

Contenido

Complemento Concepto PorCuentadeTerceros

1. Estándar del Complemento Concepto PorCuentadeTerceros
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original
3. Uso del Complemento Concepto PorCuentadeTerceros

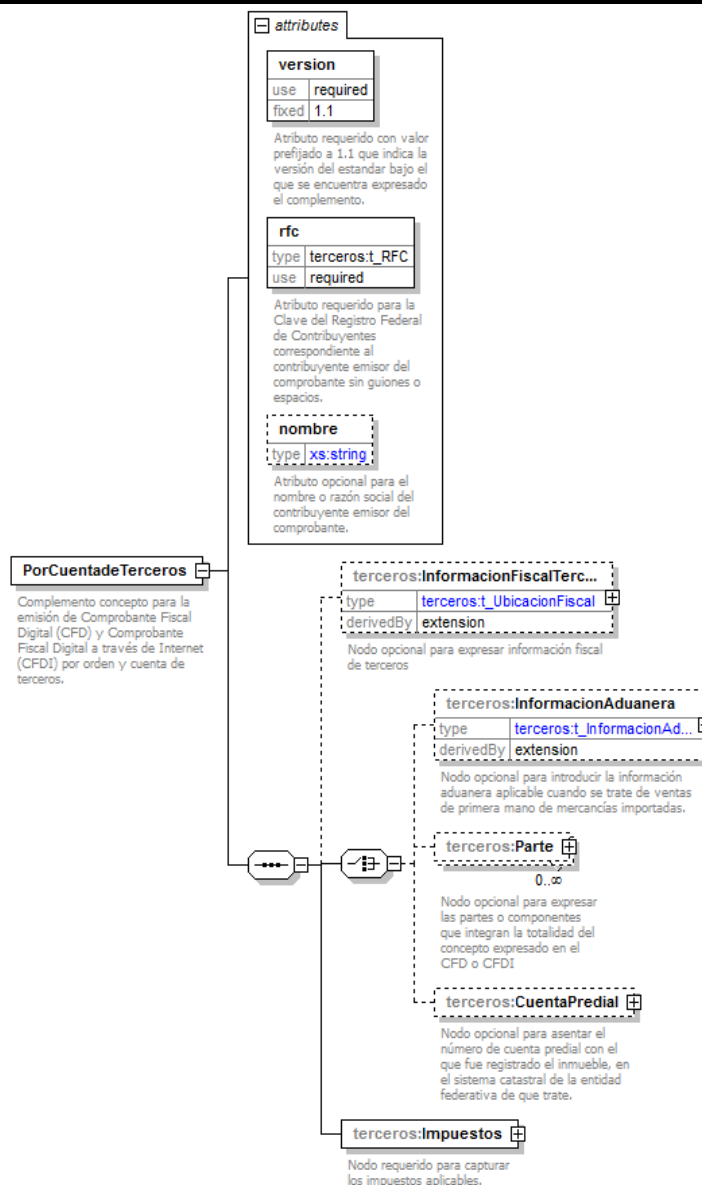
1. Estándar del Complemento Concepto PorCuentadeTerceros

Estructura

Elementos

Elemento: PorCuentadeTerceros

Diagrama



Descripción

Complemento concepto para la emisión de Comprobante Fiscal Digital (CFD) y Comprobante Fiscal Digital a través de Internet (CFDI) por orden y cuenta de terceros.

Atributos

version

Descripción	Atributo requerido con valor prefijado a 1.1 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el complemento.
--------------------	--

Uso	requerido
------------	-----------

Valor Prefijado	1.1
------------------------	-----

rfc

Descripción	Atributo requerido para la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante sin guiones o espacios.
--------------------	---

Uso	requerido
------------	-----------

Tipo Especial	terceros:t_RFC
----------------------	----------------

nombre

Descripción	Atributo opcional para el nombre o razón social del contribuyente emisor del comprobante.
--------------------	---

