

Contenido

Complemento de Estado de Cuenta Bancario

1. Estándar del Complemento Estado de Cuenta Bancario
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original
3. Uso del Complemento Estado de Cuenta Bancario

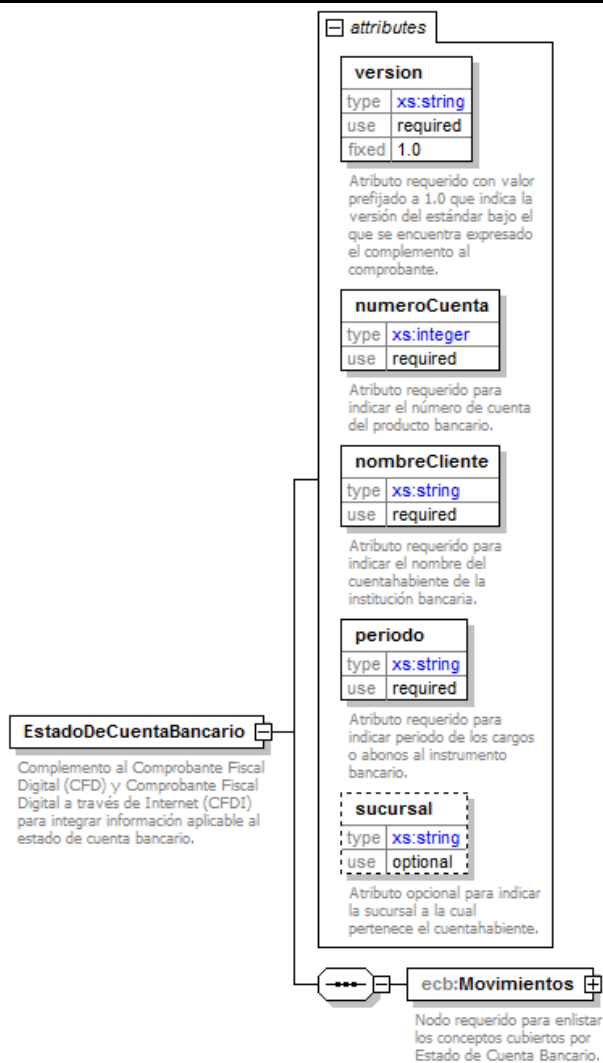
1. Estándar del Complemento Estado de Cuenta Bancario

Estructura

Elementos

Elemento: EstadoDeCuentaBancario

Diagrama



Descripción

Complemento al Comprobante Fiscal Digital (CFD) y Comprobante Fiscal Digital a través de Internet (CFDI) para integrar información aplicable al estado de cuenta bancario.

Atributos**version**

Descripción	Atributo requerido con valor prefijado a 1.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el complemento al comprobante.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

numeroCuenta

Descripción	Atributo requerido para indicar el número de cuenta del producto bancario.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:integer
Espacio en Blanco	Colapsar

nombreCliente

Descripción	Atributo requerido para indicar el nombre del cuentahabiente de la institución bancaria.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

periodo

Descripción	Atributo requerido para indicar periodo de los cargos o abonos al instrumento bancario.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

sucursal

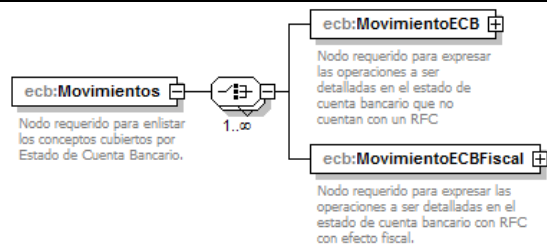
Descripción	Atributo opcional para indicar la sucursal a la cual pertenece el cuentahabiente.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: Movimientos

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por Estado de Cuenta Bancario.

Elementos Hijo (min,max)

Opción (1, Ilimitado)	MovimientoECB (1, 1)
	MovimientoECBFiscal (1, 1)

Elemento: MovimientoECB

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar las operaciones a ser detalladas en el estado de cuenta bancario que no cuentan con un RFC.

