Documentación GT_Complemento_Exportaciones-0.1.0.xsd
Factura Electrónica en Línea

Versión 1

Introducción

Este documento describe todos los aspectos del esquema xsd en la que estará basado el nuevo Modelo de Factura Electrónica 2. Dentro del esquema se introducen algunos catálogos para validaciones que deben de cumplir los xml que se generan en base al esquema de validación. Así mismo se describe cada uno de los atributos que están contenidos dentro del xsd y se muestra de forma gráfica como está compuesto dicho esquema

Propósito

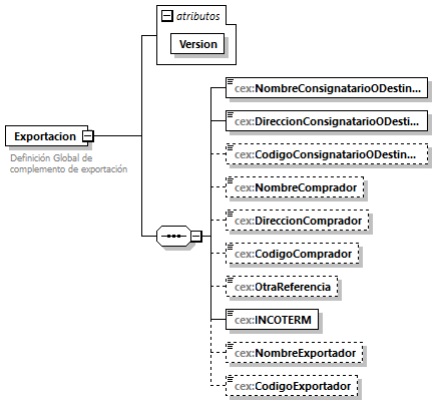
El propósito de este documento es dar a conocer el detalle de las diferentes vistas de los componentes que la integran el xsd, para que el lector pueda comprender los requerimientos y las decisiones de arquitectura tomadas para adaptarse a los requerimientos y las necesidades del proyecto de FACE2

Alcances

Este documento pretende abarcar todas las definiciones de los atributos que conforman el xsd. se describe la manera en que interactúan los componentes del esquema para llevar acabo la funcionalidad requerida por el aplicativo en sí, y puede describir algunos procesos bajo el punto de vista abstracto o generalizado para la realización de ciertas operaciones dentro del sistema.

Documentación de XSD

element **Exportacion**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
properties	content complex
children	**cex:NombreConsignatarioODestinatario** **cex:DireccionConsignatarioODestinatario** **cex:CodigoConsignatarioODestinatario** **cex:NombreComprador** **cex:DireccionComprador** **cex:CodigoComprador** **cex:OtraReferencia** **cex:INCOTERM** **cex:NombreExportador** **cex:CodigoExportador**

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Version	**cex:VersionType**	required		1	

annotation	documentation Definición Global de complemento de exportación

source

```
<xs:element name="Exportacion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Definición Global de complemento de
exportación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NombreConsignatarioODestinatario"
id="SubTotalConDescuento">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="70"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="DireccionConsignatarioODestinatario" minOccurs="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="70"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CodigoConsignatarioODestinatario" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="17"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="NombreComprador" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="150"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="DireccionComprador" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="150"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CodigoComprador" minOccurs="0">
```

```
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="17"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="OtraReferencia" minOccurs="0">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="35"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="INCOTERM" type="cex:INCOTERMType"/>
        <xs:element name="NombreExportador" minOccurs="0">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="70"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="CodigoExportador" minOccurs="0">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="17"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="Version" type="cex:VersionType" use="required"
fixed="1"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

attribute **Exportacion/@Version**

type	**cex:VersionType**
properties	use required fixed 1
facets	Kind Value Annotation pattern [0-9]{1,3} documentation por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 999
source	`<xs:attribute name="Version" type="cex:VersionType" use="required" fixed="1"/>`

element **Exportacion/NombreConsignatarioODestinatario**

diagram	cex:NombreConsignatarioODestin...

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple id SubTotalConDescuento
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 70

source	`<xs:element name="NombreConsignatarioODestinatario" id="SubTotalConDescuento">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:maxLength value="70"/>`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/DireccionConsignatarioODestinatario**

diagram	cex:DireccionConsignatarioODesti...
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 70

source	`<xs:element name="DireccionConsignatarioODestinatario" minOccurs="1">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation/>`
	`  </xs:annotation>`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="70"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/CodigoConsignatarioODestinatario**

diagram	cex:CodigoConsignatarioODestin...
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 17

source	`<xs:element name="CodigoConsignatarioODestinatario" minOccurs="0">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="17"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/NombreComprador**

diagram	cex:NombreComprador
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 150

source	`<xs:element name="NombreComprador" minOccurs="0">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="150"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/DireccionComprador**

diagram	cex:DireccionComprador
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 150

source	`<xs:element name="DireccionComprador" minOccurs="0" maxOccurs="1">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`

```
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

element **Exportacion/CodigoComprador**

diagram	cex:CodigoComprador
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 17

source	`<xs:element name="CodigoComprador" minOccurs="0">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="17"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/OtraReferencia**

diagram	cex:OtraReferencia
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 35

source	`<xs:element name="OtraReferencia" minOccurs="0">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="35"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/INCOTERM**

diagram	cex:INCOTERM
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	**cex:INCOTERMType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation enumeration EXW enumeration FCA enumeration FAS enumeration FOB enumeration CFR enumeration CIF enumeration CPT enumeration CIP enumeration DDP enumeration DAP enumeration DAT enumeration ZZZ
source	`<xs:element name="INCOTERM" type="cex:INCOTERMType"/>`

element **Exportacion/NombreExportador**

diagram	cex:NombreExportador
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minLength 1 maxLength 70

source	`<xs:element name="NombreExportador" minOccurs="0">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="70"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **Exportacion/CodigoExportador**

diagram	cex:CodigoExportador

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 17

source	`<xs:element name="CodigoExportador" minOccurs="0">`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:minLength value="1"/>`
	`  <xs:maxLength value="17"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

simpleType **INCOTERMType**

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:token**
properties	base xs:token
used by	element **Exportacion/INCOTERM**
facets	Kind Value Annotation enumeration EXW enumeration FCA enumeration FAS enumeration FOB enumeration CFR enumeration CIF enumeration CPT enumeration CIP enumeration DDP enumeration DAP enumeration DAT enumeration ZZZ
annotation	documentation Catálogo Edifact

source	`<xs:simpleType name="INCOTERMType">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Catálogo Edifact</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`  <xs:restriction base="xs:token">`
	`  <xs:enumeration value="EXW"/>`
	`  <xs:enumeration value="FCA"/>`
	`  <xs:enumeration value="FAS"/>`
	`  <xs:enumeration value="FOB"/>`

```
      <xs:enumeration value="CFR"/>
      <xs:enumeration value="CIF"/>
      <xs:enumeration value="CPT"/>
      <xs:enumeration value="CIP"/>
      <xs:enumeration value="DDP"/>
      <xs:enumeration value="DAP"/>
      <xs:enumeration value="DAT"/>
      <xs:enumeration value="ZZZ"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

simpleType **NonNegativeFloat**

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:float**
properties	base xs:float
facets	Kind Value Annotation minInclusive 0
annotation	documentation Acepta cantidades mayores a 0

```
<xs:simpleType name="NonNegativeFloat">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Acepta cantidades mayores a 0</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:float">
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

simpleType **VersionType**

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of **xs:string**
properties	base xs:string
used by	attribute **Exportacion/@Version**
facets	Kind Value Annotation pattern [0-9]{1,3} documentation por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 999

```
<xs:simpleType name="VersionType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{1,3}">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>por ejemplo. x , donde x  es  numero entero de 0 a
999</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

XML Schema documentation generated by **XMLSpy** Schema Editor **http://www.altova.com/xmlspy**