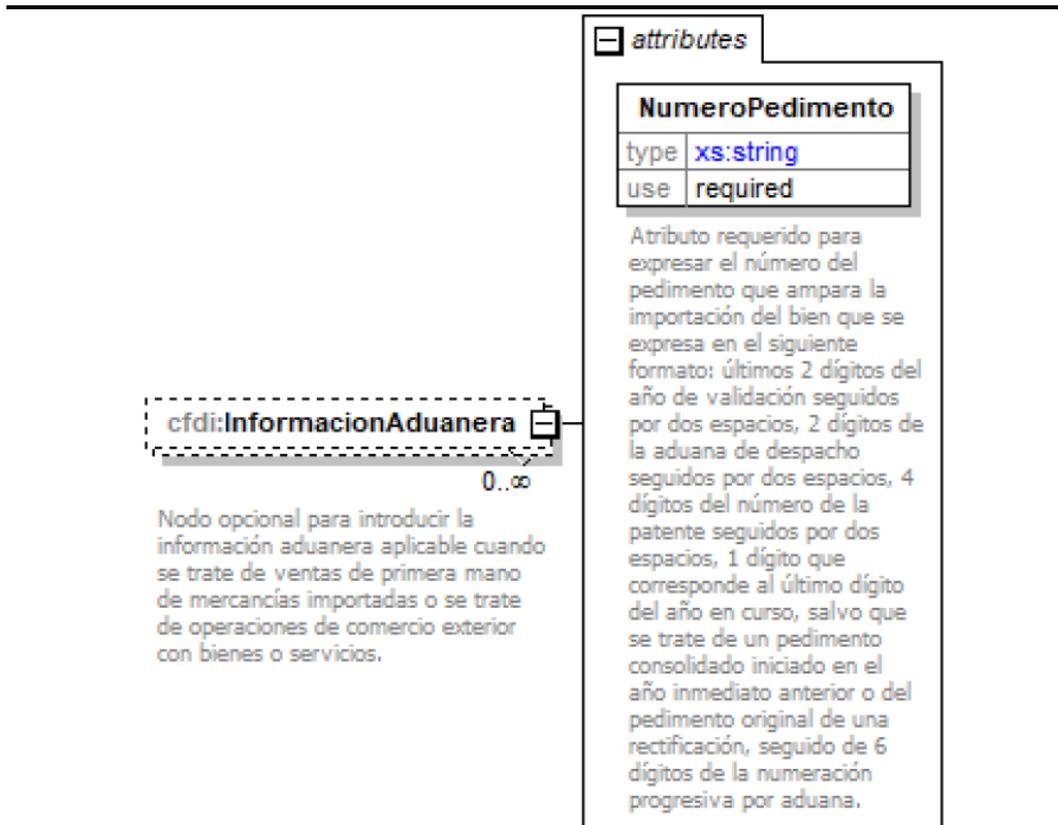
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_RegimenFiscal

**DomicilioFiscalACuentaTerceros**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para incorporar el código postal del domicilio fiscal del Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	5
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[0-9]{5}

**Elemento: InformacionAduanera**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas o se trate de operaciones de comercio exterior con bienes o servicios.

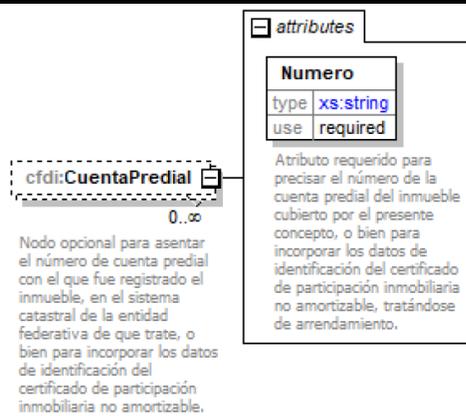
**Atributos**

**NumeroPedimento**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el número del pedimento que ampara la importación del bien que se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	21
<b>Patrón</b>	[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}

**Elemento: CuentaPredial**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que fue registrado el inmueble, en el sistema catastral de la entidad federativa de que trate, o bien para incorporar los datos de identificación del certificado de participación inmobiliaria no amortizable.

