

Anexo 21 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2015

Contenido Documentos digitales

I. De los documentos digitales:

- A. Estándar de recepción de documentos digitales
- B. Generación de la firma y sello para documentos digitales
- C. Estándar y uso del tipo de documento digital obligatorio: SelloDigital
- D. Especificación técnica del código de barras bidimensional
- E. Uso de la facilidad de nodos opcionales <Tipo de Documentos Digitales>

II. Del envío y manejo de la información

III. De los acuses

IV. Del cierre del día

V. Del mecanismo de comunicación entre el Prestador de Servicios y el contribuyente.

I. De los documentos digitales:

A. Estándar de recepción de documentos digitales

El contribuyente que opte por emitir documentos digitales deberá generarlos bajo el siguiente estándar XSD base y los XSD complementarios que requiera, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML.

Para poder ser validado, el documento digital deberá estar referenciado al namespace y la validación del mismo a la ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección (<http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/DoctoDigital.xsd>) de la siguiente manera:

```
< DD:DoctoDigital
  xmlns:DD=" http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos /DoctosDigitales/1"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="
    http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos /DoctosDigitales/1
    http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos /DoctosDigitales/1/DoctoDigital.xsd"
.....
</ DD:DoctoDigital>
```

Y realizar las validaciones adicionales de información que cada estándar solicite.

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que opte por este mecanismo de generación de documentos digitales 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 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 &

- En el caso del “ se deberá usar la secuencia "
- En el caso del < se deberá usar la secuencia <
- En el caso del > se deberá usar la secuencia >
- En el caso del ‘ se deberá usar la secuencia '

Ejemplos:

Para representar nombre=“Juan & José & “Niño”” se usará nombre=“Juan & José & "Niño"”

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.

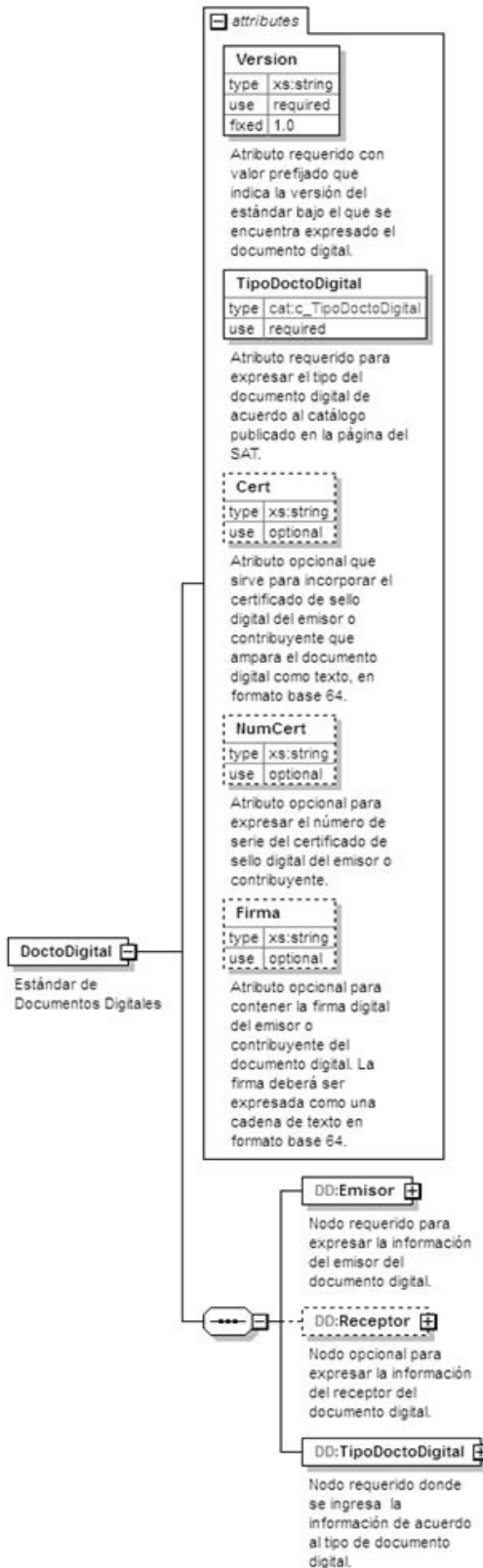
Para los atributos que sean referidos a un tipo especial de catálogo, tipo de dato simple o tipo de dato complejo globales, utilizados por los documentos digitales en sus diversos esquemas, se publican en formato xsd en la ruta: <http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos/CatDoctoDigital.xsd> para ser incluidos cuando el documento digital lo requiera, ya sea en el estándar de documentos digitales o en la facilidad de nodos opcionales <Tipo de Documentos Digitales>.

Para el documento digital Contabilidad Electrónica, los catálogos se publican en la ruta: http://www.sat.gob.mx/esquemas/ContabilidadE/1_1/CatalogosParaEsqContE/CatalogosParaEsqContE.xsd

Estructura

Elementos

Elemento: DoctoDigital **Diagrama**



Descripción

Estándar de Documentos Digitales

Atributos

Version

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

TipoDoctoDigital

Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_TipoDoctoDigital

Cert

Descripción	Atributo opcional que sirve para incorporar el certificado de sello digital del emisor o contribuyente que ampara el documento digital como texto, en formato base 64.
Uso	opcional
Tipo Especial	xs:string

NumCert

Descripción	Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de sello digital del emisor o contribuyente.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud	20

Firma

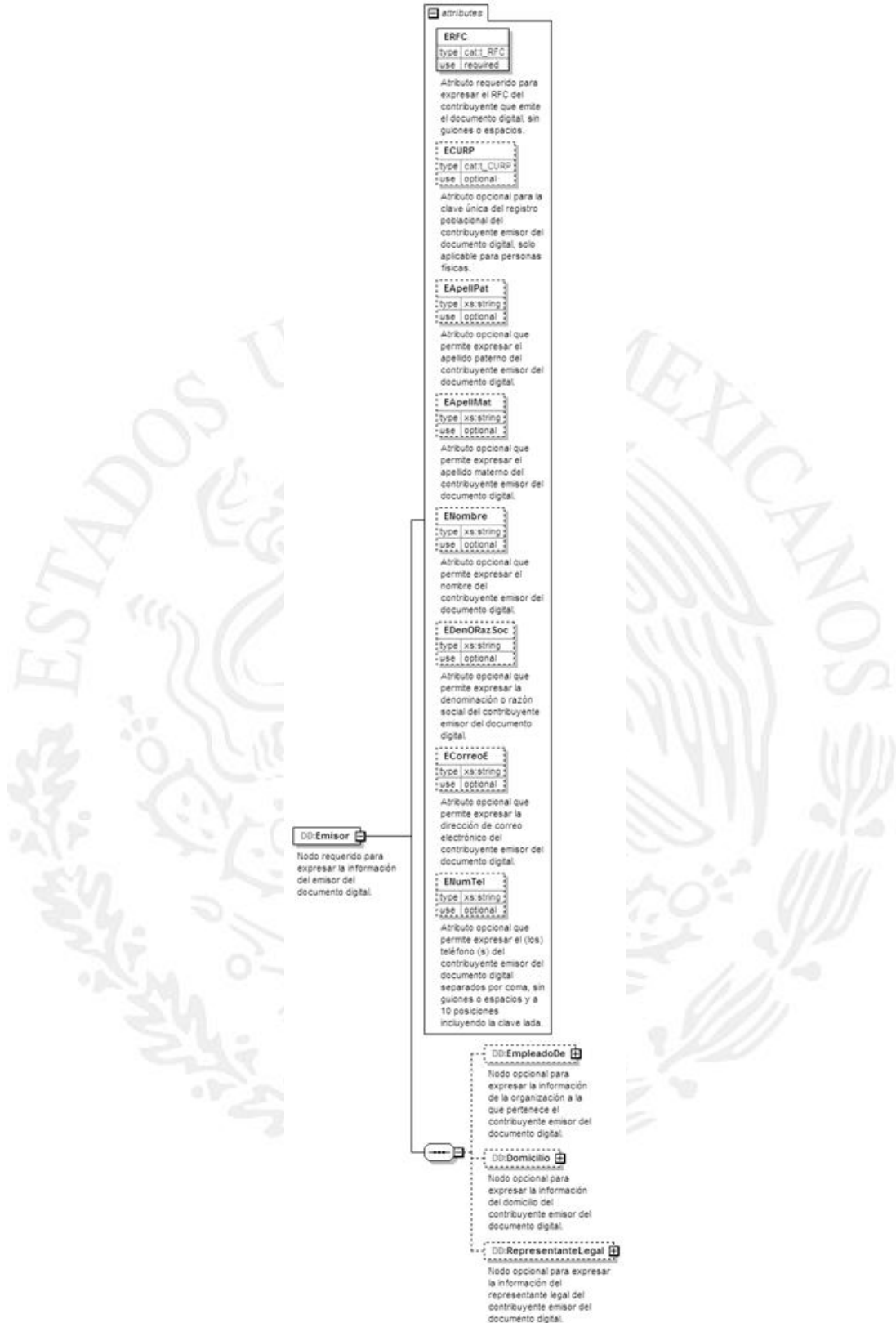
Descripción	Atributo opcional para contener la firma digital del emisor o contribuyente del documento digital. La firma deberá ser expresada como una cadena de texto en formato base 64.
Uso	opcional
Tipo Especial	xs:string

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Emisor (1, 1)
	Receptor (0, 1)
	TipoDoctoDigital (1, 1)

Elemento: Emisor
Diagrama





Descripción

Nodo requerido para expresar la información del emisor del documento digital.

Atributos

ERFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que emite el documento digital, sin guiones o espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

ECURP

Descripción	Atributo opcional para la clave única del registro poblacional del contribuyente emisor del documento digital, solo aplicable para personas físicas.
Uso	opcional
Tipo Especial	cat:t_CURP

EApellPat

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

EApellMat

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

ENombre

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el nombre del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

EDenORazSoc

Descripción	Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social del contribuyente emisor del documento
--------------------	--

	digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

ECorreoe

Descripción	Atributo opcional que permite expresar la dirección de correo electrónico del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

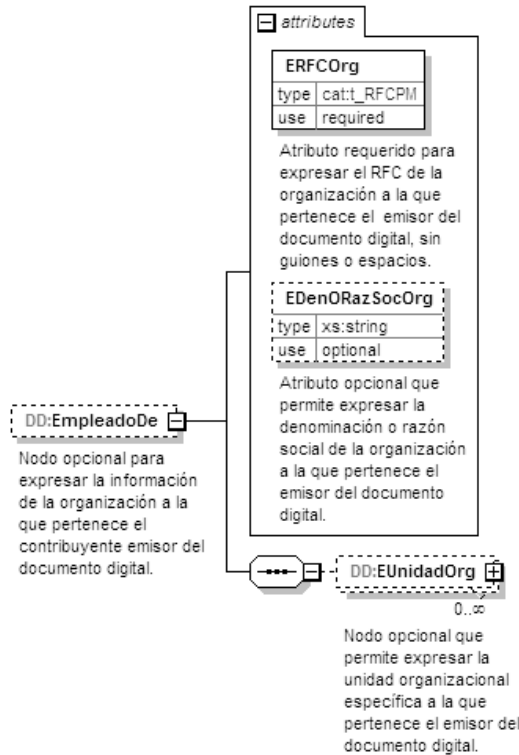
ENumTel

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el (los) teléfono (s) del contribuyente emisor del documento digital separados por coma, sin guiones o espacios y a 10 posiciones incluyendo la clave lada.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	EmpleadoDe (0, 1)
	Domicilio (0, 1)
	RepresentanteLegal (0, 1)

Elemento: EmpleadoDe Diagrama



Descripción

Nodo opcional para expresar la información de la organización a la que pertenece el contribuyente emisor del documento digital.

Atributos

ERFCOrg

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC de la organización a la que pertenece el emisor del documento digital, sin guiones o espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFCPM

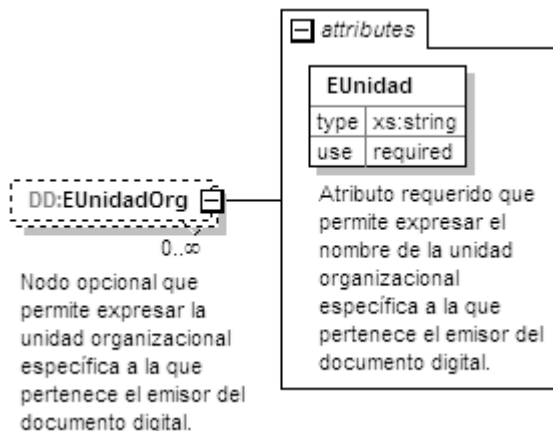
EDenORazSocOrg

Descripción	Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social de la organización a la que pertenece el emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: EUnidadOrg Diagrama



Descripción

Nodo opcional que permite expresar la unidad organizacional específica a la que pertenece el emisor del documento digital.

Atributos

EUnidad

Descripción	Atributo requerido que permite expresar el nombre de la unidad organizacional específica a la que pertenece el emisor del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

Elemento: Domicilio Diagrama

atributes	
ECalle	<p>type xs:string use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el domicilio del contribuyente emisor del documento digital.</p>
EHumExt	<p>type xs:string use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el número exterior del contribuyente emisor del documento digital.</p>
EHumInt	<p>type xs:string use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar el número interior del contribuyente emisor del documento digital.</p>
EColonia	<p>type xs:string use required</p> <p>Atributo requerido para expresar la colonia del contribuyente emisor del documento digital.</p>
ELocalidad	<p>type xs:string use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar la localidad del contribuyente emisor del documento digital.</p>
ERef	<p>type xs:string use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar la(s) referencia(s) del domicilio del contribuyente emisor del documento digital.</p>
EMunDel	<p>type cat_c_MunDel use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el municipio o delegación del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>
EEntidadF	<p>type cat_c_EntidadF use required</p> <p>Atributo requerido para expresar la entidad federativa del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>
EPais	<p>type cat_c_Pais use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el país del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>
ECP	<p>type cat_c_CP use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el código postal del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>

D:Domicilio
Nodo opcional para expresar la información del domicilio del contribuyente emisor del documento digital.

Descripción

Nodo opcional para expresar la información del domicilio del contribuyente emisor del documento digital.

Atributos

ECalle

Descripción	Atributo requerido para expresar el domicilio del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

ENumExt

Descripción	Atributo requerido para expresar el número exterior del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	55

ENumInt

Descripción	Atributo opcional para expresar el número interior del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30

EColonia

Descripción	Atributo requerido para expresar la colonia del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

ELocalidad

Descripción	Atributo opcional para expresar la localidad del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

ERef

Descripción	Atributo opcional para expresar la(s) referencia(s) del domicilio del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	1000

EMunDel

Descripción	Atributo requerido para expresar el municipio o delegación del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_MunDel
Longitud	5

EEntidadF

Descripción	Atributo requerido para expresar la entidad federativa del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EntidadF
Longitud	2

EPais

Descripción	Atributo requerido para expresar el país del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_Pais

ECP

Descripción	Atributo requerido para expresar el código postal del contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_CP
Longitud	5

Elemento: RepresentanteLegal

Diagrama

attributes

ERFCRep	
type	cat:t_RFCPF
use	required

Atributo requerido para expresar el RFC del representante legal del contribuyente que emite el documento digital, sin guiones o espacios. Solo acepta RFC de persona física.

ECURPRep	
type	cat:t_CURP
use	optional

Atributo opcional para la clave unica del registro poblacional del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.

EApellPatRep	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.

EApellMatRep	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.

ENombreRep	
type	xs:string
use	optional

Atributo opcional que permite expresar el nombre del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.

DD:RepresentanteLegal

Nodo opcional para expresar la información del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.

