

Contenido

Complemento Vehículo Usado

1. Estándar del Complemento Vehículo Usado.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original.
3. Uso del Complemento Vehículo Usado.
4. Control de cambios.

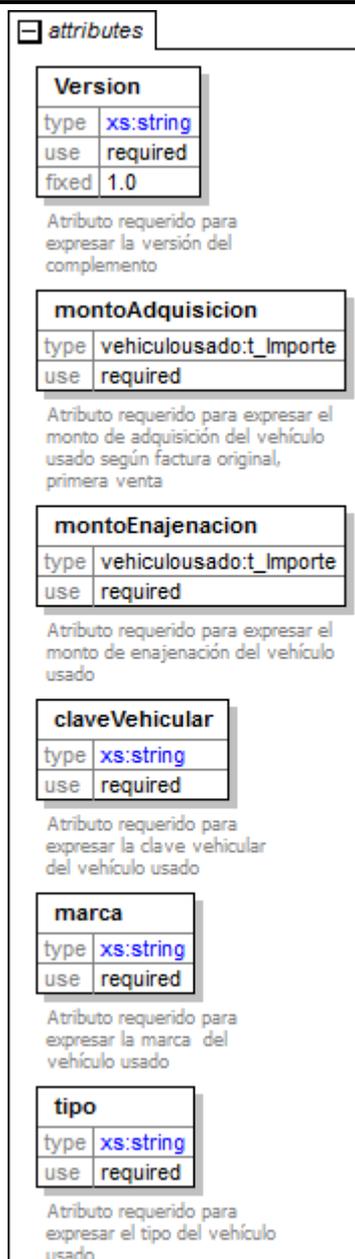
1. Estándar del Complemento Vehículo Usado

Estructura

Elementos

Elemento: VehiculoUsado

Diagrama



VehiculoUsado

Complemento opcional que permite incorporar información a los contribuyentes que enajenen vehículos nuevos a personas físicas que no tributen en los términos de las Secciones I y II del Capítulo II del Título IV de la ley del ISR, y que reciban en contraprestación como resultados de esa enajenación un vehículo usado y dinero

modelo

type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el año modelo del vehículo usado

numeroMotor

type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para expresar el número de motor del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se deberá ingresar)

numeroSerie

type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para expresar el número de serie de la carrocería del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se deberá ingresar)

NIV

type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para expresar el número de identificación vehicular del vehículo usado (Cuando exista el NIV deberá incluirse este invariablemente)

valor

type	vehiculousado:t_Importe
use	required

Atributo requerido para expresar el valor del vehículo, establecido en la Guía EBC o Libro Azul (Guía de Información a Comerciantes de Automóviles y Camiones y Aseguradores de la República Mexicana) vigente, emitida por la Asociación Nacional de Comerciantes en Automóviles y Camiones nuevos y usados A.C.

vehiculousado:InformacionAdu...

type vehiculousado:t_InformacionA...

0..∞

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

Descripción

Complemento opcional que permite incorporar información a los contribuyentes que enajenen vehículos nuevos a personas físicas que no tributen en los términos de las Secciones I y II del Capítulo II del Título IV de la ley del ISR, y que reciban en contraprestación como resultados de esa enajenación un vehículo usado y dinero

Atributos

Version

Descripción

Atributo requerido para expresar la versión del complemento

Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

montoAdquisicion

Descripción	Atributo requerido para expresar el monto de adquisición del vehículo usado según factura original, primera venta
Uso	requerido
Tipo Especial	vehiculousado:t_Importe

montoEnajenacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el monto de enajenación del vehículo usado
Uso	requerido
Tipo Especial	vehiculousado:t_Importe

claveVehicular

Descripción	Atributo requerido para expresar la clave vehicular del vehículo usado
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	7
Espacio en Blanco	Colapsar

marca

Descripción	Atributo requerido para expresar la marca del vehículo usado
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar

tipo

Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo del vehículo usado
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar

modelo

Descripción	Atributo requerido para expresar el año modelo del vehículo usado
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[0-9]{4}

numeroMotor	
Descripción	Atributo opcional para expresar el número de motor del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se deberá ingresar)
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	17
Espacio en Blanco	Colapsar

numeroSerie	
Descripción	Atributo opcional para expresar el número de serie de la carrocería del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se deberá ingresar)
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	17
Espacio en Blanco	Colapsar