Uso	opcional
------------	----------

Tipo Base	xs:string
------------------	-----------

Longitud Mínima	1
------------------------	---

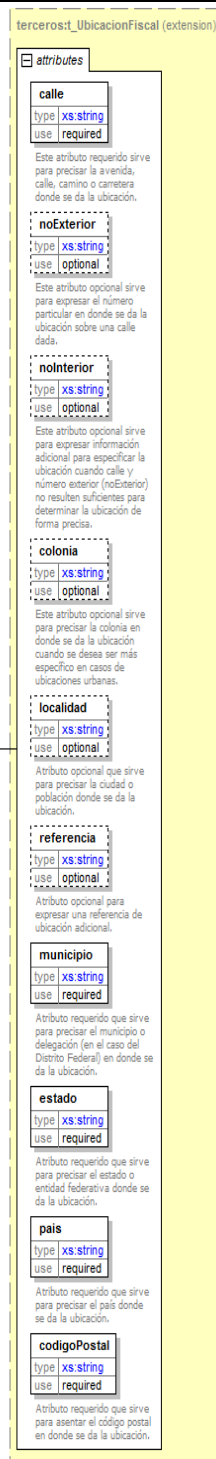
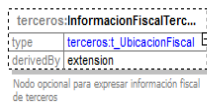
Espacio en Blanco	Colapsar
--------------------------	----------

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	InformacionFiscalTercero (0, 1)	
	Opción (0, 1)	InformacionAduanera (0, 1)
		Parte (0, Ilimitado)
		CuentaPredial (0, 1)
	Impuestos (1, 1)	

Elemento: InformacionFiscalTercero

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para expresar información fiscal de terceros.

Tipo Raíz

Extensión de terceros:t_UbicacionFiscal

Elemento: InformacionAduanera

Diagrama



Descripción

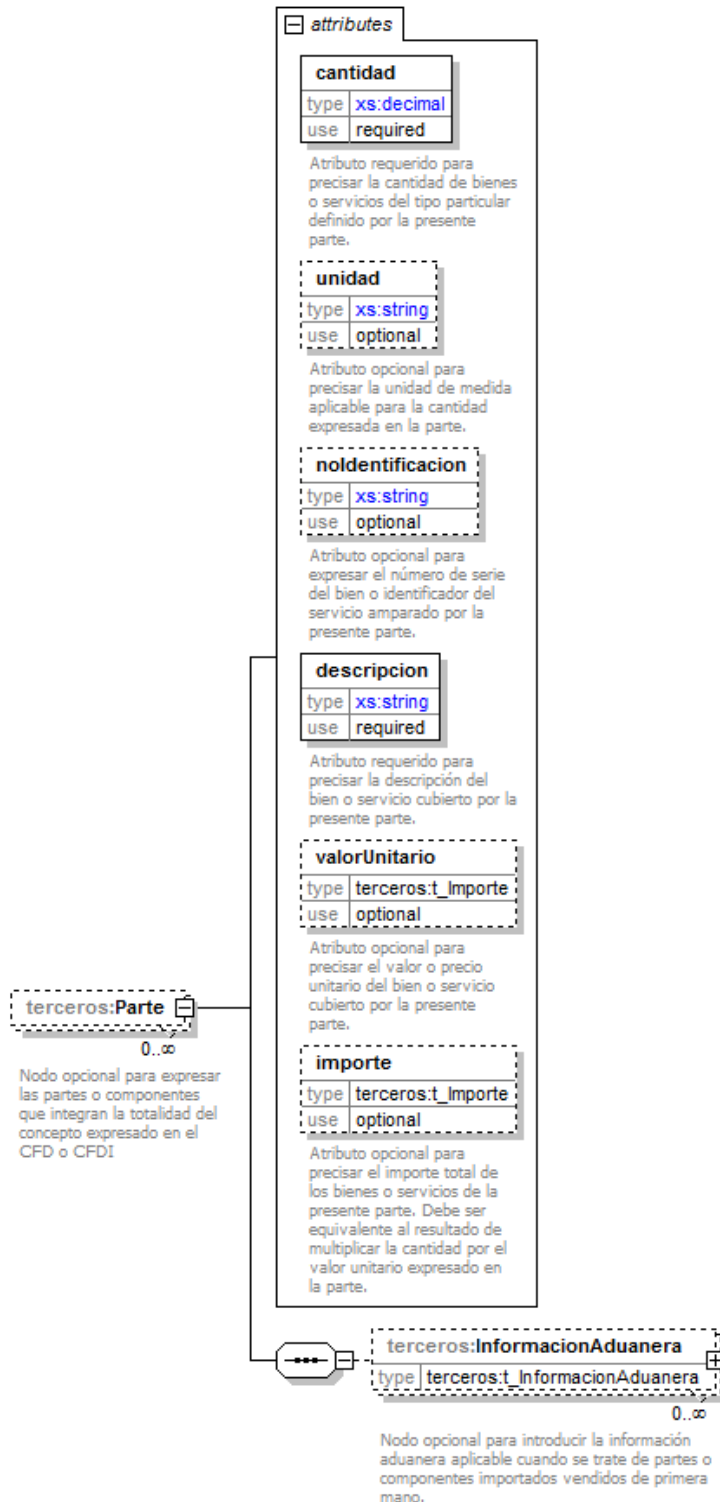
Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas.