Descripción

Nodo opcional para expresar la información del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.

Atributos

ERFCRep

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del representante legal del contribuyente que emite el documento digital, sin guiones o espacios. Solo acepta RFC de persona física.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFCPF

ECURPRep

Descripción	Atributo opcional para la clave unica del registro poblacional del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Especial	cat:t_CURP

EApellPatRep

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

EApellMatRep

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

ENombreRep

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el nombre del representante legal del contribuyente emisor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1

Longitud Máxima 254

Elemento: Receptor
Diagrama





Descripción

Nodo opcional para expresar la información del receptor del documento digital.

Atributos

RRFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del receptor del documento digital, sin guiones o espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

RCURP

Descripción	Atributo opcional para la clave única del registro poblacional del receptor del documento digital, solo aplicable para personas físicas.
Uso	opcional
Tipo Especial	cat:t_CURP

RApellPat

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del receptor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

RApellMat

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del receptor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

RNombre

Descripción	Atributo opcional que permite expresar el nombre del receptor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

RDenORazSoc

Descripción	Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social del receptor del documento digital.
--------------------	---

Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

RCorreoe

Descripción	Atributo opcional que permite expresar la dirección de correo electrónico del receptor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

RNumTel

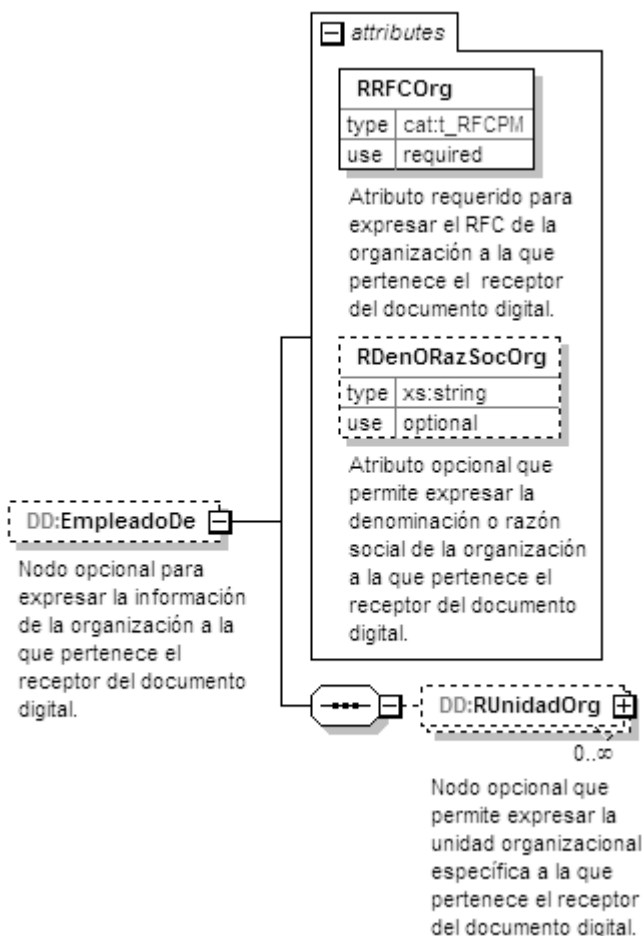
Descripción	Atributo opcional que permite expresar el (los) teléfono (s) del receptor del documento digital separados por coma, sin guiones o espacios y a 10 posiciones incluyendo la clave lada.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	EmpleadoDe (0, 1)
	Domicilio (0, 1)
	RepresentanteLegal (0, 1)

Elemento: EmpleadoDe

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para expresar la información de la organización a la que pertenece el receptor del documento digital.

Atributos

RRFCOrg

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC de la organización a la que pertenece el receptor del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFCPM

RDenORazSocOrg

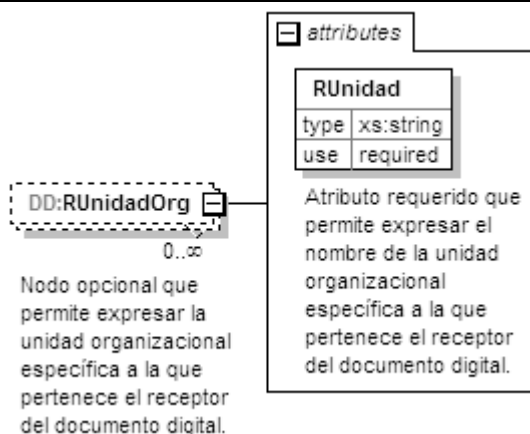
Descripción	Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social de la organización a la que pertenece el receptor del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

Elementos Hijo (min,max)

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

Elemento: RUnidadOrg

Diagrama



Descripción

Nodo opcional que permite expresar la unidad organizacional específica a la que pertenece el receptor del documento digital.

Atributos

RUnidad

Descripción	Atributo requerido que permite expresar el nombre de la unidad organizacional específica a la que pertenece el receptor del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

Elemento: Domicilio

Diagrama

atributes	
RCalle	<p>type xs:string use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el domicilio de la organización receptora del documento digital.</p>
RIumExt	<p>type xs:string use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el número exterior de la organización receptora del documento digital.</p>
RIumInt	<p>type xs:string use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar el número interior de la organización receptora del documento digital.</p>
RColonia	<p>type xs:string use required</p> <p>Atributo requerido para expresar la colonia de la organización receptora del documento digital.</p>
RLocalidad	<p>type xs:string use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar la localidad de la organización receptora del documento digital.</p>
RRef	<p>type xs:string use optional</p> <p>Atributo opcional para expresar la(s) referencia(s) del domicilio de la organización receptora del documento digital.</p>
DD:Domicilio	<p>Nodo opcional para expresar la información del domicilio del receptor del documento digital.</p>
RMunDel	<p>type cat:c_MunDel use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el municipio o delegación de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>
REntidadF	<p>type cat:c_EntidadF use required</p> <p>Atributo requerido para expresar la entidad federativa de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>
RPais	<p>type cat:c_Pais use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el país de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>
RCP	<p>type cat:c_CP use required</p> <p>Atributo requerido para expresar el código postal de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</p>

Descripción

Nodo opcional para expresar la información del domicilio del receptor del documento

digital.

Atributos

RCalle

Descripción	Atributo requerido para expresar el domicilio de la organización receptora del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	200

RNumExt

Descripción	Atributo requerido para expresar el número exterior de la organización receptora del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	55

RNumInt

Descripción	Atributo opcional para expresar el número interior de la organización receptora del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	30

RColonia

Descripción	Atributo requerido para expresar la colonia de la organización receptora del documento digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

RLocalidad

Descripción	Atributo opcional para expresar la localidad de la organización receptora del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50

RRef

Descripción	Atributo opcional para expresar la(s) referencia(s) del domicilio de la organización receptora del documento digital.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	1000

RMunDel

Descripción	Atributo requerido para expresar el municipio o delegación de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_MunDel
Longitud	5

REntidadF

Descripción	Atributo requerido para expresar la entidad federativa de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EntidadF
Longitud	2

RPais

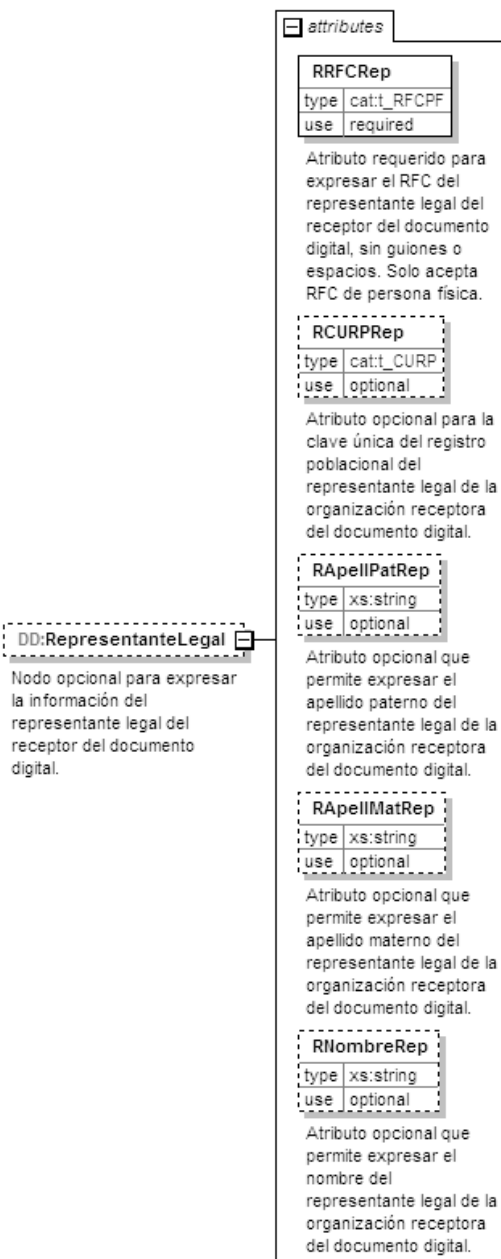
Descripción	Atributo requerido para expresar el país de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_Pais

RCP

Descripción	Atributo requerido para expresar el código postal de la organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_CP
Longitud	5

Elemento: RepresentanteLegal

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para expresar la información del representante legal del receptor del documento digital.

Atributos

RRFCRep

Descripción

Atributo requerido para expresar el RFC del representante legal del receptor del documento digital, sin guiones o espacios. Solo acepta RFC de persona física.

Uso

requerido

Tipo Especial cat:t_RFCPF

RCURPRep

Descripción Atributo opcional para la clave única del registro poblacional del representante legal de la organización receptora del documento digital.

Uso opcional

Tipo Especial cat:t_CURP

RApellPatRep

Descripción Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del representante legal de la organización receptora del documento digital.

Uso opcional

Tipo Base xs:string

Longitud Mínima 1

Longitud Máxima 200

RApellMatRep

Descripción Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del representante legal de la organización receptora del documento digital.

Uso opcional

Tipo Base xs:string

Longitud Mínima 1

Longitud Máxima 200

RNombreRep

Descripción Atributo opcional que permite expresar el nombre del representante legal de la organización receptora del documento digital.

Uso opcional

Tipo Base xs:string

Longitud Mínima 1

Longitud Máxima 254

Elemento: TipoDoctoDigital
Diagrama



Nodo requerido donde se ingresa la información de acuerdo al tipo de documento digital.

Descripción

Nodo requerido donde se ingresa la información de acuerdo al tipo de documento digital.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Any (2, Ilimitado)
------------------	--------------------

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:DD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:cat="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
targetNamespace="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import
namespace="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
schemaLocation="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos/Cat
DoctoDigital.xsd"/>
  <xs:element name="DoctoDigital">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Estándar de Documentos Digitales</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="Emisor">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información del emisor del documento
digital.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="EmpleadoDe" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información de la organización a la que
pertenece el contribuyente emisor del documento digital.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EUnidadOrg" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional que permite expresar la unidad organizacional específica a la
        que pertenece el emisor del documento digital. </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="EUnidad" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Atributo requerido que permite expresar el nombre de la unidad organizacional
            específica a la que pertenece el emisor del documento digital. </xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="254"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ERFCOrg" type="cat:t_RFCPM" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC de la organización a la que
        pertenece el emisor del documento digital, sin guiones o espacios.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="EDenORazSocOrg" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social
          de la organización a la que pertenece el emisor del documento digital. </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="254"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información del domicilio del
      contribuyente emisor del documento digital.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
```

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="ECalle" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el domicilio del contribuyente emisor
del documento digital.</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="ENumExt" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número exterior del contribuyente
emisor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="55"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ENumInt" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número interior del contribuyente
emisor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="30"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="EColonia" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la colonia del contribuyente emisor del
documento digital.</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="ELocalidad" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la localidad del contribuyente emisor
del documento digital.</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="ERef" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la(s) referencia(s) del domicilio del
contribuyente emisor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="1000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="EMunDel" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el municipio o delegación del
contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_MunDel">
<xs:length value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="EEntidadF" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la entidad federativa del
contribuyente emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_EntidadF">
<xs:length value="2"/>
  </xs:restriction>
```



```
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="EPais" type="cat:c_Pais" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el país del contribuyente emisor del
documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ECP" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el código postal del contribuyente
emisor del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_CP">
<xs:length value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="RepresentanteLegal" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información del representante legal del
contribuyente emisor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="ERFCRep" type="cat:t_RFCPF" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del representante legal del
contribuyente que emite el documento digital, sin guiones o espacios. Solo acepta RFC de persona
física.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ECURPRep" type="cat:t_CURP" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para la clave unica del registro poblacional del
representante legal del contribuyente emisor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="EApellPatRep" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del
representante legal del contribuyente emisor del documento digital.</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="EApellMatRep" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del
representante legal del contribuyente emisor del documento digital.</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="ENombreRep" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el nombre del representante
legal del contribuyente emisor del documento digital. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="254"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ERFC" type="cat:t_RFC" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que emite el
documento digital, sin guiones o espacios.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ECURP" type="cat:t_CURP" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para la clave única del registro poblacional del contribuyente
emisor del documento digital, solo aplicable para personas físicas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="EApellPat" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del contribuyente
emisor del documento digital. </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="EApellMat" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del contribuyente
emisor del documento digital. </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="ENombre" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el nombre del contribuyente emisor del
documento digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="EDenORazSoc" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social del
contribuyente emisor del documento digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ECorreoE" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar la dirección de correo electrónico del
contribuyente emisor del documento digital.</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="ENumTel" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el (los) teléfono (s) del contribuyente
emisor del documento digital separados por coma, sin guiones o espacios y a 10 posiciones
incluyendo la clave lada.</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:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información del receptor del documento
digital.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="EmpleadoDe" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información de la organización a la que
pertenece el receptor del documento digital.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="RUnidadOrg" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional que permite expresar la unidad organizacional específica a la
que pertenece el receptor del documento digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="RUnidad" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que permite expresar el nombre de la unidad organizacional
específica a la que pertenece el receptor del documento digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="RRFCOrg" type="cat:t_RFCPM" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC de la organización a la que
pertenece el receptor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RDenORazSocOrg" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social
de la organización a la que pertenece el receptor del documento digital. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="254"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Domicilio" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información del domicilio del receptor
del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="RCalle" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el domicilio de la organización
receptora del documento digital.</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="RNumExt" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número exterior de la organización
receptora del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="55"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RNumInt" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número interior de la organización
receptora del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="30"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RColonia" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la colonia de la organización receptora
del documento digital.</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="RLocalidad" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la localidad de la organización
receptora del documento digital.</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="RRef" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la(s) referencia(s) del domicilio de la
organización receptora del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="1000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RMunDel" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el municipio o delegación de la
organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_MunDel">
<xs:length value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="REntidadF" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la entidad federativa de la
organización receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_EntidadF">
<xs:length value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RPais" type="cat:c_Pais" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el país de la organización receptora
del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RCP" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el código postal de la organización
receptora del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_CP">
<xs:length value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="RepresentanteLegal" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para expresar la información del representante legal del
receptor del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="RRFCRep" type="cat:t_RFCPF" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del representante legal del
receptor del documento digital, sin guiones o espacios. Solo acepta RFC de persona
física.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RCURPRep" type="cat:t_CURP" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para la clave única del registro poblacional del
representante legal de la organización receptora del documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RApellPatRep" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del
representante legal de la organización receptora del documento digital. </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="RApellMatRep" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del
representante legal de la organización receptora del documento digital. </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="RNombreRep" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el nombre del representante
legal de la organización receptora del documento digital. </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="RRFC" type="cat:t_RFC" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del receptor del documento digital, sin
guiones o espacios.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RCURP" type="cat:t_CURP" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para la clave única del registro poblacional del receptor del
documento digital, solo aplicable para personas físicas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RApellPat" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido paterno del receptor del
documento digital. </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="RApellMat" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el apellido materno del receptor del
documento digital. </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="RNombre" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el nombre del receptor del documento
digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RDenORazSoc" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar la denominación o razón social del
receptor del documento digital. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
  <xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RCorreoE" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar la dirección de correo electrónico del
receptor del documento digital.</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="RNumTel" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que permite expresar el (los) teléfono (s) del receptor del
documento digital separados por coma, sin guiones o espacios y a 10 posiciones incluyendo la clave
lada.</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:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoDoctoDigital">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido donde se ingresa la información de acuerdo al tipo de
documento digital.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:any minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del estándar
bajo el que se encuentra expresado el documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoDoctoDigital" type="cat:c_TipoDoctoDigital" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo del documento digital de
acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Cert" type="xs:string" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional que sirve para incorporar el certificado de sello digital
del emisor o contribuyente que ampara el documento digital como texto, en formato base
64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumCert" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del certificado de
sello digital del emisor o contribuyente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="20"/>
```



```

    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Firma" type="xs:string" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para contener la firma digital del emisor o
contribuyente del documento digital. La firma deberá ser expresada como una cadena de texto en
formato base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>

