

Contenido

Complemento Vales de Despensa

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

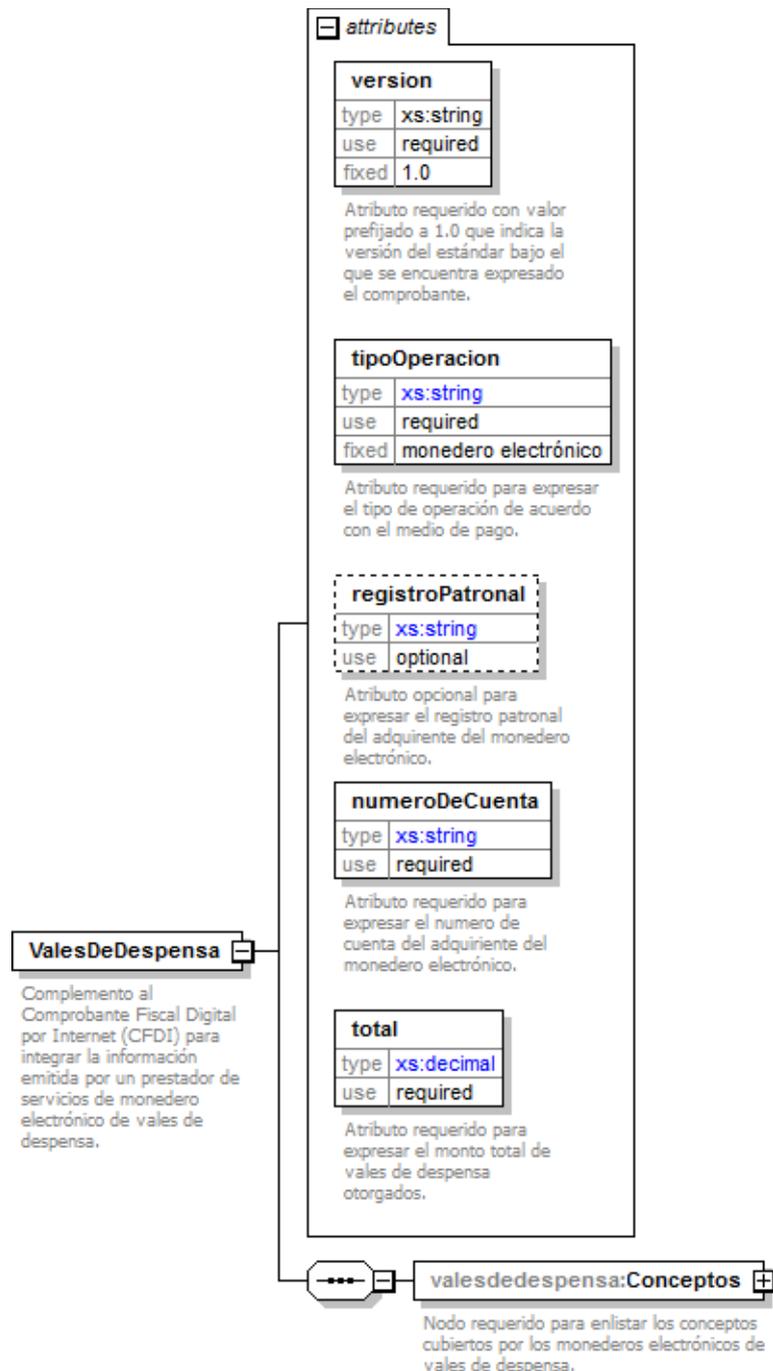
1. Estándar del Complemento Vales de Despensa

Estructura

Elementos

Elemento: ValesDeDespensa

Diagrama



Descripción

Complemento al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) para integrar la información emitida por un prestador de servicios de monedero electrónico de vales de despensa.