Tipo Raíz

Extensión de terceros:t_InformacionAduanera

Elemento: Parte

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto expresado en el CFD o CFDI.

Atributos

cantidad

Descripción	Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la presente parte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Espacio en Blanco	Colapsar

unidad

Descripción	Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la parte.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

noidentificacion

Descripción	Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por la presente parte.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

descripcion

Descripción	Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por la presente parte.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

valorUnitario

Descripción	Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente parte.
Uso	opcional
Tipo Especial	terceros:t_Importe

importe

Descripción	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.
Uso	opcional
Tipo Especial	terceros:t_Importe

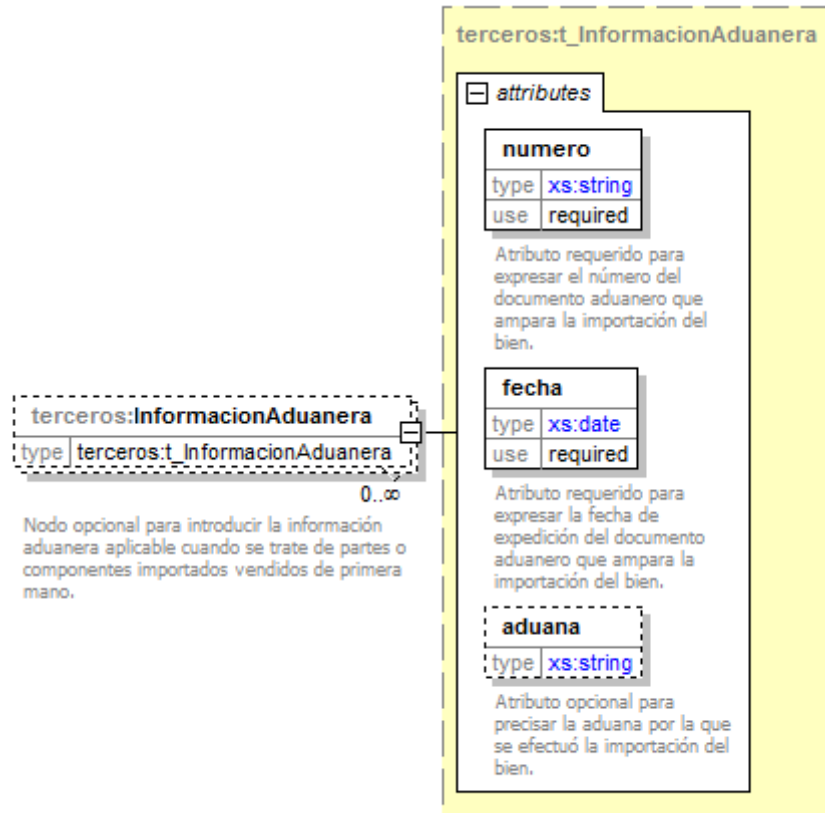
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

InformacionAduanera (0, Ilimitado)

Elemento: InformacionAduanera

Diagrama



Descripción

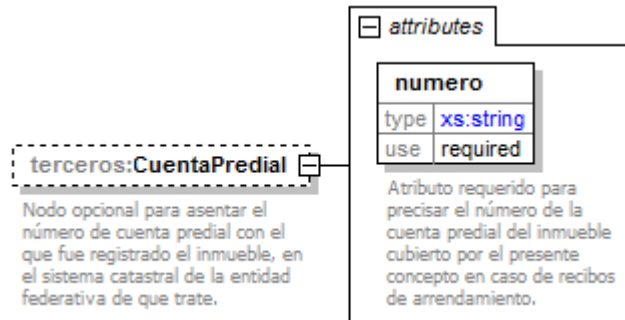
Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de partes o componentes importados vendidos de primera mano.

Tipo Raíz

`terceros:t_InformacionAduanera`

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.