```

Validaciones adicionales

Elemento DoctoDigital	
Atributos	
Version	
Validar	Que sea la versión vigente
TipoDoctoDigital	
Validar	La coincidencia del valor del Tipo de Docto Digital con el nodo opcional que se incluya.
Cert	
NumCert	
Firma	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> - Si ingresan alguno de estos atributos opcionales, será requerido incluir los 3 - En caso de haberlos incluido, el certificado y número de certificado deberá ser el del contribuyente (ERFC) con la única excepción de que si existe información en el nodo de Representante Legal, el certificado y número de certificado deberán corresponder al del Representante (ERFCRep) - La firma debe corresponder con el contenido del documento.
Cert	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> - La vigencia del certificado - Que la cadena de certificación sea válida y que sea emitido por el SAT - Que el certificado corresponda al ERFC o al ERFCRep según aplique
Elemento DoctoDigital	
Nodo: Emisor	

<p>Nodo: RepresentanteLegal Nodo: Receptor Nodo: RepresentanteLegal</p>
--

ERFCRep

RRFCRep

- Validar**
- Solo aplicable para Personas Físicas.
 - En caso de que exista información en Representante Legal emisor y receptor, no puede tener el mismo valor en ambos atributos

Elemento DoctoDigital
<p>Nodo: Emisor Atributos Nodo: RepresentanteLegal</p> <p>Nodo: Receptor Atributos Nodo: RepresentanteLegal</p>

ERFC

ERFCRep

RRFC

RRFCRep

- Validar**
- En caso de que exista información en Representante Legal emisor y/o receptor, no puede tener el mismo valor en ambos atributos ni repetirse con ERFC ni RRFC

Elemento DoctoDigital
<p>Nodo: Emisor Atributos Nodo: EmpleadoDe Nodo: RepresentanteLegal</p> <p>Nodo: Receptor Atributos Nodo: EmpleadoDe Nodo: RepresentanteLegal</p>

ERFC

ERFCOrg

ERFCRep

RRFC

RRFCOrg

RRFCRep

- Validar**
- En caso de colocarse el dato, verificar la validez de la fecha de nacimiento

de acuerdo a las siguiente reglas: Para el mes solo deben colocarse valores del 01 al 12, para el día los valores deben tener correspondencia con el mes (del 01 al 31 para los meses 01, 03, 05, 07, 08, 10, 12), (del 01 al 28 o 29 para el mes 02), (del 01 al 30 para los meses 04, 06, 09, 11)

Elemento DoctoDigital
Nodo: Emisor Atributos Nodo: RepresentanteLegal
Nodo: Receptor Atributos Nodo: RepresentanteLegal

ECURP
ECURPRep
RCURP
RCURPRep

Validar Solo aplicable para Personas Físicas.

Elemento DoctoDigital
Nodo: Emisor Nodo: Domicilio
Nodo: Receptor Nodo: Domicilio

EPais
EMunDel
EEntidadF
ECP

Validar En caso de colocarse el dato, verificar la correspondencia de acuerdo a los catálogos publicados en la página del SAT

I. De los documentos digitales:

B. Generación de la firma y sello para documentos digitales

Elementos utilizados en la generación de la firma y sellos digitales:

- Cadena Original, el elemento a firmar o sellar, en este caso de un documento digital a través de Internet.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
El Servicio de Administración Tributaria pone a disposición del Contribuyente la aplicación "SOLCEDI" (Solicitud de Certificado Digital), a fin de facilitar la generación de claves.

Nota: Es responsabilidad del Contribuyente el utilizar un equipo de cómputo de su confianza para la generación de su par de claves y guardar en lugar seguro la Clave Privada generada y sus contraseñas.

Se recomienda utilizar contraseñas fuertes con el fin de conservar la confidencialidad en las transacciones, por ejemplo:

- Longitud mínima de 12 caracteres.
- Alfanuméricas (Letras mayúsculas y minúsculas)
- Mínimo 2 caracteres especiales.

Ya que de esto hace difícil que se pueda romper la contraseña, se pueden combinar letras por números para ayudar a recordar esta contraseña (pe. 3\$!0V4K142%#), espaciar números y letras (que no sean contiguos).

- Algoritmos de criptografía de clave pública del certificado de sello digital.
- Especificaciones de conversión del certificado de sello digital a Base 64.

Para la generación de firma o 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 sello digital".

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 de "firma" o "sello", 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 o sellado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma o sello y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado o sellado (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 o sello:

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

Los algoritmos utilizados en la generación de una firma o sello digital son los siguientes:

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'.

Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del documento digital y su tipo de documento digital. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al documento digital 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 serie del documento digital es la “A” solo se expresará |A| y nunca |Serie 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.
9. El nodo adicional <Tipo de Documento Digital> se integrará al final de la cadena original respetando la secuencia de formación para cada documento digital y número de orden del documento.
10. El nodo Sello Digital será integrado posterior a la validación realizada por un Prestador de Servicios de Recepción de Documentos Digitales autorizado por el SAT que forma parte de la Certificación Digital del SAT. Dicho nodo no se integrará a la formación de la cadena original del documento digital, las reglas de conformación de la cadena original del nodo se describen en el rubro C del presente anexo.

Secuencia de Formación:

La secuencia de formación incluirá el documento digital y el tipo de documento digital a realizar, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior, y el orden descrito a continuación, mismo que se encuentra en el XSLT publicado en el portal del SAT

1. Información del Nodo: DoctoDigital
 - a) Version
 - b) TipoDoctoDigital
 - c) NumCert
2. Información del Nodo: Emisor
 - a) ERFC

- b) ECURP
- c) EApellPat
- d) EApellMat
- e) ENombre
- f) EDenORazSoc
- g) ECorreoE
- h) ENumTel

3. Información del Nodo: EmpleadoDe

- a) ERFCOrg
- b) EDenORazSocOrg

4. Información del Nodo: EUnidadOrg

- a) EUnidad

Nota: tantas veces se repita

5. Información del Nodo: Domicilio

- a) ECalle
- b) ENumExt
- c) ENumInt
- d) EColonia
- e) ELocalidad
- f) ERef
- g) EMunDel
- h) EEntidadF
- i) EPais
- j) ECP

6. Información del Nodo: RepresentanteLegal

- a) ERFCRep
- b) ECURPRep
- c) EApellPatRep
- d) EApellMatRep
- e) ENombreRep

7. Información del Nodo: Receptor

- a) RRFC
- b) RCURP
- c) RApellPat
- d) RApellMat
- e) RNombre
- f) RDenORazSoc
- g) RCorreoE
- h) RNumTel

8. Información del Nodo: EmpleadoDe

- a) RRFCOrg
- b) RDenORazSocOrg

9. Información del Nodo: RUnidadOrg

a) RUnidad

Nota: tantas veces se repita

10. Información del Nodo: Domicilio

a) RCalle

b) RNumExt

c) RNumInt

d) RColonia

e) RLocalidad

f) RRef

g) RMunDel

h) REntidadF

i) RPais

j) RCP

11. Información del Nodo: RepresentanteLegal

a) RRFCRep

b) RCURPRep

c) RApellPatRep

d) RApellMatRep

e) RNombreRep

12. Información del nodo TipoDoctoDigital

Generación de la firma o sello

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

I.- Aplicar el método de digestión SHA256 a la cadena original. Este procedimiento genera una salida de 256 bits (128 bytes) para todo mensaje. Por la posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida, 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.

SHA-2 no requiere semilla alguna. El algoritmo cambia su estado de bloque en bloque de acuerdo a la entrada previa.

II.- Con la clave privada correspondiente al certificado digital del emisor del mensaje y del sello digital, 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
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:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqnp9lwfMAbX0ggwU
CLRKa+Hg5q8aYhya63lf2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOclFFAuZP
VT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

I. De los documentos digitales:

C. Estándar y uso del tipo de documento obligatorio SelloDigital

Estructura

Elementos

Elemento: SelloDigital

Diagrama

Descripción

Tipo de documento requerido para el Sellado Digital que le da validez a la información.

Atributos

Version

Descripción	Atributo requerido para expresar la Versión del estándar del sello digital.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Especial	xs:string

ERFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos, sin guiones o espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

NombreRazonSocial

Descripción	Atributo opcional para expresar el nombre, denominación o razón social del contribuyente.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	254

Ejercicio

Descripción	Atributo opcional para expresar el Ejercicio Fiscal del documento digital
Uso	opcional
Tipo Base	xs:integer
Valor Mínimo Incluyente	2015

Periodo

Descripción	Atributo opcional que indica el periodo del que se realiza el documento digital, de acuerdo al tipo de periodicidad y al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	opcional
Tipo Especial	cat:c_Periodo

FechaHorPres

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del documento digital. Se expresa en la forma
--------------------	---

aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.

Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo	2015-01-01T00:00:00-06:00
Incluyente	
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 1[12][0-9] 3[01])T((01[0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

NumOperacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	16
Patrón	[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}

MedioPres

Descripción	Atributo opcional para expresar el Medio de Presentación del documento digital, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.
Uso	opcional
Tipo Especial	cat:c_MedPresDoctoDigital

NombreArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML, en formato AAAA990901AA10001N01011500.xml. Compuesto por 12 ó 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones clave del documento digital según el catálogo de periodo publicado en la página de internet del SAT , 1 posición Tipo de Declaración (N=Normal C=Complementaria), 2 posiciones periodo inicial, 2 posiciones periodo final, 2 posiciones ejercicio fiscal, 2 posiciones para diferenciador de archivo, 4 posiciones extensión del archivo. En caso de que no aplique el Tipo de Declaración, periodo inicial, periodo final o ejercicio fiscal, colocar ceros.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string

Longitud Mínima 29

Longitud Máxima 30

FechaHorSelloD

Descripción Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.

Uso requerido

Tipo Base xs:dateTime

Valor Mínimo Incluyente 2015-01-01T00:00:00-06:00

Espacio en Blanco Colapsar

Patrón -?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12[0-9]|3[01])T((01[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-9]|14:00))

Estatus

Descripción Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo correspondiente publicado en la página del SAT.

Uso requerido

Tipo Especial cat:c_EstatusDoctoDigital

Firma

Descripción Atributo opcional para contener la firma digital del emisor o contribuyente del documento digital. La firma deberá ser expresada como una cadena de texto en formato base 64.

Uso opcional

Tipo Especial xs:string

NoCertificado

Descripción Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT o del Receptor con el cual se generó el Sello Digital

Uso requerido

Tipo Especial xs:string

SelloD

Descripción Atributo requerido para contener el Sello Digital. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en

formato Base 64.

Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
xmlns:SelloD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:cat="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
targetNamespace="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import
namespace="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
schemaLocation="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos/Cat
DoctoDigital.xsd"/>
  <xs:element name="SelloDigital">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Tipo de documento requerido para el Sellado Digital que le da validez a
la información.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la Versión del estándar del sello
digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ERFC" type="cat:t_RFC" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los
datos, sin guiones o espacios.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NombreRazonSocial" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el nombre, denominación o razón social
del contribuyente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="254"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
```

```

    <xs:attribute name="Ejercicio" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el Ejercicio Fiscal del documento
digital</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
<xs:minInclusive value="2015"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Periodo" type="cat:c_Periodo" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional que indica el periodo del que se realiza el documento
digital, de acuerdo al tipo de periodicidad y al catálogo publicado en la página del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="FechaHorPres" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del
documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo
con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía
los datos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00" fixed="false"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^-?([1-9][0-9]{3})0[0-9]{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-
9]|3[01])T((01|0-9)|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
9]|14:00))"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NumOperacion" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado
por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del
consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="16"/>
<xs:pattern value="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>

```

```

    <xs:attribute name="MedioPres" type="cat:c_MedPresDoctoDigital" use="optional">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar el Medio de Presentación del
documento digital, de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="NombreArch" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML, en
formato AAAA990901AA10001N01011500.xml. Compuesto por 12 ó 13 posiciones del RFC del
contribuyente, 4 posiciones clave del documento digital según el catálogo de periodo publicado en la
página de internet del SAT , 1 posición Tipo de Declaración (N=Normal C=Complementaria), 2
posiciones periodo inicial, 2 posiciones periodo final, 2 posiciones ejercicio fiscal, 2 posiciones para
diferenciador de archivo, 4 posiciones extensión del archivo. En caso de que no aplique el Tipo de
Declaración, periodo inicial, periodo final o ejercicio fiscal, colocar ceros.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="29"/>
<xs:maxLength value="30"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="FechaHorSelloD" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y
emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-
ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe
corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-
9]|3[01])T((([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
9]|14:00)))/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Estatus" type="cat:c_EstatusDoctoDigital" use="required">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de
acuerdo al catálogo correspondiente publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Firma" type="xs:string" use="optional">

```



```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para contener la firma digital del emisor o
  contribuyente del documento digital. La firma deberá ser expresada como una cadena de texto en
  formato base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NoCertificado" type="xs:string" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del
  SAT o del Receptor con el cual se generó el Sello Digital</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="SelloD" type="xs:string" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para contener el Sello Digital. El sello deberá ser
  expresado como una cadena de texto en formato Base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original del Sello Digital del SAT.

Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del Sello Digital. Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al Sello Digital 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 serie del Sello Digital es la “A” solo se expresará |A| y nunca |Serie 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, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

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

1. Atributos del elemento SelloDigital

- a) Version
- b) ERFC
- c) NombreRazonSocial
- d) Ejercicio
- e) Periodo
- f) FechaHorPres
- g) NumOperacion
- h) MedioPres
- i) NombreArch
- j) FechaHorSelloD
- k) Estatus
- l) Firma
- m) NoCertificado

Nota: El atributo Firma será la firma previa del documento digital, el sello del SAT o receptor será guardado dentro del atributo SelloD. Esta cadena original será sellada utilizando el algoritmo de digestión SHA-2 256.

Uso del Tipo de documento obligatorio Sello Digital

El resultado de la validación de un documento digital, implica la asignación de un número de operación e incorporación del sello digital del SAT.

Para integrar el tipo de documento digital SelloDigital a un documento digital, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo DoctoDigital/TipoDoctoDigital/.

Adicional a su inclusión, se deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo DoctoDigital, 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://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital>) el cual se define mediante el esquema público definido en <http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital/SelloDigital.xsd> y se vincularía de la siguiente forma:

<DD: DoctoDigital

...

