

# Documentación GT\_Complemento\_Exportaciones- 0.1.0.xsd Factura Electrónica en Línea

## 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

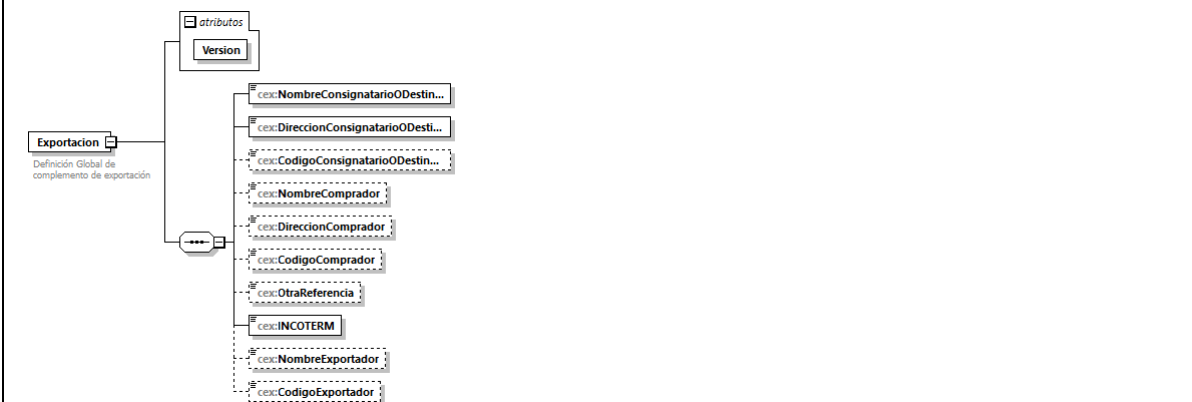
El propósito de este documento es dar a conocer el detalle de las diferentes vistas de los componentes que la integran el xsd, para que el lector pueda comprender los requerimientos y las decisiones de arquitectura tomadas para adaptarse a los requerimientos y las necesidades del proyecto de FACE2

## 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.gov.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0						
properties	content complex						
children	<a href="#">cex:NombreConsignatarioODestinatario</a> <a href="#">cex:DireccionConsignatarioODestinatario</a> <a href="#">cex:CodigoConsignatarioODestinatario</a> <a href="#">cex:NombreComprador</a> <a href="#">cex:DireccionComprador</a> <a href="#">cex:CodigoComprador</a> <a href="#">cex:OtraReferencia</a> <a href="#">cex:INCOTERM</a> <a href="#">cex:NombreExportador</a> <a href="#">cex:CodigoExportador</a>						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	
	<a href="#">Version</a>	<a href="#">cex:VersionType</a>	required		1		