NIV	
Descripción	Atributo opcional para expresar el número de identificación vehicular del vehículo usado (Cuando exista el NIV deberá incluirse este invariablemente)
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	17
Espacio en Blanco	Colapsar

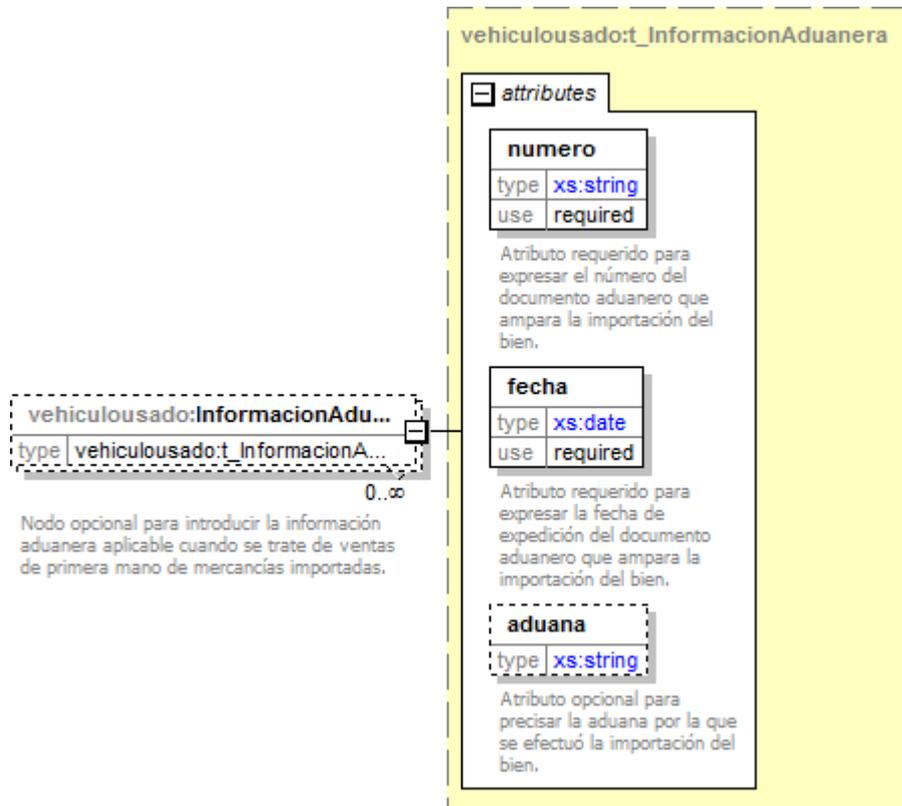
valor	
Descripción	Atributo requerido para expresar el valor del vehículo, establecido en la Guía EBC o Libro Azul (Guía de Información a Comerciantes de Automóviles y Camiones y Aseguradores de la República Mexicana) vigente, emitida por la Asociación Nacional de Comerciantes en Automóviles y Camiones nuevos y usados A.C.
Uso	requerido
Tipo Especial	vehiculousado:t_Importe

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: InformacionAduanera

Diagrama



Descripción

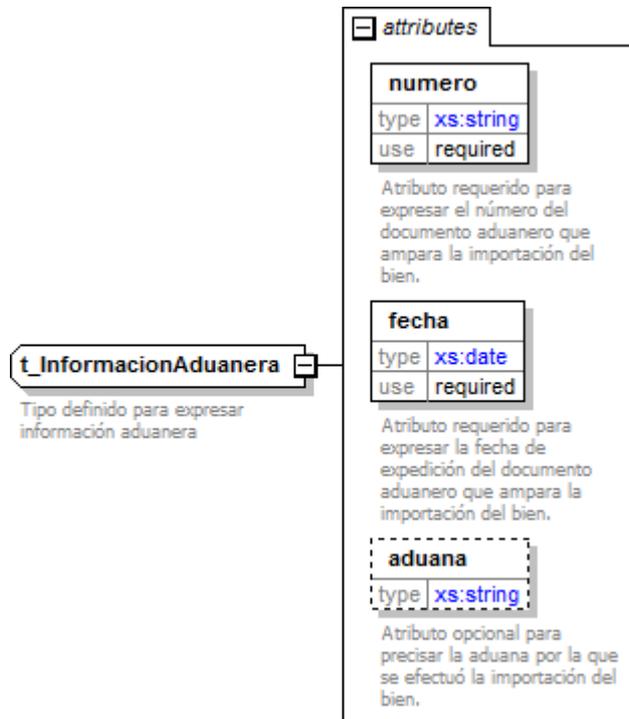
Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas.

