

Documentación GT_Documento.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

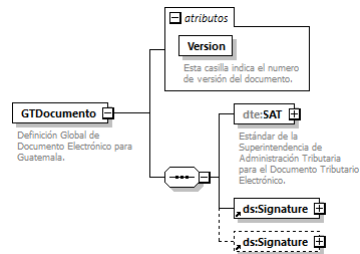
El propósito de este documento es dar a conocer el detalle de las diferentes vistas de los componentes que la integran el xsd, para que el lector pueda comprender los requerimientos y las decisiones de arquitectura tomadas para adaptarse a los requerimientos y las necesidades del proyecto de FACE2

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 **GTDocumento**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	content complex					
children	dte:SAT ds:Signature					
attributes	Name Versión	Type xs:decimal	Use required	Default	Fixed 0.4	Annotation documentation Esta casilla indica el número de versión del documento.

annotation	documentation Definición Global de Documento Electrónico para Guatemala.
source	<pre> <xs:element name="GTDocumento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Definición Global de Documento Electrónico para Guatemala.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="SAT"> <xs:annotation> <xs:documentation>Estándar de la Superintendencia de Administración Tributaria para el Documento Tributario Electrónico.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DTE" id="UUID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar la estructura para un DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosEmision" id="DatosEmision"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosGenerales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos generales del DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Tipo" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código que indica si el DTE es una factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="FACT"/> <xs:enumeration value="FCAM"/> <xs:enumeration value="FPEQ"/> <xs:enumeration value="FCAP"/> <xs:enumeration value="FESP"/> <xs:enumeration value="NABN"/> <xs:enumeration value="RDON"/> <xs:enumeration value="RECI"/> <xs:enumeration value="NDEB"/> <xs:enumeration value="NCRE"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>

```

<xs:attribute name="Exp">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica si el DTE servira para
una Exportación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SI"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHoraEmision"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del
DTE. Formato aaaa-mm-ddThh:mm:ss.000-06:00)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoMoneda"
type="dte:tipoMoneda" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de la moneda en la que
se emite el DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroAcceso" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Es un número generado por el
Emisor en forma aleatoria, que va desde 100000000 hasta
999999999</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:minInclusive value="100000000"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información del Emisor
del DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DireccionEmisor"
type="dte:tipoDireccion">
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:documentation>Agrupa los datos de la
dirección del establecimiento del Emisor.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NITEmisor"
type="dte:tipoNITDeleFACE" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el NIT del Emisor del
DTE (sin guión).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreEmisor" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nombres y apellidos o razón
social del Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la
emisión). </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="255"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoEstablecimiento"
use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número del establecimiento
donde se emite el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus
registros.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9999"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreComercial" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el nombre comercial del
establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el
documento. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

```

<xs:attribute name="CorreoEmisor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la Dirección de correo
electrónico del Emisor. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction
base="dte:TipoCorreoElectronico">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AfiliacionIVA" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>De acuerdo al Régimen que
tenga registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o
Pequeño Contribuyente.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="GEN"/>
      <xs:enumeration value="EXE"/>
      <xs:enumeration value="PEQ"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información del
Receptor.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DireccionReceptor"
type="dte:tipoDireccion" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa los datos de
dirección del receptor.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="IDReceptor" use="required"
id="IDReceptor">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el NIT o CUI del
RECEPTOR, CF.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="dte:tipoNITReceptor">
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>

```

```

</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoEspecial">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cuando la casilla está llena
debe contener el valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no
incluye un NIT sino un CUI.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="CUI"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreReceptor" use="required"
id="RazonSocial">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Si la casilla "IDReceptor"
contiene un NIT valido el nombre indicado debe corresponder a los registros
tributarios. Caso contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el
RECEPTOR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CorreoReceptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la Dirección de correo
electrónico del receptor.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction
base="dte:TipoCorreoElectronico">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Frases" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa las frases de un
documento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Frase" maxOccurs="100">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>En esta sección deberá

```

indicarse los regímenes y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación del contribuyente y tipo de operación.

