

## Anexo 24 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2014

### Contabilidad en medios electrónicos

#### Contenido

- A. Catálogo de cuentas utilizado en el periodo.
- B. Código agrupador de cuentas del SAT.
- C. Balanza de comprobación.
- D. Información de las pólizas del periodo.
- E. Información de los auxiliares de folios fiscales asignados a los comprobantes fiscales dentro de las pólizas.
- F. Información de los auxiliares de cuenta de nivel mayor y/o de la subcuenta de primer nivel.
- G. Sello digital de la contabilidad electrónica.
- H. Catálogo de monedas.
- I. Catálogo de bancos.
- J. Catálogo de métodos de pago.

---

#### A. Catálogo de cuentas utilizado en el periodo.

---

#### Contenido

##### A.- Formato catálogo de cuentas

1. Estándar del formato catálogo de cuentas de contabilidad electrónica
2. Generación opcional de sellos digitales
3. Nomenclatura y características del archivo

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

## 1. Estándar del formato catálogo de cuentas de contabilidad electrónica.

El contribuyente deberá utilizar el siguiente estándar XSD, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML.

Para poder ser validado, el catálogo de cuentas de contabilidad electrónica deberá estar referenciado al namespace y ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1\\_1/CatalogoCuentas/CatalogoCuentas\\_1\\_1.xsd](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogoCuentas/CatalogoCuentas_1_1.xsd)) de la siguiente manera:

```
<catalogocuentas:Catalogo
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogoCuentas/CatalogoCuentas_1_1.
xsd "
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:catalogocuentas="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogoCuentas">
.....
</catalogocuentas:Catalogo>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que utilice este estándar deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en <http://www.w3.org>.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter “, el carácter ‘, el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

- En el caso del & se deberá usar la secuencia &amp;
- En el caso del “ se deberá usar la secuencia &quot;
- En el caso del < se deberá usar la secuencia &lt;
- En el caso del > se deberá usar la secuencia &gt;
- En el caso del ‘ se deberá usar la secuencia &apos;

Ejemplos:

Para representar nombre=“Juan & José & “Niño”” se usará nombre=“Juan &amp; José &amp; &quot;Niño&quot;”

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

### Estructura

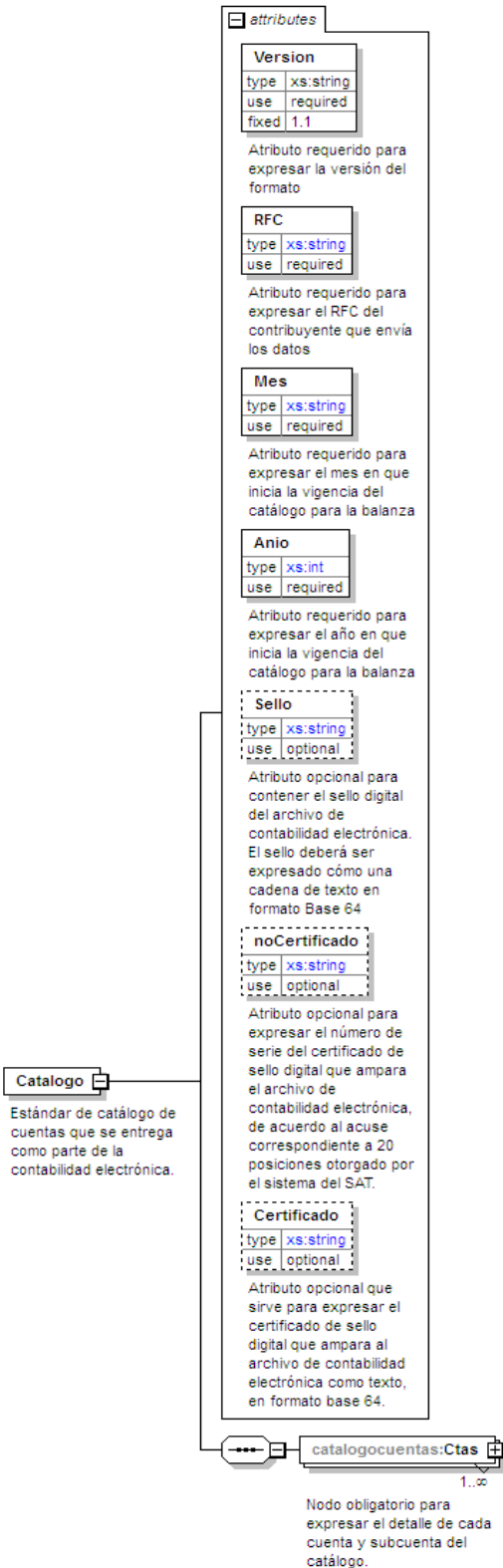
Elementos

**Elemento: Catalogo**

**Diagrama**

---

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



### Descripción

Estándar de catálogo de cuentas que se entrega como parte de la contabilidad electrónica.

### Atributos

#### Version

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la versión del formato |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Valor Prefijado</b> | 1.1   |
| <b>Tipo Especial</b>   | xs:string   |

#### RFC

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 13  |
| <b>Patrón</b>          | [A-ZÑ&#x27E9;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?    |

#### Mes

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la vigencia del catálogo para la balanza |
| <b>Uso</b>                | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | 01<br>02<br>03<br>04<br>05<br>06<br>07<br>08<br>09<br>10<br>11<br>12                           |

#### Año

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el año en que inicia la vigencia del catálogo para la balanza |
| <b>Uso</b>                     | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:int   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 2015   |
| <b>Valor Máximo Incluyente</b> | 2099   |

#### Sello

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad |
|--------------------|--|

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noCertificado**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>         | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 20  |

**Certificado**

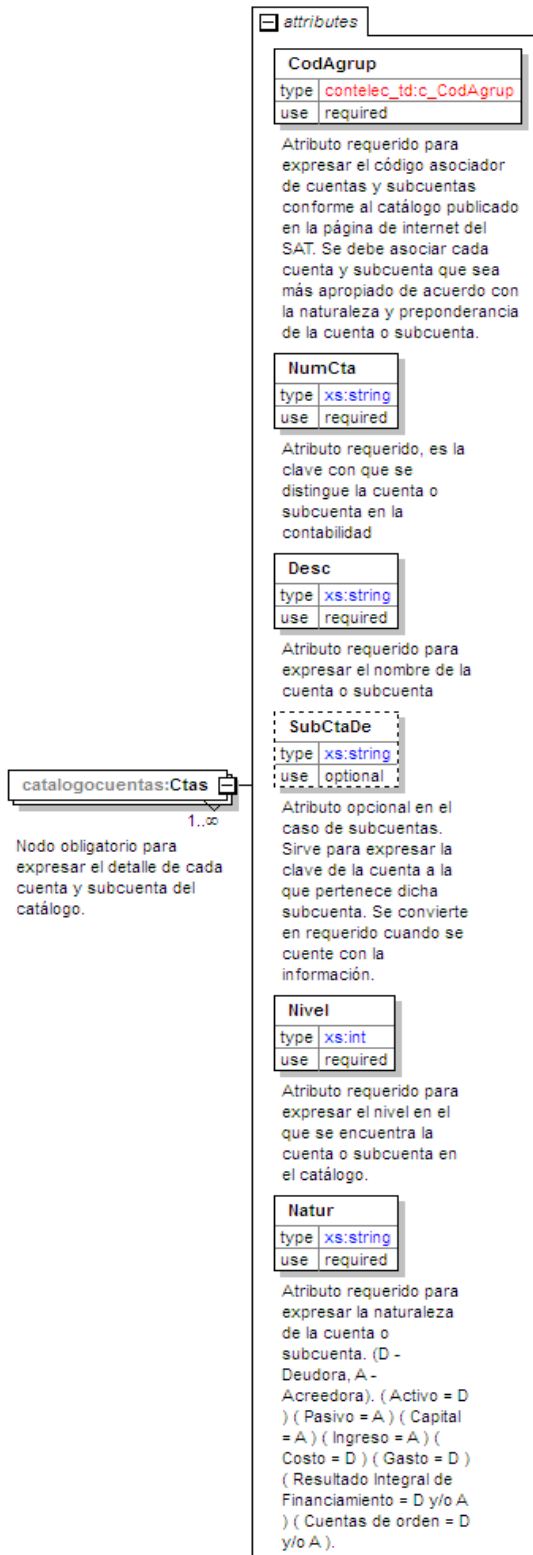
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Secuencia (1, 1) | Ctas (1, Ilimitado) |
|------------------|---------------------|

**Elemento: Ctas**

**Diagrama**



### Descripción

Nodo obligatorio para expresar el detalle de cada cuenta y subcuenta del catálogo.

### Atributos

#### CodAgrup

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el código asociador de cuentas y subcuentas conforme al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se debe asociar cada cuenta y subcuenta que sea más apropiado de acuerdo con la naturaleza y preponderancia de la cuenta o subcuenta. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_CodAgrup  |

#### NumCta

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido, es la clave con que se distingue la cuenta o subcuenta en la contabilidad |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100   |

#### Desc

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el nombre de la cuenta o subcuenta |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 400   |

#### SubCtaDe

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional en el caso de subcuentas. Sirve para expresar la clave de la cuenta a la que pertenece dicha subcuenta. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>             | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100  |

#### Nivel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el nivel en el que se encuentra la cuenta o subcuenta en el catálogo. |
| <b>Uso</b>                     | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:int   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 1  |

#### Natur

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar la naturaleza de la cuenta o subcuenta. (D - |
|--------------------|---|

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Deudora, A - Acreedora). ( Activo = D ) ( Pasivo = A ) ( Capital = A ) ( Ingreso = A ) ( Costo = D ) ( Gasto = D ) ( Resultado Integral de Financiamiento = D y/o A ) ( Cuentas de orden = D y/o A ).

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Uso</b>       | requerido |
| <b>Tipo Base</b> | xs:string |
| <b>Patrón</b>    | [DA]      |

### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:catalogocuentas="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogoCuentas"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:contelec_td="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE"
targetNamespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogoCuentas" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE"
schemaLocation="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE/CatalogosParaEsqContE.xsd"/>
  <xs:element name="Catalogo">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estándar de catálogo de cuentas que se entrega como parte de la
contabilidad electrónica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Ctas" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo obligatorio para expresar el detalle de cada
cuenta y subcuenta del catálogo.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="CodAgrup" type="contelec_td:c_CodAgrup"
use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el código asociador de cuentas y subcuentas conforme al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se debe
asociar cada cuenta y subcuenta que sea más apropiado de acuerdo con la naturaleza y preponderancia de la cuenta o
subcuenta.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="NumCta" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido, es la clave
con que se distingue la cuenta o subcuenta en la contabilidad</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



```
<xs:maxLength value="100"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Desc" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el nombre de la cuenta o subcuenta.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="400"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SubCtaDe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional en el caso de
subcuentas. Sirve para expresar la clave de la cuenta a la que pertenece dicha subcuenta. Se convierte en requerido
cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Nivel" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el nivel en el que se encuentra la cuenta o subcuenta en el catálogo.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:int">
<xs:minInclusive value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Natur" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar
la naturaleza de la cuenta o subcuenta. (D - Deudora, A - Acreedora). ( Activo = D ) ( Pasivo = A ) ( Capital = A ) ( Ingreso =
A ) ( Costo = D ) ( Gasto = D ) ( Resultado Integral de Financiamiento = D y/o A ) ( Cuentas de orden = D y/o A
).</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[DA]"/>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.1">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del
formato</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFC" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente
que envía los datos</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="12"/>
        <xs:maxLength value="13"/>
        <xs:pattern value="[A-ZÑ&#91;3,4&#92;0-9&#91;2&#92;0-1&#91;0-9&#91;0-3&#91;0-9&#91;A-Z0-9&#91;A-Z0-9&#91;0-9A-Z&#91;"]"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mes" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la
vigencia del catálogo para la balanza</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="01"/>
        <xs:enumeration value="02"/>
        <xs:enumeration value="03"/>
        <xs:enumeration value="04"/>
        <xs:enumeration value="05"/>
        <xs:enumeration value="06"/>
        <xs:enumeration value="07"/>
        <xs:enumeration value="08"/>
        <xs:enumeration value="09"/>
        <xs:enumeration value="10"/>
        <xs:enumeration value="11"/>
        <xs:enumeration value="12"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anio" use="required">
    <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año en que inicia la
vigencia del catálogo para la balanza</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="2015"/>
            <xs:maxInclusive value="2099"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sello" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de
contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificado" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del
certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20
posiciones otorgado por el sistema del SAT.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Certificado" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de
sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 2. Generación opcional de sellos digitales.

Elementos utilizados en la generación opcional de Sellos Digitales:

- Cadena Original, del elemento a sellar.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original.

Criptografía de la Clave Pública

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación al otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.
- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir documentos digitales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un archivo sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un documento digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un archivo sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits de salida, 80 para seguridad del mensaje y 80 para la identificación del mensaje (20 bytes) denominada 'digestión'.

SHA-2, que es una función hash (digestión o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 256 bits de salida, 128 para seguridad del mensaje y 128 para la identificación del mensaje (32 bytes) denominada 'digestión'.

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para desencriptar la digestión del mensaje.

#### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del archivo, establecida en el Rubro A "Estándar del Formato Catálogo de Cuentas de Contabilidad Electrónica" de este anexo. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman el archivo deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si0 el valor de un campo es la "A" solo se expresará |A| y nunca |campo A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, 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

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

blanco.

6. Los datos opcionales no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. 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.

- 1) Información del nodo Catálogo
  - a) Version
  - b) RFC
  - c) Mes
  - d) Año
- 2) Información del nodo Ctas
  - a) CodAgrup
  - b) NumCta
  - c) Desc
  - d) SubCtaDe
  - e) Nivel
  - f) Natur

#### Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es la siguiente:

I. Aplicar el método de digestión SHA-1 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de 1 en  $2^{(60-\text{colision})}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

Aplicar el método de digestión SHA-2 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 256 bits (32 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida no ha sido encontrada una colisión y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

II. Con la clave privada correspondiente al certificado de sello digital del emisor, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

**Nota:** La mayor parte del software comercial podría generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando una constante simbólica. En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |
| 17                    | R         | 82          | 40                    | o         | 111         | 63                    | /         | 47          |
| 18                    | S         | 83          | 41                    | p         | 112         |                       |           |             |
| 19                    | T         | 84          | 42                    | q         | 113         |                       |           |             |
| 20                    | U         | 85          | 43                    | r         | 114         |                       |           |             |
| 21                    | V         | 86          | 44                    | s         | 115         |                       |           |             |
| 22                    | W         | 87          | 45                    | t         | 116         |                       |           |             |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3 caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqp9IwfMabX0ggwUCLRKa+Hg5q8aYhya63If2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkxcb5Jw8jENXoErkFE8qdOcldFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

### 3. Nomenclatura y características del archivo.

El archivo XML con la información del catálogo de cuentas deberá enviarse comprimido en formato ZIP con la nomenclatura siguiente:

| Catálogo de cuentas   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| RFC   | Ejercicio   | Periodo   | Clave  | Extensión  |
| 12 o 13 caracteres, correspondientes al RFC del contribuyente, ya sea Persona Moral o Persona Física. | 4 caracteres que identifican el año al que corresponde la información que se envía. | 2 caracteres que identifican el número de mes al que corresponde la información que se envía. | Caracteres "CT" que identifican el tipo de información que se envía. | Caracteres ".ZIP" que identifican un archivo comprimido. |

Ejemplos:

#### Personas Morales

| Ejemplo      |           |         |       |           |
|--------------|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC          | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| BBB010101AB1 | 2015      | 01      | CT    | .zip      |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| <b>Nombre del archivo:</b> | <b>BBB010101AB1201501CT.zip</b> |
|----------------------------|---------------------------------|

#### Personas Físicas

| Ejemplo       |           |         |       |           |
|---------------|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC           | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| AAAA010101AB1 | 2015      | 01      | CT    | .zip      |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Nombre del archivo:</b> | <b>AAAA010101AB1201501CT.zip</b> |
|----------------------------|----------------------------------|