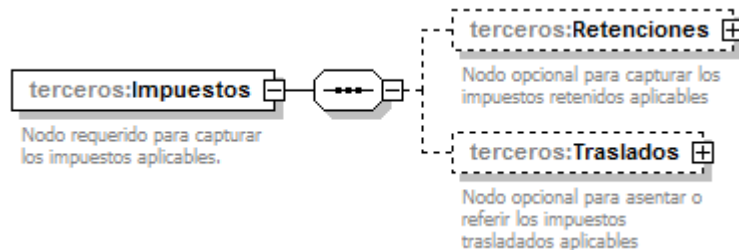
Atributos

numero

Descripción	Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente concepto en caso de recibos de arrendamiento.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: Impuestos

Diagrama



Descripción

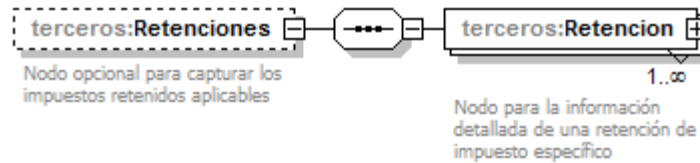
Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: Retenciones

Diagrama



Descripción

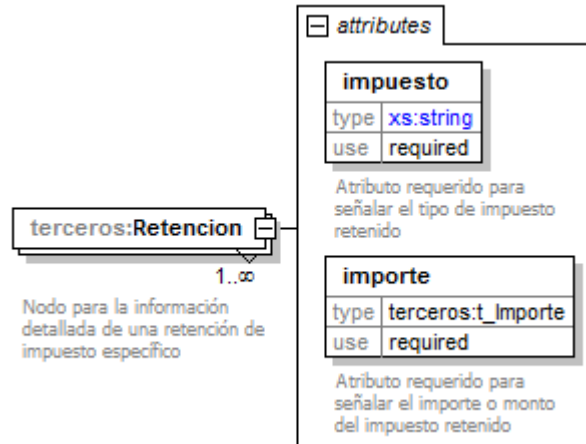
Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Retencion (1, Ilimitado)
------------------	--------------------------

Elemento: Retencion

Diagrama



Descripción

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

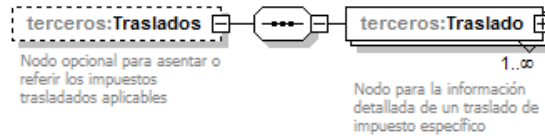
Atributos

impuesto	
Descripción	Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto retenido
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	ISR IVA
Espacio en Blanco	Colapsar

importe	
Descripción	Atributo requerido para señalar el importe o monto del impuesto retenido
Uso	requerido
Tipo Especial	terceros:t_Importe

Elemento: Traslados

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para asentar o referir los impuestos trasladados aplicables.

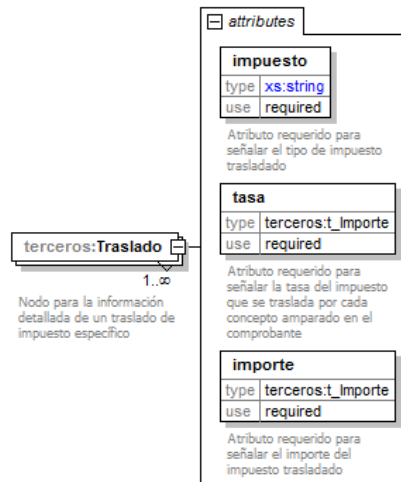
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Traslado (1, Ilimitado)

Elemento: Traslado

Diagrama



Descripción

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

Atributos

impuesto

Descripción	Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto trasladado.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	IVA IEPS
Espacio en Blanco	Colapsar

tasa

Descripción	Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en el comprobante.
Uso	requerido

Tipo Especial terceros:t_Importe

importe

Descripción Atributo requerido para señalar el importe del impuesto trasladado.

