

## Contenido

### Complemento de Intereses

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

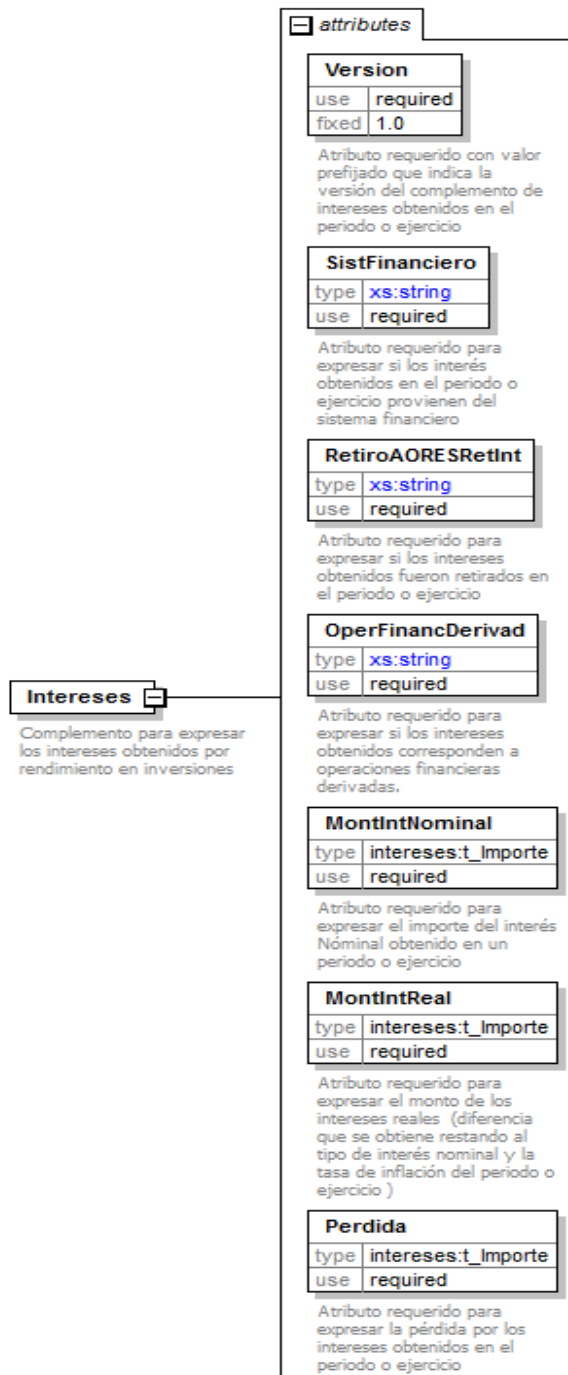
## 1. Estándar del Complemento Intereses

### Estructura

Elementos

Elemento: Intereses

Diagrama



---

## Descripción

---

Complemento para expresar los intereses obtenidos por rendimiento en inversiones

## Atributos

---

### Version

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del complemento de intereses obtenidos en el periodo o ejercicio
<b>Uso</b>	requerido
<b>Valor Prefijado</b>	1.0

---

### SistFinanciero

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar si los interés obtenidos en el periodo o ejercicio provienen del sistema financiero
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Valores Permitidos</b>	SI NO
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

---

### RetiroAORESRetInt

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar si los intereses obtenidos fueron retirados en el periodo o ejercicio
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Valores Permitidos</b>	SI NO
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

---

### OperFinancDerivad

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar si los intereses obtenidos corresponden a operaciones financieras derivadas.
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Base</b>	xs:string
<b>Valores Permitidos</b>	SI NO
<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar

---

### MontIntNominal

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el importe del interés Nóminal obtenido en un periodo o ejercicio
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	intereses:t_Importe

---

### MontIntReal

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar el monto de los intereses reales (diferencia que se obtiene restando al tipo de interés nominal y la tasa de inflación del periodo o ejercicio )
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	intereses:t_Importe