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



**B. Código agrupador de cuentas del SAT.**

| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|----------|------------------|--|
|          | <b>100</b>       | <b>Activo</b>  |
|          | <b>100.01</b>    | <b>Activo a corto plazo</b>  |
| <b>1</b> | <b>101</b>       | <b>Caja</b>  |
| 2        | 101.01           | Caja y efectivo  |
| <b>1</b> | <b>102</b>       | <b>Bancos</b>  |
| 2        | 102.01           | Bancos nacionales  |
| 2        | 102.02           | Bancos extranjeros   |
| <b>1</b> | <b>103</b>       | <b>Inversiones</b>   |
| 2        | 103.01           | Inversiones temporales   |
| 2        | 103.02           | Inversiones en fideicomisos  |
| 2        | 103.03           | Otras inversiones  |
| <b>1</b> | <b>104</b>       | <b>Otros instrumentos financieros</b>                                      |
| 2        | 104.01           | Otros instrumentos financieros   |
| <b>1</b> | <b>105</b>       | <b>Clientes</b>  |
| 2        | 105.01           | Clientes nacionales  |
| 2        | 105.02           | Clientes extranjeros   |
| 2        | 105.03           | Clientes nacionales parte relacionada                                      |
| 2        | 105.04           | Clientes extranjeros parte relacionada                                     |
| <b>1</b> | <b>106</b>       | <b>Cuentas y documentos por cobrar a corto plazo</b>                       |
| 2        | 106.01           | Cuentas y documentos por cobrar a corto plazo nacional                     |
| 2        | 106.02           | Cuentas y documentos por cobrar a corto plazo extranjero                   |
| 2        | 106.03           | Cuentas y documentos por cobrar a corto plazo nacional parte relacionada   |
| 2        | 106.04           | Cuentas y documentos por cobrar a corto plazo extranjero parte relacionada |
| 2        | 106.05           | Intereses por cobrar a corto plazo nacional                                |
| 2        | 106.06           | Intereses por cobrar a corto plazo extranjero                              |
| 2        | 106.07           | Intereses por cobrar a corto plazo nacional parte relacionada              |
| 2        | 106.08           | Intereses por cobrar a corto plazo extranjero parte relacionada            |
| 2        | 106.09           | Otras cuentas y documentos por cobrar a corto plazo                        |
| 2        | 106.10           | Otras cuentas y documentos por cobrar a corto plazo parte relacionada      |
| <b>1</b> | <b>107</b>       | <b>Deudores diversos</b>   |
| 2        | 107.01           | Funcionarios y empleados   |
| 2        | 107.02           | Socios y accionistas   |
| 2        | 107.03           | Partes relacionadas nacionales   |
| 2        | 107.04           | Partes relacionadas extranjeros  |
| 2        | 107.05           | Otros deudores diversos  |
| <b>1</b> | <b>108</b>       | <b>Estimación de cuentas incobrables</b>                                   |
| 2        | 108.01           | Estimación de cuentas incobrables nacional                                 |
| 2        | 108.02           | Estimación de cuentas incobrables extranjero                               |
| 2        | 108.03           | Estimación de cuentas incobrables nacional parte relacionada               |
| 2        | 108.04           | Estimación de cuentas incobrables extranjero parte relacionada             |
| <b>1</b> | <b>109</b>       | <b>Pagos anticipados</b>   |
| 2        | 109.01           | Seguros y fianzas pagados por anticipado nacional                          |
| 2        | 109.02           | Seguros y fianzas pagados por anticipado extranjero                        |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|----------|------------------|--|
| 2        | 109.03           | Seguros y fianzas pagados por anticipado nacional parte relacionada          |
| 2        | 109.04           | Seguros y fianzas pagados por anticipado extranjero parte relacionada        |
| 2        | 109.05           | Rentas pagados por anticipado nacional                                       |
| 2        | 109.06           | Rentas pagados por anticipado extranjero                                     |
| 2        | 109.07           | Rentas pagados por anticipado nacional parte relacionada                     |
| 2        | 109.08           | Rentas pagados por anticipado extranjero parte relacionada                   |
| 2        | 109.09           | Intereses pagados por anticipado nacional                                    |
| 2        | 109.10           | Intereses pagados por anticipado extranjero                                  |
| 2        | 109.11           | Intereses pagados por anticipado nacional parte relacionada                  |
| 2        | 109.12           | Intereses pagados por anticipado extranjero parte relacionada                |
| 2        | 109.13           | Factoraje financiero pagados por anticipado nacional                         |
| 2        | 109.14           | Factoraje financiero pagados por anticipado extranjero                       |
| 2        | 109.15           | Factoraje financiero pagados por anticipado nacional parte relacionada       |
| 2        | 109.16           | Factoraje financiero pagados por anticipado extranjero parte relacionada     |
| 2        | 109.17           | Arrendamiento financiero pagados por anticipado nacional                     |
| 2        | 109.18           | Arrendamiento financiero pagados por anticipado extranjero                   |
| 2        | 109.19           | Arrendamiento financiero pagados por anticipado nacional parte relacionada   |
| 2        | 109.20           | Arrendamiento financiero pagados por anticipado extranjero parte relacionada |
| 2        | 109.21           | Pérdida por deterioro de pagos anticipados                                   |
| 2        | 109.22           | Derechos fiduciarios   |
| 2        | 109.23           | Otros pagos anticipados  |
| <b>1</b> | <b>110</b>       | <b>Subsidio al empleo por aplicar</b>  |
| 2        | 110.01           | Subsidio al empleo por aplicar   |
| <b>1</b> | <b>111</b>       | <b>Crédito al diesel por acreditar</b>                                       |
| 2        | 111.01           | Crédito al diesel por acreditar  |
| <b>1</b> | <b>112</b>       | <b>Otros estímulos</b>   |
| 2        | 112.01           | Otros estímulos  |
| <b>1</b> | <b>113</b>       | <b>Impuestos a favor</b>   |
| 2        | 113.01           | IVA a favor  |
| 2        | 113.02           | ISR a favor  |
| 2        | 113.03           | IETU a favor   |
| 2        | 113.04           | IDE a favor  |
| 2        | 113.05           | IA a favor   |
| 2        | 113.06           | Subsidio al empleo   |
| 2        | 113.07           | Pago de lo indebido  |
| 2        | 113.08           | Otros impuestos a favor  |
| <b>1</b> | <b>114</b>       | <b>Pagos provisionales</b>   |
| 2        | 114.01           | Pagos provisionales de ISR   |
| <b>1</b> | <b>115</b>       | <b>Inventario</b>  |
| 2        | 115.01           | Inventario   |
| 2        | 115.02           | Materia prima y materiales   |
| 2        | 115.03           | Producción en proceso  |
| 2        | 115.04           | Productos terminados   |
| 2        | 115.05           | Mercancías en tránsito   |
| 2        | 115.06           | Mercancías en poder de terceros  |
| 2        | 115.07           | Otros  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta   |
|-------|------------------|---|
| 1     | <b>116</b>       | <b>Estimación de inventarios obsoletos y de lento movimiento</b>                          |
| 2     | 116.01           | <i>Estimación de inventarios obsoletos y de lento movimiento</i>                          |
| 1     | <b>117</b>       | <b>Obras en proceso de inmuebles</b>  |
| 2     | 117.01           | <i>Obras en proceso de inmuebles</i>  |
| 1     | <b>118</b>       | <b>Impuestos acreditables pagados</b>   |
| 2     | 118.01           | <i>IVA acreditable pagado</i>   |
| 2     | 118.02           | <i>IVA acreditable de importación pagado</i>  |
| 2     | 118.03           | <i>IEPS acreditable pagado</i>  |
| 2     | 118.04           | <i>IEPS pagado en importación</i>   |
| 1     | <b>119</b>       | <b>Impuestos acreditables por pagar</b>   |
| 2     | 119.01           | <i>IVA pendiente de pago</i>  |
| 2     | 119.02           | <i>IVA de importación pendiente de pago</i>   |
| 2     | 119.03           | <i>IEPS pendiente de pago</i>   |
| 2     | 119.04           | <i>IEPS pendiente de pago en importación</i>  |
| 1     | <b>120</b>       | <b>Anticipo a proveedores</b>   |
| 2     | 120.01           | <i>Anticipo a proveedores nacional</i>  |
| 2     | 120.02           | <i>Anticipo a proveedores extranjero</i>  |
| 2     | 120.03           | <i>Anticipo a proveedores nacional parte relacionada</i>                                  |
| 2     | 120.04           | <i>Anticipo a proveedores extranjero parte relacionada</i>                                |
| 1     | <b>121</b>       | <b>Otros activos a corto plazo</b>  |
| 2     | 121.01           | <i>Otros activos a corto plazo</i>  |
|       |                  | <b>Activo a largo plazo</b>   |
| 1     | <b>151</b>       | <b>Terrenos</b>   |
| 2     | 151.01           | <i>Terrenos</i>   |
| 1     | <b>152</b>       | <b>Edificios</b>  |
| 2     | 152.01           | <i>Edificios</i>  |
| 1     | <b>153</b>       | <b>Maquinaria y equipo</b>  |
| 2     | 153.01           | <i>Maquinaria y equipo</i>  |
| 1     | <b>154</b>       | <b>Automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques</b> |
| 2     | 154.01           | <i>Automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques</i> |
| 1     | <b>155</b>       | <b>Mobiliario y equipo de oficina</b>   |
| 2     | 155.01           | <i>Mobiliario y equipo de oficina</i>   |
| 1     | <b>156</b>       | <b>Equipo de cómputo</b>  |
| 2     | 156.01           | <i>Equipo de cómputo</i>  |
| 1     | <b>157</b>       | <b>Equipo de comunicación</b>   |
| 2     | 157.01           | <i>Equipo de comunicación</i>   |
| 1     | <b>158</b>       | <b>Activos biológicos, vegetales y semovientes</b>  |
| 2     | 158.01           | <i>Activos biológicos, vegetales y semovientes</i>  |
| 1     | <b>159</b>       | <b>Obras en proceso de activos fijos</b>  |
| 2     | 159.01           | <i>Obras en proceso de activos fijos</i>  |
| 1     | <b>160</b>       | <b>Otros activos fijos</b>  |
| 2     | 160.01           | <i>Otros activos fijos</i>  |
| 1     | <b>161</b>       | <b>Ferrocarriles</b>  |
| 2     | 161.01           | <i>Ferrocarriles</i>  |
| 1     | <b>162</b>       | <b>Embarcaciones</b>  |
| 2     | 162.01           | <i>Embarcaciones</i>  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|-------|------------------|--|
| 1     | <b>163</b>       | <b>Aviones</b>   |
| 2     | 163.01           | Aviones  |
| 1     | <b>164</b>       | <b>Troqueles, moldes, matrices y herramental</b>   |
| 2     | 164.01           | Troqueles, moldes, matrices y herramental  |
| 1     | <b>165</b>       | <b>Equipo de comunicaciones telefónicas</b>  |
| 2     | 165.01           | Equipo de comunicaciones telefónicas   |
| 1     | <b>166</b>       | <b>Equipo de comunicación satelital</b>  |
| 2     | 166.01           | Equipo de comunicación satelital   |
| 1     | <b>167</b>       | <b>Equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes</b>   |
| 2     | 167.01           | Equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes  |
| 1     | <b>168</b>       | <b>Maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente</b>                    |
| 2     | 168.01           | Maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente                           |
| 1     | <b>169</b>       | <b>Otra maquinaria y equipo</b>  |
| 2     | 169.01           | Otra maquinaria y equipo   |
| 1     | <b>170</b>       | <b>Adaptaciones y mejoras</b>  |
| 2     | 170.01           | Adaptaciones y mejoras   |
| 1     | <b>171</b>       | <b>Depreciación acumulada de activos fijos</b>   |
| 2     | 171.01           | Depreciación acumulada de edificios  |
| 2     | 171.02           | Depreciación acumulada de maquinaria y equipo  |
| 2     | 171.03           | Depreciación acumulada de automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques   |
| 2     | 171.04           | Depreciación acumulada de mobiliario y equipo de oficina   |
| 2     | 171.05           | Depreciación acumulada de equipo de cómputo  |
| 2     | 171.06           | Depreciación acumulada de equipo de comunicación   |
| 2     | 171.07           | Depreciación acumulada de activos biológicos, vegetales y semovientes  |
| 2     | 171.08           | Depreciación acumulada de otros activos fijos  |
| 2     | 171.09           | Depreciación acumulada de ferrocarriles  |
| 2     | 171.10           | Depreciación acumulada de embarcaciones  |
| 2     | 171.11           | Depreciación acumulada de aviones  |
| 2     | 171.12           | Depreciación acumulada de troqueles, moldes, matrices y herramental  |
| 2     | 171.13           | Depreciación acumulada de equipo de comunicaciones telefónicas   |
| 2     | 171.14           | Depreciación acumulada de equipo de comunicación satelital   |
| 2     | 171.15           | Depreciación acumulada de equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes  |
| 2     | 171.16           | Depreciación acumulada de maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente |
| 2     | 171.17           | Depreciación acumulada de adaptaciones y mejoras   |
| 2     | 171.18           | Depreciación acumulada de otra maquinaria y equipo   |
| 1     | <b>172</b>       | <b>Pérdida por deterioro acumulado de activos fijos</b>  |
| 2     | 172.01           | Pérdida por deterioro acumulado de edificios   |
| 2     | 172.02           | Pérdida por deterioro acumulado de maquinaria y equipo   |
| 2     | 172.03           | Pérdida por deterioro acumulado de automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques                                |
| 2     | 172.04           | Pérdida por deterioro acumulado de mobiliario y equipo de oficina  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|-------|------------------|--|
| 2     | 172.05           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de equipo de cómputo</i>  |
| 2     | 172.06           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de equipo de comunicación</i>   |
| 2     | 172.07           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de activos biológicos, vegetales y semovientes</i>  |
| 2     | 172.08           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de otros activos fijos</i>  |
| 2     | 172.09           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de ferrocarriles</i>  |
| 2     | 172.10           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de embarcaciones</i>  |
| 2     | 172.11           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de aviones</i>  |
| 2     | 172.12           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de troqueles, moldes, matrices y herramental</i>  |
| 2     | 172.13           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de equipo de comunicaciones telefónicas</i>   |
| 2     | 172.14           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de equipo de comunicación satelital</i>   |
| 2     | 172.15           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes</i>  |
| 2     | 172.16           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente</i> |
| 2     | 172.17           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de adaptaciones y mejoras</i>   |
| 2     | 172.18           | <i>Pérdida por deterioro acumulado de otra maquinaria y equipo</i>   |
| 1     | <b>173</b>       | <b>Gastos diferidos</b>  |
| 2     | 173.01           | <i>Gastos diferidos</i>  |
| 1     | <b>174</b>       | <b>Gastos pre operativos</b>   |
| 2     | 174.01           | <i>Gastos pre operativos</i>   |
| 1     | <b>175</b>       | <b>Regalías, asistencia técnica y otros gastos diferidos</b>   |
| 2     | 175.01           | <i>Regalías, asistencia técnica y otros gastos diferidos</i>   |
| 1     | <b>176</b>       | <b>Activos intangibles</b>   |
| 2     | 176.01           | <i>Activos intangibles</i>   |
| 1     | <b>177</b>       | <b>Gastos de organización</b>  |
| 2     | 177.01           | <i>Gastos de organización</i>  |
| 1     | <b>178</b>       | <b>Investigación y desarrollo de mercado</b>   |
| 2     | 178.01           | <i>Investigación y desarrollo de mercado</i>   |
| 1     | <b>179</b>       | <b>Marcas y patentes</b>   |
| 2     | 179.01           | <i>Marcas y patentes</i>   |
| 1     | <b>180</b>       | <b>Crédito mercantil</b>   |
| 2     | 180.01           | <i>Crédito mercantil</i>   |
| 1     | <b>181</b>       | <b>Gastos de instalación</b>   |
| 2     | 181.01           | <i>Gastos de instalación</i>   |
| 1     | <b>182</b>       | <b>Otros activos diferidos</b>   |
| 2     | 182.01           | <i>Otros activos diferidos</i>   |
| 1     | <b>183</b>       | <b>Amortización acumulada de activos diferidos</b>   |
| 2     | 183.01           | <i>Amortización acumulada de gastos diferidos</i>  |
| 2     | 183.02           | <i>Amortización acumulada de gastos pre operativos</i>   |
| 2     | 183.03           | <i>Amortización acumulada de regalías, asistencia técnica y otros gastos diferidos</i>   |
| 2     | 183.04           | <i>Amortización acumulada de activos intangibles</i>   |
| 2     | 183.05           | <i>Amortización acumulada de gastos de organización</i>  |
| 2     | 183.06           | <i>Amortización acumulada de investigación y desarrollo de mercado</i>   |
| 2     | 183.07           | <i>Amortización acumulada de marcas y patentes</i>   |
| 2     | 183.08           | <i>Amortización acumulada de crédito mercantil</i>   |
| 2     | 183.09           | <i>Amortización acumulada de gastos de instalación</i>   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|-------|------------------|--|
| 2     | 183.10           | Amortización acumulada de otros activos diferidos                          |
| 1     | <b>184</b>       | <b>Depósitos en garantía</b>   |
| 2     | 184.01           | Depósitos de fianzas   |
| 2     | 184.02           | Depósitos de arrendamiento de bienes inmuebles                             |
| 2     | 184.03           | Otros depósitos en garantía  |
| 1     | <b>185</b>       | <b>Impuestos diferidos</b>   |
| 2     | 185.01           | Impuestos diferidos ISR  |
| 1     | <b>186</b>       | <b>Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo</b>                       |
| 2     | 186.01           | Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo nacional                     |
| 2     | 186.02           | Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo extranjero                   |
| 2     | 186.03           | Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo nacional parte relacionada   |
| 2     | 186.04           | Cuentas y documentos por cobrar a largo plazo extranjero parte relacionada |
| 2     | 186.05           | Intereses por cobrar a largo plazo nacional                                |
| 2     | 186.06           | Intereses por cobrar a largo plazo extranjero                              |
| 2     | 186.07           | Intereses por cobrar a largo plazo nacional parte relacionada              |
| 2     | 186.08           | Intereses por cobrar a largo plazo extranjero parte relacionada            |
| 2     | 186.09           | Otras cuentas y documentos por cobrar a largo plazo                        |
| 2     | 186.10           | Otras cuentas y documentos por cobrar a largo plazo parte relacionada      |
| 1     | <b>187</b>       | <b>Participación de los trabajadores en las utilidades diferidas</b>       |
| 2     | 187.01           | Participación de los trabajadores en las utilidades diferidas              |
| 1     | <b>188</b>       | <b>Inversiones permanentes en acciones</b>                                 |
| 2     | 188.01           | Inversiones a largo plazo en subsidiarias                                  |
| 2     | 188.02           | Inversiones a largo plazo en asociadas                                     |
| 2     | 188.03           | Otras inversiones permanentes en acciones                                  |
| 1     | <b>189</b>       | <b>Estimación por deterioro de inversiones permanentes en acciones</b>     |
| 2     | 189.01           | Estimación por deterioro de inversiones permanentes en acciones            |
| 1     | <b>190</b>       | <b>Otros instrumentos financieros</b>                                      |
| 2     | 190.01           | Otros instrumentos financieros   |
| 1     | <b>191</b>       | <b>Otros activos a largo plazo</b>   |
| 2     | 191.01           | Otros activos a largo plazo  |
|       |                  | <b>Pasivo</b>  |
|       |                  | <b>Pasivo a corto plazo</b>  |
| 1     | <b>201</b>       | <b>Proveedores</b>   |
| 2     | 201.01           | Proveedores nacionales   |
| 2     | 201.02           | Proveedores extranjeros  |
| 2     | 201.03           | Proveedores nacionales parte relacionada                                   |
| 2     | 201.04           | Proveedores extranjeros parte relacionada                                  |
| 1     | <b>202</b>       | <b>Cuentas por pagar a corto plazo</b>                                     |
| 2     | 202.01           | Documentos por pagar bancario y financiero nacional                        |
| 2     | 202.02           | Documentos por pagar bancario y financiero extranjero                      |
| 2     | 202.03           | Documentos y cuentas por pagar a corto plazo nacional                      |
| 2     | 202.04           | Documentos y cuentas por pagar a corto plazo extranjero                    |
| 2     | 202.05           | Documentos y cuentas por pagar a corto plazo nacional parte relacionada    |
| 2     | 202.06           | Documentos y cuentas por pagar a corto plazo extranjero parte relacionada  |
| 2     | 202.07           | Intereses por pagar a corto plazo nacional                                 |
| 2     | 202.08           | Intereses por pagar a corto plazo extranjero                               |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta   |
|----------|------------------|---|
| 2        | 202.09           | Intereses por pagar a corto plazo nacional parte relacionada                                |
| 2        | 202.10           | Intereses por pagar a corto plazo extranjero parte relacionada                              |
| 2        | 202.11           | Dividendo por pagar nacional  |
| 2        | 202.12           | Dividendo por pagar extranjero  |
| <b>1</b> | <b>203</b>       | <b>Cobros anticipados a corto plazo</b>   |
| 2        | 203.01           | Rentas cobradas por anticipado a corto plazo nacional                                       |
| 2        | 203.02           | Rentas cobradas por anticipado a corto plazo extranjero                                     |
| 2        | 203.03           | Rentas cobradas por anticipado a corto plazo nacional parte relacionada                     |
| 2        | 203.04           | Rentas cobradas por anticipado a corto plazo extranjero parte relacionada                   |
| 2        | 203.05           | Intereses cobrados por anticipado a corto plazo nacional                                    |
| 2        | 203.06           | Intereses cobrados por anticipado a corto plazo extranjero                                  |
| 2        | 203.07           | Intereses cobrados por anticipado a corto plazo nacional parte relacionada                  |
| 2        | 203.08           | Intereses cobrados por anticipado a corto plazo extranjero parte relacionada                |
| 2        | 203.09           | Factoraje financiero cobrados por anticipado a corto plazo nacional                         |
| 2        | 203.10           | Factoraje financiero cobrados por anticipado a corto plazo extranjero                       |
| 2        | 203.11           | Factoraje financiero cobrados por anticipado a corto plazo nacional parte relacionada       |
| 2        | 203.12           | Factoraje financiero cobrados por anticipado a corto plazo extranjero parte relacionada     |
| 2        | 203.13           | Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a corto plazo nacional                     |
| 2        | 203.14           | Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a corto plazo extranjero                   |
| 2        | 203.15           | Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a corto plazo nacional parte relacionada   |
| 2        | 203.16           | Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a corto plazo extranjero parte relacionada |
| 2        | 203.17           | Derechos fiduciarios  |
| 2        | 203.18           | Otros cobros anticipados  |
| <b>1</b> | <b>204</b>       | <b>Instrumentos financieros a corto plazo</b>   |
| 2        | 204.01           | Instrumentos financieros a corto plazo  |
| <b>1</b> | <b>205</b>       | <b>Acreedores diversos a corto plazo</b>  |
| 2        | 205.01           | Socios, accionistas o representante legal   |
| 2        | 205.02           | Acreedores diversos a corto plazo nacional  |
| 2        | 205.03           | Acreedores diversos a corto plazo extranjero  |
| 2        | 205.04           | Acreedores diversos a corto plazo nacional parte relacionada                                |
| 2        | 205.05           | Acreedores diversos a corto plazo extranjero parte relacionada                              |
| 2        | 205.06           | Otros acreedores diversos a corto plazo   |
| <b>1</b> | <b>206</b>       | <b>Anticipo de cliente</b>  |
| 2        | 206.01           | Anticipo de cliente nacional  |
| 2        | 206.02           | Anticipo de cliente extranjero  |
| 2        | 206.03           | Anticipo de cliente nacional parte relacionada  |
| 2        | 206.04           | Anticipo de cliente extranjero parte relacionada  |
| 2        | 206.05           | Otros anticipos de clientes   |
| <b>1</b> | <b>207</b>       | <b>Impuestos trasladados</b>  |
| 2        | 207.01           | IVA trasladado  |
| 2        | 207.02           | IEPS trasladado   |
| <b>1</b> | <b>208</b>       | <b>Impuestos trasladados cobrados</b>   |
| 2        | 208.01           | IVA trasladado cobrado  |
| 2        | 208.02           | IEPS trasladado cobrado   |
| <b>1</b> | <b>209</b>       | <b>Impuestos trasladados no cobrados</b>  |
| 2        | 209.01           | IVA trasladado no cobrado   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta                                |
|-------|------------------|--|
| 2     | 209.02           | IEPS trasladado no cobrado                                       |
| 1     | <b>210</b>       | <b>Provisión de sueldos y salarios por pagar</b>                 |
| 2     | 210.01           | Provisión de sueldos y salarios por pagar                        |
| 2     | 210.02           | Provisión de vacaciones por pagar                                |
| 2     | 210.03           | Provisión de aguinaldo por pagar                                 |
| 2     | 210.04           | Provisión de fondo de ahorro por pagar                           |
| 2     | 210.05           | Provisión de asimilados a salarios por pagar                     |
| 2     | 210.06           | Provisión de anticipos o remanentes por distribuir               |
| 2     | 210.07           | Provisión de otros sueldos y salarios por pagar                  |
| 1     | <b>211</b>       | <b>Provisión de contribuciones de seguridad social por pagar</b> |
| 2     | 211.01           | Provisión de IMSS patronal por pagar                             |
| 2     | 211.02           | Provisión de SAR por pagar                                       |
| 2     | 211.03           | Provisión de infonavit por pagar                                 |
| 1     | <b>212</b>       | <b>Provisión de impuesto estatal sobre nómina por pagar</b>      |
| 2     | 212.01           | Provisión de impuesto estatal sobre nómina por pagar             |
| 1     | <b>213</b>       | <b>Impuestos y derechos por pagar</b>                            |
| 2     | 213.01           | IVA por pagar  |
| 2     | 213.02           | IEPS por pagar   |
| 2     | 213.03           | ISR por pagar  |
| 2     | 213.04           | Impuesto estatal sobre nómina por pagar                          |
| 2     | 213.05           | Impuesto estatal y municipal por pagar                           |
| 2     | 213.06           | Derechos por pagar   |
| 2     | 213.07           | Otros impuestos por pagar  |
| 1     | <b>214</b>       | <b>Dividendos por pagar</b>                                      |
| 2     | 214.01           | Dividendos por pagar   |
| 1     | <b>215</b>       | <b>PTU por pagar</b>   |
| 2     | 215.01           | PTU por pagar  |
| 2     | 215.02           | PTU por pagar de ejercicios anteriores                           |
| 2     | 215.03           | Provisión de PTU por pagar                                       |
| 1     | <b>216</b>       | <b>Impuestos retenidos</b>                                       |
| 2     | 216.01           | Impuestos retenidos de ISR por sueldos y salarios                |
| 2     | 216.02           | Impuestos retenidos de ISR por asimilados a salarios             |
| 2     | 216.03           | Impuestos retenidos de ISR por arrendamiento                     |
| 2     | 216.04           | Impuestos retenidos de ISR por servicios profesionales           |
| 2     | 216.05           | Impuestos retenidos de ISR por dividendos                        |
| 2     | 216.06           | Impuestos retenidos de ISR por intereses                         |
| 2     | 216.07           | Impuestos retenidos de ISR por pagos al extranjero               |
| 2     | 216.08           | Impuestos retenidos de ISR por venta de acciones                 |
| 2     | 216.09           | Impuestos retenidos de ISR por venta de partes sociales          |
| 2     | 216.10           | Impuestos retenidos de IVA                                       |
| 2     | 216.11           | Retenciones de IMSS a los trabajadores                           |
| 2     | 216.12           | Otros impuestos retenidos  |
| 1     | <b>217</b>       | <b>Pagos realizados por cuenta de terceros</b>                   |
| 2     | 217.01           | Pagos realizados por cuenta de terceros                          |
| 1     | <b>218</b>       | <b>Otros pasivos a corto plazo</b>                               |
| 2     | 218.01           | Otros pasivos a corto plazo                                      |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|----------|------------------|--|
|          |                  | <b>Pasivo a largo plazo</b>  |
| <b>1</b> | <b>251</b>       | <b>Acreeedores diversos a largo plazo</b>  |
| 2        | 251.01           | <i>Socios, accionistas o representante legal</i>   |
| 2        | 251.02           | <i>Acreeedores diversos a largo plazo nacional</i>   |
| 2        | 251.03           | <i>Acreeedores diversos a largo plazo extranjero</i>   |
| 2        | 251.04           | <i>Acreeedores diversos a largo plazo nacional parte relacionada</i>                               |
| 2        | 251.05           | <i>Acreeedores diversos a largo plazo extranjero parte relacionada</i>                             |
| 2        | 251.06           | <i>Otros acreeedores diversos a largo plazo</i>  |
| <b>1</b> | <b>252</b>       | <b>Cuentas por pagar a largo plazo</b>   |
| 2        | 252.01           | <i>Documentos bancarios y financieros por pagar a largo plazo nacional</i>                         |
| 2        | 252.02           | <i>Documentos bancarios y financieros por pagar a largo plazo extranjero</i>                       |
| 2        | 252.03           | <i>Documentos y cuentas por pagar a largo plazo nacional</i>                                       |
| 2        | 252.04           | <i>Documentos y cuentas por pagar a largo plazo extranjero</i>                                     |
| 2        | 252.05           | <i>Documentos y cuentas por pagar a largo plazo nacional parte relacionada</i>                     |
| 2        | 252.06           | <i>Documentos y cuentas por pagar a largo plazo extranjero parte relacionada</i>                   |
| 2        | 252.07           | <i>Hipotecas por pagar a largo plazo nacional</i>  |
| 2        | 252.08           | <i>Hipotecas por pagar a largo plazo extranjero</i>  |
| 2        | 252.09           | <i>Hipotecas por pagar a largo plazo nacional parte relacionada</i>                                |
| 2        | 252.10           | <i>Hipotecas por pagar a largo plazo extranjero parte relacionada</i>                              |
| 2        | 252.11           | <i>Intereses por pagar a largo plazo nacional</i>  |
| 2        | 252.12           | <i>Intereses por pagar a largo plazo extranjero</i>  |
| 2        | 252.13           | <i>Intereses por pagar a largo plazo nacional parte relacionada</i>                                |
| 2        | 252.14           | <i>Intereses por pagar a largo plazo extranjero parte relacionada</i>                              |
| 2        | 252.15           | <i>Dividendos por pagar nacionales</i>   |
| 2        | 252.16           | <i>Dividendos por pagar extranjeros</i>  |
| 2        | 252.17           | <i>Otras cuentas y documentos por pagar a largo plazo</i>  |
| <b>1</b> | <b>253</b>       | <b>Cobros anticipados a largo plazo</b>  |
| 2        | 253.01           | <i>Rentas cobradas por anticipado a largo plazo nacional</i>                                       |
| 2        | 253.02           | <i>Rentas cobradas por anticipado a largo plazo extranjero</i>                                     |
| 2        | 253.03           | <i>Rentas cobradas por anticipado a largo plazo nacional parte relacionada</i>                     |
| 2        | 253.04           | <i>Rentas cobradas por anticipado a largo plazo extranjero parte relacionada</i>                   |
| 2        | 253.05           | <i>Intereses cobrados por anticipado a largo plazo nacional</i>                                    |
| 2        | 253.06           | <i>Intereses cobrados por anticipado a largo plazo extranjero</i>                                  |
| 2        | 253.07           | <i>Intereses cobrados por anticipado a largo plazo nacional parte relacionada</i>                  |
| 2        | 253.08           | <i>Intereses cobrados por anticipado a largo plazo extranjero parte relacionada</i>                |
| 2        | 253.09           | <i>Factoraje financiero cobrados por anticipado a largo plazo nacional</i>                         |
| 2        | 253.10           | <i>Factoraje financiero cobrados por anticipado a largo plazo extranjero</i>                       |
| 2        | 253.11           | <i>Factoraje financiero cobrados por anticipado a largo plazo nacional parte relacionada</i>       |
| 2        | 253.12           | <i>Factoraje financiero cobrados por anticipado a largo plazo extranjero parte relacionada</i>     |
| 2        | 253.13           | <i>Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a largo plazo nacional</i>                     |
| 2        | 253.14           | <i>Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a largo plazo extranjero</i>                   |
| 2        | 253.15           | <i>Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a largo plazo nacional parte relacionada</i>   |
| 2        | 253.16           | <i>Arrendamiento financiero cobrados por anticipado a largo plazo extranjero parte relacionada</i> |
| 2        | 253.17           | <i>Derechos fiduciarios</i>  |
| 2        | 253.18           | <i>Otros cobros anticipados</i>  |
| <b>1</b> | <b>254</b>       | <b>Instrumentos financieros a largo plazo</b>  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta                                   |
|-------|------------------|---|
| 2     | 254.01           | <i>Instrumentos financieros a largo plazo</i>                       |
| 1     | <b>255</b>       | <b>Pasivos por beneficios a los empleados a largo plazo</b>         |
| 2     | 255.01           | <i>Pasivos por beneficios a los empleados a largo plazo</i>         |
| 1     | <b>256</b>       | <b>Otros pasivos a largo plazo</b>                                  |
| 2     | 256.01           | <i>Otros pasivos a largo plazo</i>                                  |
| 1     | <b>257</b>       | <b>Participación de los trabajadores en las utilidades diferida</b> |
| 2     | 257.01           | <i>Participación de los trabajadores en las utilidades diferida</i> |
| 1     | <b>258</b>       | <b>Obligaciones contraídas de fideicomisos</b>                      |
| 2     | 258.01           | <i>Obligaciones contraídas de fideicomisos</i>                      |
| 1     | <b>259</b>       | <b>Impuestos diferidos</b>  |
| 2     | 259.01           | <i>ISR diferido</i>   |
| 2     | 259.02           | <i>ISR por dividendo diferido</i>                                   |
| 2     | 259.03           | <i>Otros impuestos diferidos</i>                                    |
| 1     | <b>260</b>       | <b>Pasivos diferidos</b>  |
| 2     | 260.01           | <i>Pasivos diferidos</i>  |
|       |                  | <b>Capital contable</b>   |
| 1     | <b>301</b>       | <b>Capital social</b>   |
| 2     | 301.01           | <i>Capital fijo</i>   |
| 2     | 301.02           | <i>Capital variable</i>   |
| 2     | 301.03           | <i>Aportaciones para futuros aumentos de capital</i>                |
| 2     | 301.04           | <i>Prima en suscripción de acciones</i>                             |
| 2     | 301.05           | <i>Prima en suscripción de partes sociales</i>                      |
| 1     | <b>302</b>       | <b>Patrimonio</b>   |
| 2     | 302.01           | <i>Patrimonio</i>   |
| 2     | 302.02           | <i>Aportación patrimonial</i>                                       |
| 2     | 302.03           | <i>Déficit o remanente del ejercicio</i>                            |
| 1     | <b>303</b>       | <b>Reserva legal</b>  |
| 2     | 303.01           | <i>Reserva legal</i>  |
| 1     | <b>304</b>       | <b>Resultado de ejercicios anteriores</b>                           |
| 2     | 304.01           | <i>Utilidad de ejercicios anteriores</i>                            |
| 2     | 304.02           | <i>Pérdida de ejercicios anteriores</i>                             |
| 2     | 304.03           | <i>Resultado integral de ejercicios anteriores</i>                  |
| 2     | 304.04           | <i>Déficit o remanente de ejercicio anteriores</i>                  |
| 1     | <b>305</b>       | <b>Resultado del ejercicio</b>                                      |
| 2     | 305.01           | <i>Utilidad del ejercicio</i>                                       |
| 2     | 305.02           | <i>Pérdida del ejercicio</i>  |
| 2     | 305.03           | <i>Resultado integral</i>   |
| 1     | <b>306</b>       | <b>Otras cuentas de capital</b>                                     |
| 2     | 306.01           | <i>Otras cuentas de capital</i>                                     |
|       |                  | <b>Ingresos</b>   |
| 1     | <b>401</b>       | <b>Ingresos</b>   |
| 2     | 401.01           | <i>Ventas y/o servicios gravados a la tasa general</i>              |
| 2     | 401.02           | <i>Ventas y/o servicios gravados a la tasa general de contado</i>   |
| 2     | 401.03           | <i>Ventas y/o servicios gravados a la tasa general a crédito</i>    |
| 2     | 401.04           | <i>Ventas y/o servicios gravados al 0%</i>                          |
| 2     | 401.05           | <i>Ventas y/o servicios gravados al 0% de contado</i>               |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>  |
|--------------|-------------------------|---|
| 2            | 401.06                  | <i>Ventas y/o servicios gravados al 0% a crédito</i>  |
| 2            | 401.07                  | <i>Ventas y/o servicios exentos</i>   |
| 2            | 401.08                  | <i>Ventas y/o servicios exentos de contado</i>  |
| 2            | 401.09                  | <i>Ventas y/o servicios exentos a crédito</i>   |
| 2            | 401.10                  | <i>Ventas y/o servicios gravados a la tasa general nacionales partes relacionadas</i>         |
| 2            | 401.11                  | <i>Ventas y/o servicios gravados a la tasa general extranjeros partes relacionadas</i>        |
| 2            | 401.12                  | <i>Ventas y/o servicios gravados al 0% nacionales partes relacionadas</i>                     |
| 2            | 401.13                  | <i>Ventas y/o servicios gravados al 0% extranjeros partes relacionadas</i>                    |
| 2            | 401.14                  | <i>Ventas y/o servicios exentos nacionales partes relacionadas</i>                            |
| 2            | 401.15                  | <i>Ventas y/o servicios exentos extranjeros partes relacionadas</i>                           |
| 2            | 401.16                  | <i>Ingresos por servicios administrativos</i>   |
| 2            | 401.17                  | <i>Ingresos por servicios administrativos nacionales partes relacionadas</i>                  |
| 2            | 401.18                  | <i>Ingresos por servicios administrativos extranjeros partes relacionadas</i>                 |
| 2            | 401.19                  | <i>Ingresos por servicios profesionales</i>   |
| 2            | 401.20                  | <i>Ingresos por servicios profesionales nacionales partes relacionadas</i>                    |
| 2            | 401.21                  | <i>Ingresos por servicios profesionales extranjeros partes relacionadas</i>                   |
| 2            | 401.22                  | <i>Ingresos por arrendamiento</i>   |
| 2            | 401.23                  | <i>Ingresos por arrendamiento nacionales partes relacionadas</i>                              |
| 2            | 401.24                  | <i>Ingresos por arrendamiento extranjeros partes relacionadas</i>                             |
| 2            | 401.25                  | <i>Ingresos por exportación</i>   |
| 2            | 401.26                  | <i>Ingresos por comisiones</i>  |
| 2            | 401.27                  | <i>Ingresos por maquila</i>   |
| 2            | 401.28                  | <i>Ingresos por coordinados</i>   |
| 2            | 401.29                  | <i>Ingresos por regalías</i>  |
| 2            | 401.30                  | <i>Ingresos por asistencia técnica</i>  |
| 2            | 401.31                  | <i>Ingresos por donativos</i>   |
| 2            | 401.32                  | <i>Ingresos por intereses (actividad propia)</i>  |
| 2            | 401.33                  | <i>Ingresos de copropiedad</i>  |
| 2            | 401.34                  | <i>Ingresos por fideicomisos</i>  |
| 2            | 401.35                  | <i>Ingresos por factoraje financiero</i>  |
| 2            | 401.36                  | <i>Ingresos por arrendamiento financiero</i>  |
| 2            | 401.37                  | <i>Ingresos de extranjeros con establecimiento en el país</i>                                 |
| 2            | 401.38                  | <i>Otros ingresos propios</i>   |
| <b>1</b>     | <b>402</b>              | <b>Devoluciones, descuentos o bonificaciones sobre ingresos</b>                               |
| 2            | 402.01                  | <i>Devoluciones, descuentos o bonificaciones sobre ventas y/o servicios a la tasa general</i> |
| 2            | 402.02                  | <i>Devoluciones, descuentos o bonificaciones sobre ventas y/o servicios al 0%</i>             |
| 2            | 402.03                  | <i>Devoluciones, descuentos o bonificaciones sobre ventas y/o servicios exentos</i>           |
| 2            | 402.04                  | <i>Devoluciones, descuentos o bonificaciones de otros ingresos</i>                            |
| <b>1</b>     | <b>403</b>              | <b>Otros ingresos</b>   |
| 2            | 403.01                  | <i>Otros Ingresos</i>   |
| 2            | 403.02                  | <i>Otros ingresos nacionales parte relacionada</i>  |
| 2            | 403.03                  | <i>Otros ingresos extranjeros parte relacionada</i>   |
| 2            | 403.04                  | <i>Ingresos por operaciones discontinuas</i>  |
| 2            | 403.05                  | <i>Ingresos por condonación de adeudo</i>   |
|              |                         | <b>Costos</b>   |
| <b>1</b>     | <b>501</b>              | <b>Costo de venta y/o servicio</b>  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|-------|------------------|--|
| 2     | 501.01           | Costo de venta   |
| 2     | 501.02           | Costo de servicios (Mano de obra)  |
| 2     | 501.03           | Materia prima directa utilizada para la producción   |
| 2     | 501.04           | Materia prima consumida en el proceso productivo   |
| 2     | 501.05           | Mano de obra directa consumida   |
| 2     | 501.06           | Mano de obra directa   |
| 2     | 501.07           | Cargos indirectos de producción  |
| 2     | 501.08           | Otros conceptos de costo   |
| 1     | <b>502</b>       | <b>Compras</b>   |
| 2     | 502.01           | Compras nacionales   |
| 2     | 502.02           | Compras nacionales parte relacionada   |
| 2     | 502.03           | Compras de Importación   |
| 2     | 502.04           | Compras de Importación partes relacionadas   |
| 1     | <b>503</b>       | <b>Devoluciones, descuentos o bonificaciones sobre compras</b>   |
| 2     | 503.01           | Devoluciones, descuentos o bonificaciones sobre compras  |
| 1     | <b>504</b>       | <b>Otras cuentas de costos</b>   |
| 2     | 504.01           | Gastos indirectos de fabricación   |
| 2     | 504.02           | Gastos indirectos de fabricación de partes relacionadas nacionales   |
| 2     | 504.03           | Gastos indirectos de fabricación de partes relacionadas extranjeras  |
| 2     | 504.04           | Otras cuentas de costos incurridos   |
| 2     | 504.05           | Otras cuentas de costos incurridos con partes relacionadas nacionales  |
| 2     | 504.06           | Otras cuentas de costos incurridos con partes relacionadas extranjeras   |
| 2     | 504.07           | Depreciación de edificios  |
| 2     | 504.08           | Depreciación de maquinaria y equipo  |
| 2     | 504.09           | Depreciación de automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques   |
| 2     | 504.10           | Depreciación de mobiliario y equipo de oficina   |
| 2     | 504.11           | Depreciación de equipo de cómputo  |
| 2     | 504.12           | Depreciación de equipo de comunicación   |
| 2     | 504.13           | Depreciación de activos biológicos, vegetales y semovientes  |