```

</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:attribute name="TipoFrase" use="required">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Identifica un
determinado catálogo de leyendas.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido
en los
DTE
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                <xs:minInclusive value="1"/>
                <xs:maxInclusive value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CodigoEscenario"
use="required">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Indica un determinado
Escenario dentro del catálogo de leyendas.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
                <xs:minInclusive value="1"/>
                <xs:maxInclusive value="99"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Items" id="Detalles">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa la información de los
Items.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Item" id="Detalle"
maxOccurs="9999">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Agrupa la información de un

```

	renglón o ítem de un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como “concepto” en la venta de bienes o como “clase de servicio” en la prestación de servicios. También se refiere a lo que el Reglamento de la Ley del IVA indica como “detalle” o “descripción” de la venta, del servicio prestado o del arrendamiento. </xs:documentation> <pre> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Cantidad" id="Cantidad"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la cantidad de unidades del ítem.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la unidad de medida en que está expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar la nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla SAT-IA-008.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Descripcion" id="Descripcion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la descripción del ítem. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="10000"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio de cada unidad </pre>
--	---

del ítem en la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="dte:NumeroNDecimales"/>	
	</xs:simpleType>
	</xs:element>
	<xs:element name="Precio"
type="dte:NumeroNDecimales" id="Precio">	<xs:annotation>
	<xs:documentation>PrecioUnitario
multiplicado por CantidadItem.</xs:documentation>	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Descuento"
type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Indica el descuento a
aplicar sobre el elemento Precio.</xs:documentation>	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Impuestos" id="Impuestos"
minOccurs="0">	
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Agrupar los impuestos
aplicados al ítem.</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:complexType>
	<xs:sequence>
	<xs:element name="Impuesto"
maxOccurs="20">	
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Agrupar los datos
de un Impuesto.</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:complexType>
	<xs:sequence>
	<xs:element name="NombreCorto">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Nombre
corto que identifica el impuesto.</xs:documentation>	</xs:annotation>
	<xs:simpleType>
	<xs:restriction
base="dte:TipoImpuesto">	
	<xs:whiteSpace
value="collapse"/>	
	</xs:restriction>
	</xs:simpleType>
	</xs:element>
	<xs:element
name="CodigoUnidadGravable">	
	<xs:annotation>

<pre> base="xs:integer"> value="1"/> value="7"/> type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> sobre el cual se aplica el impuesto.</xs:documentation> name="CantidadUnidadesGravables" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> name="MontoImpuesto"> base="dte:NumeroNDecimales"/> type="dte:NumeroNDecimales"> más la sumatoria de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al DTE.</xs:documentation> minOccurs="0"> </pre>	<pre> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction <xs:minInclusive <xs:totalDigits </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="MontoGravable" <xs:annotation> <xs:documentation>Monto </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:documentation> </xs:element> <xs:element <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Total" <xs:annotation> <xs:documentation>Precio menos Descuento </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="ComplementosItem" <xs:annotation> </pre>
---	--

	<xs:documentation>a) Contiene diferentes
subesquemas XSD.	
b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la SAT.</xs:documentation>	
	</xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="ComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento
Item.</xs:documentation>	
	</xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute
	name="IDComplementoItem">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>Identificador del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute
	name="NombreComplementoItem" use="required">
	<xs:annotation> <xs:documentation>Indica el
nombre del complemento del Item.</xs:documentation>	
	</xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute
	name="URIComplementoItem" use="required">
	<xs:annotation> <xs:documentation>Indica el
URI del XSD del complemento del Item.</xs:documentation>	
	</xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="NumeroLinea"
	use="required">
	<xs:annotation> <xs:documentation>Correlativo del ítem
dentro del DTE. En el caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento original.</xs:documentation>	
	</xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="9999"/>