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

xmlns:DD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1"

xsi:schemaLocation="

http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1

http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/DoctoDigital.xsd"

```
....  
<DD:TipoDoctoDigital>  
  <SelloD:SelloDigital  
  
    xmlns:SelloD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital"  
    xsi:schemaLocation="  
      http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital  
      http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital/SelloDigital.xsd"  
  
    </SelloD:SelloDigital>  
  </DD:TipoDoctoDigital>  
....
```

....
</DD: DoctoDigital>
La línea que especifica `xml:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"` indica que se está usando validación mediante el estándar de esquema XSD.
La línea que especifica `xmlns:DD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1"` hace referencia al namespace de Documentos digitales.
La línea que especifica `xmlns:SelloD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/SelloDigital"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del Sello digital.
Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia a los dos namespaces usados, marcando adicionalmente la ubicación de los esquemas xsd que definen las especificaciones de cada namespace.

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

Cabe aclarar que los nodos básicos del comprobante deberán llevar encabezado del namespace publicado por el SAT. Por ejemplo el siguiente:

```
< DD:TipoDoctoDigital>  
</ DD:TipoDoctoDigital>
```

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento obligatorio de Sello digital del SAT, éstos deberán utilizar el encabezado "SelloD", por ejemplo:

```
<DD:TipoDoctoDigital>  
<SelloD:SelloDigital/>  
</DD:TipoDoctoDigital>
```

I. De los documentos digitales:

D. Especificación técnica del código de barras bidimensional

Los acuses de los documentos digitales deben incluir un código de barras bidimensional conforme al formato de QR Code (Quick Response Code) descrito en el estándar ISO/IEC18004, con base a los siguientes lineamientos de representación gráfica.

a) Código de barras bidimensional QR, con base al estándar ISO/IEC 18004:2000, conteniendo los siguientes datos en el siguiente formato:

1. URL de verificación

2. RFC del Contribuyente
3. Número de operación
4. Tipo de Documento
5. Últimos 8 dígitos del sello digital

Donde se manejarán 91 caracteres conformados de la siguiente manera:

Prefijo	Datos	Caracteres
	URL de Verificación: https://docverif.clouda.sat.gob.mx/	35
Re	RFC del Contribuyente, a 12/13 posiciones, precedido por el texto "?re="	16/17
No	Número de operación a 15 posiciones, precedido por el texto "&no="	19
Td	Tipo de documento a 4 posiciones precedido por el texto "&td="	8
Sd	Últimos 8 dígitos del sello digital de certificación precedido por el texto "&sd="	12
		91

De esta manera se generan los datos válidos para realizar una consulta de un Documento digital por medio de su expresión impresa.

Ejemplo:

<https://docverif.clouda.sat.gob.mx/?re=XAXX010101000&no=0000000000000001&td=001&sd=393f0f44>

Los acuses de los documentos digitales Contabilidad Electrónica deben incluir un código de barras bidimensional conforme al formato de QR Code (Quick Response Code) descrito en el estándar ISO/IEC18004, con base a los siguientes lineamientos de representación gráfica.

a) Código de barras bidimensional QR, con base al estándar ISO/IEC 18004:2000, conteniendo los siguientes datos en el siguiente formato:

1. URL de verificación
2. RFC del Contribuyente
3. Folio
4. Tipo de Documento
5. Últimos 8 dígitos del sello digital

Donde se manejarán 98 caracteres conformados de la siguiente manera:

Prefijo	Datos	Caracteres
	URL de Verificación: https://docverif.clouda.sat.gob.mx/	35
re	RFC del Contribuyente, a 12/13 posiciones, precedido por el texto "?re="	16/17
fo	Número de folio a 22 posiciones, precedido por el texto "&fo="	26
td	Tipo de documento a 4 posiciones precedido por el	8

	texto "&td="	
sd	Últimos 8 dígitos del sello digital de certificación precedido por el texto "&sd="	12
		98

Los códigos de barras bidimensional deberá ser impreso en un cuadrado con lados no menores a 2.75 con un margen (Quiet Zone) de acuerdo al estándar ISO/IEC18004:2000.

I. De los documentos digitales:

E. Uso de la facilidad de nodos opcionales <Tipo de Documentos Digitales>

Reglas generales de uso:

1. Dentro de estos nodos se integrarán al documento digital los elementos adicionales necesarios de acuerdo con el formato definido por el SAT para el envío de información.
2. La integración de estos elementos adicionales se hará siguiendo los siguientes lineamientos:
 - a. Se integrará solo un nodo opcional de Tipo de documento digital y el nodo obligatorio Sello Digital.
 - b. El Contribuyente deberá sujetarse a la estructura de estos nodos, teniendo cuidado de especificar las referencias necesarias al "namespace" del tipo de documento digital que se utilice, de acuerdo a los estándares definidos y publicados por el SAT.
 - c. Esto implica que el contribuyente deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo Documento Digital, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente. Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace
<https://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/TipoDPIVA/1> el cual se define mediante el esquema público definido en:

<http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/TipoDPIVA/1/DPIVA.xsd>
sd se vincularía de la siguiente forma:

```
<DD:DoctoDigital
```

```
...
```

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

```
xmlns:DD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1"
```

```
xmlns:DPIVA="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/TipoDPIVA/1"
```

```
xsi:schemaLocation="
```

```
http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1
```

```
http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/DoctoDigital.xsd
```

```
http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/TipoDPIVA/1
```

```
http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/TipoDPIVA/1/DPIVA.xsd"
```

```
....
```

```
</DD:DoctoDigital>
```

Nota: El ejemplo mostrado es para un DPIVA.

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

que especifica
xmlns:DD="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1" hace referencia al namespace de Documentos digitales.

La línea que especifica
xmlns:DPIVA="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/TipoDP
IVA/1" hace referencia al namespace adicional del Tipo de Documento.

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

En caso de que se requiriera agregar otros namespaces adicionales, el mecanismo sería agregar una línea tipo xmlns definiendo el namespace y expresando nuevamente el namespace y ubicación de su definición dentro del atributo xsi:schemaLocation Cabe aclarar que los nodos básicos de los Documentos digitales deberán llevar el encabezado del namespace publicado por el SAT. Por ejemplo el siguiente:

```
< DD:TipoDoctoDigital>  
</ DD:TipoDoctoDigital>
```

Cada complemento tendrá definida su propia regla para inclusión en la cadena original en caso de requerirse.

II. Del envío y manejo de la información:

A. Plazo para prestar el servicio de recepción de documentos digitales

Para la prestación de servicios por parte de los prestadores de servicios de recepción de documentos digitales, el Servicio de Administración Tributaria publicará en su portal de Internet los requerimientos técnicos que dichos prestadores deben cumplir, para cada tipo de documento digital y los plazos máximos en que deberá estar implementada la solución.

Las personas morales que deseen obtener la autorización para ser prestadores de servicios de recepción de documentos digitales, deberán acreditar que cumplen con los requerimientos técnicos señalados en el párrafo anterior.

Las personas morales que ya cuenten con la autorización respectiva, deberán ofrecer y prestar el servicio de recepción de los nuevos documentos digitales cumpliendo con los plazos y requerimientos técnicos que el Servicio de Administración Tributaria publique en su portal de Internet; y si reúnen los requerimientos técnicos referidos, deberá solicitar la validación técnica del SAT y podrán iniciar la recepción al día hábil siguiente de que reciba el dictámen tecnológico favorable.

Para los prestadores de servicios que soliciten su autorización, deben tener implementada la recepción de los formatos de documentos electrónicos que se encuentren vigentes a la fecha de su promoción de autorización y obtener el dictamen tecnológico favorable de todos los documentos, cuya revisión tecnológica se efectuará en un solo evento.

B. Plazo para entrega de información y resolución de incidencias tecnológicas

El prestador de servicios debe entregar la información y resolver las incidencias tecnológicas que se presenten en su operación de acuerdo a los plazos que se fijan en las "Características Funcionales, Servicios Generales y Niveles de Servicio Mínimos" publicadas en el Portal del SAT.

Lo señalado en el párrafo previo aplica para

- Sus sistemas internos.
- Los sistemas que haya proporcionado a sus clientes; y
- La conexión y envío de información al SAT.

Cuando se trate de inconsistencias en la información sellada como recibida, tendrá hasta 72 horas naturales a partir de que se le notifique la inconsistencia para obtener y enviar al SAT la información correcta.

III. De los acuses

El Prestador de Servicios de Recepción de Documentos Digitales una vez que recibió, validó y selló la información de un documento digital, procederá a enviarlo de acuerdo al plazo indicado en las "Características Funcionales, Servicios Generales y Niveles de Servicio Mínimos" publicadas en el portal del SAT como sigue:

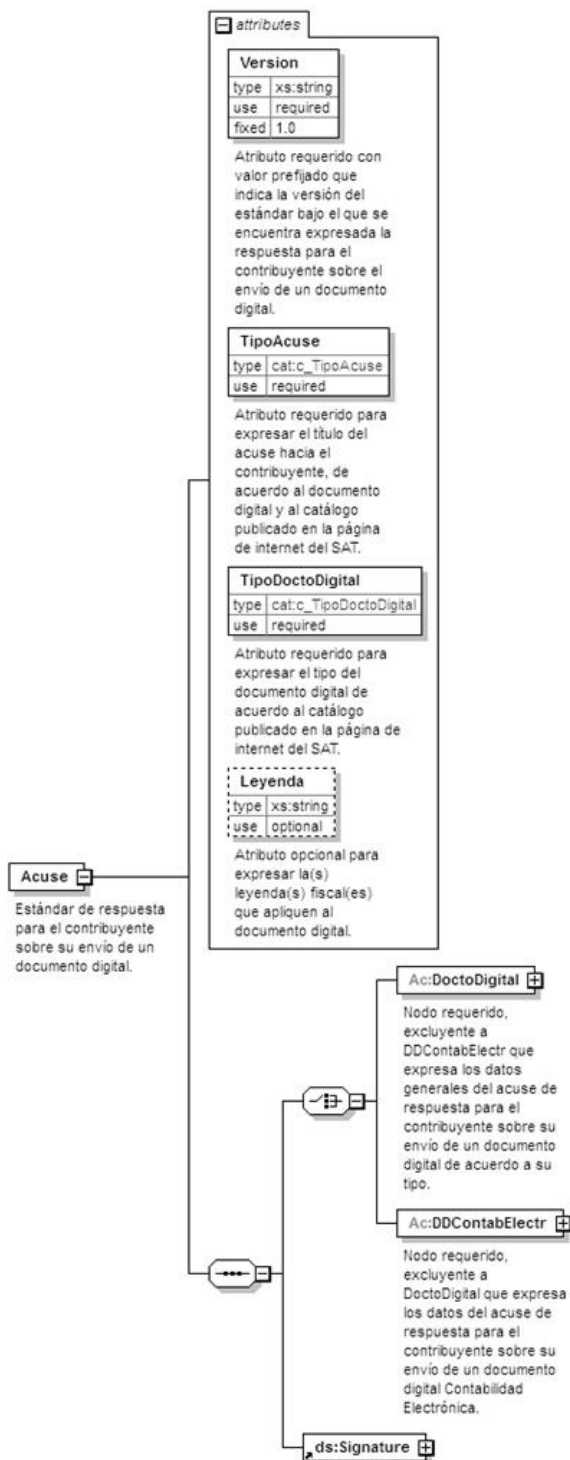
- Al contribuyente, el Acuse de Aceptación o Aviso de Rechazo que corresponda en formato xml y representación impresa de acuerdo con las especificaciones que se establezcan para cada Tipo de Documento Digital.
- Al SAT, la información del contribuyente y el acuse generado de acuerdo a su tipo de documento. Los envíos de acuses deberán estar firmados en la totalidad de información utilizando el Certificado de Sello Digital del Prestador de Servicios de Recepción de Documentos Digitales, bajo el estándar XML Digital Signature establecido por el W3C (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core>).

Estructura

Elementos

Elemento: Acuse

Diagrama



Descripción

Estándar de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital.

Atributos

Version

Descripción	Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresada la respuesta para el contribuyente sobre el envío de un documento digital.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Especial	xs:string

TipoAcuse

Descripción	Atributo requerido para expresar el título del acuse hacia el contribuyente, de acuerdo al documento digital y al catálogo publicado en la página de internet del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_TipoAcuse

TipoDoctoDigital

Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_TipoDoctoDigital

Leyenda

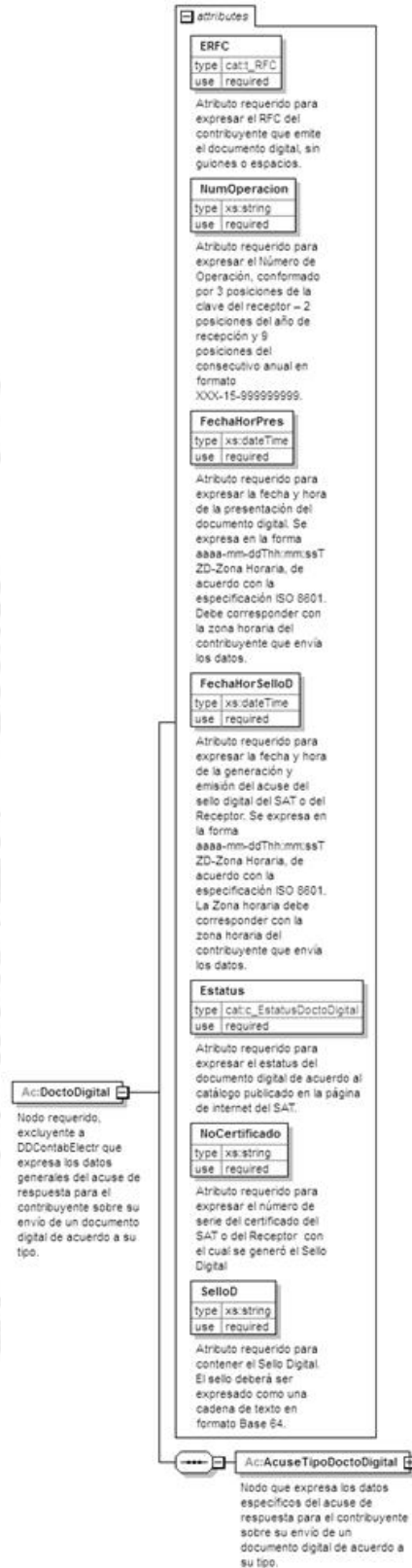
Descripción	Atributo opcional para expresar la(s) leyenda(s) fiscal(es) que apliquen al documento digital.
Uso	Opcional
Tipo Especial	xs:string

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Opción (1, 1)	DoctoDigital (1, 1)
		DDContabElectr (1, 1)
	Signature (1, 1)	

Elemento: DoctoDigital

Diagrama



Descripción

Nodo requerido, excluyente a DDContabElectr que expresa los datos generales del acuse de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.

Atributos

ERFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que emite el documento digital, sin guiones o espacios.
Uso	Requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

NumOperacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.
Uso	Requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	16
Patrón	[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}

FechaHorPres

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00

FechaHorSelloD

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

NoCertificado

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT o del Receptor con el cual se generó el Sello Digital
Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

SelloD

Descripción	Atributo requerido para contener el Sello Digital. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.
Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	AcuseTipoDoctoDigital (1, 1)
------------------	------------------------------

Elemento: AcuseTipoDoctoDigital

Diagrama



Nodo que expresa los datos específicos del acuse de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.