| 2     | 504.14           | Depreciación de otros activos fijos  |
| 2     | 504.15           | Depreciación de ferrocarriles  |
| 2     | 504.16           | Depreciación de embarcaciones  |
| 2     | 504.17           | Depreciación de aviones  |
| 2     | 504.18           | Depreciación de troqueles, moldes, matrices y herramienta  |
| 2     | 504.19           | Depreciación de equipo de comunicaciones telefónicas   |
| 2     | 504.20           | Depreciación de equipo de comunicación satelital   |
| 2     | 504.21           | Depreciación de equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes  |
| 2     | 504.22           | Depreciación de maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente |
| 2     | 504.23           | Depreciación de adaptaciones y mejoras   |
| 2     | 504.24           | Depreciación de otra maquinaria y equipo   |
| 2     | 504.25           | Otras cuentas de costos  |
| 1     | <b>505</b>       | <b>Costo de activo fijo</b>  |
| 2     | 505.01           | Costo por venta de activo fijo   |
| 2     | 505.01           | Costo por baja de activo fijo  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta   |
|----------|------------------|---|
|          |                  | <b>Gastos</b>   |
| <b>1</b> | <b>601</b>       | <b>Gastos generales</b>   |
| 2        | 601.01           | Sueldos y salarios  |
| 2        | 601.02           | Compensaciones  |
| 2        | 601.03           | Tiempos extras  |
| 2        | 601.04           | Premios de asistencia   |
| 2        | 601.05           | Premios de puntualidad  |
| 2        | 601.06           | Vacaciones  |
| 2        | 601.07           | Prima vacacional  |
| 2        | 601.08           | Prima dominical   |
| 2        | 601.09           | Días festivos   |
| 2        | 601.10           | Gratificaciones   |
| 2        | 601.11           | Primas de antigüedad  |
| 2        | 601.12           | Aguinaldo   |
| 2        | 601.13           | Indemnizaciones   |
| 2        | 601.14           | Destajo   |
| 2        | 601.15           | Despensa  |
| 2        | 601.16           | Transporte  |
| 2        | 601.17           | Servicio médico   |
| 2        | 601.18           | Ayuda en gastos funerarios  |
| 2        | 601.19           | Fondo de ahorro   |
| 2        | 601.20           | Cuotas sindicales   |
| 2        | 601.21           | PTU   |
| 2        | 601.22           | Estímulo al personal  |
| 2        | 601.23           | Previsión social  |
| 2        | 601.24           | Aportaciones para el plan de jubilación                                     |
| 2        | 601.25           | Otras prestaciones al personal  |
| 2        | 601.26           | Cuotas al IMSS  |
| 2        | 601.27           | Aportaciones al infonavit   |
| 2        | 601.28           | Aportaciones al SAR   |
| 2        | 601.29           | Impuesto estatal sobre nóminas  |
| 2        | 601.30           | Otras aportaciones  |
| 2        | 601.31           | Asimilados a salarios   |
| 2        | 601.32           | Servicios administrativos   |
| 2        | 601.33           | Servicios administrativos partes relacionadas                               |
| 2        | 601.34           | Honorarios a personas físicas residentes nacionales                         |
| 2        | 601.35           | Honorarios a personas físicas residentes nacionales partes relacionadas     |
| 2        | 601.36           | Honorarios a personas físicas residentes del extranjero                     |
| 2        | 601.37           | Honorarios a personas físicas residentes del extranjero partes relacionadas |
| 2        | 601.38           | Honorarios a personas morales residentes nacionales                         |
| 2        | 601.39           | Honorarios a personas morales residentes nacionales partes relacionadas     |
| 2        | 601.40           | Honorarios a personas morales residentes del extranjero                     |
| 2        | 601.41           | Honorarios a personas morales residentes del extranjero partes relacionadas |
| 2        | 601.42           | Honorarios aduanales personas físicas                                       |
| 2        | 601.43           | Honorarios aduanales personas morales                                       |
| 2        | 601.44           | Honorarios al consejo de administración                                     |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta                          |
|----------|------------------|--|
| 2        | 601.45           | Arrendamiento a personas físicas residentes nacionales     |
| 2        | 601.46           | Arrendamiento a personas morales residentes nacionales     |
| 2        | 601.47           | Arrendamiento a residentes del extranjero                  |
| 2        | 601.48           | Combustibles y lubricantes                                 |
| 2        | 601.49           | Viáticos y gastos de viaje                                 |
| 2        | 601.50           | Teléfono, internet   |
| 2        | 601.51           | Agua   |
| 2        | 601.52           | Energía eléctrica  |
| 2        | 601.53           | Vigilancia y seguridad                                     |
| 2        | 601.54           | Limpieza   |
| 2        | 601.55           | Papelería y artículos de oficina                           |
| 2        | 601.56           | Mantenimiento y conservación                               |
| 2        | 601.57           | Seguros y fianzas  |
| 2        | 601.58           | Otros impuestos y derechos                                 |
| 2        | 601.59           | Recargos fiscales  |
| 2        | 601.60           | Cuotas y suscripciones                                     |
| 2        | 601.61           | Propaganda y publicidad                                    |
| 2        | 601.62           | Capacitación al personal                                   |
| 2        | 601.63           | Donativos y ayudas   |
| 2        | 601.64           | Asistencia técnica   |
| 2        | 601.65           | Regalías sujetas a otros porcentajes                       |
| 2        | 601.66           | Regalías sujetas al 5%                                     |
| 2        | 601.67           | Regalías sujetas al 10%                                    |
| 2        | 601.68           | Regalías sujetas al 15%                                    |
| 2        | 601.69           | Regalías sujetas al 25%                                    |
| 2        | 601.70           | Regalías sujetas al 30%                                    |
| 2        | 601.71           | Regalías sin retención                                     |
| 2        | 601.72           | Fletes y acarreos  |
| 2        | 601.73           | Gastos de importación                                      |
| 2        | 601.74           | Comisiones sobre ventas                                    |
| 2        | 601.75           | Comisiones por tarjetas de crédito                         |
| 2        | 601.76           | Patentes y marcas  |
| 2        | 601.77           | Uniformes  |
| 2        | 601.78           | Prediales  |
| 2        | 601.79           | Gastos generales de urbanización                           |
| 2        | 601.80           | Gastos generales de construcción                           |
| 2        | 601.81           | Fletes del extranjero                                      |
| 2        | 601.82           | Recolección de bienes del sector agropecuario y/o ganadero |
| 2        | 601.83           | Gastos no deducibles (sin requisitos fiscales)             |
| 2        | 601.84           | Otros gastos generales                                     |
| <b>1</b> | <b>602</b>       | <b>Gastos de venta</b>                                     |
| 2        | 602.01           | Sueldos y salarios   |
| 2        | 602.02           | Compensaciones   |
| 2        | 602.03           | Tiempos extras   |
| 2        | 602.04           | Premios de asistencia                                      |
| 2        | 602.05           | Premios de puntualidad                                     |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>                                    |
|--------------|-------------------------|---|
| 2            | 602.06                  | Vacaciones  |
| 2            | 602.07                  | Prima vacacional  |
| 2            | 602.08                  | Prima dominical   |
| 2            | 602.09                  | Días festivos   |
| 2            | 602.10                  | Gratificaciones   |
| 2            | 602.11                  | Primas de antigüedad  |
| 2            | 602.12                  | Aguinaldo   |
| 2            | 602.13                  | Indemnizaciones   |
| 2            | 602.14                  | Destajo   |
| 2            | 602.15                  | Despensa  |
| 2            | 602.16                  | Transporte  |
| 2            | 602.17                  | Servicio médico   |
| 2            | 602.18                  | Ayuda en gastos funerarios  |
| 2            | 602.19                  | Fondo de ahorro   |
| 2            | 602.20                  | Cuotas sindicales   |
| 2            | 602.21                  | PTU   |
| 2            | 602.22                  | Estímulo al personal  |
| 2            | 602.23                  | Previsión social  |
| 2            | 602.24                  | Aportaciones para el plan de jubilación                                     |
| 2            | 602.25                  | Otras prestaciones al personal  |
| 2            | 602.26                  | Cuotas al IMSS  |
| 2            | 602.27                  | Aportaciones al infonavit   |
| 2            | 602.28                  | Aportaciones al SAR   |
| 2            | 602.29                  | Impuesto estatal sobre nóminas  |
| 2            | 602.30                  | Otras aportaciones  |
| 2            | 602.31                  | Asimilados a salarios   |
| 2            | 602.32                  | Servicios administrativos   |
| 2            | 602.33                  | Servicios administrativos partes relacionadas                               |
| 2            | 602.34                  | Honorarios a personas físicas residentes nacionales                         |
| 2            | 602.35                  | Honorarios a personas físicas residentes nacionales partes relacionadas     |
| 2            | 602.36                  | Honorarios a personas físicas residentes del extranjero                     |
| 2            | 602.37                  | Honorarios a personas físicas residentes del extranjero partes relacionadas |
| 2            | 602.38                  | Honorarios a personas morales residentes nacionales                         |
| 2            | 602.39                  | Honorarios a personas morales residentes nacionales partes relacionadas     |
| 2            | 602.40                  | Honorarios a personas morales residentes del extranjero                     |
| 2            | 602.41                  | Honorarios a personas morales residentes del extranjero partes relacionadas |
| 2            | 602.42                  | Honorarios aduanales personas físicas                                       |
| 2            | 602.43                  | Honorarios aduanales personas morales                                       |
| 2            | 602.44                  | Honorarios al consejo de administración                                     |
| 2            | 602.45                  | Arrendamiento a personas físicas residentes nacionales                      |
| 2            | 602.46                  | Arrendamiento a personas morales residentes nacionales                      |
| 2            | 602.47                  | Arrendamiento a residentes del extranjero                                   |
| 2            | 602.48                  | Combustibles y lubricantes  |
| 2            | 602.49                  | Viáticos y gastos de viaje  |
| 2            | 602.50                  | Teléfono, internet  |
| 2            | 602.51                  | Agua  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>                   |
|--------------|-------------------------|--|
| 2            | 602.52                  | Energía eléctrica  |
| 2            | 602.53                  | Vigilancia y seguridad                                     |
| 2            | 602.54                  | Limpieza   |
| 2            | 602.55                  | Papelería y artículos de oficina                           |
| 2            | 602.56                  | Mantenimiento y conservación                               |
| 2            | 602.57                  | Seguros y fianzas  |
| 2            | 602.58                  | Otros impuestos y derechos                                 |
| 2            | 602.59                  | Recargos fiscales  |
| 2            | 602.60                  | Cuotas y suscripciones                                     |
| 2            | 602.61                  | Propaganda y publicidad                                    |
| 2            | 602.62                  | Capacitación al personal                                   |
| 2            | 602.63                  | Donativos y ayudas   |
| 2            | 602.64                  | Asistencia técnica   |
| 2            | 602.65                  | Regalías sujetas a otros porcentajes                       |
| 2            | 602.66                  | Regalías sujetas al 5%                                     |
| 2            | 602.67                  | Regalías sujetas al 10%                                    |
| 2            | 602.68                  | Regalías sujetas al 15%                                    |
| 2            | 602.69                  | Regalías sujetas al 25%                                    |
| 2            | 602.70                  | Regalías sujetas al 30%                                    |
| 2            | 602.71                  | Regalías sin retención                                     |
| 2            | 602.72                  | Fletes y acarreos  |
| 2            | 602.73                  | Gastos de importación                                      |
| 2            | 602.74                  | Comisiones sobre ventas                                    |
| 2            | 602.75                  | Comisiones por tarjetas de crédito                         |
| 2            | 602.76                  | Patentes y marcas  |
| 2            | 602.77                  | Uniformes  |
| 2            | 602.78                  | Prediales  |
| 2            | 602.79                  | Gastos de venta de urbanización                            |
| 2            | 602.80                  | Gastos de venta de construcción                            |
| 2            | 602.81                  | Fletes del extranjero                                      |
| 2            | 602.82                  | Recolección de bienes del sector agropecuario y/o ganadero |
| 2            | 602.83                  | Gastos no deducibles (sin requisitos fiscales)             |
| 2            | 602.84                  | Otros gastos de venta                                      |
| <b>1</b>     | <b>603</b>              | <b>Gastos de administración</b>                            |
| 2            | 603.01                  | Sueldos y salarios   |
| 2            | 603.02                  | Compensaciones   |
| 2            | 603.03                  | Tiempos extras   |
| 2            | 603.04                  | Premios de asistencia                                      |
| 2            | 603.05                  | Premios de puntualidad                                     |
| 2            | 603.06                  | Vacaciones   |
| 2            | 603.07                  | Prima vacacional   |
| 2            | 603.08                  | Prima dominical  |
| 2            | 603.09                  | Días festivos  |
| 2            | 603.10                  | Gratificaciones  |
| 2            | 603.11                  | Primas de antigüedad                                       |
| 2            | 603.12                  | Aguinaldo  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>   |
|--------------|-------------------------|--|
| 2            | 603.13                  | <i>Indemnizaciones</i>   |
| 2            | 603.14                  | <i>Destajo</i>   |
| 2            | 603.15                  | <i>Despensa</i>  |
| 2            | 603.16                  | <i>Transporte</i>  |
| 2            | 603.17                  | <i>Servicio médico</i>   |
| 2            | 603.18                  | <i>Ayuda en gastos funerarios</i>  |
| 2            | 603.19                  | <i>Fondo de ahorro</i>   |
| 2            | 603.20                  | <i>Cuotas sindicales</i>   |
| 2            | 603.21                  | <i>PTU</i>   |
| 2            | 603.22                  | <i>Estímulo al personal</i>  |
| 2            | 603.23                  | <i>Previsión social</i>  |
| 2            | 603.24                  | <i>Aportaciones para el plan de jubilación</i>                                     |
| 2            | 603.25                  | <i>Otras prestaciones al personal</i>  |
| 2            | 603.26                  | <i>Cuotas al IMSS</i>  |
| 2            | 603.27                  | <i>Aportaciones al infonavit</i>   |
| 2            | 603.28                  | <i>Aportaciones al SAR</i>   |
| 2            | 603.29                  | <i>Impuesto estatal sobre nóminas</i>  |
| 2            | 603.30                  | <i>Otras aportaciones</i>  |
| 2            | 603.31                  | <i>Asimilados a salarios</i>   |
| 2            | 603.32                  | <i>Servicios administrativos</i>   |
| 2            | 603.33                  | <i>Servicios administrativos partes relacionadas</i>                               |
| 2            | 603.34                  | <i>Honorarios a personas físicas residentes nacionales</i>                         |
| 2            | 603.35                  | <i>Honorarios a personas físicas residentes nacionales partes relacionadas</i>     |
| 2            | 603.36                  | <i>Honorarios a personas físicas residentes del extranjero</i>                     |
| 2            | 603.37                  | <i>Honorarios a personas físicas residentes del extranjero partes relacionadas</i> |
| 2            | 603.38                  | <i>Honorarios a personas morales residentes nacionales</i>                         |
| 2            | 603.39                  | <i>Honorarios a personas morales residentes nacionales partes relacionadas</i>     |
| 2            | 603.40                  | <i>Honorarios a personas morales residentes del extranjero</i>                     |
| 2            | 603.41                  | <i>Honorarios a personas morales residentes del extranjero partes relacionadas</i> |
| 2            | 603.42                  | <i>Honorarios aduanales personas físicas</i>                                       |
| 2            | 603.43                  | <i>Honorarios aduanales personas morales</i>                                       |
| 2            | 603.44                  | <i>Honorarios al consejo de administración</i>                                     |
| 2            | 603.45                  | <i>Arrendamiento a personas físicas residentes nacionales</i>                      |
| 2            | 603.46                  | <i>Arrendamiento a personas morales residentes nacionales</i>                      |
| 2            | 603.47                  | <i>Arrendamiento a residentes del extranjero</i>                                   |
| 2            | 603.48                  | <i>Combustibles y lubricantes</i>  |
| 2            | 603.49                  | <i>Viáticos y gastos de viaje</i>  |
| 2            | 603.50                  | <i>Teléfono, internet</i>  |
| 2            | 603.51                  | <i>Agua</i>  |
| 2            | 603.52                  | <i>Energía eléctrica</i>   |
| 2            | 603.53                  | <i>Vigilancia y seguridad</i>  |
| 2            | 603.54                  | <i>Limpieza</i>  |
| 2            | 603.55                  | <i>Papelería y artículos de oficina</i>  |
| 2            | 603.56                  | <i>Mantenimiento y conservación</i>  |
| 2            | 603.57                  | <i>Seguros y fianzas</i>   |
| 2            | 603.58                  | <i>Otros impuestos y derechos</i>  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>                   |
|--------------|-------------------------|--|
| 2            | 603.59                  | Recargos fiscales  |
| 2            | 603.60                  | Cuotas y suscripciones                                     |
| 2            | 603.61                  | Propaganda y publicidad                                    |
| 2            | 603.62                  | Capacitación al personal                                   |
| 2            | 603.63                  | Donativos y ayudas   |
| 2            | 603.64                  | Asistencia técnica   |
| 2            | 603.65                  | Regalías sujetas a otros porcentajes                       |
| 2            | 603.66                  | Regalías sujetas al 5%                                     |
| 2            | 603.67                  | Regalías sujetas al 10%                                    |
| 2            | 603.68                  | Regalías sujetas al 15%                                    |
| 2            | 603.69                  | Regalías sujetas al 25%                                    |
| 2            | 603.70                  | Regalías sujetas al 30%                                    |
| 2            | 603.71                  | Regalías sin retención                                     |
| 2            | 603.72                  | Fletes y acarreos  |
| 2            | 603.73                  | Gastos de importación                                      |
| 2            | 603.74                  | Patentes y marcas  |
| 2            | 603.75                  | Uniformes  |
| 2            | 603.76                  | Prediales  |
| 2            | 603.77                  | Gastos de administración de urbanización                   |
| 2            | 603.78                  | Gastos de administración de construcción                   |
| 2            | 603.79                  | Fletes del extranjero                                      |
| 2            | 603.80                  | Recolección de bienes del sector agropecuario y/o ganadero |
| 2            | 603.81                  | Gastos no deducibles (sin requisitos fiscales)             |
| 2            | 603.82                  | Otros gastos de administración                             |
| <b>1</b>     | <b>604</b>              | <b>Gastos de fabricación</b>                               |
| 2            | 604.01                  | Sueldos y salarios   |
| 2            | 604.02                  | Compensaciones   |
| 2            | 604.03                  | Tiempos extras   |
| 2            | 604.04                  | Premios de asistencia                                      |
| 2            | 604.05                  | Premios de puntualidad                                     |
| 2            | 604.06                  | Vacaciones   |
| 2            | 604.07                  | Prima vacacional   |
| 2            | 604.08                  | Prima dominical  |
| 2            | 604.09                  | Días festivos  |
| 2            | 604.10                  | Gratificaciones  |
| 2            | 604.11                  | Primas de antigüedad                                       |
| 2            | 604.12                  | Aguinaldo  |
| 2            | 604.13                  | Indemnizaciones  |
| 2            | 604.14                  | Destajo  |
| 2            | 604.15                  | Despensa   |
| 2            | 604.16                  | Transporte   |
| 2            | 604.17                  | Servicio médico  |
| 2            | 604.18                  | Ayuda en gastos funerarios                                 |
| 2            | 604.19                  | Fondo de ahorro  |
| 2            | 604.20                  | Cuotas sindicales  |
| 2            | 604.21                  | PTU  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta   |
|-------|------------------|---|
| 2     | 604.22           | Estímulo al personal  |
| 2     | 604.23           | Previsión social  |
| 2     | 604.24           | Aportaciones para el plan de jubilación                                     |
| 2     | 604.25           | Otras prestaciones al personal  |
| 2     | 604.26           | Cuotas al IMSS  |
| 2     | 604.27           | Aportaciones al infonavit   |
| 2     | 604.28           | Aportaciones al SAR   |
| 2     | 604.29           | Impuesto estatal sobre nóminas  |
| 2     | 604.30           | Otras aportaciones  |
| 2     | 604.31           | Asimilados a salarios   |
| 2     | 604.32           | Servicios administrativos   |
| 2     | 604.33           | Servicios administrativos partes relacionadas                               |
| 2     | 604.34           | Honorarios a personas físicas residentes nacionales                         |
| 2     | 604.35           | Honorarios a personas físicas residentes nacionales partes relacionadas     |
| 2     | 604.36           | Honorarios a personas físicas residentes del extranjero                     |
| 2     | 604.37           | Honorarios a personas físicas residentes del extranjero partes relacionadas |
| 2     | 604.38           | Honorarios a personas morales residentes nacionales                         |
| 2     | 604.39           | Honorarios a personas morales residentes nacionales partes relacionadas     |
| 2     | 604.40           | Honorarios a personas morales residentes del extranjero                     |
| 2     | 604.41           | Honorarios a personas morales residentes del extranjero partes relacionadas |
| 2     | 604.42           | Honorarios aduanales personas físicas                                       |
| 2     | 604.43           | Honorarios aduanales personas morales                                       |
| 2     | 604.44           | Honorarios al consejo de administración                                     |
| 2     | 604.45           | Arrendamiento a personas físicas residentes nacionales                      |
| 2     | 604.46           | Arrendamiento a personas morales residentes nacionales                      |
| 2     | 604.47           | Arrendamiento a residentes del extranjero                                   |
| 2     | 604.48           | Combustibles y lubricantes  |
| 2     | 604.49           | Viáticos y gastos de viaje  |
| 2     | 604.50           | Teléfono, internet  |
| 2     | 604.51           | Agua  |
| 2     | 604.52           | Energía eléctrica   |
| 2     | 604.53           | Vigilancia y seguridad  |
| 2     | 604.54           | Limpieza  |
| 2     | 604.55           | Papelería y artículos de oficina  |
| 2     | 604.56           | Mantenimiento y conservación  |
| 2     | 604.57           | Seguros y fianzas   |
| 2     | 604.58           | Otros impuestos y derechos  |
| 2     | 604.59           | Recargos fiscales   |
| 2     | 604.60           | Cuotas y suscripciones  |
| 2     | 604.61           | Propaganda y publicidad   |
| 2     | 604.62           | Capacitación al personal  |
| 2     | 604.63           | Donativos y ayudas  |
| 2     | 604.64           | Asistencia técnica  |
| 2     | 604.65           | Regalías sujetas a otros porcentajes  |
| 2     | 604.66           | Regalías sujetas al 5%  |
| 2     | 604.67           | Regalías sujetas al 10%   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>                   |
|--------------|-------------------------|--|
| 2            | 604.68                  | Regalías sujetas al 15%                                    |
| 2            | 604.69                  | Regalías sujetas al 25%                                    |
| 2            | 604.70                  | Regalías sujetas al 30%                                    |
| 2            | 604.71                  | Regalías sin retención                                     |
| 2            | 604.72                  | Fletes y acarreos  |
| 2            | 604.73                  | Gastos de importación                                      |
| 2            | 604.74                  | Patentes y marcas  |
| 2            | 604.75                  | Uniformes  |
| 2            | 604.76                  | Prediales  |
| 2            | 604.77                  | Gastos de fabricación de urbanización                      |
| 2            | 604.78                  | Gastos de fabricación de construcción                      |
| 2            | 604.79                  | Fletes del extranjero                                      |
| 2            | 604.80                  | Recolección de bienes del sector agropecuario y/o ganadero |
| 2            | 604.81                  | Gastos no deducibles (sin requisitos fiscales)             |
| 2            | 604.82                  | Otros gastos de fabricación                                |
| <b>1</b>     | <b>605</b>              | <b>Mano de obra directa</b>                                |
| 2            | 605.01                  | Mano de obra   |
| 2            | 605.02                  | Sueldos y Salarios   |
| 2            | 605.03                  | Compensaciones   |
| 2            | 605.04                  | Tiempos extras   |
| 2            | 605.05                  | Premios de asistencia                                      |
| 2            | 605.06                  | Premios de puntualidad                                     |
| 2            | 605.07                  | Vacaciones   |
| 2            | 605.08                  | Prima vacacional   |
| 2            | 605.09                  | Prima dominical  |
| 2            | 605.10                  | Días festivos  |
| 2            | 605.11                  | Gratificaciones  |
| 2            | 605.12                  | Primas de antigüedad                                       |
| 2            | 605.13                  | Aguinaldo  |
| 2            | 605.14                  | Indemnizaciones  |
| 2            | 605.15                  | Destajo  |
| 2            | 605.16                  | Despensa   |
| 2            | 605.17                  | Transporte   |
| 2            | 605.18                  | Servicio médico  |
| 2            | 605.19                  | Ayuda en gastos funerarios                                 |
| 2            | 605.20                  | Fondo de ahorro  |
| 2            | 605.21                  | Cuotas sindicales  |
| 2            | 605.22                  | PTU  |
| 2            | 605.23                  | Estímulo al personal                                       |
| 2            | 605.24                  | Previsión social   |
| 2            | 605.25                  | Aportaciones para el plan de jubilación                    |
| 2            | 605.26                  | Otras prestaciones al personal                             |
| 2            | 605.27                  | Asimilados a salarios                                      |
| 2            | 605.28                  | Cuotas al IMSS   |
| 2            | 605.29                  | Aportaciones al infonavit                                  |
| 2            | 605.30                  | Aportaciones al SAR  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|-------|------------------|--|
| 2     | 605.31           | Otros costos de mano de obra directa   |
| 1     | <b>606</b>       | <b>Facilidades administrativas fiscales</b>  |
| 2     | 606.01           | Facilidades administrativas fiscales   |
| 1     | <b>607</b>       | <b>Participación de los trabajadores en las utilidades</b>   |
| 2     | 607.01           | Participación de los trabajadores en las utilidades  |
| 1     | <b>608</b>       | <b>Participación en resultados de subsidiarias</b>   |
| 2     | 608.01           | Participación en resultados de subsidiarias  |
| 1     | <b>609</b>       | <b>Participación en resultados de asociadas</b>  |
| 2     | 609.01           | Participación en resultados de asociadas   |
| 1     | <b>610</b>       | <b>Participación de los trabajadores en las utilidades diferida</b>  |
| 2     | 610.01           | Participación de los trabajadores en las utilidades diferida   |
| 1     | <b>611</b>       | <b>Impuesto Sobre la renta</b>   |
| 2     | 611.01           | Impuesto Sobre la renta  |
| 2     | 611.02           | Impuesto Sobre la renta por remanente distribuible   |
| 1     | <b>612</b>       | <b>Gastos no deducibles para CUFIN</b>   |
| 2     | 612.01           | Gastos no deducibles para CUFIN  |
| 1     | <b>613</b>       | <b>Depreciación contable</b>   |
| 2     | 613.01           | Depreciación de edificios  |
| 2     | 613.02           | Depreciación de maquinaria y equipo  |
| 2     | 613.03           | Depreciación de automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques   |
| 2     | 613.04           | Depreciación de mobiliario y equipo de oficina   |
| 2     | 613.05           | Depreciación de equipo de cómputo  |
| 2     | 613.06           | Depreciación de equipo de comunicación   |
| 2     | 613.07           | Depreciación de activos biológicos, vegetales y semovientes  |
| 2     | 613.08           | Depreciación de otros activos fijos  |
| 2     | 613.09           | Depreciación de ferrocarriles  |
| 2     | 613.10           | Depreciación de embarcaciones  |
| 2     | 613.11           | Depreciación de aviones  |
| 2     | 613.12           | Depreciación de troqueles, moldes, matrices y herramienta  |
| 2     | 613.13           | Depreciación de equipo de comunicaciones telefónicas   |
| 2     | 613.14           | Depreciación de equipo de comunicación satelital   |
| 2     | 613.15           | Depreciación de equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes  |
| 2     | 613.16           | Depreciación de maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente |
| 2     | 613.17           | Depreciación de adaptaciones y mejoras   |
| 2     | 613.18           | Depreciación de otra maquinaria y equipo   |
| 1     | <b>614</b>       | <b>Amortización contable</b>   |
| 2     | 614.01           | Amortización de gastos diferidos   |
| 2     | 614.02           | Amortización de gastos pre operativos  |
| 2     | 614.03           | Amortización de regalías, asistencia técnica y otros gastos diferidos  |
| 2     | 614.04           | Amortización de activos intangibles  |
| 2     | 614.05           | Amortización de gastos de organización   |
| 2     | 614.06           | Amortización de investigación y desarrollo de mercado  |
| 2     | 614.07           | Amortización de marcas y patentes  |
| 2     | 614.08           | Amortización de crédito mercantil  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Nivel</b> | <b>Código agrupador</b> | <b>Nombre de la cuenta y/o subcuenta</b>   |
|--------------|-------------------------|--|
| 2            | 614.09                  | <i>Amortización de gastos de instalación</i>   |
| 2            | 614.10                  | <i>Amortización de otros activos diferidos</i>   |
|              |                         | <b>Resultado integral de financiamiento</b>  |
| <b>1</b>     | <b>701</b>              | <b>Gastos financieros</b>  |
| 2            | 701.01                  | <i>Pérdida cambiaria</i>   |
| 2            | 701.02                  | <i>Pérdida cambiaria nacional parte relacionada</i>  |
| 2            | 701.03                  | <i>Pérdida cambiaria extranjero parte relacionada</i>  |
| 2            | 701.04                  | <i>Intereses a cargo bancario nacional</i>   |
| 2            | 701.05                  | <i>Intereses a cargo bancario extranjero</i>   |
| 2            | 701.06                  | <i>Intereses a cargo de personas físicas nacional</i>  |
| 2            | 701.07                  | <i>Intereses a cargo de personas físicas extranjero</i>  |
| 2            | 701.08                  | <i>Intereses a cargo de personas morales nacional</i>  |
| 2            | 701.09                  | <i>Intereses a cargo de personas morales extranjero</i>  |
| 2            | 701.10                  | <i>Comisiones bancarias</i>  |
| 2            | 701.11                  | <i>Otros gastos financieros</i>  |
| <b>1</b>     | <b>702</b>              | <b>Productos financieros</b>   |
| 2            | 702.01                  | <i>Utilidad cambiaria</i>  |
| 2            | 702.02                  | <i>Utilidad cambiaria nacional parte relacionada</i>   |
| 2            | 702.03                  | <i>Utilidad cambiaria extranjero parte relacionada</i>   |
| 2            | 702.04                  | <i>Intereses a favor bancarios nacional</i>  |
| 2            | 702.05                  | <i>Intereses a favor bancarios extranjero</i>  |
| 2            | 702.06                  | <i>Intereses a favor de personas físicas nacional</i>  |
| 2            | 702.07                  | <i>Intereses a favor de personas físicas extranjero</i>  |
| 2            | 702.08                  | <i>Intereses a favor de personas morales nacional</i>  |
| 2            | 702.09                  | <i>Intereses a favor de personas morales extranjero</i>  |
| 2            | 702.10                  | <i>Otros productos financieros</i>   |
| <b>1</b>     | <b>703</b>              | <b>Otros gastos</b>  |
| 2            | 703.01                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de terrenos</i>   |
| 2            | 703.02                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de edificios</i>  |
| 2            | 703.03                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de maquinaria y equipo</i>  |
| 2            | 703.04                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques</i> |
| 2            | 703.05                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de mobiliario y equipo de oficina</i>   |
| 2            | 703.06                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de equipo de cómputo</i>  |
| 2            | 703.07                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de equipo de comunicación</i>   |
| 2            | 703.08                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de activos biológicos, vegetales y semovientes</i>  |
| 2            | 703.09                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de otros activos fijos</i>  |
| 2            | 703.10                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de ferrocarriles</i>  |
| 2            | 703.11                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de embarcaciones</i>  |
| 2            | 703.12                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de aviones</i>  |
| 2            | 703.13                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de troqueles, moldes, matrices y herramental</i>  |
| 2            | 703.14                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de equipo de comunicaciones telefónicas</i>   |
| 2            | 703.15                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de equipo de comunicación satelital</i>   |
| 2            | 703.16                  | <i>Pérdida en venta y/o baja de equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes</i>                    |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel    | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|----------|------------------|--|
| 2        | 703.17           | <i>Pérdida en venta y/o baja de maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente</i> |
| 2        | 703.18           | <i>Pérdida en venta y/o baja de otra maquinaria y equipo</i>   |
| 2        | 703.19           | <i>Pérdida por enajenación de acciones</i>   |
| 2        | 703.20           | <i>Pérdida por enajenación de partes sociales</i>  |
| 2        | 703.21           | <i>Otros gastos</i>  |
| <b>1</b> | <b>704</b>       | <b>Otros productos</b>   |
| 2        | 704.01           | <i>Ganancia en venta y/o baja de terrenos</i>  |
| 2        | 704.02           | <i>Ganancia en venta y/o baja de edificios</i>   |
| 2        | 704.03           | <i>Ganancia en venta y/o baja de maquinaria y equipo</i>   |
| 2        | 704.04           | <i>Ganancia en venta y/o baja de automóviles, autobuses, camiones de carga, tractocamiones, montacargas y remolques</i>  |
| 2        | 704.05           | <i>Ganancia en venta y/o baja de mobiliario y equipo de oficina</i>  |
| 2        | 704.06           | <i>Ganancia en venta y/o baja de equipo de cómputo</i>   |
| 2        | 704.07           | <i>Ganancia en venta y/o baja de equipo de comunicación</i>  |
| 2        | 704.08           | <i>Ganancia en venta y/o baja de activos biológicos, vegetales y semovientes</i>   |
| 2        | 704.09           | <i>Ganancia en venta y/o baja de otros activos fijos</i>   |
| 2        | 704.10           | <i>Ganancia en venta y/o baja de ferrocarriles</i>   |
| 2        | 704.11           | <i>Ganancia en venta y/o baja de embarcaciones</i>   |
| 2        | 704.12           | <i>Ganancia en venta y/o baja de aviones</i>   |
| 2        | 704.13           | <i>Ganancia en venta y/o baja de troqueles, moldes, matrices y herramental</i>   |
| 2        | 704.14           | <i>Ganancia en venta y/o baja de equipo de comunicaciones telefónicas</i>  |
| 2        | 704.15           | <i>Ganancia en venta y/o baja de equipo de comunicación satelital</i>  |
| 2        | 704.16           | <i>Ganancia en venta y/o baja de equipo de adaptaciones para personas con capacidades diferentes</i>   |
| 2        | 704.17           | <i>Ganancia en venta de maquinaria y equipo de generación de energía de fuentes renovables o de sistemas de cogeneración de electricidad eficiente</i>         |
| 2        | 704.18           | <i>Ganancia en venta y/o baja de otra maquinaria y equipo</i>  |
| 2        | 704.19           | <i>Ganancia por enajenación de acciones</i>  |
| 2        | 704.20           | <i>Ganancia por enajenación de partes sociales</i>   |
| 2        | 704.21           | <i>Ingresos por estímulos fiscales</i>   |
| 2        | 704.22           | <i>Ingresos por condonación de adeudo</i>  |
| 2        | 704.23           | <i>Otros productos</i>   |
|          |                  | <b>Cuentas de orden</b>  |
| <b>1</b> | <b>801</b>       | <b>UFIN del ejercicio</b>  |
| 2        | 801.01           | <i>UFIN</i>  |
| 2        | 801.02           | <i>Contra cuenta UFIN</i>  |
| <b>1</b> | <b>802</b>       | <b>CUFIN del ejercicio</b>   |
| 2        | 802.01           | <i>CUFIN</i>   |
| 2        | 802.02           | <i>Contra cuenta CUFIN</i>   |
| <b>1</b> | <b>803</b>       | <b>CUFIN de ejercicios anteriores</b>  |
| 2        | 803.01           | <i>CUFIN de ejercicios anteriores</i>  |
| 2        | 803.02           | <i>Contra cuenta CUFIN de ejercicios anteriores</i>  |
| <b>1</b> | <b>804</b>       | <b>CUFINRE del ejercicio</b>   |
| 2        | 804.01           | <i>CUFINRE</i>   |
| 2        | 804.02           | <i>Contra cuenta CUFINRE</i>   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Nivel | Código agrupador | Nombre de la cuenta y/o subcuenta  |
|-------|------------------|--|
| 1     | <b>805</b>       | <b>CUFINRE de ejercicios anteriores</b>  |
| 2     | 805.01           | <i>CUFINRE de ejercicios anteriores</i>  |
| 2     | 805.02           | <i>Contra cuenta CUFINRE de ejercicios anteriores</i>  |
| 1     | <b>806</b>       | <b>CUCA del ejercicio</b>  |
| 2     | 806.01           | <i>CUCA</i>  |
| 2     | 806.02           | <i>Contra cuenta CUCA</i>  |
| 1     | <b>807</b>       | <b>CUCA de ejercicios anteriores</b>   |
| 2     | 807.01           | <i>CUCA de ejercicios anteriores</i>   |
| 2     | 807.02           | <i>Contra cuenta CUCA de ejercicios anteriores</i>   |
| 1     | <b>808</b>       | <b>Ajuste anual por inflación acumulable</b>   |
| 2     | 808.01           | <i>Ajuste anual por inflación acumulable</i>   |
| 2     | 808.02           | <i>Acumulación del ajuste anual inflacionario</i>  |
| 1     | <b>809</b>       | <b>Ajuste anual por inflación deducible</b>  |
| 2     | 809.01           | <i>Ajuste anual por inflación deducible</i>  |
| 2     | 809.02           | <i>Deducción del ajuste anual inflacionario</i>  |
| 1     | <b>810</b>       | <b>Deducción de inversión</b>  |
| 2     | 810.01           | <i>Deducción de inversión</i>  |
| 2     | 810.02           | <i>Contra cuenta deducción de inversiones</i>  |
| 1     | <b>811</b>       | <b>Utilidad o pérdida fiscal en venta y/o baja de activo fijo</b>                                  |
| 2     | 811.01           | <i>Utilidad o pérdida fiscal en venta y/o baja de activo fijo</i>                                  |
| 2     | 811.02           | <i>Contra cuenta utilidad o pérdida fiscal en venta y/o baja de activo fijo</i>                    |
| 1     | <b>812</b>       | <b>Utilidad o pérdida fiscal en venta acciones o partes sociales</b>                               |
| 2     | 812.01           | <i>Utilidad o pérdida fiscal en venta acciones o partes sociales</i>                               |
| 2     | 812.02           | <i>Contra cuenta utilidad o pérdida fiscal en venta acciones o partes sociales</i>                 |
| 1     | <b>813</b>       | <b>Pérdidas fiscales pendientes de amortizar actualizadas de ejercicios anteriores</b>             |
| 2     | 813.01           | <i>Pérdidas fiscales pendientes de amortizar actualizadas de ejercicios anteriores</i>             |
| 2     | 813.02           | <i>Actualización de pérdidas fiscales pendientes de amortizar de ejercicios anteriores</i>         |
| 1     | <b>814</b>       | <b>Mercancías recibidas en consignación</b>  |
| 2     | 814.01           | <i>Mercancías recibidas en consignación</i>  |
| 2     | 814.02           | <i>Consignación de mercancías recibidas</i>  |
| 1     | <b>815</b>       | <b>Crédito fiscal de IVA e IEPS por la importación de mercancías para empresas certificadas</b>    |
| 2     | 815.01           | <i>Crédito fiscal de IVA e IEPS por la importación de mercancías</i>                               |
| 2     | 815.02           | <i>Importación de mercancías con aplicación de crédito fiscal de IVA e IEPS</i>                    |
| 1     | <b>816</b>       | <b>Crédito fiscal de IVA e IEPS por la importación de activos fijos para empresas certificadas</b> |
| 2     | 816.01           | <i>Crédito fiscal de IVA e IEPS por la importación de activo fijo</i>                              |
| 2     | 816.02           | <i>Importación de activo fijo con aplicación de crédito fiscal de IVA e IEPS</i>                   |
| 1     | <b>899</b>       | <b>Otras cuentas de orden</b>  |
| 2     | 899.01           | <i>Otras cuentas de orden</i>  |
| 2     | 899.02           | <i>Contra cuenta otras cuentas de orden</i>  |
| n*    | <b>000</b>       | <b>Código para uso exclusivo de contribuyentes del sector financiero</b>                           |