```

        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BienOServicio"
use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica si el ítem es un
bien o servicio.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:enumeration value="B"/>
        <xs:enumeration value="S"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Totales">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar los montos totales a nivel
de DTE.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="TotalImpuestos" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar los totales de
impuestos agrupados por tipo de impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
        <xs:element name="TotalImpuesto"
maxOccurs="20">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar los datos de
cada impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:attribute name="NombreCorto"
use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nombre corto que
identifica el impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction
base="dte:TipoImpuesto">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>

```

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalMontoImpuesto"
type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Sumatoria de
MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el
elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los
montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GranTotal"
type="dte:NumeroNDecimales">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Sumatoria de los elementos
Total de cada uno de los ítems del DTE.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Complementos" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas
XSD.
b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="Complemento">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Complemento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:any/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="IDComplemento">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Identificador del
complemento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreComplemento"
use="required">
<xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Indica el nombre del
Complemento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="URIComplemento"
use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Indica el URI del XSD
del complemento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ID" use="required"
fixed="DatosEmision"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Certificacion" id="Certificacion"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Agrupa los datos relacionados con la
autorización del DTE de parte del Certificador.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="NITCertificador">
<xs:annotation>
<xs:documentation>NIT del Certificador sin
guión.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="([1-9])+([0-9])*([0-9]|K)"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NombreCertificador">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nombre del Certificador (De
acuerdo a los registros tributarios).</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="255"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroAutorizacion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de autorización asignado
que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del
Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se
representa como un número hexadecimal</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="dte:tipoUUID">
        <xs:attribute name="Serie" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Se forma con los primeros
8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda
estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-
3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será:
dbb51ae2</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Numero" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Se forma con el
equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir
de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda
a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación:
De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante
será: 979518519</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/>
      <xs:totalDigits value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaHoraCertificacion"
type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es la fecha y hora del momento en
que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

        </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ID" use="required"
fixed="DatosCertificados"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Adenda" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Elemento opcional, en el cual se puede indicar
información de caracter comercial, no tributaria relacionada con el documento
que el emisor le transmite al receptor.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:any namespace="##any" processContents="lax"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ClaseDocumento" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Identificación del Documento Tributario
Electrónico.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:enumeration value="dte"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="ds:Signature" id="FirmaEmisor"/>
<xs:element ref="ds:Signature" id="FirmaCertificador" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" type="xs:decimal" use="required" fixed="0.4">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Esta casilla indica el numero de versión del
documento.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

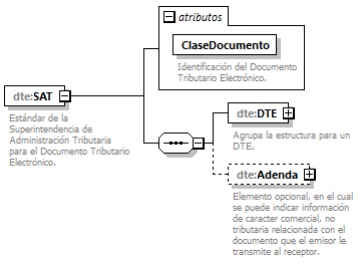
```

attribute **GTDocumento/@Version**

type	xs:decimal
------	------------

properties	use required fixed 0.4
annotation	documentation Esta casilla indica el numero de versión del documento.
source	<pre><xs:attribute name="Version" type="xs:decimal" use="required" fixed="0.4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Esta casilla indica el numero de versión del documento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

element **GTDDocumento/SAT**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	content complex					
children	dte:DTE dte:Adenda					
attributes	Name ClaseDocumento	Type derived by: xs:string	Use required	Default	Fixed	Annotation documentation Identificación del Documento Tributario Electrónico.
annotation	documentation Estándar de la Superintendencia de Administración Tributaria para el Documento Tributario Electrónico.					
source	<pre><xs:element name="SAT"> <xs:annotation> <xs:documentation>Estándar de la Superintendencia de Administración Tributaria para el Documento Tributario Electrónico.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DTE" id="UUID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar la estructura para un DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosEmision" id="DatosEmision"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosGenerales"> <xs:annotation></pre>					

```

<xs:documentation>Agrupa los datos generales del
DTE.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="Tipo" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Código que indica si el DTE es una
factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo,
etc.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="FACT"/>
      <xs:enumeration value="FCAM"/>
      <xs:enumeration value="FPEQ"/>
      <xs:enumeration value="FCAP"/>
      <xs:enumeration value="FESP"/>
      <xs:enumeration value="NABN"/>
      <xs:enumeration value="RDON"/>
      <xs:enumeration value="RECI"/>
      <xs:enumeration value="NDEB"/>
      <xs:enumeration value="NCRE"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="Exp">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica si el DTE servira para una
Exportación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="SI"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHoraEmision" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del DTE.
Formato aaaa-mm-ddThh:mm:ss.000-06:00</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoMoneda" type="dte:tipoMoneda"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de la moneda en la que se
emite el DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroAcceso" use="required">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation> Es un número generado por el Emisor
  en forma aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:minInclusive value="100000000"/>
    <xs:maxInclusive value="999999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información del Emisor del
    DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DireccionEmisor"
type="dte:tipoDireccion">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa los datos de la dirección
          del establecimiento del Emisor.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="NITEmisor" type="dte:tipoNITDeIFACE"
use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indica el NIT del Emisor del DTE
          (sin guión).</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
      <xs:attribute name="NombreEmisor" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nombres y apellidos o razón social
          del Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión).
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="255"/>
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="CodigoEstablecimiento" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Número del establecimiento donde se
          emite el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus

