

# Documentación GT\_Complemento\_Cambiaría- 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 **AbonosFacturaCambiaria**

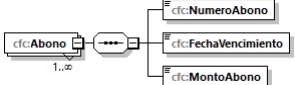
diagram							
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0						
properties	content complex						
children	<a href="#">cfc:Abono</a>						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Use	Annotation
	<a href="#">Version</a>	<a href="#">cfc:VersionType</a>	required		1		
annotation	documentation Definición Global de abonos de factura cambiaria						
source	<pre>&lt;xs:element name="AbonosFacturaCambiaria"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Definición Global de abonos de factura cambiaria&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="Abono" maxOccurs="unbounded"&gt;</pre>						

	<pre> &lt;xs:complexType&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NumeroAbono" id="SubTotalConDescuento"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:int"&gt;           &lt;xs:totalDigits value="3"/&gt;         &lt;/xs:restriction&gt;       &lt;/xs:simpleType&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="FechaVencimiento" type="xs:date" minOccurs="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation/&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="MontoAbono" type="cfc:NonNegativeFloat"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;xs:attribute name="Version" type="cfc:VersionType" use="required" fixed="1"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
--	---

attribute **AbonosFacturaCambiaria/@Version**

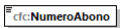
type	<a href="#">cfc:VersionType</a>						
properties	use required fixed 1						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{1,3}</td> <td>documentation por ejemplo. x , donde x es numero entero de 0 a 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	<code>&lt;xs:attribute name="Version" type="cfc:VersionType" use="required" fixed="1"/&gt;</code>						

element **AbonosFacturaCambiaria/Abono**

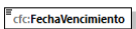
diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	<a href="#">cfc:NumeroAbono</a> <a href="#">cfc:FechaVencimiento</a> <a href="#">cfc:MontoAbono</a>
source	<pre> &lt;xs:element name="Abono" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="NumeroAbono" id="SubTotalConDescuento"&gt;         &lt;xs:simpleType&gt;           &lt;xs:restriction base="xs:int"&gt; </pre>

	<pre> &lt;xs:totalDigits value="3"/&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="FechaVencimiento" type="xs:date" minOccurs="1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation/&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element name="MontoAbono" type="cfc:NonNegativeFloat"/&gt; &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>
--	---


element **AbonosFacturaCambiaria/Abono/NumeroAbono**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0
type	restriction of <b>xs:int</b>
properties	content simple id SubTotalConDescuento
facets	Kind Value Annotation totalDigits 3
source	<pre> &lt;xs:element name="NumeroAbono" id="SubTotalConDescuento"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:int"&gt;       &lt;xs:totalDigits value="3"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

element **AbonosFacturaCambiaria/Abono/FechaVencimiento**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0
type	<b>xs:date</b>
properties	content simple
source	<pre> &lt;xs:element name="FechaVencimiento" type="xs:date" minOccurs="1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation/&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

element **AbonosFacturaCambiaria/Abono/MontoAbono**

diagram							
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0						
type	<a href="#">cfc:NonNegativeFloat</a>						
properties	content simple						
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						
source	<code>&lt;xs:element name="MontoAbono" type="cfc:NonNegativeFloat"/&gt;</code>						

simpleType **NonNegativeFloat**

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0						
type	restriction of <b>xs:float</b>						
properties	base xs:float						
used by	element <a href="#">AbonosFacturaCambiaria/Abono/MontoAbono</a>						
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/dte/fel/CompCambiaria/0.1.0						
type	restriction of <b>xs:string</b>						
properties	base xs:string						
used by	attribute <a href="#">AbonosFacturaCambiaria/@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>						

	<pre>&lt;/xs:pattern&gt; &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>
--	---