n\* = Se deberá indicar el nivel en el que se encuentra la cuenta o subcuenta en el catálogo del contribuyente. (Ejemplo: 1,2,3,4,5, etc...)

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



---

## C. Balanza de comprobación.

---

### Contenido

#### C.- Formato balanza de comprobación

1. Estándar del formato balanza de comprobación de contabilidad electrónica
2. Generación opcional de sellos digitales
3. Nomenclatura y características del archivo

##### 1. Estándar del formato balanza de comprobación de contabilidad electrónica.

El contribuyente deberá utilizar el siguiente estándar XSD, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML. Para poder ser validado, la balanza de comprobación de contabilidad electrónica deberá estar referenciado al namespace y ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1\\_1/BalanzaComprobacion/BalanzaComprobacion\\_1\\_1.xsd](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/BalanzaComprobacion/BalanzaComprobacion_1_1.xsd)) de la siguiente manera:

```
<BCE:Balanza
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/BalanzaComprobacion/BalanzaComprobacion_1_1.xsd "
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:BCE="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/BalanzaComprobacion">
.....
</BCE:Balanza>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que utilice este estándar deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en <http://www.w3.org>.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter ", el carácter ', el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

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

Ejemplos:

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

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

#### Estructura

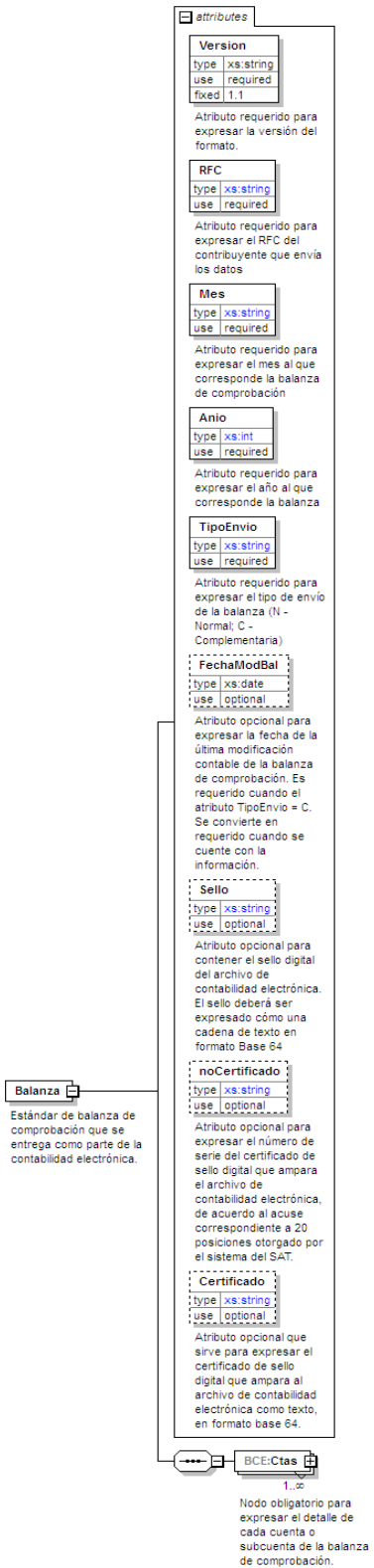
Elementos

**Elemento: Balanza**

**Diagrama**

---

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



### Descripción

Estándar de balanza de comprobación que se entrega como parte de la contabilidad electrónica.

### Atributos

#### Version

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la versión del formato. |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Valor Prefijado</b> | 1.1  |
| <b>Tipo Especial</b>   | xs:string  |

#### RFC

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?    |

#### Mes

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el mes al que corresponde la balanza de comprobación |
| <b>Uso</b>                | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string   |
| <b>Valores Permitidos</b> | 01<br>02<br>03<br>04<br>05<br>06<br>07<br>08<br>09<br>10<br>11<br>12<br>13            |

#### Año

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el año al que corresponde la balanza |
| <b>Uso</b>                     | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:int  |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 2015  |
| <b>Valor Máximo Incluyente</b> | 2099  |

#### TipoEnvio

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C - Complementaria) |
| <b>Uso</b>         | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string  |
| <b>Patrón</b>      | [NC]   |

#### FechaModBal

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar la fecha de la última modificación contable de la balanza de comprobación. Es requerido cuando el atributo TipoEnvio = C. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date  |

#### Sello

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64 |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### noCertificado

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>         | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 20  |

#### Certificado

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### Elementos Hijo (min,max)

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Secuencia (1, 1) | Ctas (1, Ilimitado) |
|------------------|---------------------|

Elemento: Ctas

Diagrama

**BCE:Ctas**  
1..∞  
Nodo obligatorio para expresar el detalle de cada cuenta o subcuenta de la balanza de comprobación.

**attributes**

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>NumCta</b> |           |
| type          | xs:string |
| use           | required  |

Atributo requerido para expresar la clave asignada con que se distingue la cuenta o subcuenta en el catálogo de cuentas del contribuyente.

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>SaldIni</b> |               |
| type           | BCE:t_Importe |
| use            | required      |

Atributo requerido para expresar el monto del saldo inicial de la cuenta o subcuenta en el periodo. De acuerdo a la naturaleza de la cuenta o subcuenta, deberá de corresponder el saldo inicial, de lo contrario se entenderá que es un saldo inicial de naturaleza inversa. En caso de no existir dato, colocar cero (0)

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>Debe</b> |               |
| type        | BCE:t_Importe |
| use         | required      |

Atributo requerido para expresar el monto de los movimientos deudores de la cuenta o subcuenta. En caso de no existir dato, colocar cero (0)

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Haber</b> |               |
| type         | BCE:t_Importe |
| use          | required      |

Atributo requerido para expresar el monto de los movimientos acreedores de la cuenta o subcuenta. En caso de no existir dato, colocar cero (0)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>SaldoFin</b> |               |
| type            | BCE:t_Importe |
| use             | required      |

Atributo requerido para expresar el monto del saldo final de la cuenta o subcuenta en el periodo. De acuerdo a la naturaleza de la cuenta o subcuenta, deberá de corresponder el saldo final, de lo contrario se entenderá que es un saldo final de naturaleza inversa. En caso de no existir dato, colocar cero (0)



### Descripción

Nodo obligatorio para expresar el detalle de cada cuenta o subcuenta de la balanza de comprobación.

### Atributos

#### NumCta

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la clave asignada con que se distingue la cuenta o subcuenta en el catálogo de cuentas del contribuyente. |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100  |

#### Saldolni

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del saldo inicial de la cuenta o subcuenta en el periodo. De acuerdo a la naturaleza de la cuenta o subcuenta, deberá de corresponder el saldo inicial, de lo contrario se entenderá que es un saldo inicial de naturaleza inversa. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | BCE:t_Importe  |

#### Debe

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto de los movimientos deudores de la cuenta o subcuenta. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | BCE:t_Importe  |

#### Haber

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto de los movimientos acreedores de la cuenta o subcuenta. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | BCE:t_Importe  |

#### SaldoFin

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del saldo final de la cuenta o subcuenta en el periodo. De acuerdo a la naturaleza de la cuenta o subcuenta, deberá de corresponder el saldo final, de lo contrario se entenderá que es un saldo final de naturaleza inversa. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | BCE:t_Importe  |

Tipos Simples

**Tipo Simple Global: t\_Importe**

**Descripción**

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta dos decimales

### Definición

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Tipo Base</b>            | xs:decimal        |
| <b>Valor Mínimo</b>         | -9999999999999.99 |
| <b>Excluyente</b>           |                   |
| <b>Valor Máximo</b>         | 9999999999999.99  |
| <b>Incluyente</b>           |                   |
| <b>Posiciones Decimales</b> | 2                 |
| <b>Espacio en Blanco</b>    | Colapsar          |

### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:BCE="http://www.sat.gob.mx/balanzacomprobacionelectronica"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/balanzacomprobacionelectronica" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Balanza">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estándar de balanza de comprobación que se entrega como parte de la
contabilidad electrónica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Ctas" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo obligatorio para expresar el detalle de cada
cuenta o subcuenta de la balanza de comprobación.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="NumCta" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
la clave asignada con que se distingue la cuenta o subcuenta en el catálogo de cuentas del
contribuyente.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:attribute name="SaldoIni" type="BCE:t_Importe" use="required">
          <xs:annotation>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto del saldo inicial de la cuenta o subcuenta en el periodo. De acuerdo a la naturaleza de la cuenta o subcuenta, deberá de corresponder el saldo inicial, de lo contrario se entenderá que es un saldo inicial de naturaleza inversa. En caso de no existir dato, colocar cero (0)</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Debe" use="required">
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto de los movimientos deudores de la cuenta o subcuenta. En caso de no existir dato, colocar cero (0)</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="BCE:t_Importe"/>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Haber" type="BCE:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto de los movimientos acreedores de la cuenta o subcuenta. En caso de no existir dato, colocar cero (0)</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SaldoFin" type="BCE:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto del saldo final de la cuenta o subcuenta en el periodo. De acuerdo a la naturaleza de la cuenta o subcuenta, deberá de corresponder el saldo final, de lo contrario se entenderá que es un saldo final de naturaleza inversa. En caso de no existir dato, colocar cero (0)</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.1">
  <xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del formato.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFC" use="required">
  <xs:annotation>
```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="12"/>
    <xs:maxLength value="13"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
```



```

9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mes" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes al que corresponde
la balanza de comprobación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
      <xs:enumeration value="04"/>
      <xs:enumeration value="05"/>
      <xs:enumeration value="06"/>
      <xs:enumeration value="07"/>
      <xs:enumeration value="08"/>
      <xs:enumeration value="09"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
      <xs:enumeration value="13"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año al que corresponde
la balanza</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="2015"/>
      <xs:maxInclusive value="2099"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoEnvio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de envío de la
balanza (N - Normal; C - Complementaria)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[NC]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaModBal " type="xs:date" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la fecha de la última
modificación contable de la balanza de comprobación. Es requerido cuando el atributo TipoEnvio = C. Se convierte en
requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sello" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de
contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificado" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del
certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20
posiciones otorgado por el sistema del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Certificado" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de
sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="t_Importe">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta dos
decimales</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:fractionDigits value="2"/>
<xs:maxInclusive value="99999999999999.99"/>
<xs:minExclusive value="-99999999999999.99"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

## 2. Generación opcional de sellos digitales.

Elementos utilizados en la generación opcional de Sellos Digitales:

- Cadena Original, del elemento a sellar.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original.

Criptografía de la Clave Pública

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación a otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir documentos digitales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un archivo sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un documento digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un archivo sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits de salida, 80 para seguridad del mensaje y 80 para la identificación del mensaje (20 bytes) denominada 'digestión'.

SHA-2, que es una función hash (digestión o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 256 bits de salida, 128 para seguridad del mensaje y 128 para la identificación del mensaje (32 bytes) denominada 'digestión'.

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para desencriptar la digestión del mensaje.

### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del archivo, establecida en el Rubro A "Estándar del Formato Balanza de Comprobación de Contabilidad Electrónica" de este anexo. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

#### Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman el archivo deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el valor de un campo es la "A" solo se expresará |A| y nunca |campo A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, en caso de existir, mediante un carácter |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

("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 no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. 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.

- 1) Información del nodo Balanza
  - a) Version
  - b) RFC
  - c) Mes
  - d) Anio
  - e) TipoEnvio
  - f) FechaModBal
- 2) Información del nodo Ctas
  - a) NumCta
  - b) SaldoIni
  - c) Debe
  - d) Haber
  - e) SaldoFin

#### Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es la siguiente:

I. Aplicar el método de digestión SHA-1 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de 1 en  $2^{(60-colision)}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

Aplicar el método de digestión SHA-2 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 256 bits (32 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida no ha sido encontrada una colisión y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

II. Con la clave privada correspondiente al certificado de sello digital del emisor, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

**Nota:** La mayor parte del software comercial podría generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando una constante simbólica. En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

|    |   |    |
|----|---|----|
| 17 | R | 82 |
| 18 | S | 83 |
| 19 | T | 84 |
| 20 | U | 85 |
| 21 | V | 86 |
| 22 | W | 87 |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 40 | o | 111 |
| 41 | p | 112 |
| 42 | q | 113 |
| 43 | r | 114 |
| 44 | s | 115 |
| 45 | t | 116 |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 63 | / | 47 |
|    |   |    |
|    |   |    |
|    |   |    |
|    |   |    |
|    |   |    |

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3 caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqnp9lwfMABx0ggwUCLRKa+Hg5q8aYhya63lf2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOcldFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

### 3. Nomenclatura y características del archivo

El archivo XML con la información de la balanza de comprobación deberá enviarse comprimido en formato ZIP con la nomenclatura siguiente:

| Balanza de comprobación   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| RFC   | Ejercicio   | Periodo   | Clave  | Extensión  |
| 12 o 13 caracteres, correspondientes al RFC del contribuyente, ya sea Persona Moral o Persona Física. | 4 caracteres que identifican el año al que corresponde la información que se envía. | 2 caracteres que identifican el número de mes al que corresponde la información que se envía. | Caracteres "BN" que identifican a las balanzas de comprobación con información normal;<br><br>Caracteres "BC" que identifican a las balanzas de comprobación con información complementaria. | Caracteres ".ZIP" que identifican un archivo comprimido. |

**Información normal:** Se entenderá como aquella información que envía el contribuyente por primera vez al periodo que corresponda, indistintamente si dicha información es presentada de forma oportuna o extemporánea a los plazos establecidos para su envío.

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

**Información complementaria:** Se entenderá como aquella información que envía el contribuyente en la cual se incluyen los ajustes del periodo que corresponda, y que sustituye la información enviada previamente por el mismo periodo.