Tipo Raíz

vehiculousado:t_InformacionAduanera

Tipos Complejos

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.
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

Tipos Simples

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:vehiculosusado="http://www.sat.gob.mx/vehiculosusado" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/vehiculosusado" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="VehiculoUsado">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento opcional que permite incorporar información a los contribuyentes que enajenen vehículos nuevos a
personas físicas que no tributen en los términos de las Secciones I y II del Capítulo II del Título IV de la ley del ISR, y que reciban en
contraprestación como resultados de esa enajenación un vehículo usado y dinero</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="InformacionAduanera" type="vehiculosusado:t_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.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="Version" use="required" fixed="1.0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del complemento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="montoAdquisicion" type="vehiculosusado:t_Importe" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto de adquisición del vehículo usado según factura original, primera
venta</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="montoEnajenacion" type="vehiculosusado:t_Importe" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto de enajenación del vehículo usado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="claveVehicular" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave vehicular del vehículo usado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="7"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="marca" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la marca del vehículo usado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:w hiteSpace value="collapse"/>
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tipo" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo del vehículo usado</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:w hiteSpace value="collapse"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="modelo" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año modelo del vehículo usado</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:w hiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="numeroMotor" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de motor del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se
deberá ingresar)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:w hiteSpace value="collapse"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="17"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="numeroSerie" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie de la carrocería del vehículo usado (en caso de contar con
dicho número se deberá ingresar)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:w hiteSpace value="collapse"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="17"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NIV" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de identificación vehicular del vehículo usado (Cuando exista el NIV
deberá incluirse este invariablemente)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:w hiteSpace value="collapse"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="17"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valor" type="vehiculosado:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el valor del vehículo, establecido en la Guía EBC o Libro Azul (Guía de
Información a Comerciantes de Automóviles y Camiones y Aseguradores de la República Mexicana) vigente, emitida por la Asociación
Nacional de Comerciantes en Automóviles y Camiones nuevos y usados A.C.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<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_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 CFDI, establecida el Anexo 20, rubro I.A “Estándar de comprobante fiscal digital por internet”. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deberá contener el carácter | (“pipe”) debido a 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 tipoOperación tiene el valor “monedero” solo se expresará |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
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 de 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. Información del Nodo vehiculousado:VehiculoUsado

1. Version
2. montoAdquisicion
3. montoEnajenacion
4. claveVehicular
5. marca
6. tipo
7. modelo
8. numeroMotor
9. numeroSerie
10. NIV
11. valor

b. Información del Nodo vehiculousado:InformacionAduanera

1. numero
2. fecha
3. aduana

3. Uso del Complemento Vehículo Usado

Para integrar el complemento tipo Vehículo Usado a un comprobante fiscal digital, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo /Comprobante/Complemento. 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/vehiculousado>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/vehiculousado/vehiculousado.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

```
<cfdi:Comprobante
```

```
...
```

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

```
http://www.sat.gob.mx/vehiculousado
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/vehiculousado/vehiculousado.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/4"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:vehiculousado="http://www.sat.gob.mx/vehiculousado"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Vehículo Usado.

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

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

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento Vehículo Usado, se deberá utilizar el prefijo "vehiculousado", por ejemplo:

```
<Complemento>
```

```
  <vehiculousado:VehiculoUsado/>
```

```
</Complemento>
```

4. Control de Cambios.

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

Tabla de revisiones		
Revisión	Fecha	Descripción de la modificación
A	29 de diciembre de 2021.	Se actualizan las referencias de vinculación del namespace a la nueva versión del CFDI 4.0.