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

```

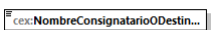
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="OtraReferencia" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <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	<a href="#">cex:VersionType</a>		
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	<code>&lt;xs:attribute name="Version" type="cex:VersionType" use="required" fixed="1"/&gt;</code>		

element **Exportacion/NombreConsignatarioODestinatario**


diagram	
---------	---

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	content simple id SubTotalConDescuento									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>70</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	70	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	70									
source	<pre>&lt;xs:element name="NombreConsignatarioODestinatario" id="SubTotalConDescuento"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:maxLength value="70"/&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>									

element **Exportacion/DireccionConsignatarioODestinatario**

diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>70</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	70	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	70									
source	<pre>&lt;xs:element name="DireccionConsignatarioODestinatario" minOccurs="1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation/&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="70"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>									

element **Exportacion/CodigoConsignatarioODestinatario**


diagram							
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0						
type	restriction of <b>xs:string</b>						
properties	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>simple</td> </tr> </tbody> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple
minOcc	0						
maxOcc	1						
content	simple						

facets	<table> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>17</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	17	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	17									
source	<pre>&lt;xs:element name="CodigoConsignatarioODestinatario" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="17"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>									

### element **Exportacion/NombreComprador**

diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	<table> <tbody> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>simple</td> </tr> </tbody> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple			
minOcc	0									
maxOcc	1									
content	simple									
facets	<table> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>150</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	150	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	150									
source	<pre>&lt;xs:element name="NombreComprador" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="150"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>									

### element **Exportacion/DireccionComprador**

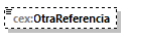
diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	<table> <tbody> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>simple</td> </tr> </tbody> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple			
minOcc	0									
maxOcc	1									
content	simple									
facets	<table> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>150</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	150	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	150									
source	<pre>&lt;xs:element name="DireccionComprador" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>									

	<pre> &lt;xs:maxLength value="150"/&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
--	---


### element **Exportacion/CodigoComprador**

diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>17</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	17	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	17									
source	<pre> &lt;xs:element name="CodigoComprador" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="17"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>									

### element **Exportacion/OtraReferencia**

diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>35</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	35	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	35									
source	<pre> &lt;xs:element name="OtraReferencia" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="35"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>									


element **Exportacion/INCOTERM**

diagram																																								
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0																																							
type	<a href="#">cex:INCOTERMType</a>																																							
properties	content simple																																							
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>EXW</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FCA</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FAS</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FOB</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CFR</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CIF</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CPT</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CIP</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DDP</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DAP</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DAT</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>ZZZ</td><td></td></tr> </tbody> </table>	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	
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	<code>&lt;xs:element name="INCOTERM" type="cex:INCOTERMType"/&gt;</code>																																							

element **Exportacion/NombreExportador**

diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0									
type	restriction of <b>xs:string</b>									
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>maxLength</td><td>70</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	70	
Kind	Value	Annotation								
minLength	1									
maxLength	70									
source	<pre> &lt;xs:element name="NombreExportador" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="70"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>									

element **Exportacion/CodigoExportador**

diagram	
---------	---



namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0
type	restriction of <b>xs:string</b>
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 17
source	<pre>&lt;xs:element name="CodigoExportador" minOccurs="0"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="1"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="17"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### simpleType **INCOTERMType**

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0																																							
type	restriction of <b>xs:token</b>																																							
properties	base xs:token																																							
used by	element <a href="#">Exportacion/INCOTERM</a>																																							
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>EXW</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FCA</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FAS</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>FOB</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CFR</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CIF</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CPT</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>CIP</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DDP</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DAP</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>DAT</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>ZZZ</td><td></td></tr> </tbody> </table>	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	
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	<pre>&lt;xs:simpleType name="INCOTERMType"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Catálogo Edifact&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:token"&gt;     &lt;xs:enumeration value="EXW"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="FCA"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="FAS"/&gt;     &lt;xs:enumeration value="FOB"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																																							

	<pre> &lt;xs:enumeration value="CFR"/&gt; &lt;xs:enumeration value="CIF"/&gt; &lt;xs:enumeration value="CPT"/&gt; &lt;xs:enumeration value="CIP"/&gt; &lt;xs:enumeration value="DDP"/&gt; &lt;xs:enumeration value="DAP"/&gt; &lt;xs:enumeration value="DAT"/&gt; &lt;xs:enumeration value="ZZZ"/&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>
--	---

### simpleType **NonNegativeFloat**

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0						
type	restriction of <b>xs:float</b>						
properties	base xs:float						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0	
Kind	Value	Annotation					
minInclusive	0						
annotation	documentation Acepta cantidades mayores a 0						
source	<pre> &lt;xs:simpleType name="NonNegativeFloat"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Acepta cantidades mayores a 0&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:float"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>						

### simpleType **VersionType**

namespace	http://www.sat.gob.gt/face2/ComplementoExportaciones/0.1.0						
type	restriction of <b>xs:string</b>						
properties	base xs:string						
used by	attribute <a href="#">Exportacion/@Version</a>						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{1,3}</td> <td>documentation por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 999</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{1,3}	documentation por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 999
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{1,3}	documentation por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 999					
source	<pre> &lt;xs:simpleType name="VersionType"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9]{1,3}"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 999&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:pattern&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>						

XML Schema documentation generated by [XMLSpy](http://www.altova.com/xmlspy) Schema Editor <http://www.altova.com/xmlspy>