Ejemplos:

**Persona Moral – Balanza de comprobación normal**

| Ejemplo   |           |         |       |           |
|---|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC   | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| BBB010101AB1  | 2015      | 01      | BN    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> BBB010101AB1201501BN.zip |           |         |       |           |

**Persona Moral – Balanza de comprobación complementaria**

| Ejemplo   |           |         |       |           |
|---|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC   | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| BBB010101AB1  | 2015      | 01      | BC    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> BBB010101AB1201501BC.zip |           |         |       |           |

**Persona Física – Balanza de comprobación normal**

| Ejemplo  |           |         |       |           |
|--|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC  | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| AAAA010101AB1  | 2015      | 01      | BN    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> AAAA010101AB1201501BN.zip |           |         |       |           |

**Persona Física – Balanza de comprobación complementaria**

| Ejemplo  |           |         |       |           |
|--|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC  | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| AAAA010101AB1  | 2015      | 01      | BC    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> AAAA010101AB1201501BC.zip |           |         |       |           |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



---

## D. Información de las pólizas del periodo.

---

### Contenido

#### D.- Formato pólizas del periodo

1. Estándar del formato póliza del periodo de contabilidad electrónica
2. Generación opcional de sellos digitales
3. Nomenclatura y características del archivo

##### 1. Estándar del formato pólizas del periodo de contabilidad electrónica

El contribuyente deberá utilizar el siguiente estándar XSD, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML. Para poder ser validado, póliza del periodo de contabilidad electrónica deberá estar referenciado al namespace y ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1\\_1/PolizasPeriodo/PolizasPeriodo\\_1\\_1.xsd](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/PolizasPeriodo/PolizasPeriodo_1_1.xsd)) de la siguiente manera:

```
<PLZ:Polizas
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/PolizasPeriodo/PolizasPeriodo_1_1.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:PLZ="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/PolizasPeriodo">
.....
</PLZ:Polizas>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que utilice estándar deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en <http://www.w3.org>.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter ", el carácter ', el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

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

Ejemplos:

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

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

#### Estructura

Elementos

**Elemento: Polizas**

**Diagrama**

---

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

**Polizas**

Estándar de polizas del periodo que se entrega como parte de la contabilidad electrónica.

**attributes**

**Version**  
type xs:string  
use required  
fixed 1.1  
Atributo requerido para expresar la versión del formato.

**RFC**  
type xs:string  
use required  
Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos

**Mes**  
type xs:string  
use required  
Atributo requerido para expresar el mes al que corresponde la póliza

**Año**  
type xs:int  
use required  
Atributo requerido para expresar el año al que corresponde la póliza

**TipoSolicitud**  
type xs:string  
use required  
Atributo requerido para expresar el tipo de solicitud de la póliza ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación )

**NumOrden**  
type xs:string  
use optional  
Atributo opcional para expresar el número de orden asignado al acto de fiscalización al que hace referencia la solicitud de la póliza. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

**NumTramite**  
type xs:string  
use optional  
Atributo opcional para expresar el número de trámite asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia la solicitud de la póliza. Requerido para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

**Sello**  
type xs:string  
use optional  
Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64

**noCertificado**  
type xs:string  
use optional  
Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT.

**Certificado**  
type xs:string  
use optional  
Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.

**PLZ:Poliza**

1..2  
Nodo obligatorio para relacionar el detalle de cada transacción dentro de la póliza.



### Descripción

Estándar de pólizas del periodo que se entrega como parte de la contabilidad electrónica.

### Atributos

#### Version

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la versión del formato. |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Valor Prefijado</b> | 1.1  |
| <b>Tipo Especial</b>   | xs:string  |

#### RFC

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?    |

#### Mes

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el mes al que corresponde la póliza |
| <b>Uso</b>                | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | 01<br>02<br>03<br>04<br>05<br>06<br>07<br>08<br>09<br>10<br>11<br>12 |

#### Año

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el año al que corresponde la póliza |
| <b>Uso</b>                     | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:int   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 2015   |
| <b>Valor Máximo Incluyente</b> | 2099   |

#### TipoSolicitud

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar el tipo de solicitud de la póliza ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsiva; DE - Devolución; CO - |
|--------------------|---|

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Compensación )

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Uso</b>       | requerido   |
| <b>Tipo Base</b> | xs:string   |
| <b>Patrón</b>    | AF FC DE CO |

**NumOrden**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de orden asignado al acto de fiscalización al que hace referencia la solicitud de la póliza. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 13  |
| <b>Patrón</b>      | [A-Z]{3}[0-6][0-9][0-9]{5}(/[0-9]{2})   |

**NumTramite**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de trámite asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia la solicitud de la póliza. Requerido para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string  |
| <b>Longitud</b>    | 10   |
| <b>Patrón</b>      | [0-9]{10}  |

**Sello**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64 |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noCertificado**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>         | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 20  |

**Certificado**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64. |
| <b>Uso</b>         | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |

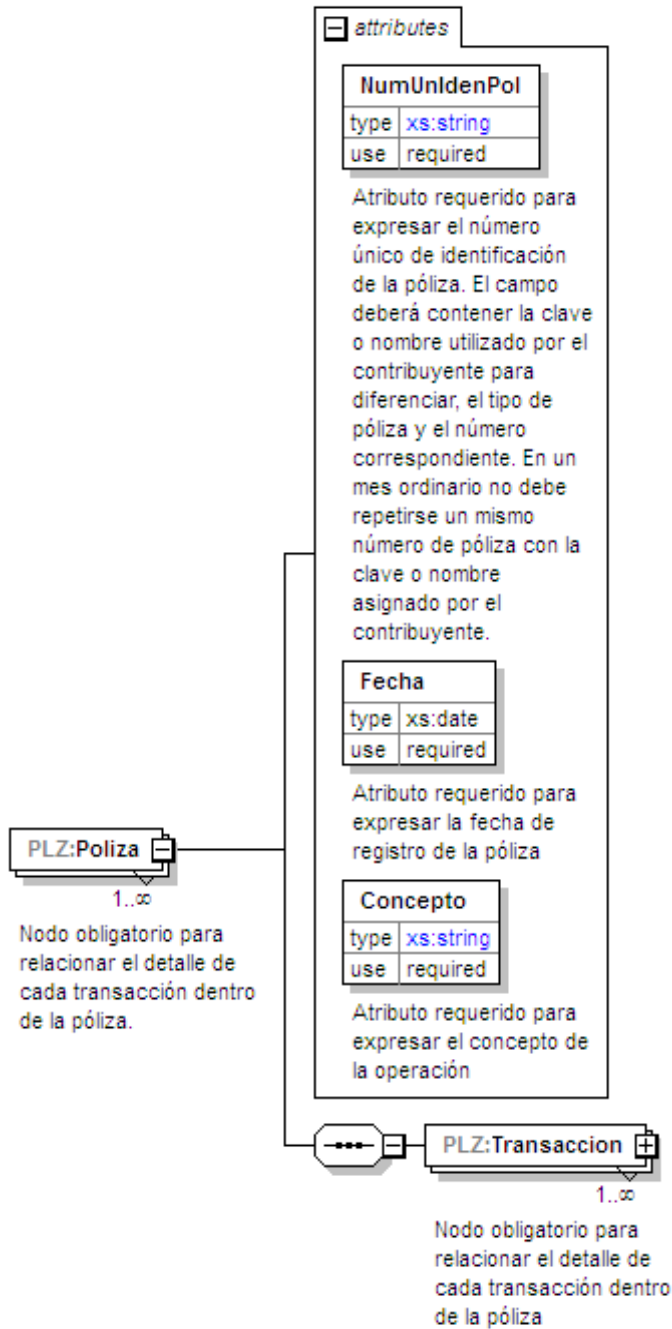
Espacio en Blanco      Colapsar

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Secuencia (1, 1) | Poliza (1, Ilimitado) |
|------------------|-----------------------|

Elemento: Poliza

**Diagrama**



### Descripción

Nodo obligatorio para relacionar el detalle de cada transacción dentro de la póliza.

### Atributos

#### NumUnIdenPol

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente. |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 50   |

#### Fecha

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar la fecha de registro de la póliza |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date  |

#### Concepto

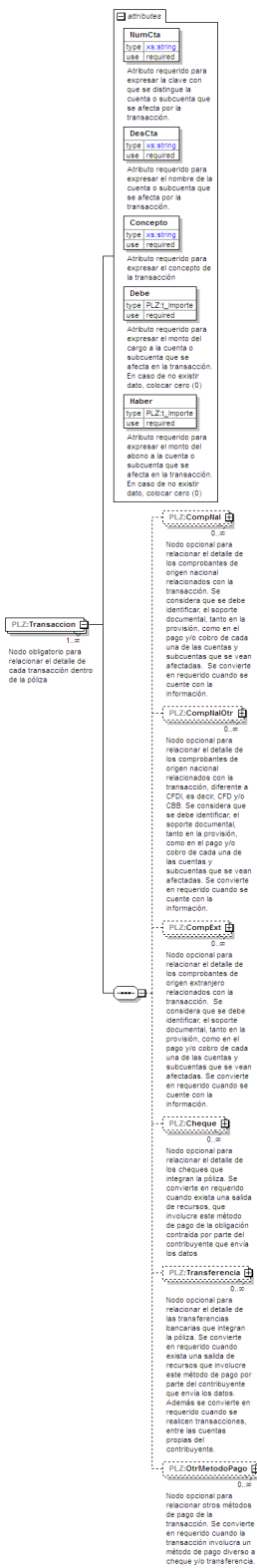
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el concepto de la operación |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 300  |

### Elementos Hijo (min,max)

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Secuencia (1, 1) | Transaccion (1, Ilimitado) |
|------------------|----------------------------|

Elemento: Transaccion

### Diagrama



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

### Descripción

Nodo obligatorio para relacionar el detalle de cada transacción dentro de la póliza

### Atributos

#### NumCta

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la clave con que se distingue la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción. |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100  |

#### DesCta

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el nombre de la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción. |
| <b>Uso</b>             | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100   |

#### Concepto

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el concepto de la transacción |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 200  |

#### Debe

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del cargo a la cuenta o subcuenta que se afecta en la transacción. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe   |

#### Haber

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del abono a la cuenta o subcuenta que se afecta en la transacción. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe   |

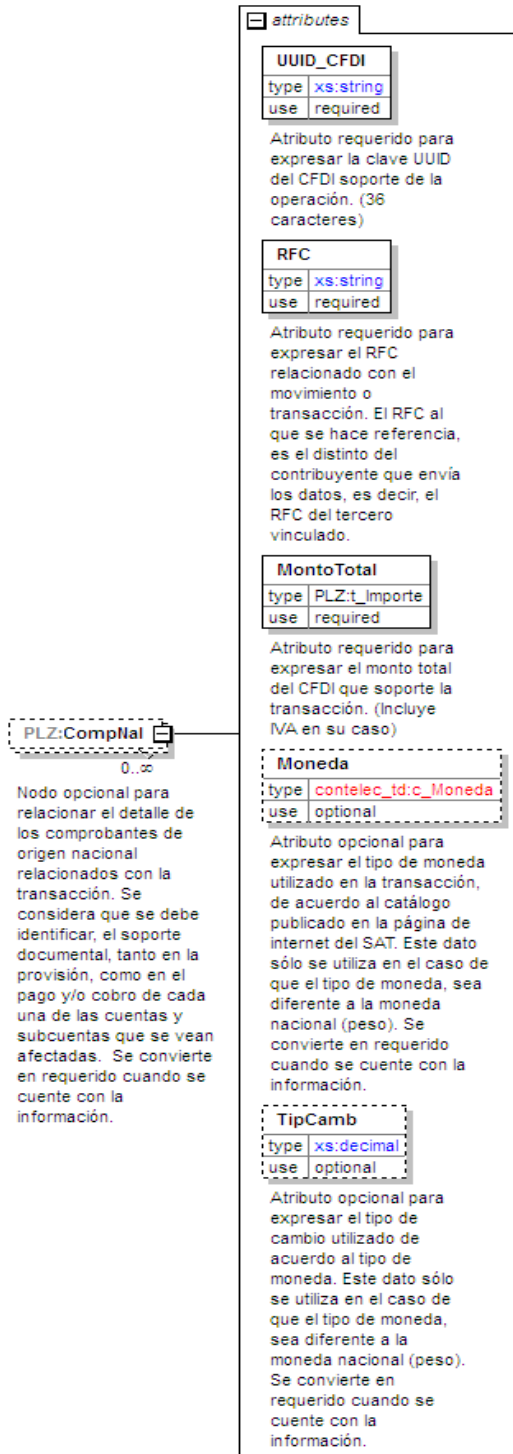
### Elementos Hijo (min,max)

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Secuencia (1, 1) | CompNal (0, Ilimitado)       |
|                  | CompNalOtr (0, Ilimitado)    |
|                  | CompExt (0, Ilimitado)       |
|                  | Cheque (0, Ilimitado)        |
|                  | Transferencia (0, Ilimitado) |



OtrMetodoPago (0, Ilimitado)

**Elemento: CompNal**  
**Diagrama**



## Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

## Atributos

### UUID\_CFDI

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la clave UUID del CFDI soporte de la operación. (36 caracteres) |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud</b>          | 36   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |
| <b>Patrón</b>            | [a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}                      |

### RFC

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento o transacción. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?   |

### MontoTotal

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto total del CFDI que soporte la transacción. (Incluye IVA en su caso) |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe   |

### Moneda

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda   |

### TipCamb

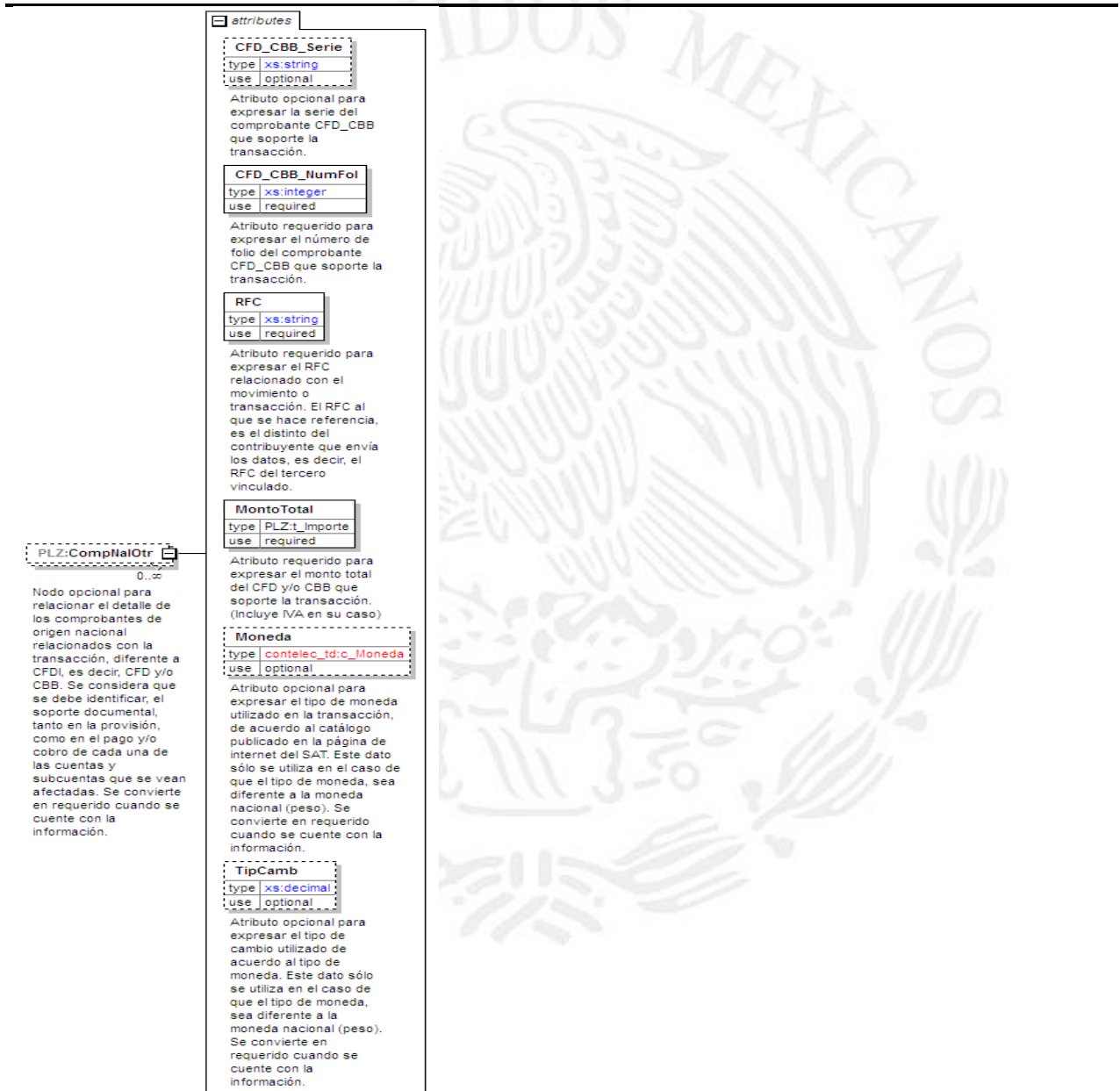
|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se |
|--------------------|---|

cuente con la información.

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Uso</b>                     | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 19         |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 0          |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 5          |

**Elemento: CompNaOtr**

**Diagrama**



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

## Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción, diferente a CFDI, es decir, CFD y/o CBB. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

## Atributos

### CFD\_CBB\_Serie

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional para expresar la serie del comprobante CFD_CBB que soporte la transacción. |
| <b>Uso</b>             | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 10   |
| <b>Patrón</b>          | [A-Z]+   |

### CFD\_CBB\_NumFol

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el número de folio del comprobante CFD_CBB que soporte la transacción. |
| <b>Uso</b>                     | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:integer  |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 20  |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 1   |

### RFC

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento o transacción. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZN&#108;{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?  |

### MontoTotal

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto total del CFD y/o CBB que soporte la transacción. (Incluye IVA en su caso) |
| <b>Uso</b>           | Requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe  |

### Moneda

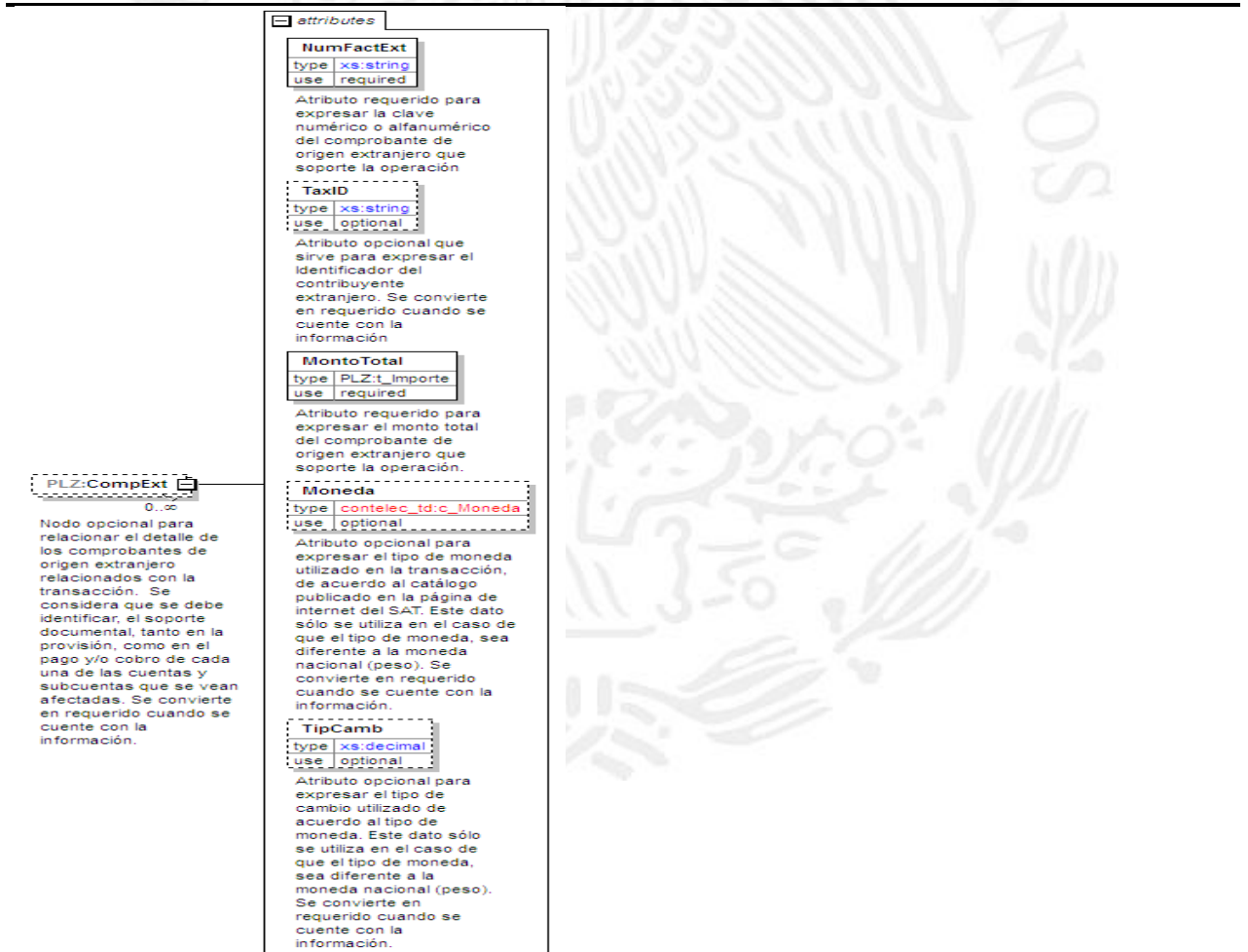
|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la |
|--------------------|---|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
|                      | información.         |
| <b>Uso</b>           | Opcional             |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda |

**TipCamb**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>                     | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal   |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 19   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 0  |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 5  |

**Elemento: CompExt**  
**Diagrama**



### Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen extranjero relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

### Atributos

#### NumFactExt

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la clave numérico o alfanumérico del comprobante de origen extranjero que soporte la operación |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 36  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### TaxID

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para expresar el Identificador del contribuyente extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 30   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

#### MontoTotal

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto total del comprobante de origen extranjero que soporte la operación. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe  |

#### Moneda

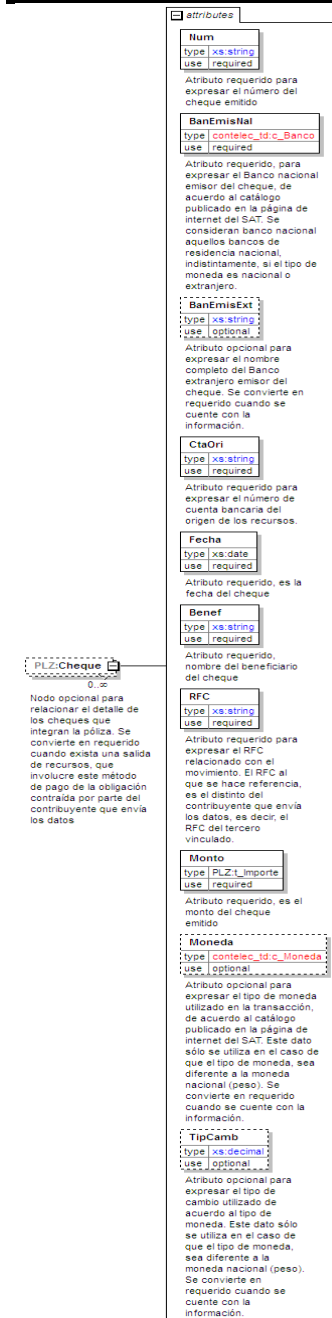
|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda   |

#### TipCamb

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | opcional   |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Tipo Base               | xs:decimal |
| Dígitos Totales         | 19         |
| Valor Mínimo Incluyente | 0          |
| Posiciones Decimales    | 5          |

Elemento: Cheque  
Diagrama



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

### Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los cheques que integran la póliza. Se convierte en requerido cuando exista una salida de recursos, que involucre este método de pago de la obligación contraída por parte del contribuyente que envía los datos

### Atributos

| Num                    |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el número del cheque emitido |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 20  |

| BanEmisNal           |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido, para expresar el Banco nacional emisor del cheque, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se consideran banco nacional aquellos bancos de residencia nacional, indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Banco  |

| BanEmisExt             |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional para expresar el nombre completo del Banco extranjero emisor del cheque. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>             | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 150   |

| CtaOri                 |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el número de cuenta bancaria del origen de los recursos. |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 50  |

| Fecha                |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido, es la fecha del cheque |
| <b>Uso</b>           | requerido                                  |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date                                    |

| Benef              |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido, nombre del beneficiario del cheque |
| <b>Uso</b>         | requerido  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1         |
| <b>Longitud Máxima</b> | 300       |

#### RFC

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?   |

#### Monto

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido, es el monto del cheque emitido |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe                                      |

#### Moneda

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda   |

#### TipCamb

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>                     | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal   |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 19   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 0  |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 5  |

#### Elemento: Transferencia Diagrama



```

attributes
  : ClaeOr
  : type xs:string
  : use optional
  Atributo opcional para expresar el número de cuenta de origen desde la cual se transfieren los recursos. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.
  BancoOrHtl
  : type contelec_idc_Banco
  : use required
  Atributo requerido, para expresar el Banco de la cuenta origen de la transferencia, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se considera banco nacional aquellos bancos de residencia nacional, indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero.
  BancoOrExt
  : type xs:string
  : use optional
  Atributo opcional para expresar el nombre completo del banco origen extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.
  ClaeDest
  : type xs:string
  : use required
  Atributo requerido para expresar el número de cuenta destino, la cual se transfieren los recursos.
  BancoDestHtl
  : type contelec_idc_Banco
  : use required
  Atributo requerido, para expresar el Banco de la cuenta destino de la transferencia, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se considera banco nacional aquellos bancos de residencia nacional, indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero.
  BancoDestExt
  : type xs:string
  : use optional
  Atributo opcional para expresar el nombre completo del banco destino extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.
  Fecha
  : type xs:date
  : use required
  Atributo requerido, es la fecha de la transferencia.
  Benef
  : type xs:string
  : use required
  Atributo requerido, nombre del beneficiario de la transferencia.
  RFC
  : type xs:string
  : use required
  Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC de tercero vinculado.
  Monto
  : type PL21_Importe
  : use required
  Atributo requerido, es el monto transferido.
  Moneda
  : type contelec_idc_Moneda
  : use optional
  Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.
  TipCamb
  : type xs:decimal
  : use optional
  Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.
  
```

.....  
: PL21.Transferencia  
.....  
0  
.....

Nodo opcional para relacionar el detalle de las transferencias bancarias que integran la póliza. Se convierte en requerido cuando exista una salida de recursos que involucre este método de pago por parte del contribuyente que envía los datos. Además se convierte en requerido cuando se realicen transacciones, entre las cuentas propias del contribuyente.



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

### Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de las transferencias bancarias que integran la póliza. Se convierte en requerido cuando exista una salida de recursos que involucre este método de pago por parte del contribuyente que envía los datos. Además se convierte en requerido cuando se realicen transacciones, entre las cuentas propias del contribuyente.

### Atributos

| <b>CtaOri</b>          |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional para expresar el número de cuenta de origen desde la cual se transfieren los recursos. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.   |
| <b>Uso</b>             | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 50  |
| <b>BancoOriNal</b>     |   |
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido, para expresar el Banco de la cuenta origen de la transferencia, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se considera banco nacional aquellos bancos de residencia nacional, indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero.  |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b>   | contelec_td:c_Banco   |
| <b>BancoOriExt</b>     |   |
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional para expresar el nombre completo del banco origen extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.  |
| <b>Uso</b>             | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 150   |
| <b>CtaDest</b>         |   |
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el número de cuenta destino, la cual se transfieren los recursos.  |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 50  |
| <b>BancoDestNal</b>    |   |
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido, para expresar el Banco de la cuenta destino de la transferencia, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se considera banco nacional aquellos bancos de residencia nacional, indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero. |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b>   | contelec_td:c_Banco   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

#### BancoDestExt

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional para expresar el nombre completo del banco destino extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>             | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 150   |

#### Fecha

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido, es la fecha de la transferencia |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date   |

#### Benef

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido, nombre del beneficiario de la transferencia. |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 300  |

#### RFC

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZN&#x26;#x27;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?  |

#### Monto

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido, es el monto transferido |
| <b>Uso</b>           | requerido                                   |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe                               |

#### Moneda

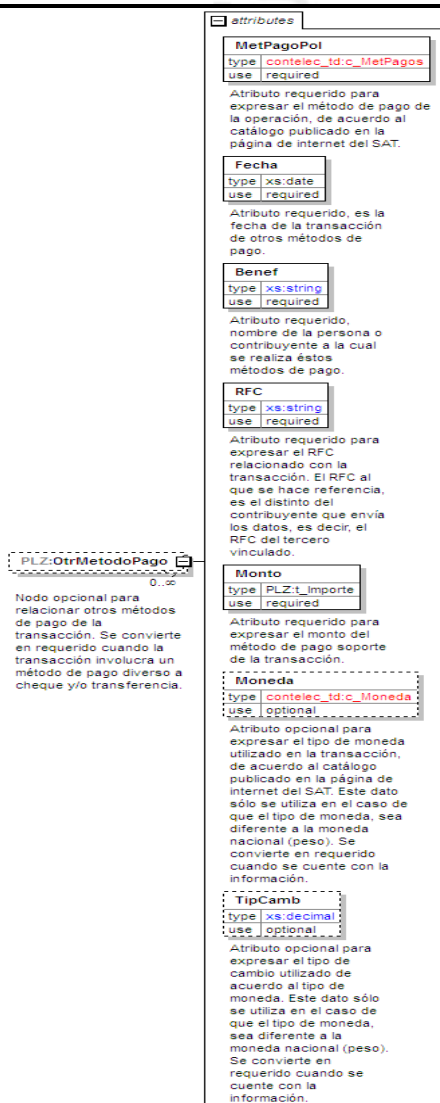
|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda   |

### TipCamb

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuenta con la información. |
| <b>Uso</b>                     | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal   |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 19   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 0  |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 5  |

### Elemento: OtrMetodoPago

#### Diagrama



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

### Descripción

Nodo opcional para relacionar otros métodos de pago de la transacción. Se convierte en requerido cuando la transacción involucra un método de pago diverso a cheque y/o transferencia.

### Atributos

#### MetPagoPol

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_MetPagos   |

#### Fecha

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido, es la fecha de la transacción de otros métodos de pago. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date   |

#### Benef

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido, nombre de la persona o contribuyente a la cual se realiza éstos métodos de pago. |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 300  |

#### RFC

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la transacción. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?  |

#### Monto

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del método de pago soporte de la transacción. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | PLZ:t_Importe   |

#### Moneda

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda |
|--------------------|--|

nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Uso</b>           | Opcional             |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda |

#### TipCamb

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>                     | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal   |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 19   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 0  |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 5  |

#### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:PLZ="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/PolizasPeriodo"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:altova="http://www.altova.com/xml-schema-extensions"
xmlns:contelec_td="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE"
targetNamespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/PolizasPeriodo" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE"
schemaLocation="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE/CatalogosParaEsqContE.xsd"/>
  <xs:element name="Polizas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estándar de pólizas del periodo que se entrega como parte de la contabilidad
electrónica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Poliza" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo obligatorio para relacionar el detalle de cada
transacción dentro de la póliza.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Transaccion" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo obligatorio para
relacionar el detalle de cada transacción dentro de la póliza</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="CompNal"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados
        con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o
        cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la
        información.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute
        name="UUID_CFDI" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave UUID del CFDI soporte de la operación. (36
            caracteres)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:length value="36"/>
            <xs:pattern value="[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:attribute>
      name="RFC" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento o transacción. El RFC
            al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero
            vinculado.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