Descripción

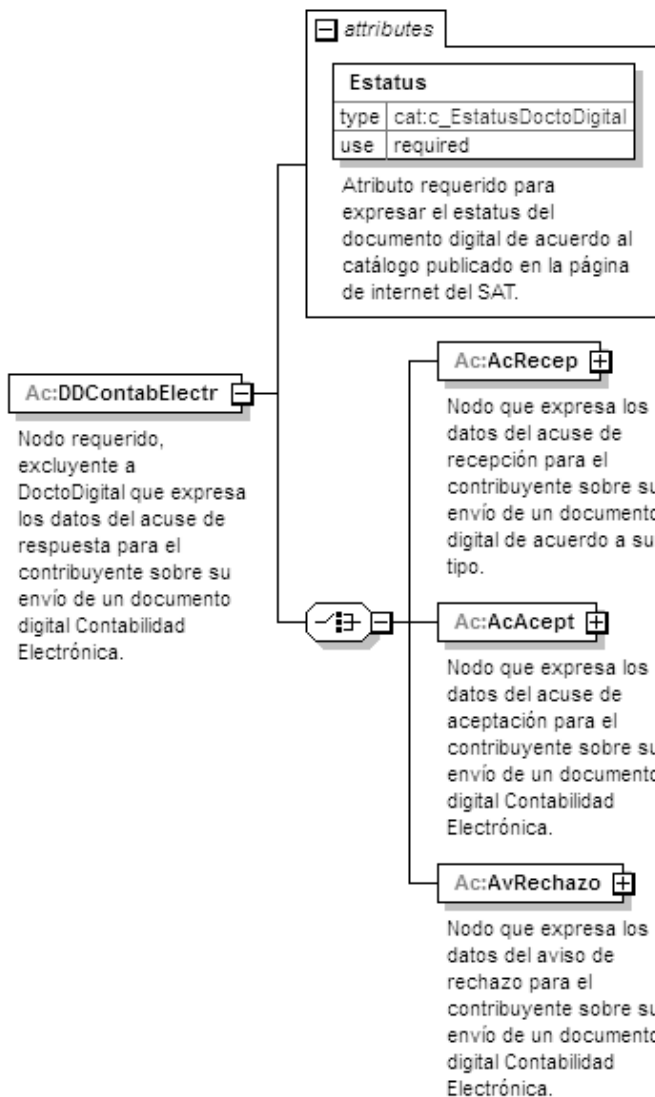
Nodo que expresa los datos específicos del acuse de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Any (1, Ilimitado)
------------------	--------------------

Elemento: DDContabElectr

Diagrama



Descripción

Nodo requerido, excluyente a DoctoDigital que expresa los datos del acuse de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital Contabilidad Electrónica.

Atributos

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

Elementos Hijo (min,max)

Opción (1, 1)	AcRecep (1, 1)
	AcAccept (1, 1)
	AvRechazo (1, 1)

Elemento: AcRecep

Diagrama



Fecha	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la recepción del documento digital. Se expresa en la forma AAAAmmddThhmmssZ, de acuerdo con la especificación ISO 8601
FechaRece	tipo: xs:dateTime uso: requerido	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la recepción del documento digital. Se expresa en la forma AAAAmmddThhmmssZ, de acuerdo con la especificación ISO 8601
RFC	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía la data
Mes	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar el mes en que inicia la vigencia, para balances, pólizas y auxilios el mes al que corresponde la información
Año	tipo: xs:integer uso: requerido	Atributo requerido para expresar el año en que inicia la vigencia, para balances, pólizas y auxilios el año al que corresponde la información
NombreArch	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad Electrónica en formato AAAAmmddThhmmssZCTpa Compuera por 12 o 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones para el mes, 2 posiciones para el año, 2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BL, RC, PL, NF, NCL) 4 posiciones además del archivo
TipArch	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo
AcAcRecep	tipo: xs:string uso: requerido	Indica que expresa la fecha del Acto de Recepción para el contribuyente sobre su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.
Tipodetach	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balance de comprobación, el valor es Ig (Iguo) o Nuev, en caso del Tipo de Archivo Física del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, Ingresar el tipo de actividad de la póliza AF -Acto de Facturación, FC -Facturación Compuera, DE -Devolución CO -Comprobación
CadenaEnvio	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo opcional para expresar la cadena del envío de la contabilidad electrónica, cuando el envío es de recepción.
SelloEnvio	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo opcional para expresar el sello digital de la cadena del envío de la contabilidad electrónica, cuando el envío es de recepción.
Sello	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo opcional para expresar el sello digital de la contabilidad electrónica, que corresponde. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.
Message	tipo: xs:string uso: requerido	Atributo requerido para expresar el mensaje para el contribuyente de acuerdo a su tipo de envío

Descripción

Nodo que expresa los datos del acuse de recepción para el contribuyente sobre su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.

Atributos

Folio

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

FechaHorRec

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la recepción del documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-6, de acuerdo con la especificación ISO 8601
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00
Patrón	-?([1-9][0-9]{3} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [12][0-9] 3[01])T((01 [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

RFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[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

Descripción	Atributo requerido para expresar para el catálogo el mes en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el mes al que corresponde la información.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string

Valores Permitidos	01
	02
	03
	04
	05
	06
	07
	08
	09
	10
	11
	12

Anio

Descripción	Atributo requerido para expresar para el catálogo el año en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el año al que corresponde la información.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo Incluyente	2015
Valor Máximo Incluyente	2099

NombreArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad Electrónica en formato: AAAA990901BXA201502CT.zip Compuesto por 12 ó 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes, 2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BN, BC, PL, XF, XC), 4 posiciones extensión del archivo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	24
Longitud Máxima	25

TipoArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Catálogo de cuentas Balanza de comprobación Póliza del periodo Auxiliar de folios

Auxiliar de cuentas

TipoEnvío

Descripción	Atributo opcional para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C - Complementaria), requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de comprobación
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Patrón	[NC]

TipoSolicitud

Descripción	Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es fijo (Envío mensual), en caso del Tipo de archivo Póliza del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, integrar el tipo de solicitud de la póliza (AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación)
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Envío mensual AF - Acto de Fiscalización FC - Fiscalización Compulsa DE - Devolución CO - Compensación

CadenaEnvío

Descripción	Atributo opcional para expresar la cadena del envío de la contabilidad electrónica, requerido cuando el acuse es de recepción.
Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

SelloEnvío

Descripción	Atributo opcional para expresar el sello digital de la cadena del envío de la contabilidad electrónica, requerido cuando el acuse es de recepción.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

sello

Descripción	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.

Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

Mensaje

Descripción	Atributo requerido para contener el mensaje para el contribuyente de acuerdo a su tipo de acuse.
Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

Elemento: AcAccept

Diagrama



atributos
Falso Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar los 22 caracteres del tipo asignado por el SAT en la recepción de un archivo.
FechaDeSello Tipo: vs. DateTime Uso: requerido
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
RFC Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos
Stia Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar para el catálogo el mes en que inicia la vigencia, para balances, actas y auxilios, y el mes al que corresponde la información
Año Tipo: vs. INT Uso: requerido
Atributo requerido para expresar para el catálogo el año en que inicia la vigencia, para balances, actas y auxilios, y el año al que corresponde la información
NombreAnch Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad Electrónica en formato: AAAA-BBBBCCAA2110 2CT de Compuerto por 12 a 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes, 2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BL, BC, PL, AF, AC), 4 posiciones extensión del archivo.
TiposAnch Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo
ActAcept Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Indica que expresa los datos de autorización para el contribuyente sobre su envío de un documento digital Contabilidad Electrónica.
TiposAnch Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal, C - Complementaria, requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de comprobación)
TiposAnch Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar el número del envío de información, cuando el Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es tipo entero mensual, en caso del Tipo de Archivo Póliza de devengo, auxiliar de folios, auxiliar de cuentas, según el tipo de solicitud de la póliza (AF - Acta de Pasajación, FC - Pasajación Contable, CC - Devolución, CC - Compensación)
Sello Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo opcional para contener el sello digital del archivo de contabilidad electrónica, que expresado en Sello digital será expresado como una cadena de texto en formato Base 64.
SelloSAT Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para contener el sello digital del SAT. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.
CadenaOriginalSAT Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo opcional para expresar la cadena original de la certificación del SAT.
NoCertificadoSAT Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para generar el sello digital.
Mensaje Tipo: vs. MTDG Uso: requerido
Atributo requerido para contener el mensaje para el contribuyente de acuerdo a su tipo de envío.

Descripción

Nodo que expresa los datos del acuse de aceptación para el contribuyente sobre su envío de un documento digital Contabilidad Electrónica.

Atributos

Folio

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

Fecha de Sello

Descripción	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
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

RFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[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

Descripción	Atributo requerido para expresar para el catálogo el mes en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el mes al que corresponde la información.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	01 02 03 04

05
06
07
08
09
10
11
12

Anio

Descripción	Atributo requerido para expresar para el catálogo el año en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el año al que corresponde la información.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo Incluyente	2015
Valor Máximo Incluyente	2099

NombreArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad Electrónica en formato: AAAA990901BXA201502CT.zip Compuesto por 12 ó 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes, 2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BN, BC, PL, XF, XC), 4 posiciones extensión del archivo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	24
Longitud Máxima	25

TipoArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Catálogo de cuentas Balanza de comprobación Póliza del periodo Auxiliar de folios Auxiliar de cuentas

TipoEnvio

Descripción	Atributo opcional para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C - Complementaria), requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de comprobación
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Patrón	[NC]

TipoSolicitud

Descripción	Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es fijo (Envío mensual), en caso del Tipo de archivo Póliza del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, integrar el tipo de solicitud de la póliza (AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación)
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Envío mensual AF - Acto de Fiscalización FC - Fiscalización Compulsa DE - Devolución CO - Compensación

sello

Descripción	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.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

selloSAT

Descripción	Atributo requerido para contener el sello digital del SAT. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

CadenaOriginalSAT

Descripción	Atributo opcional para expresar la cadena original de la certificación del SAT.
--------------------	---

Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

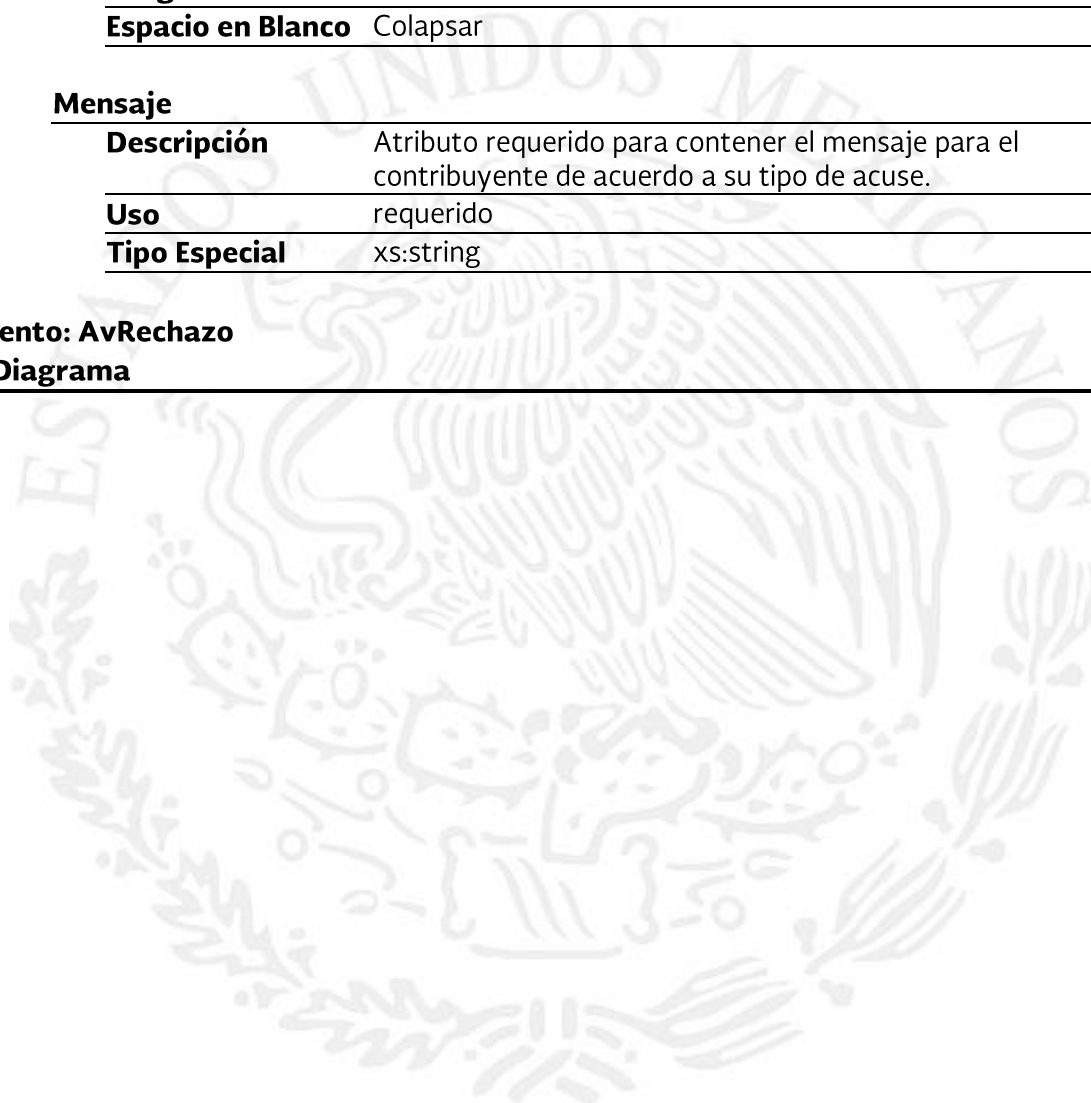
noCertificadoSAT

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para generar el sello digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	20
Espacio en Blanco	Colapsar

Mensaje

Descripción	Atributo requerido para contener el mensaje para el contribuyente de acuerdo a su tipo de acuse.
Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

Elemento: AvRechazo
Diagrama





Activo

Folio
Tipo: ex. 8070
Uso: Regular
Activo requerido para expresar los 22 caracteres del folio asignado por el SAT en la relación de va activo.

FechaDelSello
Tipo: ex. 8071me
Uso: Regular
Activo 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.

RFC
Tipo: ex. 8071
Uso: Regular
Activo requerido para expresar el RFC del contribuyente que emite va datos.

Mes
Tipo: ex. 8072
Uso: Regular
Activo requerido para expresar para el número de mes en que inicia la vigencia, para facturas, cédulas y tickets, el mes al que corresponde la información.

Año
Tipo: ex. 8073
Uso: Regular
Activo requerido para expresar para el número de año en que inicia la vigencia, para facturas, cédulas y tickets, el año en que corresponde la información.

Identificador
Tipo: ex. 8074
Uso: Regular
Activo requerido para expresar el número del archivo XML de Contabilidad Electrónica en formato: AAAA000018A20105 2CTZ Comunes por 12 ó 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones para el día, 2 posiciones para el mes, 2 posiciones para el Tipo de archivo CT, RL, BC, PL, VF, XCL, 4 posiciones extensión del archivo.

TipusArch
Tipo: ex. 8075
Uso: Regular
Activo requerido para expresar el Tipo de Archivo.
Tipo: ex. 8076
Uso: Regular
Activo opcional para expresar el tipo de envío de la factura (S: Normal, C: Complementaria, requerido cuando el Tipo de archivo es Base de datos de comprobación).

TipusRela
Tipo: ex. 8077
Uso: Regular
Activo requerido para expresar el medio de envío de información cuando el Tipo de Archivo es Cédula de venta o Base de datos de comprobación, en caso de envío por medios electrónicos, en caso de Tipo de archivo Folio del servicio, Acuerdo de notas, Acuerdo de cuentas, entre el tipo de archivo de la factura: AF - Acto de Facturación; PC - Facturación Continua; DE - Declaración; CO - Comprobación.

ActivoRecibo
Tipo: ex. 8078
Uso: Regular
Activo requerido para expresar la fecha del envío de recibo para el contribuyente sobre su envío de un documento digital Comprobación Electrónica.

SelloSAT
Tipo: ex. 8079
Uso: Regular
Activo requerido para expresar el sello digital de SAT. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64.