**Atributos**

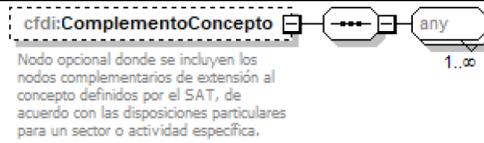
**Numero**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente concepto, o bien para incorporar los datos de identificación del certificado de participación inmobiliaria no amortizable, tratándose de arrendamiento.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	150
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Patrón** [0-9a-zA-Z]{1,150}

**Elemento: ComplementoConcepto**

**Diagrama**



**Descripción**

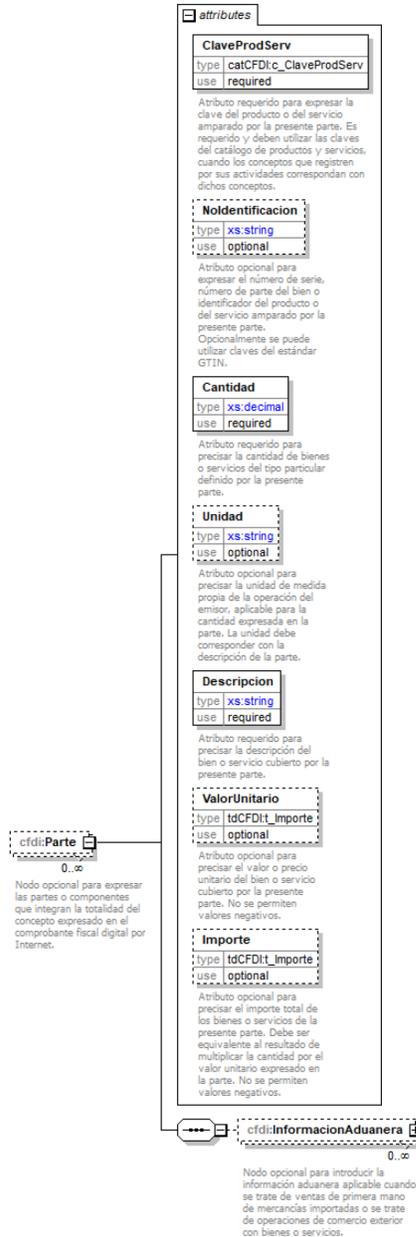
Nodo opcional donde se incluyen los nodos complementarios de extensión al concepto definidos por el SAT, de acuerdo con las disposiciones particulares para un sector o actividad específica.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	
------------------	--

**Elemento: Parte**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto expresado en el comprobante fiscal digital por Internet.

**Atributos**

**ClaveProdServ**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por la presente parte. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_ClaveProdServ

**Noidentificacion**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para expresar el número de serie, número de parte del bien o identificador del producto o del servicio amparado por la presente parte. Opcionalmente se puede utilizar claves del estándar GTIN.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	100
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,100}

**Cantidad**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la presente parte.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000001
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Unidad**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del emisor, aplicable para la cantidad expresada en la parte. La unidad debe corresponder con la descripción de la parte.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	20
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,20}

**Descripcion**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por la presente parte.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud Mínima</b>	1
<b>Longitud Máxima</b>	1000
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
<b>Patrón</b>	[^]{1,1000}

**ValorUnitario**

<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente parte. No se permiten valores negativos.
--------------------	--

<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Importe**

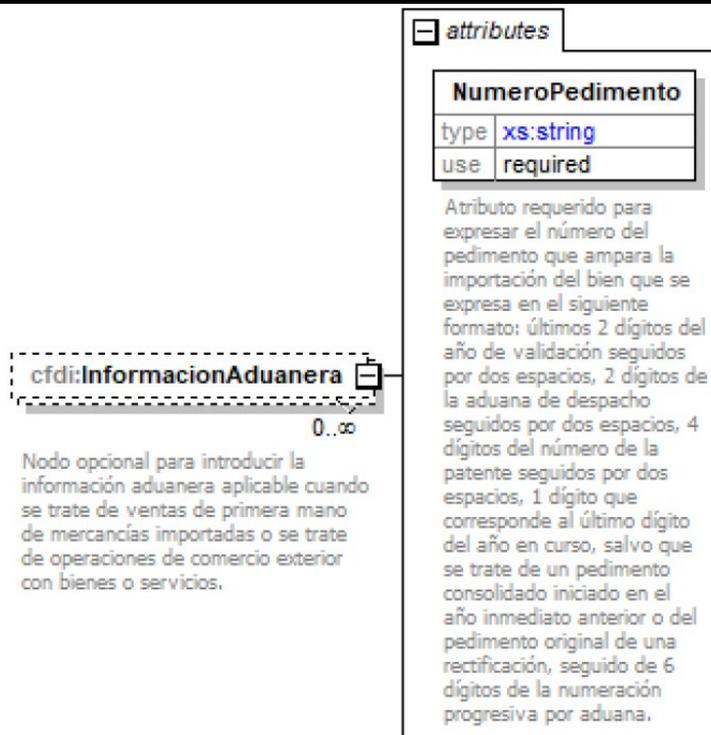
<b>Descripción</b>	Atributo opcional para precisar el importe total de los bienes o servicios de la presente parte. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en la parte. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Elementos Hijo (min,max)**