```
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="MontoTotal" type="PLZ:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del CFDI que soporte la transacción. (Incluye IVA en su caso)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
name="Moneda" type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
name="TipCamb" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

<xs:totalDigits value="19"/>

<xs:fractionDigits value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="CompNalOtr"

minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción, diferente a CFDI, es decir, CFD y/o CBB. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute

name="CFD\_CBB\_Serie" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la serie del comprobante CFD\_CBB que soporte la transacción.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="10"/>

<xs:pattern value="[A-Z]"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="CFD\_CBB\_NumFol" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de folio del comprobante CFD\_CBB que soporte la transacción.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minInclusive value="1"/>

<xs:totalDigits value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="RFC" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento o transacción. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minLength value="12"/>

<xs:maxLength value="13"/>

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

<xs:pattern value="[A-ZÑ&#160;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?">

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="MontoTotal" type="PLZ:t\_Importe" use="required">

<xs:annotation>

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del CFD y/o CBB que soporte la transacción.  
(Incluye IVA en su caso)</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="Moneda" type="contelec\_td:c\_Moneda" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="TipCamb" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minInclusive value="0"/>

<xs:totalDigits value="19"/>

<xs:fractionDigits value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="CompExt"

minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen extranjero relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:attribute

name="NumFactExt" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave numérico o alfanumérico del comprobante de origen extranjero que soporte la operación</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="36"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>  
<xs:attribute

name="TaxID" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el Identificador del contribuyente extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="30"/>

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

</xs:restriction>

```
</xs:simpleType>
                                                                                                     </xs:attribute>
                                                                                                     <xs:attribute
name="MontoTotal" type="PLZ:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del comprobante de origen extranjero que
soporte la operación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
                                                                                                     </xs:attribute>
                                                                                                     <xs:attribute
name="Moneda" type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al
catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea
diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
                                                                                                     </xs:attribute>
                                                                                                     <xs:attribute
name="TipCamb" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este
dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en
requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:totalDigits value="19"/>
      <xs:fractionDigits value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
                                                                                                     </xs:attribute>
                                                                                                     </xs:complexType>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    </xs:element>
    <xs:element name="Cheque"
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo opcional para relacionar el detalle de los cheques que integran la póliza. Se convierte en
            requerido cuando exista una salida de recursos, que involucre este método de pago de la obligación contraída por parte del
            contribuyente que envía los datos</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:attribute
                name="Num" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número del cheque emitido</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="20"/>
                        <xs:minLength value="1"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute
                name="BanEmisNal" type="contelec_td:c_Banco" use="required">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo requerido, para expresar el Banco nacional emisor del cheque, de acuerdo al catálogo
                    publicado en la página de internet del SAT. Se consideran banco nacional aquellos bancos de residencia nacional,
                    indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute
                name="BanEmisExt" use="optional">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el nombre completo del Banco extranjero emisor del cheque.
                    Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="CtaOri" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de cuenta bancaria del origen de los recursos.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:maxLength value="50"/>

<xs:minLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="Fecha" type="xs:date" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido, es la fecha del cheque</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="Benef" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido, nombre del beneficiario del cheque</xs:documentation>



```
</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="300"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

name="RFC" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
name="Monto" type="PLZ:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido, es el monto del cheque emitido</xs:documentation>
</xs:annotation>
```

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

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

</xs:attribute>

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

name="Moneda" type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
    <xs:attribute
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al
        catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea
        diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
    </xs:attribute>
    </xs:attribute>
name="TipCamb" use="optional">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este
        dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en
        requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="5"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Transferencia"
        minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo opcional para relacionar el detalle de las transferencias bancarias que integran la póliza.
            Se convierte en requerido cuando exista una salida de recursos que involucre este método de pago por parte del
            contribuyente que envía los datos. Además se convierte en requerido cuando se realicen transacciones, entre las cuentas
            propias del contribuyente.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    </xs:attribute>
name="CtaOri" use="optional">

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de cuenta de origen desde la cual se transfieren los recursos. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minLength value="1"/>

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="BancoOriNal" type="contelec\_td:c\_Banco" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido, para expresar el Banco de la cuenta origen de la transferencia, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se considera banco nacional aquellos bancos de residencia nacional, indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="BancoOriExt" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el nombre completo del banco origen extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:maxLength value="150"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
name="CtaDest" use="required">
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de cuenta destino, la cual se transfieren los
    recursos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
name="BancoDestNal" type="contelec_td:c_Banco" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido, para expresar el Banco de la cuenta destino de la transferencia, de acuerdo
    al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se considera banco nacional aquellos bancos de residencia nacional,
    indistintamente, si el tipo de moneda es nacional o extranjero.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
name="BancoDestExt" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el nombre completo del banco destino extranjero. Se convierte
    en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
</xs:restriction>

</xs:simpleType>

name="Fecha" type="xs:date" use="required">
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
  <xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido, es la fecha de la transferencia</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
name="Benef" use="required">
  <xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido, nombre del beneficiario de la transferencia.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="300"/>
  </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>
name="RFC" use="required">
  <xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con el movimiento. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="12"/>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:maxLength value="13"/>

<xs:whiteSpace value="collapse"/>

<xs:pattern value="[A-ZÑ&#x26;#x3,4]{0-9}{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?" />

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

name="Monto" type="PLZ:t_Importe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido, es el monto transferido</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>

name="Moneda" type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al
    catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea
    diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>

name="TipCamb" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este
    dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en
    requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  </xs:attribute>

  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"/>
      <xs:totalDigits value="19"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:fractionDigits value="5"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element
name="OtrMetodoPago" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para relacionar otros métodos de pago de la transacción. Se convierte en
requerido cuando la transacción involucra un método de pago diverso a cheque y/o transferencia.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:attribute>
name="MetPagoPol" type="contelec_td:c_MetPagos" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo
publicado en la página de internet del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="Fecha" type="xs:date" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido, es la fecha de la transacción de otros métodos de
pago.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="Benef" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido, nombre de la persona o contribuyente a la cual se realiza éstos métodos de
pago.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="300"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="RFC" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la transacción. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[A-ZÑ&#x26;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="Monto" type="PLZ:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto del método de pago soporte de la transacción.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:attribute>
name="Moneda" type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
<xs:annotation>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute

name="TipCamb" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

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

<xs:minInclusive value="0"/>

<xs:totalDigits value="19"/>

<xs:fractionDigits value="5"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute name="NumCta"

use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave con que se distingue la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction

base="xs:string">

<xs:minLength

value="1"/>

<xs:maxLength

value="100"/>

</xs:restriction>

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DesCta"

use="required">

        <xs:annotation>

            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el nombre de la cuenta o subcuenta que se afecta por la
            transacción.</xs:documentation>

        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction
                base="xs:string">
                    <xs:minLength
                        value="1"/>
                    <xs:maxLength
                        value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Concepto"

use="required">

                <xs:annotation>

                    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el concepto de la transacción</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction
                        base="xs:string">
                            <xs:minLength
                                value="1"/>
                            <xs:maxLength
                                value="200"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="Debe"

type="PLZ:t_Importe" use="required">

                        <xs:annotation>

                            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto del cargo a la cuenta o subcuenta que se afecta en
                            la transacción. En caso de no existir dato, colocar cero (0)</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Haber"

type="PLZ:t_Importe" use="required">

                            <xs:annotation>

                                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto del abono a la cuenta o subcuenta que se afecta en
                                la transacción. En caso de no existir dato, colocar cero (0)</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:attribute>
            </xs:attribute>
        </xs:attribute>
    </xs:attribute>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NumUnIdenPol " use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente
para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de
póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="50"/>
        <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Fecha" type="xs:date" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
la fecha de registro de la póliza</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el concepto de la operación</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="300"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.1">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del
formato.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFC" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente
que envía los datos</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="12"/>
    <xs:maxLength value="13"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mes" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes al que corresponde
la póliza</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
      <xs:enumeration value="04"/>
      <xs:enumeration value="05"/>
      <xs:enumeration value="06"/>
      <xs:enumeration value="07"/>
      <xs:enumeration value="08"/>
      <xs:enumeration value="09"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año al que corresponde
la póliza</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="2015"/>
      <xs:maxInclusive value="2099"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoSolicitud" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de solicitud de la
póliza ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación
)</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="AF|FC|DE|CO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumOrden" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de orden
asignado al acto de fiscalización al que hace referencia la solicitud de la póliza. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC.
Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="13"/>
    <xs:pattern value="[A-Z]{3}[0-6][0-9][0-9]{5}(/)[0-9]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumTramite" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de trámite
asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia la solicitud de la póliza. Requerido para tipo de
solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="10"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sello" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de
contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificado" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del
certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20
posiciones otorgado por el sistema del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Certificado" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de
sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="t_Importe">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta dos
decimales</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999999999.99"/>
    <xs:minExclusive value="-99999999999999.99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

## 2. Generación opcional de sellos digitales.

Elementos utilizados en la generación opcional de Sellos Digitales:

- Cadena Original, del elemento a sellar.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original.

Criptografía de la Clave Pública

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación al otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.
- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir documentos digitales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un archivo sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un documento digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un archivo sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits de salida, 80 para seguridad del mensaje y 80 para la identificación del mensaje (20

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

bytes) denominada 'digestión'.

SHA-2, que es una función hash (digestión o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 256 bits de salida, 128 para seguridad del mensaje y 128 para la identificación del mensaje (32 bytes) denominada 'digestión'.

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para desencriptar la digestión del mensaje.

#### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del archivo, establecida en el Rubro A "Estándar del Formato Póliza del Periodo de Contabilidad Electrónica" de este anexo. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

#### Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman el archivo deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el valor de un campo es la "A" solo se expresará |A| y nunca |campo A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, 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 reemplazar 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 no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. 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.

- 1) Información del nodo Pólizas
  - a) Version

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



- b) RFC
- c) Mes
- d) Año
- e) TipoSolicitud
- f) NumOrden
- g) NumTramite
- 2) Información del nodo Poliza
  - a) NumUnIdenPol
  - b) Fecha
  - c) Concepto
- 3) Información del nodo Transacción
  - a) NumCta
  - b) Concepto
  - c) Debe
  - d) Haber
- 4) Información del nodo CompNal
  - a) UUID\_CFDI
- 5) Información del nodo CompNalOtr
  - a) CFD\_CBB\_Serie
  - b) CFD\_CBB\_NumFol
- 6) Información del nodo CompExt
  - a) NumFactExt
- 7) Información del nodo Cheque
  - a) Num
  - b) BanEmisNal
  - c) BanEmisExt
  - d) CtaOri
  - e) Fecha
  - f) Benef
  - g) RFC
  - h) Monto
  - i) Moneda
  - j) TipCamb
- 8) Información del nodo Transferecna
  - a) CtaOri
  - b) BancoOriNal
  - c) BancoOriExt
  - d) CtaDes
  - e) BancoDestNal
  - f) BancoDesExt
  - g) Fecha
  - h) Benef
  - i) RFC
  - j) Monto
  - k) Moneda
  - l) TipCamb
- 9) Información del nodo OtrMetodoPago
  - a) MetPagoPol
  - b) Fecha
  - c) Benef

- d) RFC
- e) Monto
- f) Moneda
- g) TipCamb

### Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es la siguiente:

I. Aplicar el método de digestión SHA-1 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de 1 en  $2^{(60\text{-colisión})}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

Aplicar el método de digestión SHA-2 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 256 bits (32 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida no ha sido encontrada una colisión y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

II. Con la clave privada correspondiente al certificado de sello digital del emisor, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

**Nota:** La mayor parte del software comercial podría generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando una constante simbólica. En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |
| 17                    | R         | 82          | 40                    | o         | 111         | 63                    | /         | 47          |
| 18                    | S         | 83          | 41                    | p         | 112         |                       |           |             |
| 19                    | T         | 84          | 42                    | q         | 113         |                       |           |             |
| 20                    | U         | 85          | 43                    | r         | 114         |                       |           |             |
| 21                    | V         | 86          | 44                    | s         | 115         |                       |           |             |
| 22                    | W         | 87          | 45                    | t         | 116         |                       |           |             |

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqnp9IwfMAbX0ggwUCLRka+Hg5q8a  
Yhya63If2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOclDFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

### 3. Nomenclatura y características del archivo

El archivo XML con la información de las pólizas del periodo deberá enviarse comprimido en formato ZIP con la nomenclatura siguiente:

| Pólizas del periodo   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| RFC   | Ejercicio   | Periodo   | Clave  | Extensión  |
| 12 o 13 caracteres, correspondientes al RFC del contribuyente, ya sea Persona Moral o Persona Física. | 4 caracteres que identifican el año al que corresponde la información que se envía. | 2 caracteres que identifican el número de mes al que corresponde la información que se envía. | Caracteres "PL" que identifican el tipo de información que se envía. | Caracteres ".ZIP" que identifican un archivo comprimido. |

Ejemplos:

#### Persona Moral

| Ejemplo                    |                                 |         |       |           |
|----------------------------|---------------------------------|---------|-------|-----------|
| RFC                        | Ejercicio                       | Periodo | Clave | Extensión |
| BBB010101AB1               | 2015                            | 01      | PL    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> | <b>BBB010101AB1201501PL.zip</b> |         |       |           |

#### Persona Física

| Ejemplo                    |                                  |         |       |           |
|----------------------------|----------------------------------|---------|-------|-----------|
| RFC                        | Ejercicio                        | Periodo | Clave | Extensión |
| AAAA010101AB1              | 2015                             | 01      | PL    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> | <b>AAAA010101AB1201501PL.zip</b> |         |       |           |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

---

## E. Información de los auxiliares de folios fiscales asignados a los comprobantes fiscales dentro de las pólizas.

---

### Contenido

#### E.- Formato reporte auxiliar de folios

1. Estándar del formato reporte auxiliar de folios de los comprobantes fiscales de contabilidad electrónica
2. Generación opcional de sellos digitales
3. Nomenclatura y características del archivo

##### 1. Estándar del formato reporte auxiliar de folios de los comprobantes fiscales de contabilidad electrónica

El contribuyente deberá utilizar el siguiente estándar XSD, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML. Para poder ser validado, auxiliar de folios de los comprobantes fiscales de contabilidad electrónica deberá estar referenciado al namespace y ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1\\_1/AuxiliarFolios/AuxiliarFolios\\_1\\_1.xsd](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarFolios/AuxiliarFolios_1_1.xsd)) de la siguiente manera:

```
<RepAux:RepAuxFol
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarFolios/AuxiliarFolios_1_1.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:RepAux="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarFolios">
.....
</RepAux:RepAuxFol>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que utilice este estándar deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en <http://www.w3.org>.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter ", el carácter ', el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

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

Ejemplos:

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

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

#### Estructura

Elementos

**Elemento: RepAuxFol**

**Diagrama**

---

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>atributes</b>        |  |
| <b>Version</b>          | <p>type xs:string<br/>use required<br/>fixed 1.1</p> <p>Atributo requerido para expresar la versión del formato.</p>   |
| <b>RFC</b>              | <p>type xs:string<br/>use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos.</p>   |
| <b>Mes</b>              | <p>type xs:string<br/>use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la vigencia del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas.</p>  |
| <b>Año</b>              | <p>type xs:integer<br/>use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el año al que inicia la vigencia del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas.</p>   |
| <b>TipoSolicitud</b>    | <p>type xs:string<br/>use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el tipo de solicitud del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. ( AF - Acto de Fiscalización, FC - Fiscalización Compulsiva, DE - Devolución, CO - Compensación )</p>  |
| <b>NumOrden</b>         | <p>type xs:string<br/>use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar el número de orden asignado al acto de fiscalización al que hace referencia el reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</p>                      |
| <b>NumTramite</b>       | <p>type xs:string<br/>use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar el número de trámite asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia el reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. Requerido para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</p> |
| <b>Sello</b>            | <p>type xs:string<br/>use optional</p> <p>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.</p>   |
| <b>noCertificado</b>    | <p>type xs:string<br/>use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al lcuase correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT.</p>   |
| <b>Certificado</b>      | <p>type xs:string<br/>use optional</p> <p>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.</p>  |
| <b>RepAux:DetAuxFol</b> | <p>type xs:string<br/>use optional</p> <p>Nodo opcional para expresar el detalle de los folios de los comprobantes fiscales que integran la póliza.</p>  |

**RepAuxFol**  
Estándar de reporte auxiliar de folios de los comprobantes fiscales de las pólizas que se entrega como parte de las pólizas de la contabilidad electrónica.

### Descripción

Estándar de reporte auxiliar de folios de los comprobantes fiscales de las pólizas que se entrega como parte de las pólizas de la contabilidad electrónica.

### Atributos

#### Version

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la versión del formato. |
| <b>Uso</b>             | requerido  |
| <b>Valor Prefijado</b> | 1.1  |
| <b>Tipo Especial</b>   | xs:string  |

#### RFC

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos |
| <b>Uso</b>             | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 13  |
| <b>Patrón</b>          | [A-ZÑ&}{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?           |

#### Mes

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la vigencia del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. |
| <b>Uso</b>                | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string   |
| <b>Valores Permitidos</b> | 01<br>02<br>03<br>04<br>05<br>06<br>07<br>08<br>09<br>10<br>11<br>12  |

#### Año

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el año al que inicia la vigencia del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. |
| <b>Uso</b>                     | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:int  |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 2015  |
| <b>Valor Máximo Incluyente</b> | 2099  |

#### TipoSolicitud

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar el tipo de solicitud del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsiva; DE - Devolución; CO - Compensación ) |
| <b>Uso</b>         | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Patrón</b>      | AF DE CO FC   |

#### NumOrden

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de orden asignado al acto de fiscalización al que hace referencia el reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 13  |
| <b>Patrón</b>      | [A-Z]{3}[0-6][0-9][0-9]{5}/[0-9]{2}   |

#### NumTramite

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de trámite asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia el reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. Requerido para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string  |
| <b>Longitud</b>    | 10   |
| <b>Patrón</b>      | [0-9]{10}  |

#### Sello

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64 |
| <b>Uso</b>               | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### noCertificado

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>         | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 20  |

#### Certificado



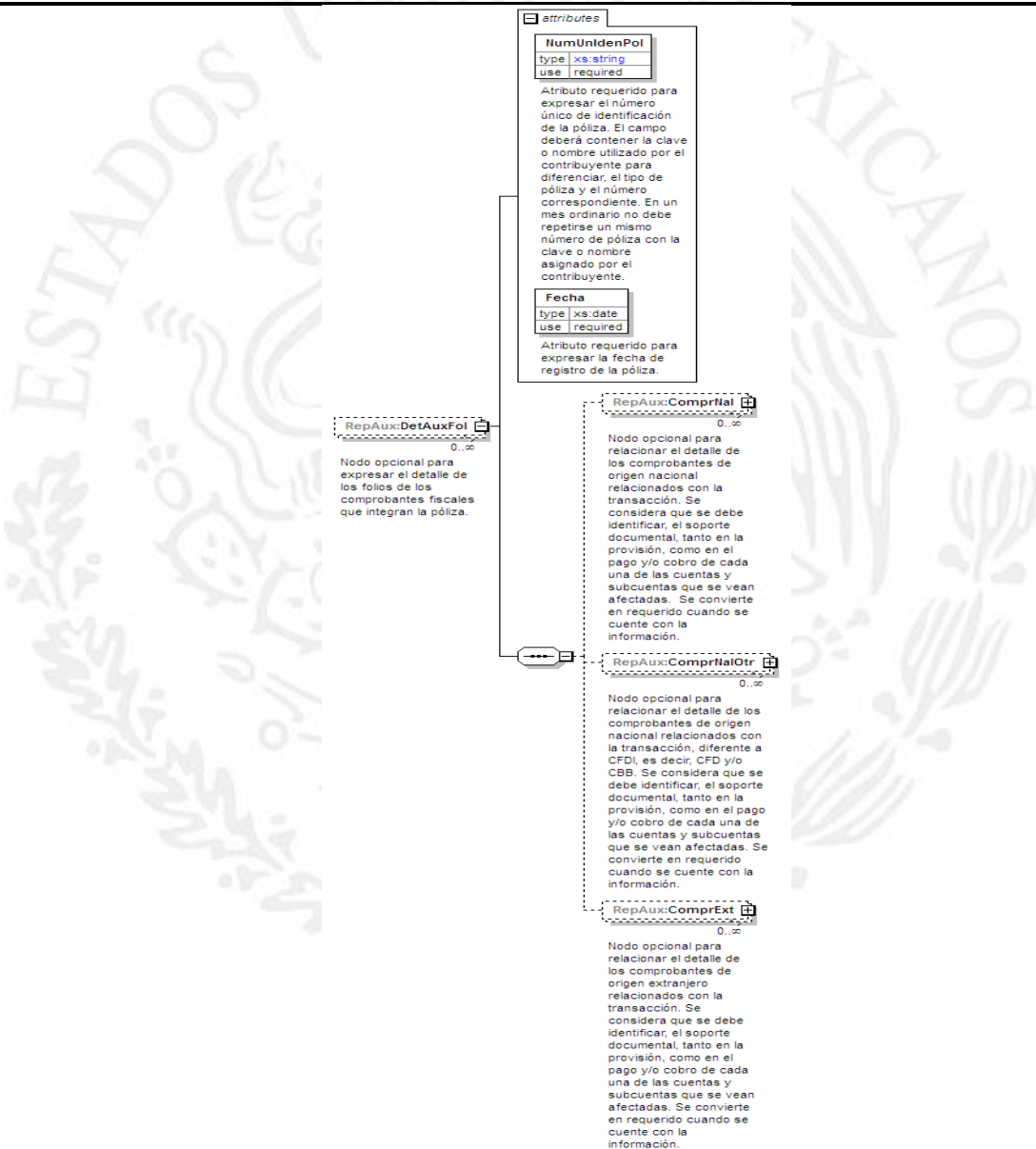
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64. |
| <b>Uso</b>               | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Secuencia (1, 1) | DetAuxFol (0, ilimitado) |
|------------------|--------------------------|

**Elemento: DetAuxFol**

**Diagrama**



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

**Descripción**

Nodo opcional para expresar el detalle de los folios de los comprobantes fiscales que integran la póliza.

**Atributos**

**NumUnIdenPol**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente. |
| <b>Uso</b>         | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string  |
| <b>Longitud</b>    | 3  |
| <b>Patrón</b>      | [0-9]{3}   |

**Fecha**

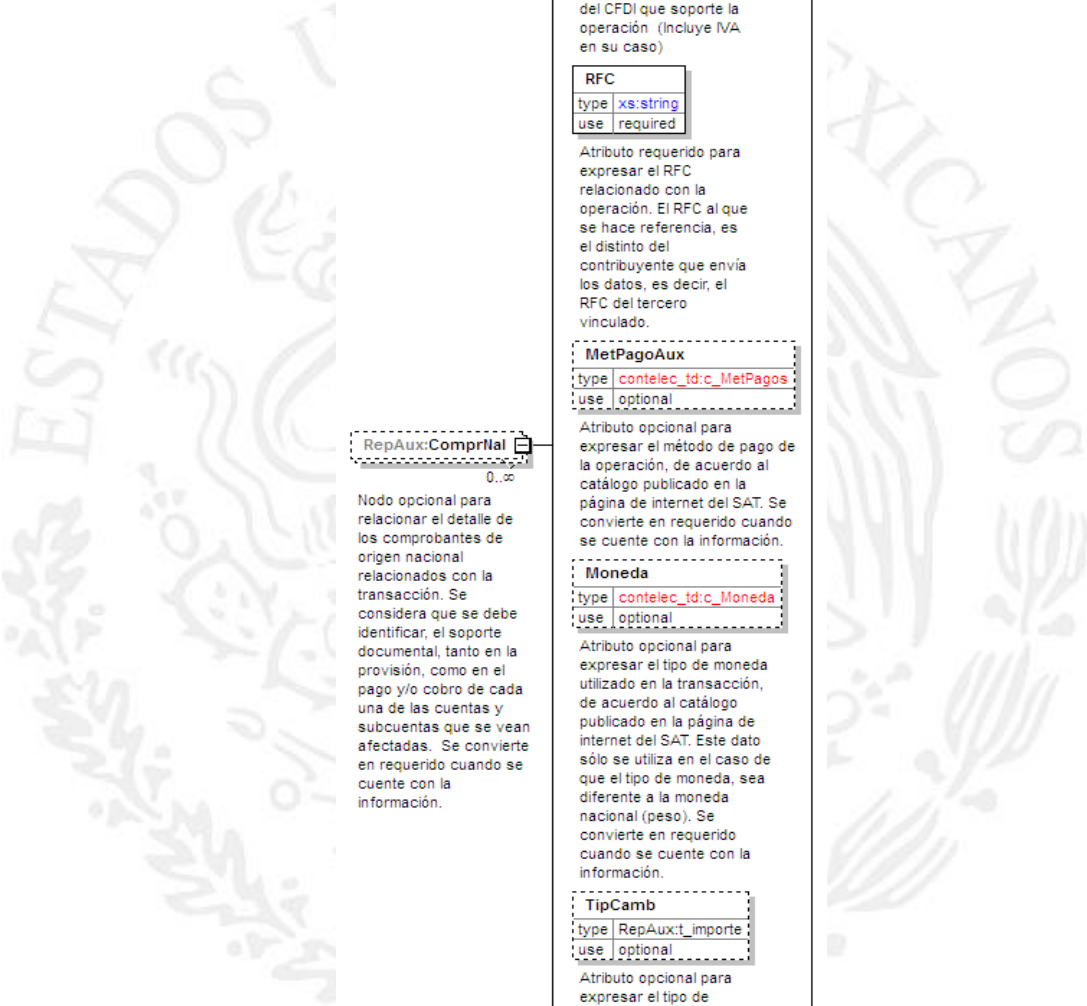
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar la fecha de registro de la póliza. |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Secuencia (1, 1) | ComprNal (0, Ilimitado)    |
|                  | ComprNalOtr (0, Ilimitado) |
|                  | ComprExt (0, Ilimitado)    |

Elemento: ComprNal

**Diagrama**



**attributes**

|                             |
|-----------------------------|
| <b>UUID_CFDI</b>            |
| type <code>xs:string</code> |
| use <code>required</code>   |

Atributo requerido para expresar la clave UUID del CFDI soporte de la operación. (36 caracteres)

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>MontoTotal</b>                  |
| type <code>RepAux:t_importe</code> |
| use <code>required</code>          |

Atributo requerido para expresar el monto total del CFDI que soporte la operación (Incluye IVA en su caso)

|                             |
|-----------------------------|
| <b>RFC</b>                  |
| type <code>xs:string</code> |
| use <code>required</code>   |

Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la operación. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.

|  |
|--|
| <b>MetPagoAux</b>                        |
| type <code>contelec_td:c_MetPagos</code> |
| use <code>optional</code>                |

Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

|  |
|--|
| <b>Moneda</b>                          |
| type <code>contelec_td:c_Moneda</code> |
| use <code>optional</code>              |

Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>TipCamb</b>                     |
| type <code>RepAux:t_importe</code> |
| use <code>optional</code>          |

Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

|                        |
|------------------------|
| <b>RepAux:Comprfal</b> |
| 0..∞                   |

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

## Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

## Atributos

### UUID\_CFDI

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la clave UUID del CFDI soporte de la operación. (36 caracteres) |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud</b>          | 36   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |
| <b>Patrón</b>            | [a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}                      |

### MontoTotal

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto total del CFDI que soporte la operación (Incluye IVA en su caso) |
| <b>Uso</b>           | Requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | RepAux:t_importe   |

### RFC

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la operación. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>               | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZN&]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?   |