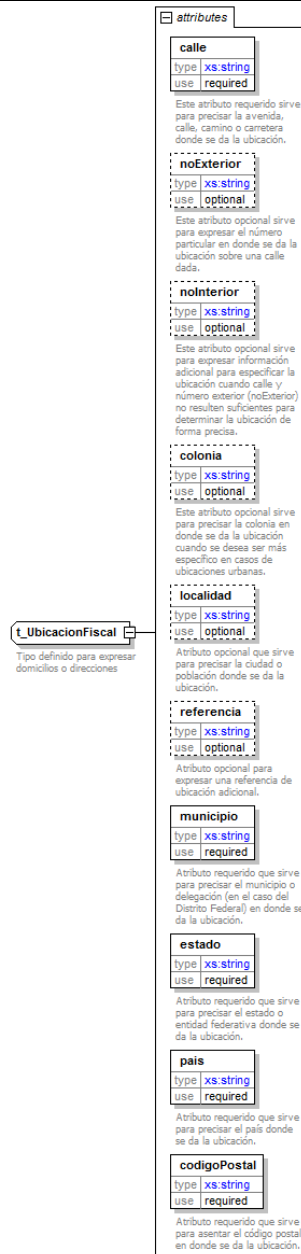
Uso requerido

Tipo Especial terceros:t_Importe

Tipos Complejos

Tipo Complejo Global: t_UbicacionFiscal

Diagrama



Descripción

Tipo definido para expresar domicilios o direcciones

Atributos

calle

Descripción	Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

noExterior

Descripción	Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

noInterior

Descripción	Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

colonia

Descripción	Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

localidad

Descripción	Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1

Espacio en Blanco Colapsar

referencia

Descripción	Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

municipio

Descripción	Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

estado

Descripción	Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

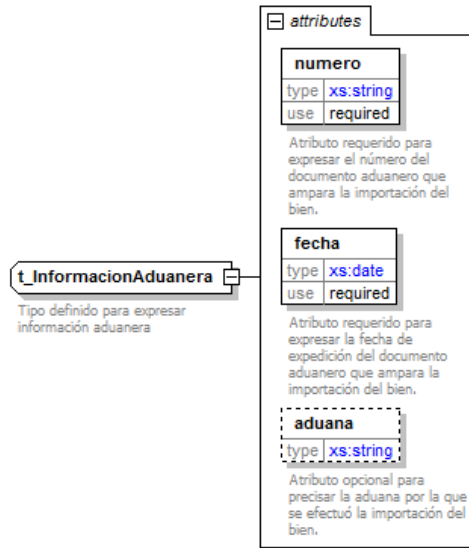
pais

Descripción	Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

codigoPostal

Descripción	Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	5
Espacio en Blanco	Colapsar

Tipo Complejo Global: t_InformacionAduanera Diagrama



Descripción

Tipo definido para expresar información aduanera

Atributos

numero

Descripción	Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del bien.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

fecha

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la importación del bien.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:date
Espacio en Blanco	Colapsar

aduana

Descripción	Atributo opcional para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del bien.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

Tipos Simples

Tipo Simple Global: t_RFC

Descripción

Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes.

Definición

Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[A-Z,Ñ,&]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z,0-9]?[A-Z,0-9]?[0-9,A-Z]?

Tipo Simple Global: t_Importe

Descripción

Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis decimales.

Definición

Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	6
Espacio en Blanco	Colapsar