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

**Elemento: InformacionAduanera**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas o se trate de operaciones de comercio exterior con bienes o servicios.

**Atributos**

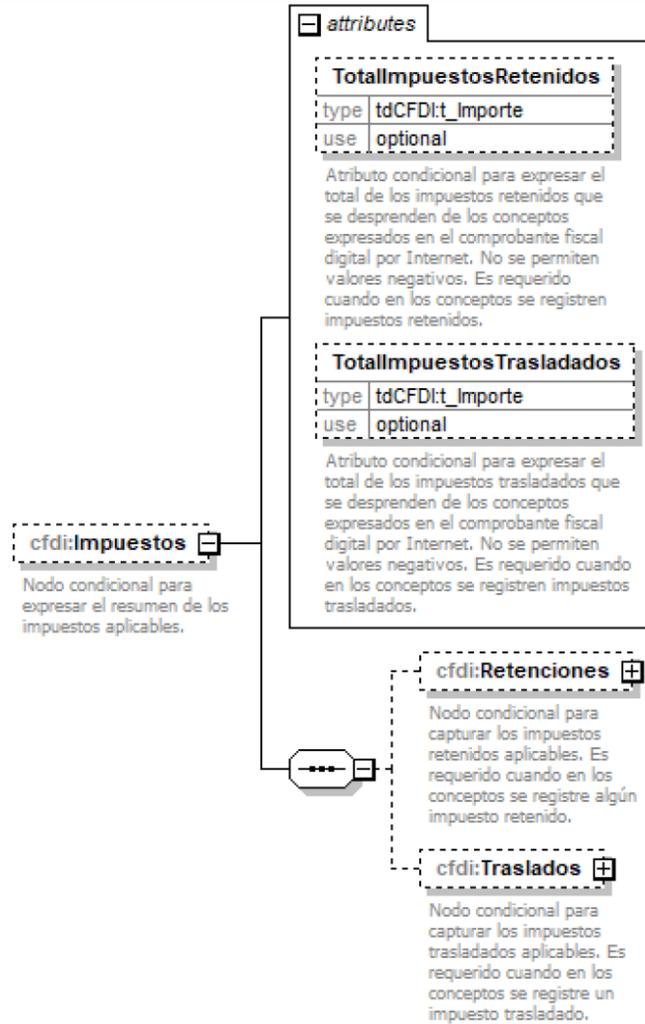
**NumeroPedimento**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el número del pedimento que ampara la importación del bien que se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.
--------------------	---

<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Longitud</b>	21
<b>Patrón</b>	[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}

**Elemento: Impuestos**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo condicional para expresar el resumen de los impuestos aplicables.

**Atributos**

**TotalImpuestosRetenidos**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando en los conceptos se registren impuestos retenidos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**TotalImpuestosTrasladados**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando en los conceptos se registren impuestos trasladados.
--------------------	--

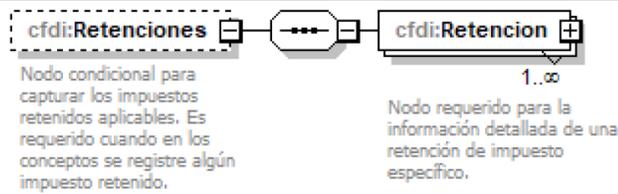
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Retenciones (0, 1)
	Traslados (0, 1)

**Elemento: Retenciones**

**Diagrama**



**Descripción**

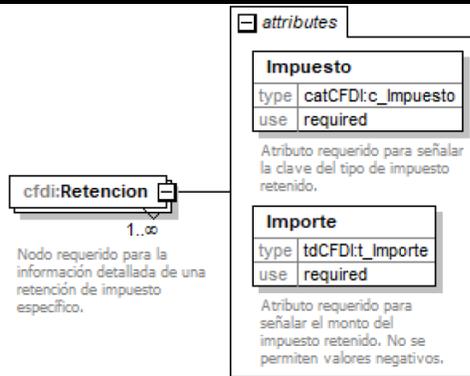
Nodo condicional para capturar los impuestos retenidos aplicables. Es requerido cuando en los conceptos se registre algún impuesto retenido.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Retencion (1, llimitado)
------------------	--------------------------

**Elemento: Retencion**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para la información detallada de una retención de impuesto específico.