Atributos

fecha

Descripción	Atributo requerido únicamente para la expresión de la fecha (mes/día) de la operación realizada por el cuentahabiente.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

referencia

Descripción	Atributo opcional para indicar el número de referencia o autorización con el que se identifica la operación realizada por el cuentahabiente.
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 el cargo a la cuenta bancaria.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

importe

Descripción	Atributo requerido para indicar el importe de la operación realizada por el cuentahabiente por medio del instrumento bancario.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

moneda

Descripción	Atributo opcional para indicar en que moneda se realizó la operación. Si no se especifica dato alguno, se entenderá que el importe está expresado en moneda nacional.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

saldoInicial

Descripción	Atributo opcional para indicar el saldo inicial del instrumento bancario del cuentahabiente.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Espacio en Blanco	Colapsar

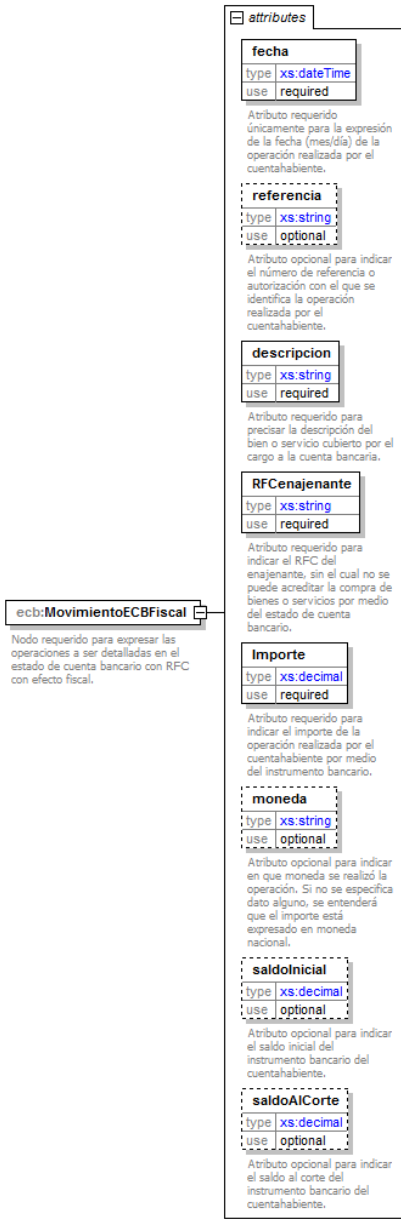
saldoAlCorte

Descripción	Atributo opcional para indicar el saldo al corte del instrumento bancario del cuentahabiente.
Uso	opcional

Tipo Base	xs:decimal
Espacio en Blanco	Colapsar

Elemento: MovimientoECBFiscal

Diagrama



Descripción

Nodo requerido para expresar las operaciones a ser detalladas en el estado de cuenta bancario con RFC con efecto fiscal.

Atributos

fecha	
Descripción	Atributo requerido únicamente para la expresión de la fecha (mes/día) de la operación realizada por el cuentahabiente.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

referencia

Descripción	Atributo opcional para indicar el número de referencia o autorización con el que se identifica la operación realizada por el cuentahabiente.
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 el cargo a la cuenta bancaria.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

RFCenajenante

Descripción	Atributo requerido para indicar el RFC del enajenante, sin el cual no se puede acreditar la compra de bienes o servicios por medio del estado de cuenta bancario.
Uso	requerido
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]{2}[0-9,A]

Importe

Descripción	Atributo requerido para indicar el importe de la operación realizada por el cuentahabiente por medio del instrumento bancario.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Posiciones Decimales	2
Espacio en Blanco	Colapsar

moneda

Descripción	Atributo opcional para indicar en que moneda se realizó la operación. Si no se especifica dato alguno, se entenderá que el importe está expresado en moneda nacional.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Espacio en Blanco	Colapsar

saldoinicial

Descripción	Atributo opcional para indicar el saldo inicial del instrumento bancario del cuentahabiente.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Espacio en Blanco	Colapsar

saldoAlCorte

Descripción	Atributo opcional para indicar el saldo al corte del instrumento bancario del cuentahabiente.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:decimal
Espacio en Blanco	Colapsar