CadenaOriginalSAT
Tipo: ex. 8080
Uso: Regular
Activo opcional para expresar la cadena original de la certificación del SAT.

noCertificadoSAT
Tipo: ex. 8081
Uso: Regular
Activo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para generar el sello digital.

ActivoRecibo

Descripción

Nodo que expresa los datos del aviso de rechazo para el contribuyente sobre su envío de un documento digital Contabilidad Electrónica.

Atributos

Folio

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

Fecha de Sello

Descripción	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
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

RFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que envía los datos
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[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

Descripción	Atributo requerido para expresar para el catálogo el mes en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el mes al que corresponde la información.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	01 02 03 04

05
06
07
08
09
10
11
12

Anio

Descripción	Atributo requerido para expresar para el catálogo el año en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el año al que corresponde la información.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:int
Valor Mínimo Incluyente	2015
Valor Máximo Incluyente	2099

NombreArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad Electrónica en formato: AAAA990901BXA201502CT.zip Compuesto por 12 ó 13 posiciones del RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes, 2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BN, BC, PL, XF, XC), 4 posiciones extensión del archivo.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	24
Longitud Máxima	25

TipoArch

Descripción	Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Catálogo de cuentas Balanza de comprobación Póliza del periodo Auxiliar de folios Auxiliar de cuentas

TipoEnvio

Descripción	Atributo opcional para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C - Complementaria), requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de comprobación
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Patrón	[NC]

TipoSolicitud

Descripción	Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es fijo (Envío mensual), en caso del Tipo de archivo Póliza del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, integrar el tipo de solicitud de la póliza (AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO - Compensación)
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Envío mensual AF - Acto de Fiscalización FC - Fiscalización Compulsa DE - Devolución CO - Compensación

sello

Descripción	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.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

selloSAT

Descripción	Atributo requerido para contener el sello digital del SAT. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

CadenaOriginalSAT

Descripción	Atributo opcional para expresar la cadena original de la certificación del SAT.
--------------------	---

Uso	requerido
Tipo Especial	xs:string

noCertificadoSAT

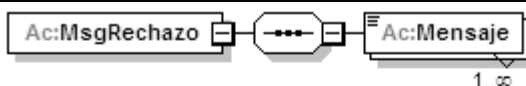
Descripción	Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para generar el sello digital.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	20
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	MsgRechazo (1, 1)
------------------	-------------------

Elemento: MsgRechazo

Diagrama



1..∞
Nodo requerido para expresar los mensajes de rechazo incluidos en el aviso para el contribuyente.

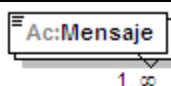
Descripción

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Mensaje (1, ilimitado)
------------------	------------------------

Elemento: Mensaje

Diagrama



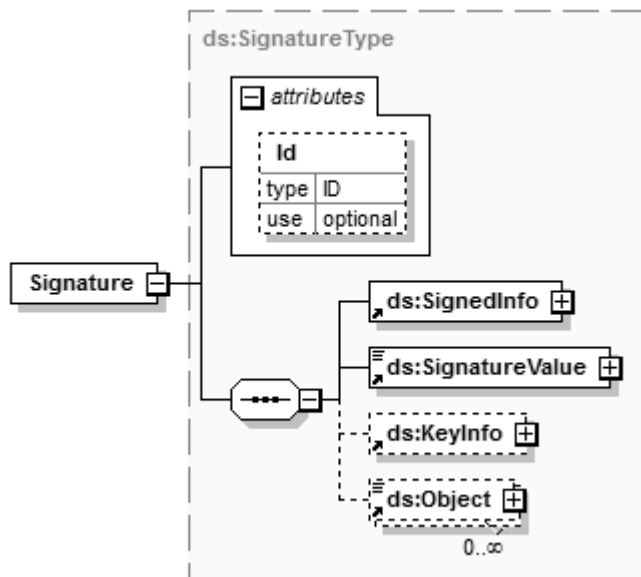
1..∞
Nodo requerido para expresar los mensajes de rechazo incluidos en el aviso para el contribuyente.

Descripción

Nodo requerido para expresar los mensajes de rechazo incluidos en el aviso para el contribuyente.

Elemento: Signature

Diagrama



Descripción

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:Ac="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Acuse"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:vc="http://www.w3.org/2007/XMLSchema-versioning"
xmlns:cat="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
targetNamespace="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Acuse"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" vc:minVersion="1.1">
  <xs:import
namespace="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
schemaLocation="http://esquemas.clouda.sat.gob.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos/Cat
DoctoDigital.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
schemaLocation="http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/xmldsig-core-schema.xsd"/>
  <xs:element name="Acuse">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Estándar de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un
documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:choice>
  <xs:element name="DoctoDigital">
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Nodo requerido, excluyente a DDContabElectr que expresa los datos
generales del acuse de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital de
acuerdo a su tipo.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="AcuseTipoDoctoDigital">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo que expresa los datos específicos del acuse de respuesta para el
contribuyente sobre su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:any maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ERFC" type="cat:t_RFC" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente que emite el
documento digital, sin guiones o espacios.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumOperacion" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado
por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del
consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="16"/>
<xs:pattern value="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FechaHorPres" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del
documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo
con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía
los datos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
  </xs:restriction>
```



```
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FechaHorSelloD" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y
emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-
ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe
corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00" fixed="false"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Estatus" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de
acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
<xs:length value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NoCertificado" type="xs:string" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del
SAT o del Receptor con el cual se generó el Sello Digital</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="SelloD" type="xs:string" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para contener el Sello Digital. El sello deberá ser
expresado como una cadena de texto en formato Base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DDContabElectr">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo requerido, excluyente a DoctoDigital que expresa los datos del
acuse de respuesta para el contribuyente sobre su envío de un documento digital Contabilidad
Electrónica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:choice>
```

```
<xs:element name="AcRecep">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo que expresa los datos del acuse de recepción para el contribuyente sobre
    su envío de un documento digital de acuerdo a su tipo.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Folio" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar los 22 caracteres del folio asignado por el
        SAT.</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="FechaHorRec" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la recepción del documento
        digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-6, de acuerdo con la especificación ISO
        8601 </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:dateTime">
          <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
          <xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-
          9]|3[01])T((01|[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
          9]|14:00))"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </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:whiteSpace value="collapse"/>
          <xs:minLength value="12"/>
          <xs:maxLength value="13"/>
          <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:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mes" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar para el catálogo el mes en que inicia la
    vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el mes al que corresponde la
    información.</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 para el catálogo el año en que inicia la
    vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el año al que corresponde la
    información.</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="NombreArch" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad
    Electrónica en formato: AAAA990901BXA201502CT.zip Compuesto por 12 ó 13 posiciones del
    RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes,
    2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BN, BC, PL, XF, XC), 4 posiciones extensión del archivo.
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:minLength value="24"/>
<xs:maxLength value="25"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoArch" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Catálogo de cuentas"/>
  <xs:enumeration value="Balanza de comprobación"/>
  <xs:enumeration value="Póliza del periodo"/>
  <xs:enumeration value="Auxiliar de folios"/>
  <xs:enumeration value="Auxiliar de cuentas"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoEnvio" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C -
Complementaria), requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de
comprobación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="[NC]"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoSolicitud" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el
Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es fijo (Envío mensual),
en caso del Tipo de archivo Póliza del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, integrar el tipo
de solicitud de la póliza ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO
- Compensación )</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Envío mensual"/>
  <xs:enumeration value="AF - Acto de Fiscalización"/>
  <xs:enumeration value="FC - Fiscalización Compulsa"/>
  <xs:enumeration value="DE - Devolución"/>
  <xs:enumeration value="CO - Compensación"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CadenaEnvío" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la cadena del envío de la contabilidad
electrónica, requerido cuando el acuse es de recepción.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SelloEnvío" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el sello digital de la cadena del envío de la
contabilidad electrónica, requerido cuando el acuse es de recepción.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <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="Mensaje" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para contener el mensaje para el contribuyente de acuerdo
a su tipo de acuse.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AcAcept">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo que expresa los datos del acuse de aceptación para el contribuyente
sobre su envío de un documento digital Contabilidad Electrónica.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<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="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="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:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:minLength value="12"/>
  <xs:maxLength value="13"/>
  <xs:pattern value="[A-ZÑ&#xA0;]{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 para el catálogo el mes en que inicia la vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el mes al que corresponde la información.</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:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<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 para el catálogo el año en que inicia la
vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el año al que corresponde la
información.</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="NombreArch" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad
Electrónica en formato: AAAA990901BXA201502CT.zip Compuesto por 12 ó 13 posiciones del
RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes,
2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BN, BC, PL, XF, XC), 4 posiciones extensión del archivo.
</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="24"/>
  <xs:maxLength value="25"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoArch" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Catálogo de cuentas"/>
  <xs:enumeration value="Balanza de comprobación"/>
```

```
<xs:enumeration value="Póliza del periodo"/>
<xs:enumeration value="Auxiliar de folios"/>
<xs:enumeration value="Auxiliar de cuentas"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoEnvio" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C -
Complementaria), requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de
comprobación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="[NC]"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoSolicitud" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el
Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es fijo (Envío mensual),
en caso del Tipo de archivo Póliza del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, integrar el tipo
de solicitud de la póliza ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO
- Compensación )</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Envío mensual"/>
  <xs:enumeration value="AF - Acto de Fiscalización"/>
  <xs:enumeration value="FC - Fiscalización Compulsa"/>
  <xs:enumeration value="DE - Devolución"/>
  <xs:enumeration value="CO - Compensación"/>
</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="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:attribute name="CadenaOriginalSAT" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la cadena original de la certificación del
    SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</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>
<xs:attribute name="Mensaje" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para contener el mensaje para el contribuyente de acuerdo
    a su tipo de acuse.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AvRechazo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo que expresa los datos del aviso de rechazo para el contribuyente sobre su
    envío de un documento digital Contabilidad Electrónica.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MsgRechazo">
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element name="Mensaje" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para expresar los mensajes de rechazo incluidos en el aviso
para el contribuyente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<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="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="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:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:pattern value="[A-ZÑ&amp;]{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 para el catálogo el mes en que inicia la
    vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el mes al que corresponde la
    información.</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 para el catálogo el año en que inicia la
    vigencia, para balanza, pólizas y auxiliares el año al que corresponde la
    información.</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="NombreArch" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el nombre del archivo XML de Contabilidad
    Electrónica en formato: AAAA990901BXA201502CT.zip Compuesto por 12 ó 13 posiciones del
    RFC del contribuyente, 4 posiciones para el año, 2 posiciones para el mes,
    2 posiciones para el Tipo de Archivo (CT, BN, BC, PL, XF, XC), 4 posiciones extensión del archivo.
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:minLength value="24"/>
<xs:maxLength value="25"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoArch" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Tipo de Archivo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Catálogo de cuentas"/>
  <xs:enumeration value="Balanza de comprobación"/>
  <xs:enumeration value="Póliza del periodo"/>
  <xs:enumeration value="Auxiliar de folios"/>
  <xs:enumeration value="Auxiliar de cuentas"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoEnvio" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el tipo de envío de la balanza (N - Normal; C -
Complementaria), requerido cuando el Tipo de Archivo es Balanza de
comprobación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="[NC]"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoSolicitud" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el motivo del envío de información, cuando el
Tipo de Archivo es Catálogo de cuentas o Balanza de comprobación, el valor es fijo (Envío mensual),
en caso del Tipo de archivo Póliza del periodo, Auxiliar de folios, Auxiliar de cuentas, integrar el tipo
de solicitud de la póliza ( AF - Acto de Fiscalización; FC - Fiscalización Compulsa; DE - Devolución; CO
- Compensación )</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Envío mensual"/>
  <xs:enumeration value="AF - Acto de Fiscalización"/>
  <xs:enumeration value="FC - Fiscalización Compulsa"/>
  <xs:enumeration value="DE - Devolución"/>
  <xs:enumeration value="CO - Compensación"/>
</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="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:attribute name="CadenaOriginalSAT" type="xs:string" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la cadena original de la certificación del
SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</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>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
  <xs:attribute name="Estatus" use="required">
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de
acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
<xs:length value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:choice>
<xs:element ref="ds:Signature"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del estándar
bajo el que se encuentra expresada la respuesta para el contribuyente sobre el envío de un
documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoAcuse" type="cat:c_TipoAcuse" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el título del acuse hacia el
contribuyente, de acuerdo al documento digital y al catálogo publicado en la página de internet del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoDoctoDigital" type="cat:c_TipoDoctoDigital" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo del documento digital de
acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Leyenda" type="xs:string" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para expresar la(s) leyenda(s) fiscal(es) que apliquen
al documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Validaciones adicionales

Elemento Acuse

Atributos

Nodo: DoctoDigital

Nodo: DDContabElectr

TipoDoctoDigital

Validar	- La coincidencia del valor del Tipo de Docto Digital con el nodo correspondiente DoctoDigital o DDContabElectr
----------------	---

Elemento Acuse

Nodo: DDContabElectr

Nodo: AcAccept

Nodo: AvRechaz

Estatus

Validar	En caso de que se envíe información en el nodo DDContabElectr, verificar la coincidencia del valor Estatus con el nodo que se incluya AcAccept o AvRechaz
----------------	---

Elemento Acuse

Nodo: DDContabElectr

Estatus

Validar	Solo permite uso de valores 003, 004 y 005 de acuerdo al catálogo publicado en la página de internet del SAT.
----------------	---

IV. Del cierre del día

Para conciliar los envíos de información al SAT, el Prestador de Servicios de Recepción de Documentos Digitales enviará diariamente a la 03:00:00 hrs, el esquema de conciliación con la información recibida durante el día y hasta las 23:59:59.

Este esquema considera el envío de información de un día diferente al recién cerrado y también la información enviada a petición del SAT.

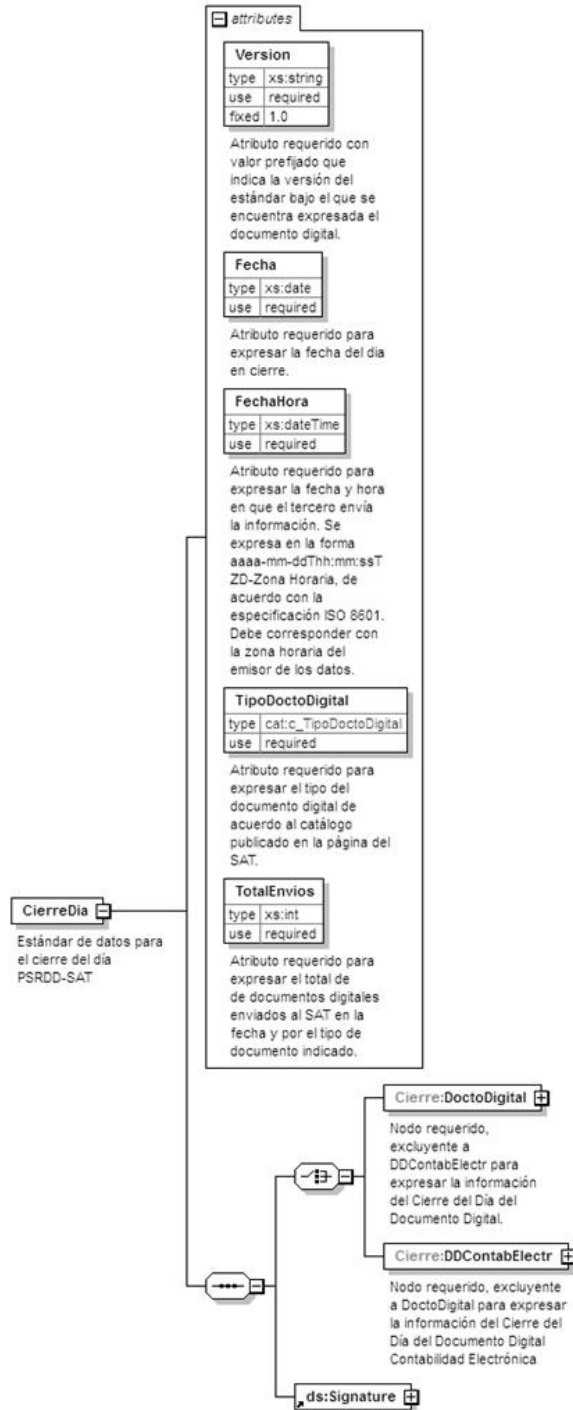
Los envíos deberán estar firmados en la totalidad de información utilizando el Certificado de Sello Digital del Prestador de Servicios de Recepción de Documentos Digitales, bajo el estándar XML Digital Signature establecido por el W3C (<http://www.w3.org/TR/xmldsig-core>).