**Atributos**

**Impuesto**

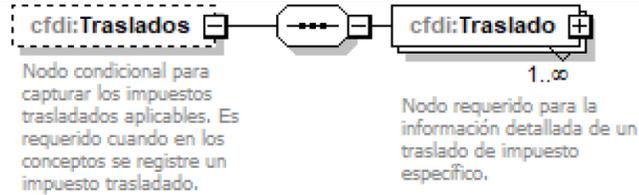
<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_impuesto

**Importe**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar el monto del impuesto retenido. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Elemento: Traslados**

**Diagrama**



**Descripción**

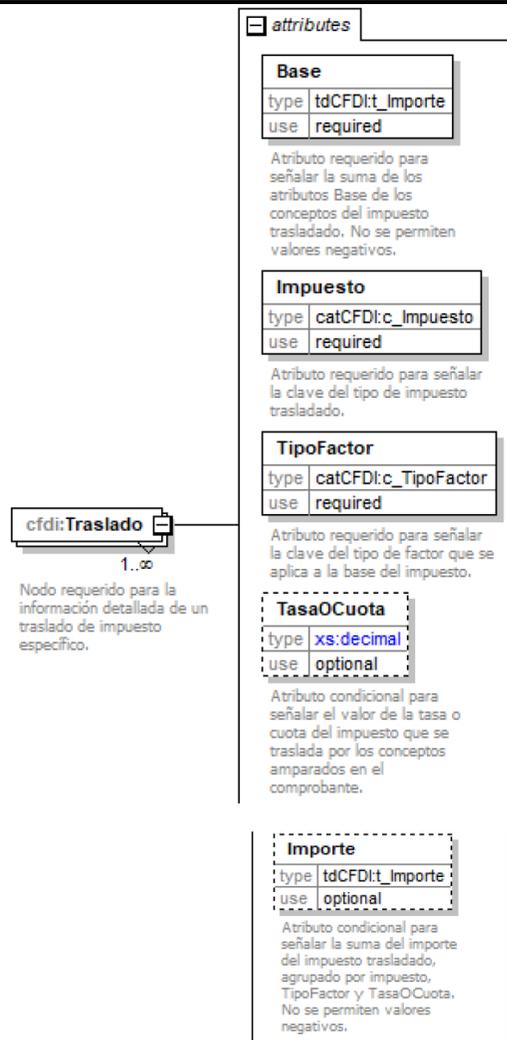
Nodo condicional para capturar los impuestos trasladados aplicables. Es requerido cuando en los conceptos se registre un impuesto trasladado.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	Traslado (1, ilimitado)
------------------	-------------------------

**Elemento: Traslado**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para la información detallada de un traslado de impuesto específico.

**Atributos**

**Base**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la suma de los atributos Base de los conceptos del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Impuesto**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_Impuesto

**TipoFactor**

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	catCFDI:c_TipoFactor

**TasaOCuota**

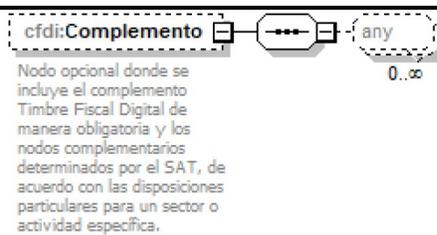
<b>Descripción</b>	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada por los conceptos amparados en el comprobante.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
<b>Valor Mínimo Incluyente</b>	0.000000
<b>Posiciones Decimales</b>	6
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

**Importe**

<b>Descripción</b>	Atributo condicional para señalar la suma del importe del impuesto trasladado, agrupado por impuesto, TipoFactor y TasaOCuota. No se permiten valores negativos.
<b>Uso</b>	opcional
<b>Tipo Especial</b>	tdCFDI:t_Importe