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ecb="http://www.sat.gob.mx/ecb"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/ecb" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="EstadoDeCuentaBancario">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento al Comprobante Fiscal Digital (CFD) y Comprobante Fiscal Digital a través de Internet (CFDI)
para integrar información aplicable al estado de cuenta bancario.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Movimientos">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por Estado de Cuenta
Bancario.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:choice maxOccurs="unbounded">
              <xs:element name="MovimientoECB">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo requerido para expresar las operaciones a ser detalladas en el estado de cuenta bancario
que no cuentan con un RFC</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="fecha" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido únicamente para la expresión de la fecha (mes/día) de la operación
realizada por el cuentahabiente.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:dateTime">
                        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="referencia" use="optional">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo opcional para indicar el número de referencia o autorización con el que se identifica la
operación realizada por el cuentahabiente.</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="descripcion" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el cargo a la
cuenta bancaria.</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="importe" use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el importe de la operación realizada por el cuentahabiente por
```

```

medio del instrumento bancario.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="moneda" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para indicar en que moneda se realizó la operación. Si no se especifica dato
alguno, se entenderá que el importe está expresado en moneda nacional. </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="saldoInicial" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para indicar el saldo inicial del instrumento bancario del
cuentahabiente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="saldoAlCorte" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para indicar el saldo al corte del instrumento bancario del
cuentahabiente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MovimientoECBFiscal">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo requerido para expresar las operaciones a ser detalladas en el estado de cuenta bancario
con RFC con efecto fiscal.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="fecha" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido únicamente para la expresión de la fecha (mes/día) de la operación
realizada por el cuentahabiente.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:dateTime">
                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="referencia" use="optional">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo opcional para indicar el número de referencia o autorización con el que se identifica la
operación realizada por el cuentahabiente.</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="descripcion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el cargo a la
cuenta bancaria.</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="RFCenajenante" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el RFC del enajenante, sin el cual no se puede acreditar la
compra de bienes o servicios por medio del estado de cuenta bancario.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
      <xs:pattern value="[A-Z,Ñ,&]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z,0-9]{2}[0-9,A]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Importe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el importe de la operación realizada por el cuentahabiente por
medio del instrumento bancario.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="moneda" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para indicar en que moneda se realizó la operación. Si no se especifica dato
alguno, se entenderá que el importe está expresado en moneda nacional. </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="saldoInicial" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para indicar el saldo inicial del instrumento bancario del
cuentahabiente.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="saldoAlCorte" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para indicar el saldo al corte del instrumento bancario del
cuentahabiente.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:choice>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" 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 complemento al 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="numeroCuenta" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el número de cuenta del producto bancario.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nombreCliente" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para indicar el nombre del cuentahabiente de la institución
bancaria.</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="periodo" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para indicar periodo de los cargos o abonos al instrumento
bancario.</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="sucursal" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para indicar la sucursal a la cual pertenece el cuentahabiente.</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: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 comprobante fiscal digital, establecida en el rubro I.C “Estándar de comprobante fiscal digital extensible” del anexo 20 para CFD, y en el rubro II.B de “Estándar de comprobante fiscal digital por internet” para CFDI. 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 para 2006.
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 ecb:EstadodeCuentaBancario
 1. version
 2. numeroCuenta
 3. nombreCliente
- b. Información del nodo ecb:Movimientos\MovimientoECBFiscal
 - 4 fecha
 - 5 RFCenajenante
 - 6 Importe

Nota: En caso de que el comprobante fiscal digital sea emitido por medio de un PSGECFD, la secuencia de información se integrara a la cadena original de manera posterior a la requerida para el PSGECFD.

3. Uso del Complemento Estado de Cuenta Bancario

Para integrar el complemento tipo Estado de Cuenta Bancario 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/ecb>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ecb/ecb.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

<Comprobante

...

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

xmlns:ecb="http://www.sat.gob.mx/ecb"

xsi:schemaLocation="

http://www.sat.gob.mx/cfd/2

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/2/cfdv2.xsd

http://www.sat.gob.mx/ecb

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

....

</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"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:ecb="http://www.sat.gob.mx/ecb/"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión de Estado de Cuenta Bancario.

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`

Cabe aclarar que los nodos básicos del comprobante no deberán llevar encabezado del namespace publicado por el SAT al ser estos basados en el namespace por omisión. Por ejemplo se contemplaría como caso inválido el siguiente:

```
<cf:Comprobante>  
  <cf:Emisor/>  
</cf:Comprobante>
```

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el Complemento de Estado de Cuenta Bancario, estos deberán utilizar el encabezado “ecb”, por ejemplo:

```
<Complemento>  
  <ecb:ecb/>  
</Complemento>
```