Atributos

version	
Descripción	Atributo requerido con valor prefijado a 1.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Especial	xs:string

tipoOperacion	
Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago.
Uso	requerido
Valor Prefijado	monedero electrónico
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

registroPatronal	
Descripción	Atributo opcional para expresar el registro patronal del adquirente del monedero electrónico.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	20
Espacio en Blanco	Colapsar

numeroDeCuenta	
Descripción	Atributo requerido para expresar el numero de cuenta del adquirente del monedero electrónico.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	20

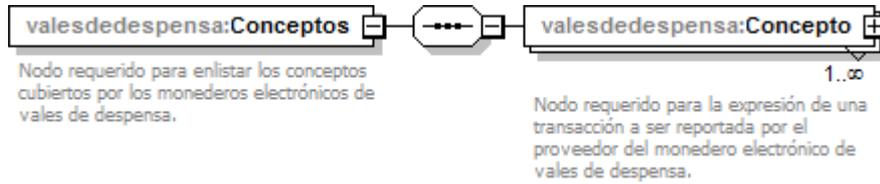
total	
Descripción	Atributo requerido para expresar el monto total de vales de despensa otorgados.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales²	
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Conceptos (1, 1)

Elemento: Conceptos Diagrama



Descripción

Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por los monederos electrónicos de vales de despensa.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Concepto (1, ilimitado)

Elemento: Concepto Diagrama



attributes

identificador	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el identificador o numero del monedero electrónico.

fecha	
type	xs:dateTime
use	required

Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

rfc	
type	valesdedespensa:t_RFC
use	required

Atributo requerido para la expresión del Registro Federal de Contribuyentes del trabajador al que se le otorgó el monedero electrónico sin guiones o espacios

curp	
type	valesdedespensa:t_CURP
use	required

Atributo requerido para la expresión de la CURP del trabajador trabajador al que se le otorgó el monedero electrónico.

nombre	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para la expresión del Nombre del trabajador al que se le otorgó el monedero electrónico sin guiones o espacios

numSeguridadSocial	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional para la expresión del numero de seguridad social aplicable al trabajador.

importe	
type	xs:decimal
use	required

Atributo requerido para expresar el importe del depósito efectuado al trabajador en el monedero electrónico.

Descripción

Nodo requerido para la expresión de una transacción a ser reportada por el proveedor del monedero electrónico de vales de despensa.

Atributos

identificador

Descripción

Atributo requerido para expresar el identificador o numero del

	monedero electrónico.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	20
Espacio en Blanco	Colapsar

fecha

Descripción	Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma aaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

rfc

Descripción	Atributo requerido para la expresión del Registro Federal de Contribuyentes del trabajador al que se le otorgó el monedero electrónico sin guiones o espacios
Uso	requerido
Tipo Especial	valessdespensa:t_RFC

curp

Descripción	Atributo requerido para la expresión de la CURP del trabajador al que se le otorgó el monedero electrónico.
Uso	requerido
Tipo Especial	valessdespensa:t_CURP

nombre

Descripción	Atributo requerido para la expresión del Nombre del trabajador al que se le otorgó el monedero electrónico sin guiones o espacios
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	100
Espacio en Blanco	Colapsar

numSeguridadSocial

Descripción	Atributo opcional para la expresión del número de seguridad social aplicable al trabajador.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	15
Espacio en Blanco	Colapsar

importe

Descripción	Atributo requerido para expresar el importe del depósito efectuado al trabajador en el monedero electrónico.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales²	
Espacio en Blanco	Colapsar

Tipos Complejos

Tipos Simples

Tipo Simple Global: t_RFC

Descripción

Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes

Definición

Tipo Base	valesdedespensa:t_RFC
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_CURP

Descripción

Tipo definido para la expresión de la CURP del trabajador

Definición

Tipo Base	valesdedespensa:t_CURP
Longitud	18
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[A-Z][A,E,I,O,U,X][A-Z]{2}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][M,H][A-Z]{2}[B,C,D,F,G,H,J,K,L,M,N,Ñ,P,Q,R,S,T,V,W,X,Y,Z]{3}[0-9,A-Z][0-9]

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:valesdedespensa="http://www.sat.gob.mx/valesdedespensa"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/valesdedespensa" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="ValesDeDespensa">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento al Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) para integrar la información emitida por un
prestador de servicios de monedero electrónico de vales de despensa.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Conceptos">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por los monederos electrónicos de vales de
despensa.
          </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="Concepto" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para la expresión de una transacción a ser reportada por el proveedor del
```

monedero electrónico de vales de despensa.