**Elemento: Complemento**

**Diagrama**



**Descripción**

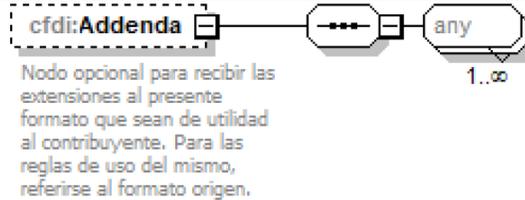
Nodo opcional donde se incluye el complemento Timbre Fiscal Digital de manera obligatoria y los nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo con las disposiciones particulares para un sector o actividad específica.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	
------------------	--

**Elemento: Addenda**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al contribuyente. Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato origen.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)	
------------------	--

**Código Fuente**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" 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"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" 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:element name="Comprobante">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estándar de Comprobante Fiscal Digital por Internet.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```

```
    <xs:element name="InformacionGlobal" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para precisar la información relacionada con el comprobante
global.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="Periodicidad" type="catCFDI:c_Periodicidad" use="required">
          <xs:annotation>
```

```

        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el período al que corresponde la información del
comprobante global.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Meses" type="catCFDI:c_Meses" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes o los meses al que corresponde la
información del comprobante global.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Año" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año al que corresponde la información del
comprobante global.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:short">
        <xs:minInclusive value="2021"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CfdiRelacionados" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para precisar la información de los comprobantes
relacionados.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
    <xs:element name="CfdiRelacionado" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información de los comprobantes
relacionados.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="UUID" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el folio fiscal (UUID) de un CFDI relacionado
con el presente comprobante, por ejemplo: Si el CFDI relacionado es un comprobante de traslado que sirve para
registrar el movimiento de la mercancía. Si este comprobante se usa como nota de crédito o nota de débito del
comprobante relacionado. Si este comprobante es una devolución sobre el comprobante relacionado. Si éste sustituye
a una factura cancelada.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="36"/>
    </xs:restriction>

```

```

        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:pattern value="[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoRelacion" type="catCFDI:c_TipoRelacion" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para indicar la clave de la relación que existe entre éste que se
está generando y el o los CFDI previos.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del
comprobante.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:complexType>
    <xs:attribute name="Rfc" type="tdCFDI:t_RFC" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes
correspondiente al contribuyente emisor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Nombre" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el nombre, denominación o razón social del
contribuyente inscrito en el RFC, del emisor del comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
<xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="254"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\]{1,254}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RegimenFiscal" type="catCFDI:c_RegimenFiscal" use="required">
    <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del contribuyente emisor al
que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FacAtrAdquirente" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el número de operación proporcionado por el
    SAT cuando se trate de un comprobante a través de un PCECFDI o un PCGCFDISP.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:length value="10"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del
    comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Rfc" type="tdCFDI:t_RFC" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes
        correspondiente al contribuyente receptor del comprobante.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Nombre" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el nombre(s), primer apellido, segundo apellido,
        según corresponda, denominación o razón social del contribuyente, inscrito en el RFC, del receptor del
        comprobante.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
```

```
    <xs:maxLength value="254"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[^]]{1,254}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DomicilioFiscalReceptor" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el código postal del domicilio fiscal del receptor del
    comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="5"/>
```

```

    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{5}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ResidenciaFiscal" type="catCFDI:c_Pais" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos
    fiscales del receptor del comprobante, cuando se trate de un extranjero, y que es conforme con la especificación ISO
    3166-1 alpha-3. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior o se registre el atributo
    NumRegIdTrib.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumRegIdTrib" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el número de registro de identidad fiscal del
      receptor cuando sea residente en el extranjero. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio
      exterior.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="40"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RegimenFiscalReceptor" type="catCFDI:c_RegimenFiscal" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para incorporar la clave del régimen fiscal del contribuyente
      receptor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="UsoCFDI" type="catCFDI:c_UsoCFDI" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave del uso que dará a esta factura el receptor
      del CFDI.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Conceptos">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para listar los conceptos cubiertos por el
    comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Concepto" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo requerido para registrar la información detallada de un bien o servicio
          amparado en el comprobante.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Impuestos" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo condicional para capturar los impuestos aplicables al presente
concepto.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Traslados" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo opcional para asentar los impuestos trasladados aplicables al
presente concepto.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Traslado" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nodo requerido para asentar la información detallada de un
traslado de impuestos aplicable al presente concepto.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:attribute name="Base" use="required">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del
impuesto, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten
valores negativos.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                  <xs:fractionDigits value="6"/>
                  <xs:minInclusive value="0.000001"/>
                  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Impuesto" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
trasladado aplicable al concepto.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TipoFactor" type="catCFDI:c_TipoFactor" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que
se aplica a la base del impuesto.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TasaOCuota" use="optional">
              <xs:annotation>