---

### Perdida

---

<b>Descripción</b>	Atributo requerido para expresar la pérdida por los intereses obtenidos en el periodo o ejercicio
<b>Uso</b>	requerido
<b>Tipo Especial</b>	intereses:t_Importe

## Tipos Complejos

## Tipos Simples

### Tipo Simple Global: t\_Importe

#### Descripción

Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis decimales

#### Definición

<b>Tipo Base</b>	xs:decimal
------------------	------------

<b>Posiciones Decimales</b>	6
-----------------------------	---

<b>Espacio en Blanco</b>	Colapsar
--------------------------	----------

#### Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:intereses="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Intereses">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento para expresar los intereses obtenidos por rendimiento en inversiones</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Version" use="required" fixed="1.0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del complemento de intereses obtenidos en el
periodo o ejercicio</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="SistFinanciero" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar si los interés obtenidos en el periodo o ejercicio provienen del sistema
financiero</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:enumeration value="SI"/>
            <xs:enumeration value="NO"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="RetiroAORESRetInt" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar si los intereses obtenidos fueron retirados en el periodo o
ejercicio</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:enumeration value="SI"/>
            <xs:enumeration value="NO"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="OperFinancDerivad" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo requerido para expresar si los intereses obtenidos corresponden a operaciones financieras
derivadas.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>

```

```

        <xs:enumeration value="SI"/>
        <xs:enumeration value="NO"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontIntNominal" type="intereses:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe del interés N6minal obtenido en un periodo o
ejercicio</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontIntReal" type="intereses:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto de los intereses reales (diferencia que se obtiene restando al tipo de
interés nominal y la tasa de inflaci6n del periodo o ejercicio )</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Perdida" type="intereses:t_Importe" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la p6rdida por los intereses obtenidos en el periodo o
ejercicio</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="t_Importe">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo definido para expresar importes num6ricos con fracci6n hasta seis decimales</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:fractionDigits value="6"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

---

## 2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

---

### Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la informaci6n contenida dentro del CFDI, establecida en el Anexo 20, rubro II.A "Est6ndar de comprobante fiscal digital a trav6s de internet que ampara retenciones e informaci6n de pagos". Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aqu6 especificadas:

### Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deber6 contener el car6cter | ("pipe") debido a que este ser6 utilizado como car6cter de control en la formaci6n de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento ser6 integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resoluci6n Miscel6nea Fiscal vigente.
3. Se expresar6 6nicamente la informaci6n del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo tipoOperaci6n tiene el valor "monedero" solo se expresar6 |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encontrar6 separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un car6cter | ("pipe" sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original ser6n tratados de la siguiente manera:
  - a. Se deber6n remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de l6nea por espacios en blanco.
  - b. Acto seguido se elimina cualquier car6cter 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 6nico car6cter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecer6n expresados en la cadena original y no

tendrán delimitador alguno.

7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

## Secuencia de Formación

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

### a. Información del Nodo intereses:Intereses

1. Version
2. SistFinanciero
3. RetiroAORESRetInt
4. OperFinancDerivad
5. MontIntNominal
6. MontIntReal
7. Perdida

---

## 3. Uso del Complemento Intereses

---

Para integrar el complemento tipo Intereses a un comprobante fiscal digital por internet, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo /Retenciones/Complemento. Adicionalmente a su inclusión, se deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo Retenciones, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente.

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses>) el cual se define mediante el esquema público definido en <http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses/intereses.xsd> y se vincularía de la siguiente forma:

```
<retenciones:Retenciones
...
xmlns:retenciones="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:intereses="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses"
xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1
    http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/retencionpagov1.xsd
    http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses
    http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses/intereses.xsd "
....
</retenciones:Retenciones>
```

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

La línea que especifica `xmlns="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:intereses="http://www.sat.gob.mx/esquemas/retencionpago/1/intereses"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento Intereses.

Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia a los dos namespaces usados,

marcando adicionalmente la ubicación de los esquemas xsd que definen las especificaciones de cada namespace.

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

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

<Complemento>

    <intereses:Intereses/>

</Complemento>