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:terceros="http://www.sat.gob.mx/terceros"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/terceros" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="PorCuentadeTerceros">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation> Complemento concepto para la emisión de Comprobante Fiscal Digital (CFD) y Comprobante
Fiscal Digital a través de Internet (CFDI) por orden y cuenta de terceros.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="InformacionFiscalTercero" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo opcional para expresar información fiscal de terceros</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
              <xs:extension base="terceros:t_UbicacionFiscal"/>
            </xs:complexContent>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:choice>
    <xs:element name="InformacionAduanera" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de
primera mano de mercancías importadas.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:schema>
```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="terceros:t_InformacionAduanera"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Parte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto
expresado en el CFD o CFDI</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="InformacionAduanera" type="terceros:t_InformacionAduanera" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de partes
o componentes importados vendidos de primera mano.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <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: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 aplicable para la cantidad expresada en
la parte.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="noidentificacion" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio
amparado por la presente parte.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </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:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="valorUnitario" type="terceros: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.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="importe" type="terceros: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.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CuentaPredial" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>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.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="numero" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el
        presente concepto en caso de recibos de arrendamiento.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          <xs:minLength value="1"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:element name="Impuestos">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Retenciones" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Retencion" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nodo para la información detallada de una retención de impuesto
                específico</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:complexType>
                <xs:attribute name="impuesto" use="required">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto retenido</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                      <xs:enumeration value="ISR">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Impuesto sobre la renta</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:enumeration>
                      <xs:enumeration value="IVA">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Impuesto al Valor Agregado</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:enumeration>
                    </xs:restriction>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="importe" type="terceros:t_Importe" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe o monto del impuesto
retenido</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 opcional para asentar o referir los impuestos trasladados
aplicables</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Traslado" minOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Nodo para la información detallada de un traslado de impuesto
especifico</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="impuesto" use="required">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto trasladado</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                            <xs:enumeration value="IVA">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Impuesto al Valor Agregado</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                            <xs:enumeration value="IEPS">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>Impuesto especial sobre productos y servicios</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:enumeration>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="tasa" type="terceros:t_Importe" use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada
concepto amparado en el comprobante</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="importe" type="terceros:t_Importe" use="required">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe del impuesto
trasladado</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:attribute>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" use="required" fixed="1.1">
    <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado a 1.1 que indica la versión del estandar bajo el que se
    encuentra expresado el complemento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rfc" type="terceros:t_RFC" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al
    contribuyente emisor del comprobante sin guiones o espacios.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nombre">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para el nombre o razón social del contribuyente emisor del
    comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="t_UbicacionFiscal">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo definido para expresar domicilios o direcciones</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="calle" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la
      ubicación.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="noExterior" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre
      una calle dada.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="noInterior" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación
      cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma
      precisa.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="colonia" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea
      ser más específico en casos de ubicaciones urbanas.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="localidad" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="referencia" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="municipio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito
Federal) en donde se da la ubicación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="estado" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pais" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codigoPostal" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:length value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="t_InformacionAduanera">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo definido para expresar información aduanera</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:attribute name="numero" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del bien.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="fecha" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la importación del bien.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:date">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="aduana">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo opcional para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del bien.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="t_RFC">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="12"/>
    <xs:maxLength value="13"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="t_Importe">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis decimales</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="6"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

Cadena Original

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

Reglas Generales

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal deberá contener el carácter | (“pipe”) dado que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento será integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo *version* tiene el valor “1.1” sólo se expresará |1.1| y nunca |version 1.1|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | (“pipe” sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original serán tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deberán remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (“pipe” sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias se sustituyen por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

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

a. Atributos del elemento raíz PorCuentadeTerceros

1. version
2. rfc
3. nombre

b. Atributos del elemento InformacionFiscalTercero (t_UbicacionFiscal)

4. calle
5. noExterior
6. noInterior
7. colonia
8. localidad
9. referencia
10. municipio
11. estado
12. pais
13. codigoPostal

c. Atributos del elemento InformacionAduanera (t_InformacionAduanera)

Nota: Esta secuencia deberá ser repetida por cada nodo InformacionAduanera de forma indistinta a su grado de dependencia.

14. numero
15. fecha
16. aduana

d. Atributos del elemento CuentaPredial

17. numero

e. Información de cada nodo Retencion

18. impuesto
19. importe

f. Información de cada nodo Traslado

20. impuesto
 21. tasa
 22. importe
-

3. Uso del Complemento Concepto por Cuenta de Terceros

Para integrar el complemento concepto tipo Por Cuenta de Terceros a un CFD o CFDI, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo Comprobante/Conceptos/Concepto/ComplementoConcepto/. Adicionalmente a su inclusión, se deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo Comprobante, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente.

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/terceros>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/terceros/terceros11.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

Para CFD:

```
<Comprobante
...
  xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:terceros="http://www.sat.gob.mx/terceros"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/2
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/2/cfdv22.xsd
    http://www.sat.gob.mx/terceros
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/terceros/terceros11.xsd"
...
</Comprobante>
```

Para CFDI:

```
<cfdi:Comprobante
...
  xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:terceros="http://www.sat.gob.mx/terceros"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/3
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd
    http://www.sat.gob.mx/terceros
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/terceros/terceros11.xsd"
....
<cfdi:/Comprobante>
```


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

La línea que especifica `xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/2"` o bien `xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"` hace referencia al namespace de CFD o CFDI, respectivamente.

La línea que especifica `xmlns:terceros="http://www.sat.gob.mx/terceros/"` hace referencia al namespace adicional del complemento `PorCuentadeTerceros`.

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

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

Los nodos propios del estándar aplicable para el complemento concepto `PorCuentadeTerceros`, deberán utilizar el prefijo "terceros". Por ejemplo:

```
<ComplementoConcepto>  
  <terceros:PorCuentadeTerceros/>  
</ComplementoConcepto>
```