```

<xs:documentation>Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada para el presente concepto. Es requerido cuando el atributo TipoFactor tenga una clave que corresponda a Tasa o Cuota.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="6"/>

<xs:minInclusive value="0.000000"/>

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t\_Importe" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando TipoFactor sea Tasa o Cuota.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="Retenciones" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Nodo opcional para asentar los impuestos retenidos aplicables al presente concepto.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="Retencion" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Nodo requerido para asentar la información detallada de una retención de impuestos aplicable al presente concepto.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="Base" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para señalar la base para el cálculo de la retención, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="6"/>

<xs:minInclusive value="0.000001"/>

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="Impuesto" type="catCFDI:c\_Impuesto" use="required">

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de
impuesto retenido aplicable al concepto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TipoFactor" type="catCFDI:c_TipoFactor" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor
que se aplica a la base del impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TasaOCuota" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la tasa o cuota del
impuesto que se retiene para el presente concepto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:minInclusive value="0.000000"/>
                <xs:fractionDigits value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe del impuesto
retenido que aplica al concepto. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ACuentaTerceros" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a
cuenta del que se realiza la operación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="RfcACuentaTerceros" type="tdCFDI:t_RFC" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de
Contribuyentes del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="NombreACuentaTerceros" use="required">

```

```

<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para registrar el nombre, denominación o
razón social del contribuyente Tercero correspondiente con el Rfc, a cuenta del que se realiza la
operación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="254"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="^[^]{1,254}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RegimenFiscalACuentaTerceros" type="catCFDI:c_RegimenFiscal"
use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del
contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DomicilioFiscalACuentaTerceros" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para incorporar el código postal del domicilio
fiscal del Tercero, a cuenta del que se realiza la operación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="5"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[0-9]{5}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InformacionAduanera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable
cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas o se trate de operaciones de comercio
exterior con bienes o servicios.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
    <xs:attribute name="NumeroPedimento" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número del pedimento que
ampara la importación del bien que se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación
seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del
número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso,
salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original
de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:simpleType>

```

<pre> &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;   &lt;xs:length value="21"/&gt; </pre>
<pre> &lt;xs:pattern value="[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}"/&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="CuentaPredial" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que     fue registrado el inmueble, en el sistema catastral de la entidad federativa de que trate, o bien para incorporar     los datos de identificación del certificado de participación inmobiliaria no amortizable.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>
<pre> &lt;xs:complexType&gt;   &lt;xs:attribute name="Numero" use="required"&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del       inmueble cubierto por el presente concepto, o bien para incorporar los datos de identificación del certificado de       participación inmobiliaria no amortizable, tratándose de arrendamiento.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="150"/&gt;       &lt;xs:whiteSpace value="collapse"/&gt;       &lt;xs:pattern value="[0-9a-zA-Z]{1,150}"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;/xs:attribute&gt; &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="ComplementoConcepto" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Nodo opcional donde se incluyen los nodos complementarios de extensión al     concepto definidos por el SAT, de acuerdo con las disposiciones particulares para un sector o actividad     específica.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:any maxOccurs="unbounded"/&gt;     &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="Parte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la     totalidad del concepto expresado en el comprobante fiscal digital por Internet.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt; </pre>

```
<xs:element name="InformacionAduanera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
```

<xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas o se trate de operaciones de comercio exterior con bienes o servicios.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:complexType>
```

```
<xs:attribute name="NumeroPedimento" use="required">
```

```
<xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número del pedimento que ampara la importación del bien que se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:length value="21"/>
```

```
<xs:pattern value="[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}"/>
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
<xs:attribute name="ClaveProdServ" type="catCFDI:c_ClaveProdServ" use="required">
```

```
<xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por la presente parte. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="Noidentificacion" use="optional">
```

```
<xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie, número de parte del bien o identificador del producto o del servicio amparado por la presente parte. Opcionalmente se puede utilizar claves del estándar GTIN.</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="^[^]{1,100}"/>
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="Cantidad" use="required">
```

```
<xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la presente parte.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:decimal">