Estructura

Elementos

Elemento: CierreDia

Diagrama



Descripción

Estándar de datos para el cierre del día PSRDD-SAT

Atributos

Version

Descripción	Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresada el documento digital.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Especial	xs:string

Fecha

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha del día en cierre.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:date
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01

FechaHora

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora en que el tercero envía la información. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12[0-9] 3[01])T((01[0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

TipoDoctoDigital

Descripción	Atributo requerido para expresar el tipo del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_TipoDoctoDigital
Longitud	4

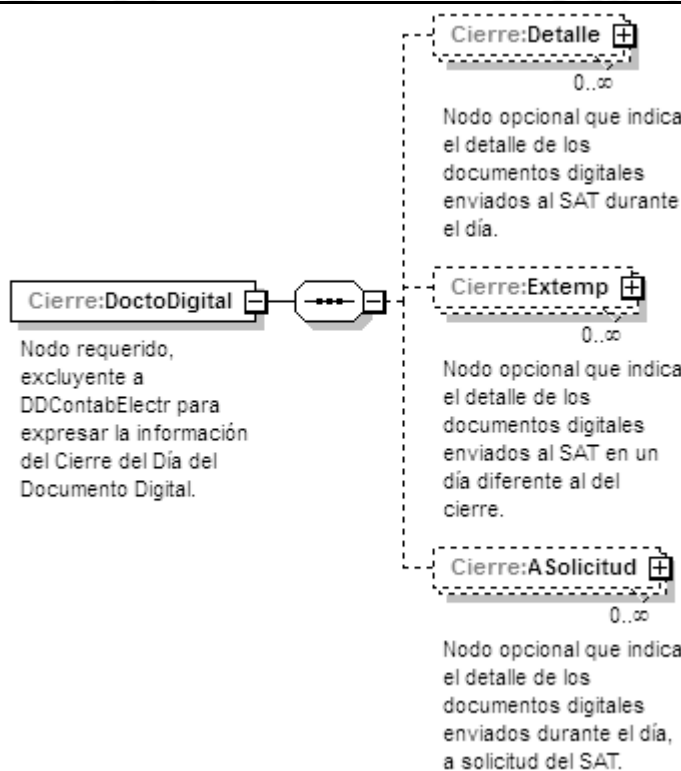
TotalEnvios

Descripción	Atributo requerido para expresar el total de de documentos digitales enviados al SAT en la fecha y por el tipo de documento indicado.
Uso	requerido
Tipo Especial	xs:int

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Opción (1, 1)	DoctoDigital (1, 1)
		DDContabElectr (1, 1)
		Signature (1, 1)

**Elemento: DoctoDigital
Diagrama**



Descripción

Nodo requerido, excluyente a DDContabElectr para expresar la información del Cierre del Día del Documento Digital.

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Detalle (0, Ilimitado)
	Extemp (0, Ilimitado)
	ASolicitud (0, Ilimitado)

**Elemento: Detalle
Diagrama**

Cierre:Detalle

0..∞
Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados al SAT durante el día.

attributes

RFC	
type	cat:t_RFC
use	required

Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.

NumOperacion	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.

FechaHorPres	
type	xs:dateTime
use	required

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del documento digital. Se expresa en la forma aaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.

FechaHorSelloD	
type	xs:dateTime
use	required

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.

Estatus	
type	cat:c_EstatusDoctoDigital
use	required

Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.

Descripción

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados al SAT durante el día.

Atributos

RFC

Descripción	Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

NumOperacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	16
Patrón	[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}

FechaHorPres

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01])T((01 [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

FechaHorSelloD

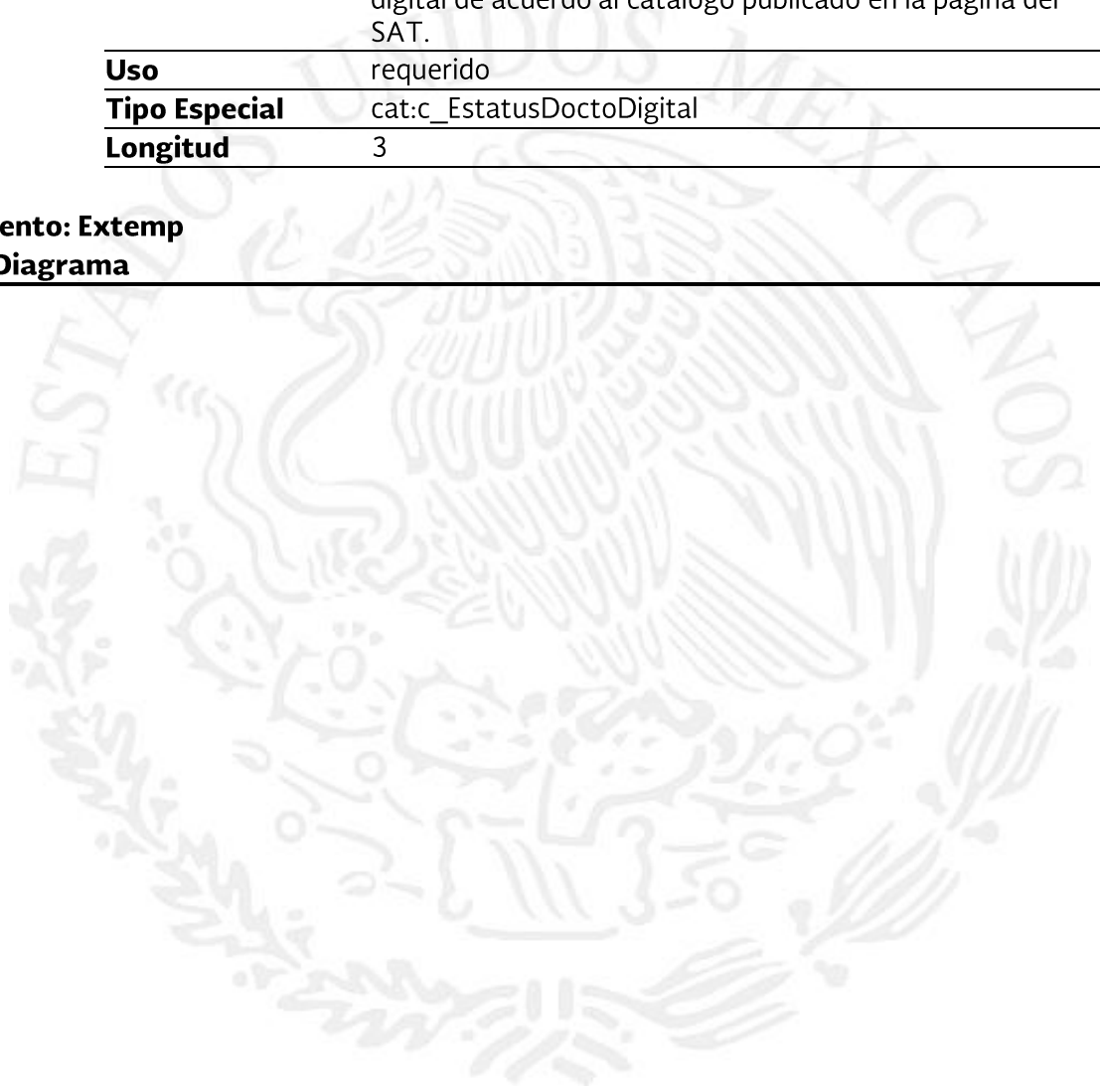
Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.
Uso	requerido

Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo	2015-01-01T00:00:00-06:00
Incluyente	
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12[0-9] 3[01])T((01[0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

**Elemento: Extemp
Diagrama**



Cierre:Extemp 0..∞

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados al SAT en un día diferente al del cierre.

MotivoExtemp
type | xs:string
use | required

Atributo requerido para expresar el motivo por el que la información se envió extemporánea.

RFC
type | cat:t_RFC
use | required

Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guilones ni espacios.

NumOperacion
type | xs:string
use | required

Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor - 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.

FechaHorPres
type | xs:dateTime
use | required

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del Se expresa en la forma aaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.

FechaHorSelloD
type | xs:dateTime
use | required

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.

Estatus
type | cat:c_EstatusDoctoDigital
use | required

Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.

Descripción

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados al SAT en un día diferente al del cierre.

Atributos

MotivoExtemp

Descripción

Atributo requerido para expresar el motivo por el que la información se envió extemporánea.

Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Máxima	50

RFC

Descripción	Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

NumOperacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	16
Patrón	[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}

FechaHorPres

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01])T((01 [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

FechaHorSelloD

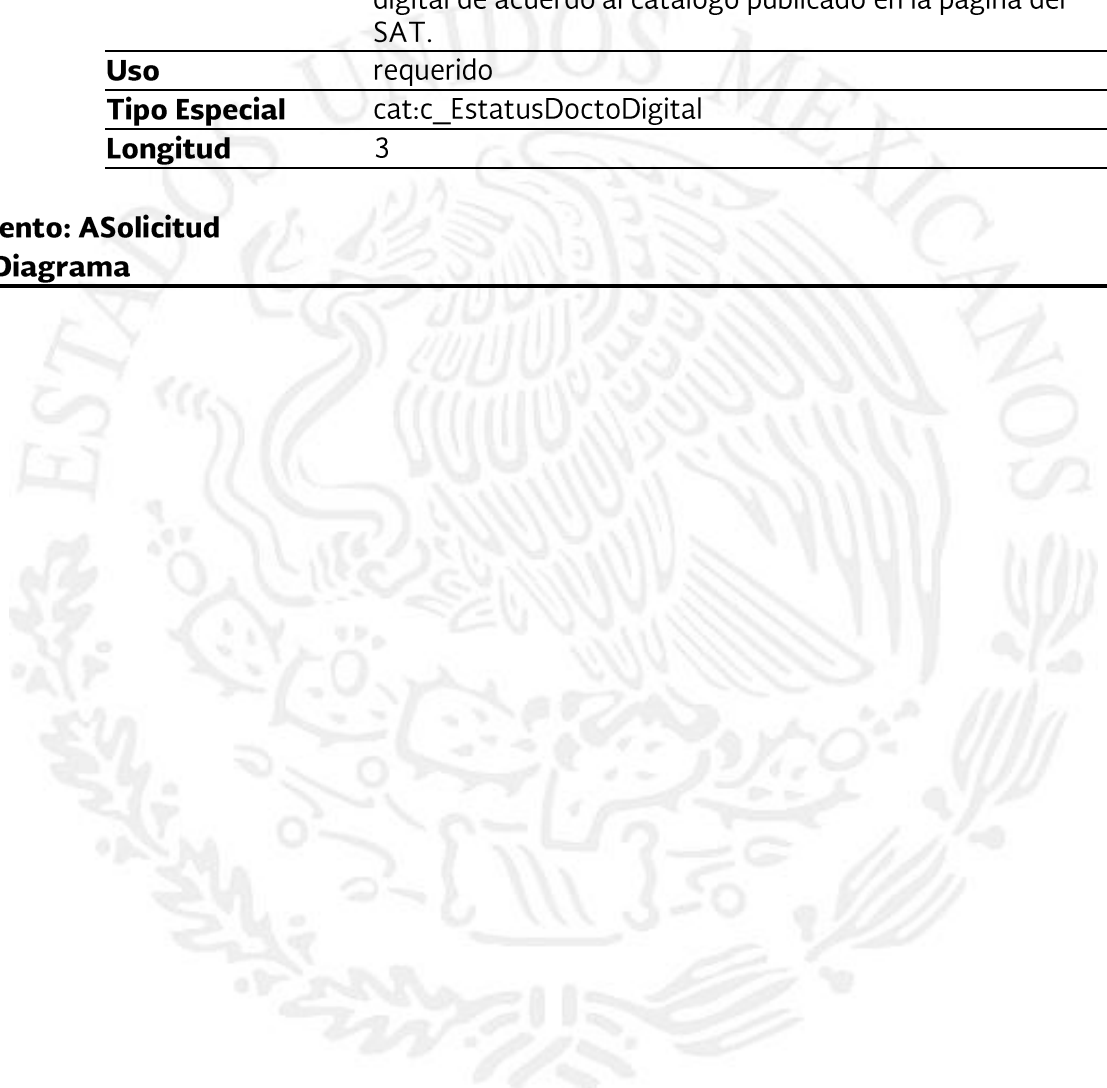
Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.
Uso	requerido


Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo	2015-01-01T00:00:00-06:00
Incluyente	
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12[0-9] 3[01])T((01[0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

Elemento: ASolicitud
Diagrama



Cierre:ASolicitud 
0..∞

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados durante el día, a solicitud del SAT.

attributes

RFC	
type	cat:t RFC
use	required

Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.

NumOperacion	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.

FechaHorPres	
type	xs:dateTime
use	required

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del documento digital. Se expresa en la forma `aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD`-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.

FechaHorSelloD	
type	xs:dateTime
use	required

Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma `aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD`-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.

Estatus	
type	cat:c_EstatusDoctoDigital
use	required

Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.

Descripción

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados durante el día, a solicitud del SAT.