```
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="identificador" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el identificador o numero del monedero electrónico.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecha" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación
reportada. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:dateTime">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="rfc" type="valesdedespensa:t_RFC" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión del Registro Federal de Contribuyentes del trabajador al
que se le otorgó el monedero electrónico sin guiones o espacios
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="curp" type="valesdedespensa:t_CURP" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la CURP del trabajador al que se le otorgó el
monedero electrónico.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="nombre" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para la expresión del Nombre del trabajador al que se le otorgó el
monedero electrónico sin guiones o espacios
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="numSeguridadSocial" use="optional">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo opcional para la expresión del numero de seguridad social aplicable al trabajador.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="importe" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe del depósito efectuado al trabajador en el
monedero electrónico.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="2"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

```

        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="version" type="xs:string" use="required" fixed="1.0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado a 1.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra
expresado el comprobante.
          </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="tipoOperacion" use="required" fixed="monedero electrónico">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago.
          </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="registroPatronal" use="optional">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el registro patronal del adquirente del monedero
electrónico.
          </xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="20"/>
              <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="numeroDeCuenta" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el numero de cuenta del adquirente del monedero electrónico.
          </xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="total" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total de vales de despensa otorgados.
          </xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
              <xs:fractionDigits value="2"/>
              <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <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:pattern value="[A-Z,Ñ,&amp;]{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]?"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="t_CURP">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Tipo definido para la expresi3n de una CURP</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:length value="18"/>
  <xs:pattern value="[A-Z][A,E,I,O,U,X][A-Z]{2}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][M,H][A-Z]{2}[B,C,D,F,G,H,J,K,L,M,N,N,P,Q,R,S,T,V,W,X,Y,Z]{3}[0-9,A-Z][0-9]"/>
</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 informaci3n contenida dentro del CFDI, establecida el Anexo 20, rubro I.A “Est3ndar de comprobante fiscal digital por internet”. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aqu3 especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deber3 contener el car3cter | (“pipe”) debido a que este ser3 utilizado como car3cter de control en la formaci3n de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento ser3 integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resoluci3n Miscel3nea Fiscal vigente.
3. Se expresar3 3nicamente la informaci3n del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo tipoOperaci3n tiene el valor “monedero” solo se expresar3 |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encontrar3 separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un car3cter | (“pipe” sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original ser3n tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deber3n reemplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de l3nea por espacios en blanco.
 - b. Acto seguido se elimina cualquier car3cter en blanco al principio y al final de cada separador | (“pipe” sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias se sustituye por un 3nico car3cter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecer3n expresados en la cadena original y no tendr3n delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresar3 en el formato de codificaci3n UTF-8.

Secuencia de Formaci3n

La secuencia de formaci3n ser3 siempre en el orden que se expresa a continuaci3n, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el p3rrafo anterior.

a. Informaci3n del ValesDeDespensa

1. version
2. tipoOperacion
3. registroPatronal
4. numeroDeCuenta
5. total

b. Informaci3n del Concepto

1. identificador
2. fecha
3. rfc
4. curp

5. nombre
6. numeroSeguridadSocial
7. importe

3. Uso del Complemento Vales de Despensa

Para integrar el complemento tipo Vales de Despensa 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/valesdedespensa>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/valesdedespensa/valesdedespensa.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:valesdedespensa="http://www.sat.gob.mx/valesdedespensa"
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/valesdedespensa
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/valesdedespensa/valesdedespensa.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:valesdedespensa="http://www.sat.gob.mx/valesdedespensa/"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Vales de Despensa.

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 Vales de Despensa, se deberá utilizar el prefijo "valesdedespensa", por ejemplo:

```
<Complemento>
    <valesdedespensa:ValesDeDespensa/>
</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.