```

```

    <xs:fractionDigits value="6"/>
    <xs:minInclusive value="0.000001"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Unidad" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la
operación del emisor, aplicable para la cantidad expresada en la parte. La unidad debe corresponder con la descripción
de la parte. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="20"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[^]{1,20}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Descripcion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto
por la presente parte.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1000"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[^]{1,1000}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ValorUnitario" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
  <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio
cubierto por la presente parte. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar el importe total de los bienes o servicios
de la presente parte. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en la
parte. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>

```

```

<xs:attribute name="ClaveProdServ" type="catCFDI:c_ClaveProdServ" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado
    por el presente concepto. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los
    conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Noidentificacion" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de parte, identificador del producto o
    del servicio, la clave de producto o servicio, SKU o equivalente, propia de la operación del emisor, amparado por el
    presente concepto. Opcionalmente se puede utilizar claves del estándar GTIN.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:pattern value="[^\]{1,100}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Cantidad" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo
    particular definido por el presente concepto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="6"/>
      <xs:minInclusive value="0.000001"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ClaveUnidad" type="catCFDI:c_ClaveUnidad" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la clave de unidad de medida estandarizada
    aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del
    concepto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Unidad" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del
    emisor, aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del

```

```

concepto.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:pattern value="[^\]{1,20}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Descripcion" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el
presente concepto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="1000"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[^\]{1,1000}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ValorUnitario" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio
cubierto por el presente concepto.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del
presente concepto. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el
concepto. No se permiten valores negativos. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Descuento" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para representar el importe de los descuentos aplicables al
concepto. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ObjetoImp" type="catCFDI:c_ObjetoImp" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar si la operación comercial es objeto o no de
impuesto.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Impuestos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>Nodo condicional para expresar el resumen de los impuestos
    aplicables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Retenciones" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo condicional para capturar los impuestos retenidos aplicables. Es requerido
          cuando en los conceptos se registre algún impuesto retenido.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Retencion" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nodo requerido para la información detallada de una retención de impuesto
                específico.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="Impuesto" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
                    retenido.</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el monto del impuesto retenido. No se
                      permiten valores negativos.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                  </xs:complexType>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        <xs:element name="Traslados" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo condicional para capturar los impuestos trasladados aplicables. Es requerido
            cuando en los conceptos se registre un impuesto trasladado.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Traslado" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo requerido para la información detallada de un traslado de impuesto

```

```

                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="Retenciones" minOccurs="0">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Nodo condicional para capturar los impuestos retenidos aplicables. Es requerido
                        cuando en los conceptos se registre algún impuesto retenido.</xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="Retencion" maxOccurs="unbounded">
                            <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Nodo requerido para la información detallada de una retención de impuesto
                              específico.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                              <xs:attribute name="Impuesto" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
                                  retenido.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:attribute>
                                <xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
                                  <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el monto del impuesto retenido. No se
                                    permiten valores negativos.</xs:documentation>
                                  </xs:annotation>
                                  </xs:attribute>
                                </xs:complexType>
                              </xs:element>
                            </xs:sequence>
                          </xs:complexType>
                        </xs:element>
                      <xs:element name="Traslados" minOccurs="0">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Nodo condicional para capturar los impuestos trasladados aplicables. Es requerido
                          cuando en los conceptos se registre un impuesto trasladado.</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:complexType>
                          <xs:sequence>
                            <xs:element name="Traslado" maxOccurs="unbounded">
                              <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Nodo requerido para la información detallada de un traslado de impuesto

```

```

especifico.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Base" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la suma de los atributos Base de los
conceptos del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
        </xs:annotation>

```

```

    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Impuesto" type="catCFDI:c_Impuesto" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto
trasladado.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TipoFactor" type="catCFDI:c_TipoFactor" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a
la base del impuesto.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TasaOCuota" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto
que se traslada por los conceptos amparados en el comprobante.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:minInclusive value="0.000000"/>
        <xs:fractionDigits value="6"/>
      </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Importe" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo condicional para señalar la suma del importe del impuesto
trasladado, agrupado por impuesto, TipoFactor y TasaOCuota. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TotalImpuestosRetenidos" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos que se
desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. No se permiten valores