Atributos

RFC

Descripción	Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:t_RFC

NumOperacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3 posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud	16
Patrón	[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}

FechaHorPres

Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo Incluyente	2015-01-01T00:00:00-06:00
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01])T((01 [0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

FechaHorSelloD

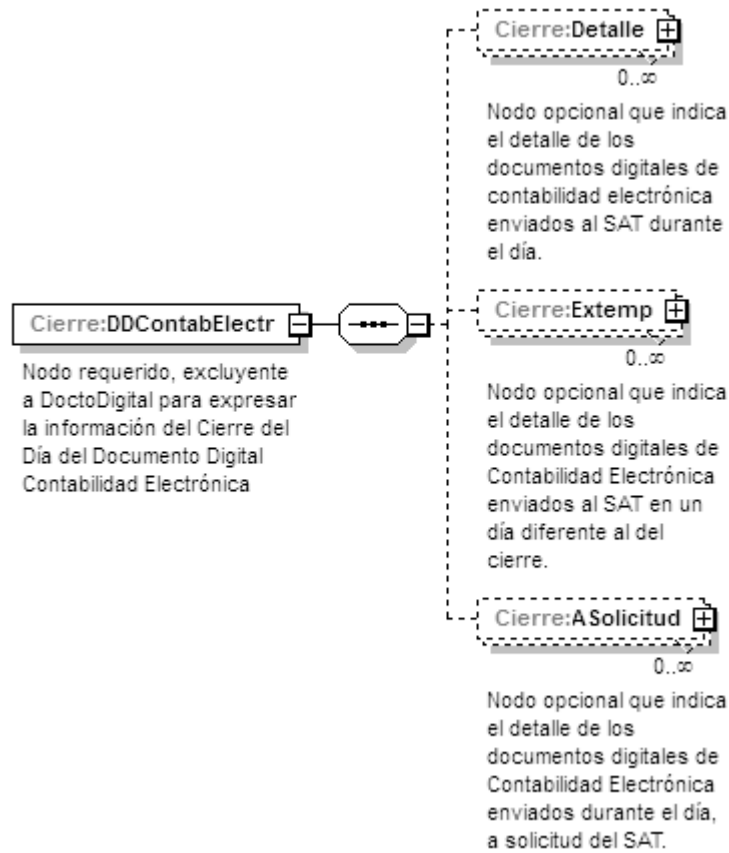
Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la zona horaria del contribuyente que envía los datos.
Uso	requerido

Tipo Base	xs:dateTime
Valor Mínimo	2015-01-01T00:00:00-06:00
Incluyente	
Patrón	-?([1-9][0-9]{3,} 0[0-9]{3})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12)[0-9]{3}(01)T((01)[0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

Elemento: DDContabElectr Diagrama



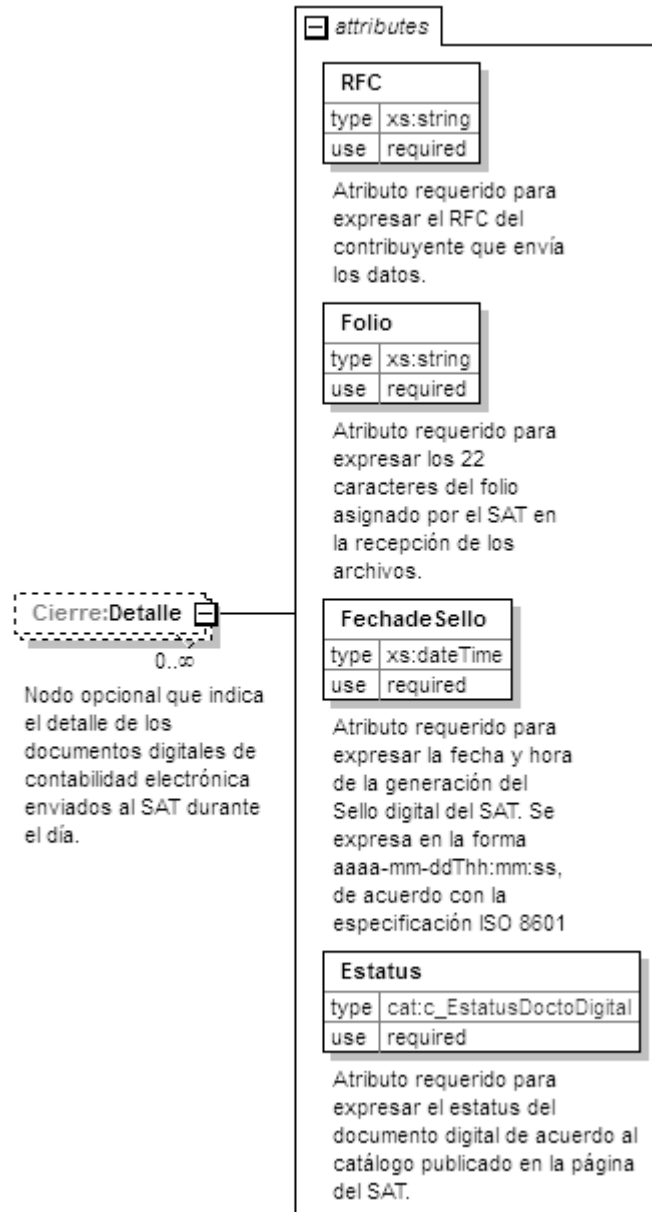
Descripción

Nodo requerido, excluyente a DoctoDigital para expresar la información del Cierre del Día del Documento Digital Contabilidad Electrónica

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Detalle (0, Ilimitado)
	Extemp (0, Ilimitado)
	ASolicitud (0, Ilimitado)

Elemento: Detalle Diagrama



Descripción

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de contabilidad electrónica enviados al SAT durante el día.

Atributos

RFC

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

Folio

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


FechaDeSello

Descripción	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
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

Elemento: Extemp Diagrama

Cierre:Extemp 

0..∞

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de Contabilidad Electrónica enviados al SAT en un día diferente al del cierre.

 **attributes**

MotivoExtemp	
type	xs:string
use	required

Atributo requerido para expresar el motivo por el que la información se envió extemporánea.

RFC	
type	xs:string
use	required

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

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.

Fecha de Sello	
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

Estatus	
type	cat:c_EstatusDoctoDigital
use	required

Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.

Descripción

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de Contabilidad Electrónica enviados al SAT en un día diferente al del cierre.

Atributos

MotivoExtemp

Descripción	Atributo requerido para expresar el motivo por el que la información se envió extemporánea.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Máxima	50

RFC

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

Folio

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

FechaDeSello

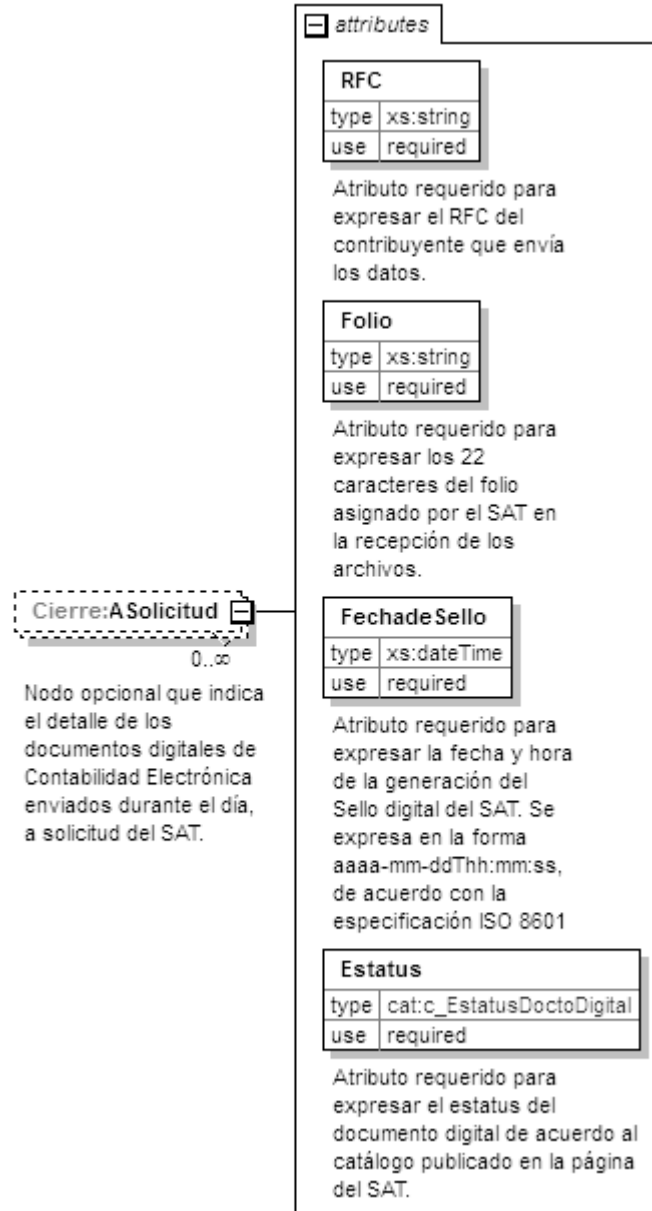
Descripción	Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación del Sello digital del SAT. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital

Longitud 3

Elemento: ASolicitud
Diagrama



Descripción

Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de Contabilidad Electrónica enviados durante el día, a solicitud del SAT.

Atributos

RFC

Descripción	Atributo requerido para expresar el RFC del contribuyente
-------------	---

que envía los datos.

Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[A-ZÑ&{3,4}[0-9]{2}[0-1][0-9][0-3][0-9][A-Z0-9]?[A-Z0-9]?[0-9A-Z]?

Folio

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

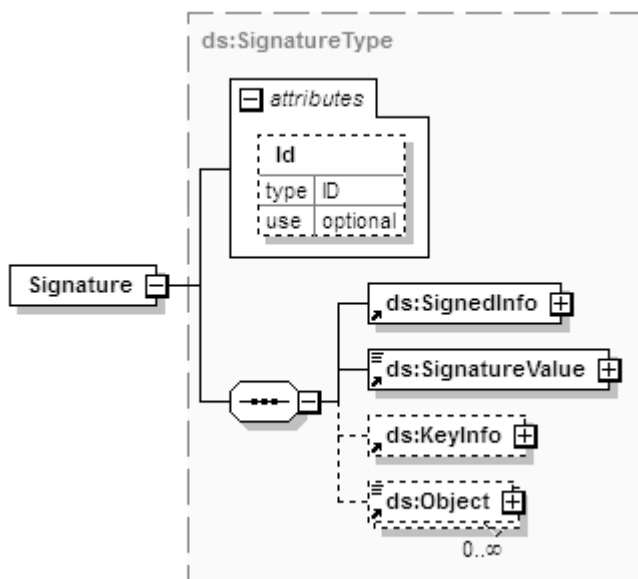
FechaDeSello

Descripción	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
Uso	requerido
Tipo Base	xs:dateTime
Espacio en Blanco	Colapsar

Estatus

Descripción	Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.
Uso	requerido
Tipo Especial	cat:c_EstatusDoctoDigital
Longitud	3

Elemento: Signature Diagrama



Descripción

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
xmlns:Cierre="http://esquemas.clouda.sat.gov.mx/archivos/DoctosDigitales/1/CierreDia"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:cat="http://esquemas.clouda.sat.gov.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
targetNamespace="http://esquemas.clouda.sat.gov.mx/archivos/DoctosDigitales/1/CierreDia"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import
namespace="http://esquemas.clouda.sat.gov.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos"
schemaLocation="http://esquemas.clouda.sat.gov.mx/archivos/DoctosDigitales/1/Catalogos/Cat
DoctoDigital.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
schemaLocation="http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/xmldsig-core-schema.xsd"/>
  <xs:element name="CierreDia">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Estándar de datos para el cierre del día PSRDD-
SAT</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:choice>
  <xs:element name="DoctoDigital">
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

```
<xs:documentation>Nodo requerido, excluyente a DDContabElectr para expresar la
información del Cierre del Día del Documento Digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Detalle" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados al SAT
durante el día.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="RFC" type="cat:t_RFC" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de
Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="NumOperacion" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3
posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del
consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="16"/>
                    <xs:pattern value="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="FechaHorPres" use="required">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del
documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo
con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los
datos.</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:dateTime">
                      <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
                      <xs:pattern value="^-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-
9]|3[01])T((01[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
9]|14:00))"/>
                    </xs:restriction>
                  </xs:simpleType>
                </xs:attribute>
                <xs:attribute name="FechaHorSelloD" use="required">
                  <xs:annotation>
```



```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del
acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-
Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la
zona horaria del contribuyente que envía los datos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
  <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
  <xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-
9]|3[01])T((([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
9]|14:00))"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Estatus" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al
catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
  <xs:length value="3"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Extemp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados al SAT
en un día diferente al del cierre.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="MotivoExtemp" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el motivo por el que la información se envió
extemporánea.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="RFC" type="cat:t_RFC" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de
Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumOperacion" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3
posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del
consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="16"/>
  <xs:pattern value="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHorPres" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del Se
expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO
8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los datos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
  <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
  <xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-
9]|3[01])T((([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
9]|14:00)))/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHorSelloD" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del
acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-
Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la
zona horaria del contribuyente que envía los datos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
  <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
  <xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-
9]|3[01])T((([01][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-
9]|14:00)))/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Estatus" use="required">
  <xs:annotation>

```

```
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al
catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
  <xs:length value="3"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ASolicitud" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales enviados
durante el día, a solicitud del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="RFC" type="cat:t_RFC" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para incorporar la clave del Registro Federal de
Contribuyentes del emisor del documento digital, sin guiones ni espacios.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumOperacion" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el Número de Operación, conformado por 3
posiciones de la clave del receptor – 2 posiciones del año de recepción y 9 posiciones del
consecutivo anual en formato XXX-15-999999999.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="16"/>
  <xs:pattern value="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{9}"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHorPres" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la presentación del
documento digital. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo
con la especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los
datos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
  <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
```

```

    <xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])T((0[1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-9]|14:00))"/>
  </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHorSelloD" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación y emisión del
acuse del sello digital del SAT o del Receptor. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-
Zona Horaria, de acuerdo con la especificación ISO 8601. La Zona horaria debe corresponder con la
zona horaria del contribuyente que envía los datos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
  <xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
  <xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[12][0-9]|3[01])T((0[1][0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-9]|14:00))"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Estatus" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al
catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
  <xs:length value="3"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DDContabElectr">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo requerido, excluyente a DoctoDigital para expresar la información
del Cierre del Día del Documento Digital Contabilidad Electrónica</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="Detalle" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>

```



```
<xs:documentation>Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de contabilidad
electrónica enviados al SAT durante el día.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<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"/>
  <xs:pattern value="[A-ZÑ&]{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="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="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="Estatus" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al
catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
```



```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
  <xs:length value="3"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Extemp" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de Contabilidad
Electrónica enviados al SAT en un día diferente al del cierre.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:attribute name="MotivoExtemp" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el motivo por el que la información se envió
extemporánea.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:maxLength value="50"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</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"/>
  <xs:pattern value="[A-ZÑ&]{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="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="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="Estatus" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
  <xs:length value="3"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ASolicitud" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional que indica el detalle de los documentos digitales de Contabilidad Electrónica enviados durante el día, a solicitud del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<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"/>
```

```
<xs:pattern value="[A-ZÑ&#226;]{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="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="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="Estatus" use="required">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el estatus del documento digital de acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="cat:c_EstatusDoctoDigital">
  <xs:length value="3" />
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:element ref="ds:Signature" />
```

```

</xs:sequence>
  <xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" fixed="1.0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado que indica la versión del estándar
bajo el que se encuentra expresada el documento digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Fecha" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha del día en
cierre.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:date">
<xs:minInclusive value="2015-01-01"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FechaHora" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha y hora en que el tercero envía
la información. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ssTZD-Zona Horaria, de acuerdo con la
especificación ISO 8601. Debe corresponder con la zona horaria del emisor de los
datos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:minInclusive value="2015-01-01T00:00:00-06:00"/>
<xs:pattern value="-?([1-9][0-9]{3,}|0[0-9]{3})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|12)[0-9]
3[01]T((01[0-9]|2[0-3]):[0-5][0-9]:[0-5][0-9](\+|-)((0[0-9]|1[0-3]):[0-5][0-9]
|14:00))"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoDoctoDigital" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el tipo del documento digital de
acuerdo al catálogo publicado en la página del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="cat:c_TipoDoctoDigital">
<xs:length value="4"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TotalEnvios" type="xs:int" use="required">
<xs:annotation>

```

```
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el total de de documentos digitales  
enviados al SAT en la fecha y por el tipo de documento indicado.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
  </xs:attribute>  
</xs:complexType>  
  </xs:element>  
</xs:schema>
```

Validaciones adicionales

Elemento CierreDia	
Atributos	
Nodo: Detalle	
Nodo: Extemp	
Nodo: ASolicitud	
TotalEnvios	
Validar	El TotalEnvios deberá coincidir con la suma de registros incluidos en Detalle, Extemp y ASolicitud

V. Del mecanismo de comunicación entre el Prestador de Servicios y el contribuyente.

Para la recepción de los documentos digitales y su consulta por parte del contribuyente, el Prestador de Servicios de Recepción de Documentos Digitales debe habilitar sus servicios mediante el mecanismo de comunicación cuya especificación se publique en el Portal del SAT.

Atentamente.
México, D. F., a de 2015.
El Jefe del Servicio de Administración Tributaria.

Aristóteles Núñez Sánchez