### MetPagoAux

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_MetPagos   |

### Moneda

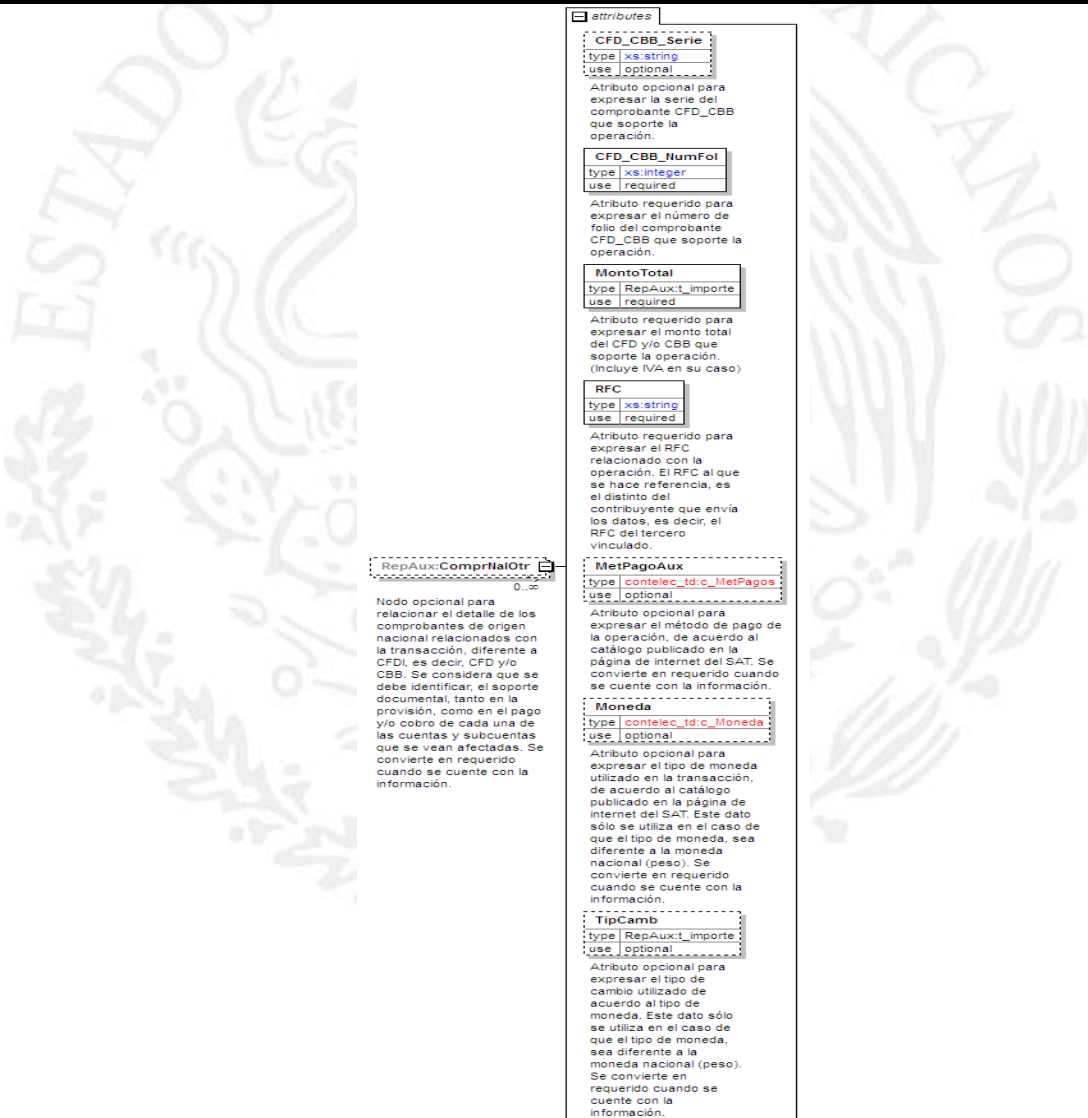
|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
|--------------------|--|

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Uso</b>           | Opcional             |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda |

**TipCamb**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | RepAux:t_importe   |

**Elemento: ComprNalOtr**  
**Diagrama**



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

## Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción, diferente a CFDI, es decir, CFD y/o CBB. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

## Atributos

### CFD\_CBB\_Serie

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo opcional para expresar la serie del comprobante CFD_CBB que soporte la operación. |
| <b>Uso</b>             | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 10   |
| <b>Patrón</b>          | [A-Z]+   |

### CFD\_CBB\_NumFol

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el número de folio del comprobante CFD_CBB que soporte la operación. |
| <b>Uso</b>                     | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:integer  |
| <b>Dígitos Totales</b>         | 20  |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 1   |

### MontoTotal

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto total del CFD y/o CBB que soporte la operación. (Incluye IVA en su caso) |
| <b>Uso</b>           | Requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | RepAux:t_importe   |

### RFC

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la operación. El RFC al que se hace referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado. |
| <b>Uso</b>             | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 13  |
| <b>Patrón</b>          | [A-ZÑ&]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?   |

### MetPagoAux

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | Opcional   |

**Tipo Especial**                    contelec\_td:c\_MetPagos

---

**Moneda**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda   |

**TipCamb**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | RepAux:t_importe   |

**Elemento: ComprExt**  
**Diagrama**

---



RepAux:ComprExt 0..∞

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen extranjero relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

attributes

|                   |
|-------------------|
| <b>NumFactExt</b> |
| type xs:string    |
| use required      |

Atributo requerido para expresar la clave numérico o alfanumérico del comprobante de origen extranjero que soporte la operación

|                |
|----------------|
| <b>TaxID</b>   |
| type xs:string |
| use optional   |

Atributo opcional que sirve para expresar el identificador del contribuyente extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información

|                       |
|-----------------------|
| <b>MontoTotal</b>     |
| type RepAux:t_importe |
| use required          |

Atributo requerido para expresar el monto total del comprobante de origen extranjero que soporte la operación.

|                             |
|-----------------------------|
| <b>MetPagoAux</b>           |
| type contelec_td:c_MetPagos |
| use optional                |

Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

|                           |
|---------------------------|
| <b>Moneda</b>             |
| type contelec_td:c_Moneda |
| use optional              |

Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

|                       |
|-----------------------|
| <b>TipCamb</b>        |
| type RepAux:t_importe |
| use optional          |

Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.



### Descripción

Nodo opcional para relacionar el detalle de los comprobantes de origen extranjero relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.

### Atributos

#### NumFactExt

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la clave numérico o alfanumérico del comprobante de origen extranjero que soporte la operación |
| <b>Uso</b>               | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 36  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### TaxID

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para expresar el Identificador del contribuyente extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información |
| <b>Uso</b>               | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 30   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

#### MontoTotal

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto total del comprobante de origen extranjero que soporte la operación. |
| <b>Uso</b>           | Requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | RepAux:t_importe   |

#### MetPagoAux

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_MetPagos   |

#### Moneda

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | contelec_td:c_Moneda   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

### TipCamb

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuenta con la información. |
| <b>Uso</b>           | Opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | RepAux:t_importe   |

### Tipos Simples

#### Tipo Simple Global: t\_importe

##### Descripción

##### Definición

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal         |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | -99999999999999.99 |
| <b>Valor Máximo Incluyente</b> | 99999999999999.99  |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 2                  |

### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:RepAux="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarFolios"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:contelec_td="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE"
targetNamespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarFolios" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE"
schemaLocation="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE/CatalogosParaEsqContE.xsd"/>
  <xs:element name="RepAuxFol">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estándar de reporte auxiliar de folios de los comprobantes fiscales de las
pólizas que se entrega como parte de las pólizas de la contabilidad electrónica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DetAuxFol" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo opcional para expresar el detalle de los folios
de los comprobantes fiscales que integran la póliza.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="ComprNal" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para
relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción. Se considera que se debe
identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas
que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="UUID_CFDI"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave UUID del CFDI soporte de la operación. (36
caracteres)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction
base="xs:string">
      <xs:whiteSpace
value="collapse"/>
      <xs:length
value="36"/>
      <xs:pattern
value="[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MontoTotal"
type="RepAux:t_importe" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del CFDI que soporte la operación (Incluye
IVA en su caso)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RFC" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la operación. El RFC al que se hace
referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
    <xs:minLength
value="12"/>
    <xs:maxLength
value="13"/>
    <xs:whiteSpace
value="collapse"/>
  </xs:restriction>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

value="[A-ZÑ&#x{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MetPagoAux"
type="contelec_td:c_MetPagos" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo
publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la
información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Moneda"
type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al
catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea
diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipCamb"
type="RepAux:t_importe" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este
dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en
requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ComprNalOtr" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para
relacionar el detalle de los comprobantes de origen nacional relacionados con la transacción, diferente a CFDI, es decir,
CFD y/o CBB. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro
de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la
información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="CFD_CBB_Serie"
use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la serie del comprobante CFD_CBB que soporte la
operación.</xs:documentation>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
  <xs:minLength
value="1"/>
  <xs:maxLength
value="10"/>
  <xs:pattern
value="[A-Z]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CFD_CBB_NumFol"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de folio del comprobante CFD_CBB que soporte la
operación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction
base="xs:integer">
  <xs:totalDigits
value="20"/>
  <xs:minInclusive
value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontoTotal"
type="RepAux:t_importe" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del CFD y/o CBB que soporte la operación.
(Incluye IVA en su caso)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFC" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC relacionado con la operación. El RFC al que se hace
referencia, es el distinto del contribuyente que envía los datos, es decir, el RFC del tercero vinculado.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction
base="xs:string">
  <xs:minLength
value="12"/>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

value="13"/>
value="[A-ZÑ&#x2013;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?">
type="contelec_td:c_MetPagos" use="optional">
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo
    publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la
    información.</xs:documentation>
type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al
    catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea
    diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
type="RepAux:t_importe" use="optional">
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este
    dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en
    requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
maxOccurs="unbounded">
    <xs:documentation>Nodo opcional para
    relacionar el detalle de los comprobantes de origen extranjero relacionados con la transacción. Se considera que se debe
    identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas
    que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
use="required">

```

<xs:maxLength

<xs:pattern

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="MetPagoAux"

<xs:annotation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="Moneda"

<xs:annotation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="TipCamb"

<xs:annotation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ComprExt" minOccurs="0"

<xs:annotation>

<xs:documentation>Nodo opcional para

relacionar el detalle de los comprobantes de origen extranjero relacionados con la transacción. Se considera que se debe identificar, el soporte documental, tanto en la provisión, como en el pago y/o cobro de cada una de las cuentas y subcuentas que se vean afectadas. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:attribute name="NumFactExt"

<xs:annotation>

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la clave numérico o alfanumérico del comprobante de origen extranjero que soporte la operación</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
</xs:whiteSpace
value="collapse"/>
</xs:minLength
value="1"/>
</xs:maxLength
value="36"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TaxID" use="optional">
</xs:annotation>

```

<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el Identificador del contribuyente extranjero. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
</xs:minLength
value="1"/>
</xs:maxLength
value="30"/>
</xs:whiteSpace
value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontoTotal"
type="RepAux:t_importe" use="required">
</xs:annotation>

```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del comprobante de origen extranjero que soporte la operación. </xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MetPagoAux"
type="contelec_td:c_MetPagos" use="optional">
</xs:annotation>

```

<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el método de pago de la operación, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="Moneda"
type="contelec_td:c_Moneda" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de moneda utilizado en la transacción, de acuerdo al
catálogo publicado en la página de internet del SAT. Este dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea
diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipCamb"
type="RepAux:t_importe" use="optional">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de cambio utilizado de acuerdo al tipo de moneda. Este
dato sólo se utiliza en el caso de que el tipo de moneda, sea diferente a la moneda nacional (peso). Se convierte en
requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NumUnIdenPol" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente
para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de
póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="3"/>
<xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Fecha" type="xs:date" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar
la fecha de registro de la póliza.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.1">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del
formato.</xs:documentation>
</xs:annotation>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFC" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente
que envía los datos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="12"/>
      <xs:maxLength value="13"/>
      <xs:pattern value="[A-ZÑ&#x26;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-
9][A-Z0-9][0-9A-Z]?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mes" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la
vigencia del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
      <xs:enumeration value="04"/>
      <xs:enumeration value="05"/>
      <xs:enumeration value="06"/>
      <xs:enumeration value="07"/>
      <xs:enumeration value="08"/>
      <xs:enumeration value="09"/>
      <xs:enumeration value="10"/>
      <xs:enumeration value="11"/>
      <xs:enumeration value="12"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Anio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año al que inicia la
vigencia del reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="2015"/>
      <xs:maxInclusive value="2099"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoSolicitud" use="required">

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de solicitud del
  reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las pólizas. ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización
  Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación )</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="AF|DE|CO|FC"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumOrden" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de orden
    asignado al acto de fiscalización al que hace referencia el reporte auxiliar de los folios de los comprobantes fiscales de las
    pólizas. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la
    información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="13"/>
      <xs:pattern value="[A-Z]{3}[0-6][0-9][0-9]{5}/[0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumTramite" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de trámite
    asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia el reporte auxiliar de los folios de los
    comprobantes fiscales de las pólizas. Requerido para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se
    cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sello" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de
    contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

<xs:attribute name="noCertificado" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del
certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20
posiciones otorgado por el sistema del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Certificado" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de
sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="t_importe">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:minInclusive value="-99999999999999.99"/>
    <xs:maxInclusive value="99999999999999.99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

## 2. Generación opcional de sellos digitales.

Elementos utilizados en la generación opcional de Sellos Digitales:

- Cadena Original, del elemento a sellar.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original.

Criptografía de la Clave Pública

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación al otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.
- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir documentos digitales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un archivo sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un documento digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un archivo sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits de salida, 80 para seguridad del mensaje y 80 para la identificación del mensaje (20

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

bytes) denominada 'digestión'.

SHA-2, que es una función hash (digestión o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 256 bits de salida, 128 para seguridad del mensaje y 128 para la identificación del mensaje (32 bytes) denominada 'digestión'.

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para desencriptar la digestión del mensaje.

### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del archivo, establecida en el Rubro A "Estándar del Formato Reporte Auxiliar de Folios de los comprobantes fiscales de Contabilidad Electrónica" de este anexo. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

#### Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman el archivo deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el valor de un campo es la "A" solo se expresará |A| y nunca |campo A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, 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 no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. 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.

- 1) Información del nodo RepAuxFol
  - a) Version
  - b) RFC
  - c) Mes
  - d) Anio
  - e) TipoSolicitud
  - f) NumOrden

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

- g) NumTramite
- 2) Información del nodo DetAuxFol
  - a) NumUnIdenPol
  - b) Fecha
- 3) Información del nodo ComprNal
  - a) UUID\_CFDI
  - b) RFC
  - c) MetPagoAux
  - d) MontoTotal
  - e) Moneda
  - f) TipCamb
- 4) Información del nodo ComprNalOtr
  - a) CFD\_CBB\_Serie
  - b) CFD\_CBB\_NumFol
  - c) RFC
  - d) MetPagoAux
  - e) MontoTotal
  - f) Moneda
  - g) TipCamb
- 5) Información del nodo ComprExt
  - a) NumFactExt
  - b) MetPagoAux
  - c) MontoTotal
  - d) Moneda
  - e) TipCamb

#### Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es las siguientes:

I. Aplicar el método de digestión SHA-1 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de 1 en  $2^{(60-colision)}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

Aplicar el método de digestión SHA-2 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 256 bits (32 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida no ha sido encontrada una colisión y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

II. Con la clave privada correspondiente al certificado de sello digital del emisor, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

**Nota:** La mayor parte del software comercial podría generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando una constante simbólica. En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |
| 17                    | R         | 82          | 40                    | o         | 111         | 63                    | /         | 47          |
| 18                    | S         | 83          | 41                    | p         | 112         |                       |           |             |
| 19                    | T         | 84          | 42                    | q         | 113         |                       |           |             |
| 20                    | U         | 85          | 43                    | r         | 114         |                       |           |             |
| 21                    | V         | 86          | 44                    | s         | 115         |                       |           |             |
| 22                    | W         | 87          | 45                    | t         | 116         |                       |           |             |

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3 caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqp9lwfMAbX0ggwUCLRKa+Hg5q8aYhya63lf2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOcldFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

### 3. Nomenclatura y características del archivo

El archivo XML con la información de folios fiscales asignados a los comprobantes fiscales dentro de las pólizas deberá enviarse comprimido en formato ZIP con la nomenclatura siguiente:

| Auxiliar de folios fiscales asignados a los comprobantes fiscales dentro de las pólizas               |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| RFC   | Ejercicio   | Periodo   | Clave  | Extensión  |
| 12 o 13 caracteres, correspondientes al RFC del contribuyente, ya sea Persona Moral o Persona Física. | 4 caracteres que identifican el año al que corresponde la información que se envía. | 2 caracteres que identifican el número de mes al que corresponde la información que se envía. | Caracteres "XF" que identifican el tipo de información que se envía. | Caracteres ".ZIP" que identifican un archivo comprimido. |

Ejemplos:

#### Persona Moral

| Ejemplo   |           |         |       |           |
|---|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC   | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| BBB010101AB1  | 2015      | 01      | XF    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> BBB010101AB1201501XF.zip |           |         |       |           |

#### Persona Física

| Ejemplo   |           |         |       |           |
|---|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC   | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| AAA010101AB1  | 2015      | 01      | XF    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> AAA010101AB1201501XF.zip |           |         |       |           |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



---

**F. Información de los auxiliares de cuenta de nivel mayor y/o de la subcuenta de primer nivel.**

---

**Contenido**

**F.- Formato reporte auxiliar de cuentas y/o subcuentas**

1. Estándar del formato reporte auxiliar de cuentas y/o subcuentas de contabilidad electrónica
2. Generación opcional de sellos digitales
3. Nomenclatura y características del archivo

**1. Estándar del formato reporte auxiliar de cuentas y/o subcuentas de contabilidad electrónica**

El contribuyente deberá utilizar el siguiente estándar XSD, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML.

Para poder ser validado, Auxiliar de Cuentas y/o subcuentas de contabilidad electrónica deberá estar referenciado al namespace y ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1\\_1/AuxiliarCtas/AuxiliarCtas\\_1\\_1.xsd](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarCtas/AuxiliarCtas_1_1.xsd)) de la siguiente manera:

```
<AuxiliarCtas:AuxiliarCtas
  xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarCtas/AuxiliarCtas_1_1.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:AuxiliarCtas="http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarCtas">
.....
</AuxiliarCtas:AuxiliarCtas>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que utilice este estándar deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en <http://www.w3.org>.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter “, el carácter ‘, el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

- En el caso del & se deberá usar la secuencia &amp;
- En el caso del “ se deberá usar la secuencia &quot;
- En el caso del < se deberá usar la secuencia &lt;
- En el caso del > se deberá usar la secuencia &gt;
- En el caso del ‘ se deberá usar la secuencia &apos;

Ejemplos:

Para representar nombre=“Juan & José & “Niño” se usará nombre=“Juan &amp; José &amp; &quot;Niño&quot;”

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

**Estructura**

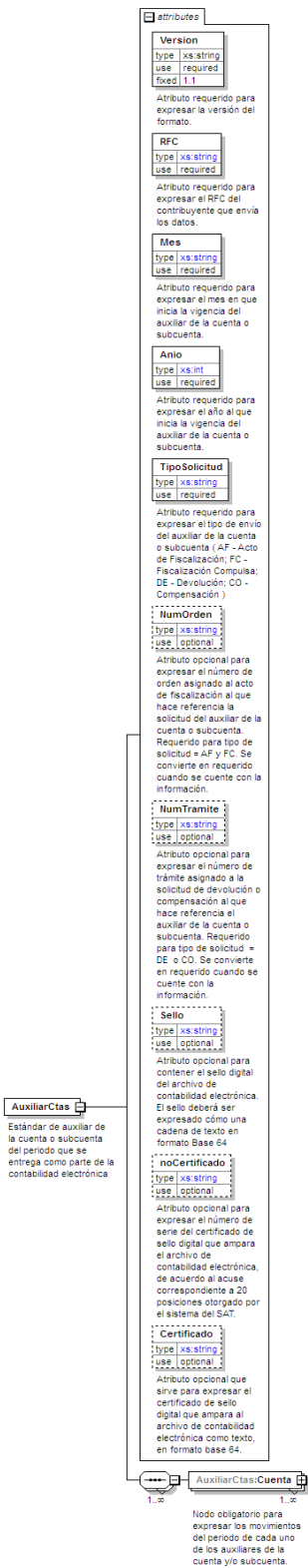
Elementos

**Elemento: AuxiliarCtas**

**Diagrama**

---

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



### Descripción

Estándar de auxiliar de la cuenta o subcuenta del periodo que se entrega como parte de la contabilidad electrónica

### Atributos

#### Version

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la versión del formato. |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Valor Prefijado</b> | 1.1  |
| <b>Tipo Especial</b>   | xs:string  |

#### RFC

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos. |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 12   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 13   |
| <b>Patrón</b>          | [A-ZÑ&]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?            |

#### Mes

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la vigencia del auxiliar de la cuenta o subcuenta. |
| <b>Uso</b>                | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | 01<br>02<br>03<br>04<br>05<br>06<br>07<br>08<br>09<br>10<br>11<br>12                                     |

#### Año

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Descripción</b>             | Atributo requerido para expresar el año al que inicia la vigencia del auxiliar de la cuenta o subcuenta. |
| <b>Uso</b>                     | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>               | xs:int   |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | 2015   |
| <b>Valor Máximo Incluyente</b> | 2099   |

#### TipoSolicitud

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar el tipo de envío del auxiliar de la cuenta o subcuenta ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación ) |
| <b>Uso</b>         | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Patrón</b>      | AF FC DE CO   |

#### NumOrden

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de orden asignado al acto de fiscalización al que hace referencia la solicitud del auxiliar de la cuenta o subcuenta. Requerido para tipo de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | Opcional   |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string  |
| <b>Longitud</b>    | 13   |
| <b>Patrón</b>      | [A-Z]{3}[0-6][0-9][0-9]{5}/[0-9]{2}  |

#### NumTramite

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de trámite asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia el auxiliar de la cuenta o subcuenta. Requerido para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información. |
| <b>Uso</b>         | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 10  |
| <b>Patrón</b>      | [0-9]{10}   |

#### Sello

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64 |
| <b>Uso</b>               | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### noCertificado

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>         | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>   | xs:string   |
| <b>Longitud</b>    | 20  |

#### Certificado

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que |
|--------------------|---|

ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.

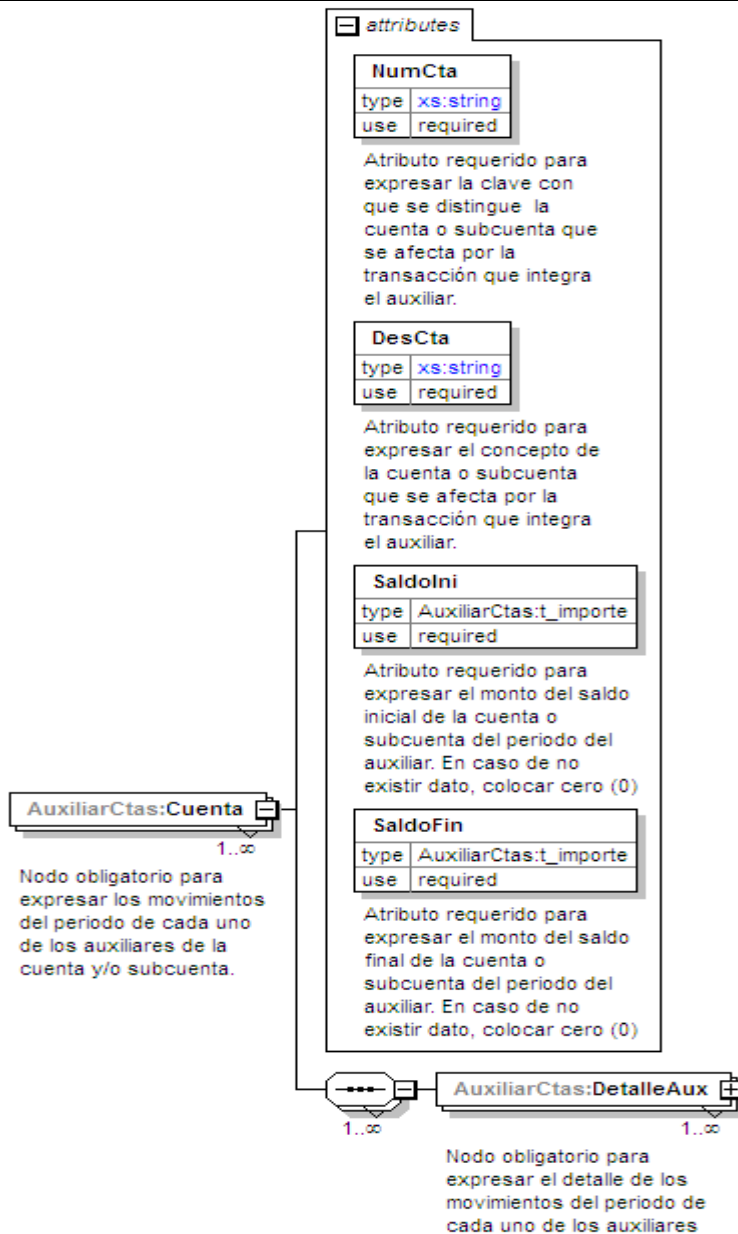
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Uso</b>               | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Secuencia (1, Ilimitado) | Cuenta (1, Ilimitado) |
|--------------------------|-----------------------|

Elemento: Cuenta

**Diagrama**



Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

**Descripción**

Nodo obligatorio para expresar los movimientos del periodo de cada uno de los auxiliares de la cuenta y/o subcuenta.

**Atributos**

**NumCta**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la clave con que se distingue la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción que integra el auxiliar. |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100  |

**DesCta**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el concepto de la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción que integra el auxiliar. |
| <b>Uso</b>             | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 100   |

**SaldIni**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del saldo inicial de la cuenta o subcuenta del periodo del auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | AuxiliarCtas:t_importe  |

**SaldoFin**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del saldo final de la cuenta o subcuenta del periodo del auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | AuxiliarCtas:t_importe  |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Secuencia (1, Ilimitado) | DetalleAux (1, Ilimitado) |
|--------------------------|---------------------------|

Elemento: DetalleAux

**Diagrama**

**AuxiliarCtas:DetalleAux**   
1..∞

Nodo obligatorio para expresar el detalle de los movimientos del periodo de cada uno de los auxiliares

**attributes**

| Fecha |          |
|-------|----------|
| type  | xs:date  |
| use   | required |

Atributo requerido para expresar la fecha de registro de la transacción que afecta la cuenta o subcuenta que integra el auxiliar.

| NumUnIdenPol |           |
|--------------|-----------|
| type         | xs:string |
| use          | required  |

Atributo requerido para expresar el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente.

| Concepto |           |
|----------|-----------|
| type     | xs:string |
| use      | required  |

Atributo requerido para expresar el concepto de la transacción que integra el auxiliar.

| Debe |                        |
|------|------------------------|
| type | AuxiliarCtas:t_importe |
| use  | required               |

Atributo requerido para expresar el monto del cargo de la cuenta o subcuenta de la transacción que integra el auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0)

| Haber |                        |
|-------|------------------------|
| type  | AuxiliarCtas:t_importe |
| use   | required               |

Atributo requerido para expresar el monto del abono de la cuenta o subcuenta de la transacción que integra el auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0)



### Descripción

Nodo obligatorio para expresar el detalle de los movimientos del periodo de cada uno de los auxiliares

### Atributos

#### Fecha

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar la fecha de registro de la transacción que afecta la cuenta o subcuenta que integra el auxiliar. |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:date   |

#### NumUnIdenPol

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente. |
| <b>Uso</b>             | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b> | 50   |

#### Concepto

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar el concepto de la transacción que integra el auxiliar. |
| <b>Uso</b>             | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>       | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b> | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b> | 200   |

#### Debe

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del cargo de la cuenta o subcuenta de la transacción que integra el auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | Requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | AuxiliarCtas:t_importe   |

#### Haber

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar el monto del abono de la cuenta o subcuenta de la transacción que integra el auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0) |
| <b>Uso</b>           | Requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | AuxiliarCtas:t_importe   |

Tipos Simples

**Tipo Simple Global: t\_importe**

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



## Descripción

### Definición

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Tipo Base</b>               | xs:decimal         |
| <b>Valor Mínimo Incluyente</b> | -99999999999999.99 |
| <b>Valor Máximo</b>            | 99999999999999.99  |
| <b>Incluyente</b>              |                    |
| <b>Posiciones Decimales</b>    | 2                  |

### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:AuxiliarCtas="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarCtas"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/AuxiliarCtas" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="AuxiliarCtas">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estándar de auxiliar de la cuenta o subcuenta del periodo que se entrega
como parte de la contabilidad electrónica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Cuenta" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nodo obligatorio para expresar los movimientos
del periodo de cada uno de los auxiliares de la cuenta y/o subcuenta.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
              <xs:element name="DetalleAux" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nodo obligatorio para
expresar el detalle de los movimientos del periodo de cada uno de los auxiliares</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="Fecha" type="xs:date"
use="required">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha de registro de la transacción que afecta la cuenta o
subcuenta que integra el auxiliar.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:attribute>
                  <xs:attribute name="NumUnIdenPol"
use="required">
                    <xs:annotation>
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

**<xs:documentation>**Atributo requerido para expresar el número único de identificación de la póliza. El campo deberá contener la clave o nombre utilizado por el contribuyente para diferenciar, el tipo de póliza y el número correspondiente. En un mes ordinario no debe repetirse un mismo número de póliza con la clave o nombre asignado por el contribuyente.**</xs:documentation>**

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
  <xs:minLength
value="1"/>
  <xs:maxLength
value="50"/>

```

```

  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Concepto"
use="required">

```

**<xs:documentation>**Atributo requerido para expresar el concepto de la transacción que integra el auxiliar.**</xs:documentation>**

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction
base="xs:string">
  <xs:minLength
value="1"/>
  <xs:maxLength
value="200"/>

```

```

  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Debe"
type="AuxiliarCtas:t_importe" use="required">

```

**<xs:documentation>**Atributo requerido para expresar el monto del cargo de la cuenta o subcuenta de la transacción que integra el auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0)**</xs:documentation>**

```

</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Haber"
type="AuxiliarCtas:t_importe" use="required">
  </xs:annotation>

```

**<xs:documentation>**Atributo requerido para expresar el monto del abono de la cuenta o subcuenta de la transacción que integra el auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero (0)**</xs:documentation>**

```

  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="NumCta" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
la clave con que se distingue la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción que integra el
auxiliar.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DesCta" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el concepto de la cuenta o subcuenta que se afecta por la transacción que integra el auxiliar.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SaldIni" type="AuxiliarCtas:t_importe"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el monto del saldo inicial de la cuenta o subcuenta del periodo del auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero
(0)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SaldoFin" type="AuxiliarCtas:t_importe"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar
el monto del saldo final de la cuenta o subcuenta del periodo del auxiliar. En caso de no existir dato, colocar cero
(0)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.1">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del
formato.</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

        </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="RFC" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente
que envía los datos.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="12"/>
                <xs:maxLength value="13"/>
                <xs:pattern value="[A-ZÑ&#x26;]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-
9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Mes" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la
vigencia del auxiliar de la cuenta o subcuenta.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="01"/>
                <xs:enumeration value="02"/>
                <xs:enumeration value="03"/>
                <xs:enumeration value="04"/>
                <xs:enumeration value="05"/>
                <xs:enumeration value="06"/>
                <xs:enumeration value="07"/>
                <xs:enumeration value="08"/>
                <xs:enumeration value="09"/>
                <xs:enumeration value="10"/>
                <xs:enumeration value="11"/>
                <xs:enumeration value="12"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Anio" use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el año al que inicia la
vigencia del auxiliar de la cuenta o subcuenta.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
                <xs:minInclusive value="2015"/>
                <xs:maxInclusive value="2099"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```
<xs:attribute name="TipoSolicitud" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo de envío del auxiliar
de la cuenta o subcuenta ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsiva; DE - Devolución; CO - Compensación
)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="AF|FC|DE|CO"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumOrden" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de orden
asignado al acto de fiscalización al que hace referencia la solicitud del auxiliar de la cuenta o subcuenta. Requerido para tipo
de solicitud = AF y FC. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="13"/>
      <xs:pattern value="[A-Z]{3}[0-6][0-9][0-9]{5}/[0-9]{2}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumTramite" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de trámite
asignado a la solicitud de devolución o compensación al que hace referencia el auxiliar de la cuenta o subcuenta. Requerido
para tipo de solicitud = DE o CO. Se convierte en requerido cuando se cuente con la información.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Sello" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de
contabilidad electrónica. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificado" use="optional">
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del
certificado de sello digital que ampara el archivo de contabilidad electrónica, de acuerdo al acuse correspondiente a 20
posiciones otorgado por el sistema del SAT.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Certificado" use="optional">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de
sello digital que ampara al archivo de contabilidad electrónica como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="t_importe">
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="2"/>
        <xs:minInclusive value="-99999999999999.99"/>
        <xs:maxInclusive value="99999999999999.99"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

## 2. Generación opcional de sellos digitales.

Elementos utilizados en la generación opcional de Sellos Digitales:

- Cadena Original, del elemento a sellar.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original.