```

```

negativos. Es requerido cuando en los conceptos se registren impuestos retenidos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalImpuestosTrasladados" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el total de los impuestos trasladados que se
desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. No se permiten valores
negativos. Es requerido cuando en los conceptos se registren impuestos trasladados.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Complemento" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo opcional donde se incluye el complemento Timbre Fiscal Digital de manera
obligatoria y los nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo con las disposiciones particulares para
un sector o actividad específica.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Addenda" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al
contribuyente. Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato origen.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:any maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" use="required" fixed="4.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado a 4.0 que indica la versión del estándar bajo el que
se encuentra expresado el comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>

```

```

  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Serie" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente. Este atributo
acepta una cadena de caracteres.</xs:documentation>

```

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="25"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[0-9]{1,25}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Folio" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para control interno del contribuyente que expresa el folio del comprobante, acepta una cadena de caracteres.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:pattern value="^[0-9]{1,40}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Fecha" type="tdCFDI:t_FechaH" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del Comprobante Fiscal Digital por Internet. Se expresa en la forma AAAA-MM-DDThh:mm:ss y debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sello" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, al que hacen referencia las reglas de resolución miscelánea vigente. El sello debe ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FormaPago" type="catCFDI:c_FormaPago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la clave de la forma de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="NoCertificado" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que
    ampara al comprobante, de acuerdo con el acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del
    SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="20"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:pattern value="[0-9]{20}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Certificado" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para incorporar el certificado de sello digital que ampara al
    comprobante, como texto en formato base 64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CondicionesDePago" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del
    comprobante fiscal digital por Internet. Este atributo puede ser condicionado mediante atributos o
    complementos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1000"/>
      <xs:pattern value="^[^]{1,1000}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SubTotal" type="tdCFDI:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de
descuentos e impuesto. No se permiten valores negativos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Descuento" type="tdCFDI:t_Importe" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo condicional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes
    de impuestos. No se permiten valores negativos. Se debe registrar cuando existan conceptos con
    descuento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
```

<pre> &lt;xs:attribute name="Moneda" type="catCFDI:c_Moneda" use="required"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar los     montos, cuando se usa moneda nacional se registra MXN. Conforme con la especificación ISO     4217.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;xs:attribute name="TipoCambio" use="optional"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo condicional para representar el tipo de cambio FIX conforme con la moneda     usada. Es requerido cuando la clave de moneda es distinta de MXN y de XXX. El valor debe reflejar el número de pesos     mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo moneda. Si el valor está fuera del porcentaje     aplicable a la moneda tomado del catálogo c_Moneda, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de     manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el     atributo Confirmacion.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>
<pre> &lt;xs:simpleType&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:decimal"&gt;     &lt;xs:fractionDigits value="6"/&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0.000001"/&gt;     &lt;xs:whiteSpace value="collapse"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:attribute&gt; </pre>
<pre> &lt;xs:attribute name="Total" type="tdCFDI:t_Importe" use="required"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables,     más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales y/o locales, derechos, productos,     aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos     federales y/o locales. Si el valor es superior al límite que establezca el SAT en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente,     el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para     ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion. No se permiten valores negativos.     &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;xs:attribute name="TipoDeComprobante" type="catCFDI:c_TipoDeComprobante" use="required"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el     contribuyente emisor.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;xs:attribute name="Exportacion" type="catCFDI:c_Exportacion" use="required"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo requerido para expresar si el comprobante ampara una operación de     exportación.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;xs:attribute name="MetodoPago" type="catCFDI:c_MetodoPago" use="optional"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo condicional para precisar la clave del método de pago que aplica para este     comprobante fiscal digital por Internet, conforme al Artículo 29-A fracción VII incisos a y b del CFF.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;xs:attribute name="LugarExpedicion" type="catCFDI:c_CodigoPostal" use="required"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Atributo requerido para incorporar el código postal del lugar de expedición del     comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:attribute&gt; &lt;xs:attribute name="Confirmacion" use="optional"&gt;   &lt;xs:annotation&gt; </pre>

<xs:documentation>Atributo condicional para registrar la clave de confirmación que entregue el PAC para expedir el comprobante con importes grandes, con un tipo de cambio fuera del rango establecido o con ambos casos. Es requerido cuando se registra un tipo de cambio o un total fuera del rango establecido.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:length value="5"/>
    <xs:pattern value="[0-9a-zA-Z]{5}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```