Criptografía de la Clave Pública

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación al otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.
- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir documentos digitales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un archivo sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un documento digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un archivo sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits de salida, 80 para seguridad del mensaje y 80 para la identificación del mensaje (20

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

bytes) denominada 'digestión'.

SHA-2, que es una función hash (digestión o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 256 bits de salida, 128 para seguridad del mensaje y 128 para la identificación del mensaje (32 bytes) denominada 'digestión'.

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para descryptar la digestión del mensaje.

### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del archivo, establecida en el Rubro A "Estándar del Formato Reporte Auxiliar de Cuentas y/o subcuentas de Contabilidad Electrónica" de este anexo. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

#### Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman el archivo deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si la valor de un campo es la "A" solo se expresará |A| y nunca |campo A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, 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 reemplazar 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 no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. 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.

- 1) Información del nodo AuxiliarCtas
  - a) Version
  - b) RFC
  - c) Mes
  - d) Anio
  - e) TipoSolicitud
  - f) NumOrden
  - g) NumTramite

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



- 2) Información del nodo Cuenta
  - a) NumCta
  - b) DesCta
  - c) SaldIni
  - d) SaldoFin
- 3) Información del nodo DetalleAux
  - a) Fecha
  - b) NumUnIdenPol
  - c) Debe
  - d) Haber

#### Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es la siguiente:

I. Aplicar el método de digestión SHA-1 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de 1 en  $2^{(60-\text{colisión})}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

Aplicar el método de digestión SHA-2 a la cadena original a sellar. Este procedimiento genera una salida de 256 bits (32 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida no ha sido encontrada una colisión y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

II. Con la clave privada correspondiente al certificado de sello digital del emisor, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

**Nota:** La mayor parte del software comercial podría generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando una constante simbólica. En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |
| 17                    | R         | 82          | 40                    | o         | 111         | 63                    | /         | 47          |
| 18                    | S         | 83          | 41                    | p         | 112         |                       |           |             |
| 19                    | T         | 84          | 42                    | q         | 113         |                       |           |             |
| 20                    | U         | 85          | 43                    | r         | 114         |                       |           |             |
| 21                    | V         | 86          | 44                    | s         | 115         |                       |           |             |
| 22                    | W         | 87          | 45                    | t         | 116         |                       |           |             |

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3 caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzvwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqnp9IwfMabX0ggwUCLRka+Hg5q8aYhya63If2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOclFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

### 3. Nomenclatura y características del archivo

El archivo XML con la información de los auxiliares de cuenta de nivel mayor y/o de la subcuenta de primer nivel deberá enviarse comprimido en formato ZIP con la nomenclatura siguiente:

| Auxiliar de cuenta de nivel mayor y/o subcuenta de primer nivel                                       |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| RFC   | Ejercicio   | Periodo   | Clave  | Extensión  |
| 12 o 13 caracteres, correspondientes al RFC del contribuyente, ya sea Persona Moral o Persona Física. | 4 caracteres que identifican el año al que corresponde la información que se envía. | 2 caracteres que identifican el número de mes al que corresponde la información que se envía. | Caracteres "XC" que identifican el tipo de información que se envía. | Caracteres ".ZIP" que identifican un archivo comprimido. |

Ejemplos:

#### Persona Moral

| Ejemplo   |           |         |       |           |
|---|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC   | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| BBB010101AB1  | 2015      | 01      | XC    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> BBB010101AB1201501XC.zip |           |         |       |           |

#### Persona Física

| Ejemplo  |           |         |       |           |
|--|-----------|---------|-------|-----------|
| RFC  | Ejercicio | Periodo | Clave | Extensión |
| AAAA010101AB1  | 2015      | 01      | XC    | .zip      |
| <b>Nombre del archivo:</b> AAAA010101AB1201501XC.zip |           |         |       |           |

---

### G. Sello digital de la contabilidad electrónica.

---

#### Contenido

#### Formato SelloDigitalContElec

#### G.- Estándar del formato SelloDigitalContElec

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

Se deberá utilizar el siguiente estándar XSD, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML.

Para poder ser validado, el sello digital de contabilidad electrónica deberá estar referenciado al namespace y ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1\\_1/SelloDigitalContElec](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/SelloDigitalContElec) / [SelloDigitalContElec.xsd](http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/SelloDigitalContElec.xsd)) de la siguiente manera:

```
<sellodigital:SelloDigitalContElec
    xsi:schemaLocation="          http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/SelloDigitalContElec
SelloDigitalContElec.xsd"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:sellodigital=" http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/SelloDigitalContElec">
.....
</sellodigital:SelloDigitalContElec>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, cuando se utilice este estándar deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en <http://www.w3.org>.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter ", el carácter ', el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

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

Ejemplos:

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

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

## Estructura

Elementos

**Elemento: SelloDigitalContElec**

**Diagrama**

---

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

**SelloDigitalContElec**

Documento requerido para el Sello Digital del SAT que da constancia de recibo del archivo de la contabilidad electrónica.

**attributes**

| Version |          |
|---------|----------|
| use     | required |
| fixed   | 1.1      |

Atributo requerido para expresar la versión del estándar del Sello Digital.

| Folio |           |
|-------|-----------|
| type  | xs:string |
| use   | required  |

Atributo requerido para expresar los 22 caracteres del folio asignado por el SAT en la recepción de los archivos.

| RFC  |           |
|------|-----------|
| type | xs:string |
| use  | required  |

Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos

| FechaDeSello |             |
|--------------|-------------|
| type         | xs:dateTime |
| use          | required    |

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación del Sello digital del SAT. Se expresa en la forma `aaaa-mm-ddThh:mm:ss`, de acuerdo con la especificación ISO 8601

| sello |           |
|-------|-----------|
| type  | xs:string |
| use   | optional  |

Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica, que corresponda. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.

| noCertificadoSAT |           |
|------------------|-----------|
| type             | xs:string |
| use              | required  |

Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para generar el sello digital.

| selloSAT |           |
|----------|-----------|
| type     | xs:string |
| use      | required  |

Atributo requerido para contener el sello digital del SAT. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.



### Descripción

Documento requerido para el Sello Digital del SAT que da constancia de recibo del archivo de la contabilidad electrónica.

### Atributos

#### Version

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Descripción</b>     | Atributo requerido para expresar la versión del estándar del Sello Digital. |
| <b>Uso</b>             | Requerido   |
| <b>Valor Prefijado</b> | 1.1   |

#### Folio

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar los 22 caracteres del folio asignado por el SAT en la recepción de los archivos. |
| <b>Uso</b>               | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [0-9]{3}[1-5][0-9]{2}(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13)[0-9]{14}  |

#### RFC

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos |
| <b>Uso</b>               | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [A-ZN&]{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?           |

#### Fecha de Sello

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación del Sello digital del SAT. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601 |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:dateTime  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

#### Sello

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica, que corresponda. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64. |
| <b>Uso</b>               | Opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### noCertificadoSAT

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Descripción</b> | Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT |
|--------------------|---|

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

usado para generar el sello digital.

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Uso</b>               | Requerido |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string |
| <b>Longitud</b>          | 20        |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### selloSAT

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para contener el sello digital del SAT. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64. |
| <b>Uso</b>               | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

#### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:sellodigital="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/SelloDigitalContElec"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/SelloDigitalContElec" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="SelloDigitalContElec">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Documento requerido para el Sello Digital del SAT que da constancia de
recibo del archivo de la contabilidad electrónica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Version" use="required" fixed="1.1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la versión del estándar del
Sello Digital.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Folio" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los 22 caracteres del folio
asignado por el SAT en la recepción de los archivos.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:pattern value="[0-9]{3}[1-5][0-
9]{2}{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13}[0-9]{14}"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="RFC" use="required">
```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente
que envía los datos</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="12"/>
    <xs:maxLength value="13"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[A-ZÑ&#x{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-
9][A-Z0-9]?[0-9A-Z]?" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechadeSello" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la
generación del Sello digital del SAT. 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="sello" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de
contabilidad electrónica, que corresponda. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base
64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificadoSAT" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de serie del
certificado del SAT usado para generar el sello digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="20"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.



```

<xs:attribute name="selloSAT" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para contener el sello digital del SAT. El
sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## H. Catálogo de monedas.

| H.- Catálogo de códigos de monedas |   |
|------------------------------------|---|
| Código                             | Moneda                                  |
| AED                                | Dirham de los Emiratos Árabes Unidos    |
| AFN                                | Afgani afgano                           |
| ALL                                | Lek albanés                             |
| AMD                                | Dram armenio                            |
| ANG                                | Florín antillano neerlandés             |
| AOA                                | Kwanza angoleño                         |
| ARS                                | Peso argentino                          |
| AUD                                | Dólar australiano                       |
| AWG                                | Florín arubeño                          |
| AZN                                | Manat azerbaiyano                       |
| BAM                                | Marco convertible de Bosnia-Herzegovina |
| BBD                                | Dólar de Barbados                       |
| BDT                                | Taka de Bangladés                       |
| BGN                                | Lev búlgaro                             |
| BHD                                | Dinar bahreiní                          |
| BIF                                | Franco burundés                         |
| BMD                                | Dólar de Bermuda                        |
| BND                                | Dólar de Brunéi                         |
| BOB                                | Boliviano                               |
| BOV                                | Mvdol boliviano (código de fondos)      |
| BRL                                | Real brasileño                          |
| BSD                                | Dólar bahameño                          |
| BTN                                | Ngultrum de Bután                       |
| BWP                                | Pula de Botsuana                        |
| BYR                                | Rublo bielorruso                        |
| BZD                                | Dólar de Belice                         |
| CAD                                | Dólar canadiense                        |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Código</b> | <b>Moneda</b>   |
|---------------|---|
| CDF           | Franco congoleño, o congolés                                |
| CHF           | Franco suizo  |
| CLF           | Unidades de fomento chilenas (código de fondos)             |
| CLP           | Peso chileno  |
| CNY           | Yuan chino  |
| COP           | Peso colombiano   |
| COU           | Unidad de valor real colombiana (añadida al COP)            |
| CRC           | Colón costarricense   |
| CSD           | Dinar serbio (Reemplazado por RSD el 25 de octubre de 2006) |
| CUP           | Peso cubano   |
| CUC           | Peso cubano convertible                                     |
| CVE           | Escudo caboverdiano   |
| CZK           | Koruna checa  |
| DJF           | Franco yibutiano  |
| DKK           | Corona danesa   |
| DOP           | Peso dominicano   |
| DZD           | Dinar argelino  |
| EGP           | Libra egipcia   |
| ERN           | Nakfa eritreo   |
| ETB           | Birr etíope   |
| EUR           | Euro  |
| FJD           | Dólar fijiano   |
| FKP           | Libra malvinense  |
| GBP           | Libra esterlina (libra de Gran Bretaña)                     |
| GEL           | Lari georgiano  |
| GHS           | Cedi ghanés   |
| GIP           | Libra de Gibraltar  |
| GMD           | Dalasi gambiano   |
| GNF           | Franco guineano   |
| GTQ           | Quetzal guatemalteco  |
| GYD           | Dólar guyanés   |
| HKD           | Dólar de Hong Kong  |
| HNL           | Lempira hondureño   |
| HRK           | Kuna croata   |
| HTG           | Gourde haitiano   |
| HUF           | Forint húngaro  |
| IDR           | Rupiah indonesia  |
| ILS           | Nuevo shéquel israelí                                       |
| INR           | Rupia india   |
| IQD           | Dinar iraquí  |
| IRR           | Rial iraní  |
| ISK           | Króna islandesa   |
| JMD           | Dólar jamaicano   |
| JOD           | Dinar jordano   |
| JPY           | Yen japonés   |
| KES           | Chelín keniaata   |
| KGS           | Som kirguís (de Kirguistán)                                 |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Código</b> | <b>Moneda</b>   |
|---------------|---|
| KHR           | Riel camboyano  |
| KMF           | Franco comoriano (de Comoras)                         |
| KPW           | Won norcoreano  |
| KRW           | Won surcoreano  |
| KWD           | Dinar kuwaití   |
| KYD           | Dólar caimano (de Islas Caimán)                       |
| KZT           | Tenge kazajo  |
| LAK           | Kip lao   |
| LBP           | Libra libanesa  |
| LKR           | Rupia de Sri Lanka                                    |
| LRD           | Dólar liberiano                                       |
| LSL           | Loti lesotense  |
| LTL           | Litas lituano   |
| LVL           | Lat letón   |
| LYD           | Dinar libio   |
| MAD           | Dirham marroquí                                       |
| MDL           | Leu moldavo   |
| MGA           | Ariary malgache                                       |
| MKD           | Denar macedonio                                       |
| MMK           | Kyat birmano  |
| MNT           | Tughrik mongol  |
| MOP           | Pataca de Macao                                       |
| MRO           | Ouguiya mauritana                                     |
| MUR           | Rupia mauricia  |
| MVR           | Rufiyaa maldiva                                       |
| MWK           | Kwacha malauí   |
| MXN           | Peso mexicano   |
| MXV           | Unidad de Inversión (UDI) mexicana (código de fondos) |
| MYR           | Ringgit malayo  |
| MZN           | Metical mozambiqueño                                  |
| NAD           | Dólar namibio   |
| NGN           | Naira nigeriana                                       |
| NIO           | Córdoba nicaragüense                                  |
| NOK           | Corona noruega  |
| NPR           | Rupia nepalesa  |
| NZD           | Dólar neozelandés                                     |
| OMR           | Rial omaní  |
| PAB           | Balboa panameña                                       |
| PEN           | Nuevo sol peruano                                     |
| PGK           | Kina de Papúa Nueva Guinea                            |
| PHP           | Peso filipino   |
| PKR           | Rupia pakistaní                                       |
| PLN           | zloty polaco  |
| PYG           | Guaraní paraguayo                                     |
| QAR           | Rial qatari   |
| RON           | Leu rumano  |
| RUB           | Rublo ruso  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| <b>Código</b> | <b>Moneda</b>   |
|---------------|---|
| RWF           | Franco ruandés  |
| SAR           | Riyal saudí   |
| SBD           | Dólar de las Islas Salomón  |
| SCR           | Rupia de Seychelles   |
| SDG           | Dinar sudanés   |
| SEK           | Corona sueca  |
| SGD           | Dólar de Singapur   |
| SHP           | Libra de Santa Helena   |
| SLL           | Leone de Sierra Leona   |
| SOS           | Chelín somalí   |
| SRD           | Dólar surinamés   |
| STD           | Dobra de Santo Tomé y Príncipe  |
| SYP           | Libra siria   |
| SZL           | Lilangeni suazi   |
| THB           | Baht tailandés  |
| TJS           | Somoni tayik (de Tayikistán)  |
| TMT           | Manat turcomano   |
| TND           | Dinar tunecino  |
| TOP           | Pa'anga tongano   |
| TRY           | Lira turca  |
| TTD           | Dólar de Trinidad y Tobago  |
| TWD           | Dólar taiwanés  |
| TZS           | Chelín tanzano  |
| UAH           | Grivna ucraniana  |
| UGX           | Chelín ugandés  |
| USD           | Dólar estadounidense  |
| USN           | Dólar estadounidense (Siguiente día) (código de fondos)               |
| USS           | Dólar estadounidense (Mismo día) (código de fondos)                   |
| UYU           | Peso uruguayo   |
| UZS           | Som uzbeko  |
| VEF           | Bolívar fuerte venezolano   |
| VND           | Dong vietnamita   |
| VUV           | Vatu vanuatense   |
| WST           | Tala samoana  |
| XAF           | Franco CFA de África Central  |
| XAG           | Onza de plata   |
| XAU           | Onza de oro   |
| XBA           | European Composite Unit (EURCO) (unidad del mercado de bonos)         |
| XBB           | European Monetary Unit (E.M.U.-6) (unidad del mercado de bonos)       |
| XBC           | European Unit of Account 9 (E.U.A.-9) (unidad del mercado de bonos)   |
| XBD           | European Unit of Account 17 (E.U.A.-17) (unidad del mercado de bonos) |
| XCD           | Dólar del Caribe Oriental   |
| XDR           | Derechos Especiales de Giro (FMI)                                     |
| XFO           | Franco de oro (Special settlement currency)                           |
| XFU           | Franco UIC (Special settlement currency)                              |
| XOF           | Franco CFA de África Occidental                                       |
| XPD           | Onza de paladio   |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Código | Moneda                 |
|--------|------------------------|
| XPF    | Franco CFP             |
| XPT    | Onza de platino        |
| XTS    | Reservado para pruebas |
| XXX    | Sin divisa             |
| YER    | Rial yemení (de Yemen) |
| ZAR    | Rand sudafricano       |
| ZMW    | Kwacha zambiano        |
| ZWL    | Dólar zimbabuense      |

**I. Catálogo de bancos.**

| I.- Catálogo de bancos |                  |  |
|------------------------|------------------|--|
| Clave                  | Nombre corto     | Nombre o razón social  |
| 002                    | BANAMEX          | Banco Nacional de México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banamex                              |
| 006                    | BANCOMEXT        | Banco Nacional de Comercio Exterior, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo                |
| 009                    | BANOBRAS         | Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo       |
| 012                    | BBVA BANCOMER    | BBVA Bancomer, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero BBVA Bancomer                                   |
| 014                    | SANTANDER        | Banco Santander (México), S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Santander                            |
| 019                    | BANJERCITO       | Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo |
| 021                    | HSBC             | HSBC México, S.A., institución De Banca Múltiple, Grupo Financiero HSBC  |
| 030                    | BAJIO            | Banco del Bajío, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 032                    | IXE              | IXE Banco, S.A., Institución de Banca Múltiple, IXE Grupo Financiero   |
| 036                    | INBURSA          | Banco Inbursa, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Inbursa   |
| 037                    | INTERACCIONES    | Banco Interacciones, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 042                    | MIFEL            | Banca Mifel, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Mifel   |
| 044                    | SCOTIABANK       | Scotiabank Inverlat, S.A.  |
| 058                    | BANREGIO         | Banco Regional de Monterrey, S.A., Institución de Banca Múltiple, Banregio Grupo Financiero                          |
| 059                    | INVEX            | Banco Invex, S.A., Institución de Banca Múltiple, Invex Grupo Financiero   |
| 060                    | BANSI            | Bansi, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 062                    | AFIRME           | Banca Afirme, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 072                    | BANORTE          | Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte                             |
| 102                    | THE ROYAL BANK   | The Royal Bank of Scotland México, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 103                    | AMERICAN EXPRESS | American Express Bank (México), S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 106                    | BAMSA            | Bank of America México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Bank of America                        |
| 108                    | TOKYO            | Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ (México), S.A.  |
| 110                    | JP MORGAN        | Banco J.P. Morgan, S.A., Institución de Banca Múltiple, J.P. Morgan Grupo Financiero                                 |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Clave | Nombre corto        | Nombre o razón social   |
|-------|---------------------|---|
| 112   | BMONEX              | Banco Monex, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 113   | VE POR MAS          | Banco Ve Por Mas, S.A. Institución de Banca Múltiple  |
| 116   | ING                 | ING Bank (México), S.A., Institución de Banca Múltiple, ING Grupo Financiero  |
| 124   | DEUTSCHE            | Deutsche Bank México, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 126   | CREDIT SUISSE       | Banco Credit Suisse (México), S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Credit Suisse (México)           |
| 127   | AZTECA              | Banco Azteca, S.A. Institución de Banca Múltiple.   |
| 128   | AUTOFIN             | Banco Autofin México, S.A. Institución de Banca Múltiple  |
| 129   | BARCLAYS            | Barclays Bank México, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Barclays México                         |
| 130   | COMPARTAMOS         | Banco Compartamos, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 131   | BANCO FAMSA         | Banco Ahorro Famsa, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 132   | BMULTIVA            | Banco Multiva, S.A., Institución de Banca Múltiple, Multivalores Grupo Financiero                                   |
| 133   | ACTINVER            | Banco Actinver, S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Actinver                                       |
| 134   | WAL-MART            | Banco Wal-Mart de México Adelante, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 135   | NAFIN               | Nacional Financiera, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo                               |
| 136   | INTERBANCO          | Inter Banco, S.A. Institución de Banca Múltiple   |
| 137   | BANCOPPEL           | BanCoppel, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 138   | ABC CAPITAL         | ABC Capital, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 139   | UBS BANK            | UBS Bank México, S.A., Institución de Banca Múltiple, UBS Grupo Financiero  |
| 140   | CONSUBANCO          | Consubanco, S.A. Institución de Banca Múltiple  |
| 141   | VOLKSWAGEN          | Volkswagen Bank, S.A., Institución de Banca Múltiple  |
| 143   | CIBANCO             | CIBanco, S.A.   |
| 145   | BBASE               | Banco Base, S.A., Institución de Banca Múltiple   |
| 166   | BANSEFI             | Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo |
| 168   | HIPOTECARIA FEDERAL | Sociedad Hipotecaria Federal, Sociedad Nacional de Crédito, Institución de Banca de Desarrollo                      |
| 600   | MONEXCB             | Monex Casa de Bolsa, S.A. de C.V. Monex Grupo Financiero  |
| 601   | GBM                 | GBM Grupo Bursátil Mexicano, S.A. de C.V. Casa de Bolsa   |
| 602   | MASARI              | Masari Casa de Bolsa, S.A.  |
| 605   | VALUE               | Value, S.A. de C.V. Casa de Bolsa   |
| 606   | ESTRUCTURADORES     | Estructuradores del Mercado de Valores Casa de Bolsa, S.A. de C.V.  |
| 607   | TIBER               | Casa de Cambio Tiber, S.A. de C.V.  |
| 608   | VECTOR              | Vector Casa de Bolsa, S.A. de C.V.  |
| 610   | B&B                 | B y B, Casa de Cambio, S.A. de C.V.   |
| 614   | ACCIVAL             | Acciones y Valores Banamex, S.A. de C.V., Casa de Bolsa   |
| 615   | MERRILL LYNCH       | Merrill Lynch México, S.A. de C.V. Casa de Bolsa  |
| 616   | FINAMEX             | Casa de Bolsa Finamex, S.A. de C.V.   |
| 617   | VALMEX              | Valores Mexicanos Casa de Bolsa, S.A. de C.V.   |
| 618   | UNICA               | Unica Casa de Cambio, S.A. de C.V.  |
| 619   | MAPFRE              | MAPFRE Tepeyac, S.A.  |
| 620   | PROFUTURO           | Profuturo G.N.P., S.A. de C.V., Afore   |
| 621   | CB ACTINVER         | Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

| Clave | Nombre corto                        | Nombre o razón social  |
|-------|-------------------------------------|--|
| 622   | OACTIN                              | OPERADORA ACTINVER, S.A. DE C.V.                                     |
| 623   | SKANDIA                             | Skandia Vida, S.A. de C.V.   |
| 626   | CBDEUTSCHE                          | Deutsche Securities, S.A. de C.V. CASA DE BOLSA                      |
| 627   | ZURICH                              | Zurich Compañía de Seguros, S.A.                                     |
| 628   | ZURICHVI                            | Zurich Vida, Compañía de Seguros, S.A.                               |
| 629   | SU CASITA                           | Hipotecaria Su Casita, S.A. de C.V. SOFOM ENR                        |
| 630   | CB INTERCAM                         | Intercom Casa de Bolsa, S.A. de C.V.                                 |
| 631   | CI BOLSA                            | CI Casa de Bolsa, S.A. de C.V.                                       |
| 632   | BULLTICK CB                         | Bulltick Casa de Bolsa, S.A., de C.V.                                |
| 633   | STERLING                            | Sterling Casa de Cambio, S.A. de C.V.                                |
| 634   | FINCOMUN                            | Fincomún, Servicios Financieros Comunitarios, S.A. de C.V.           |
| 636   | HDI SEGUROS                         | HDI Seguros, S.A. de C.V.  |
| 637   | ORDER                               | Order Express Casa de Cambio, S.A. de C.V.                           |
| 638   | AKALA                               | Akala, S.A. de C.V., Sociedad Financiera Popular                     |
| 640   | CB JPMORGAN                         | J.P. Morgan Casa de Bolsa, S.A. de C.V. J.P. Morgan Grupo Financiero |
| 642   | REFORMA                             | Operadora de Recursos Reforma, S.A. de C.V., S.F.P.                  |
| 646   | STP                                 | Sistema de Transferencias y Pagos STP, S.A. de C.V. SOFOM ENR        |
| 647   | TELECOMM                            | Telecomunicaciones de México   |
| 648   | EVERCORE                            | Evercore Casa de Bolsa, S.A. de C.V.                                 |
| 649   | SKANDIA                             | Skandia Operadora de Fondos, S.A. de C.V.                            |
| 651   | SEGMTY                              | Seguros Monterrey New York Life, S.A. de C.V.                        |
| 652   | ASEA                                | Solución Asea, S.A. de C.V., Sociedad Financiera Popular             |
| 653   | KUSPIT                              | Kuspit Casa de Bolsa, S.A. de C.V.                                   |
| 655   | SOFIEXPRESS                         | J.P. SOFIEXPRESS, S.A. de C.V., S.F.P.                               |
| 656   | UNAGRA                              | UNAGRA, S.A. de C.V., S.F.P.   |
| 659   | OPCIONES EMPRESARIALES DEL NOROESTE | OPCIONES EMPRESARIALES DEL NORESTE, S.A. DE C.V., S.F.P.             |
| 901   | CLS                                 | Cls Bank International   |
| 902   | INDEVAL                             | SD. Indeval, S.A. de C.V.  |
| 670   | LIBERTAD                            | Libertad Servicios Financieros, S.A. De C.V.                         |
| 999   | N/A                                 |  |

Nota: El presente documento, se da a conocer en la página de Internet del SAT en términos de la regla 1.1.6.