```

```
registros.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9999"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreComercial" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el nombre comercial del
establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el
documento. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="255"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CorreoEmisor">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la Dirección de correo
electrónico del Emisor. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AfiliacionIVA" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>De acuerdo al Régimen que tenga
registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño
Contribuyente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="GEN"/>
            <xs:enumeration value="EXE"/>
            <xs:enumeration value="PEQ"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar la información del
Receptor.</xs:documentation>
```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DireccionReceptor"
type="dte:tipoDireccion" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar los datos de dirección del
receptor.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="IDReceptor" use="required"
id="IDReceptor">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el NIT o CUI del RECEPTOR,
CF.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="dte:tipoNITReceptor">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="TipoEspecial">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Cuando la casilla está llena debe
contener el valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye
un NIT sino un CUI.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:enumeration value="CUI"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NombreReceptor" use="required"
id="RazonSocial">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Si la casilla "IDReceptor" contiene
un NIT valido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios.
Caso contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el
RECEPTOR.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="255"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CorreoReceptor">
    <xs:annotation>

```

	<pre> <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del receptor. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Frases" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa las frases de un documento.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Frase" maxOccurs="100"> <xs:annotation> <xs:documentation>En esta sección deberá indicarse los regímenes y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación del contribuyente y tipo de operación. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="TipoFrase" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identifica un determinado catálogo de leyendas.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido en los DTE </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="CodigoEscenario" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica un determinado Escenario dentro del catálogo de leyendas.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:int"> <xs:minInclusive value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

```

        <xs:maxInclusive value="99"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Items" id="Detalles">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información de los
Items.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Item" id="Detalle" maxOccurs="9999">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa la información de un
renglón o ítem de un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como
"concepto" en la venta de bienes o como "clase de servicio" en la prestación de
servicios. También se refiere a lo que el Reglamento de la Ley del IVA indica
como "detalle" o "descripción" de la venta, del servicio prestado o del
arrendamiento.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Cantidad" id="Cantidad">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Indica la cantidad de
unidades del ítem.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:complexType>
                <xs:simpleContent>
                  <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
                </xs:simpleContent>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Indica la unidad de medida
en que está expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede
utilizar la nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su
tabla SAT-IA-008.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="3"/>
                  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion" id="Descripcion">

```

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la descripción del ítem. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="10000"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio de cada unidad del ítem en la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Precio" type="dte:NumeroNDecimales" id="Precio"> <xs:annotation> <xs:documentation>PrecioUnitario multiplicado por CantidadItem. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Descuento" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el descuento a aplicar sobre el elemento Precio.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Impuestos" id="Impuestos" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los impuestos aplicados al ítem.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los datos de un Impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="NombreCorto"> <xs:annotation> </pre>
--	--

	<pre> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CodigoUnidadGravable"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:totalDigits value="7"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="MontoGravable" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="CantidadUnidadesGravables" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="MontoImpuesto"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Total" </pre>
--	---

	<pre> type="dte:NumeroNDecimales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio menos Descuento más la sumatoria de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="ComplementosItem" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la SAT.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="ComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento Item.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="NumeroLinea" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Correlativo del ítem dentro </pre>
--	--

```

del DTE. En el caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón
o ítem del documento original.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="9999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="BienOServicio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica si el ítem es un bien o
servicio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="1"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:enumeration value="B"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Totales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupar los montos totales a nivel de
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TotalImpuestos" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar los totales de impuestos
agrupados por tipo de impuesto.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
<xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TotalImpuesto" maxOccurs="20">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Agrupar los datos de cada
impuesto.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
<xs:complexType>
          <xs:attribute name="NombreCorto"
use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Nombre corto que
identifica el impuesto.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TotalMontoImpuesto"
type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sumatoria de
MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el
elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los
montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GranTotal"
type="dte:NumeroNDecimales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sumatoria de los elementos Total
de cada uno de los ítems del DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Complementos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD.
b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Complemento">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Complemento.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
<xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:any/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="IDComplemento">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Identificador del
complemento.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="NombreComplemento"

```

```

use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el nombre del
Complemento.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="URIComplemento" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el URI del XSD del
complemento.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosEmision"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Certificacion" id="Certificacion" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupar los datos relacionados con la
autorización del DTE de parte del Certificador.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
<xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="NITCertificador">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>NIT del Certificador sin
guión.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="13"/>
                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                    <xs:pattern value="([1-9])+([0-9])*([0-9]|K)"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="NombreCertificador">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nombre del Certificador (De acuerdo a
los registros tributarios).</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:minLength value="1"/>
                    <xs:maxLength value="255"/>
                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="NumeroAutorizacion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de autorización asignado que
    identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del
    Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se
    representa como un número hexadecimal</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="dte:tipoUUID">
        <xs:attribute name="Serie" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Se forma con los primeros 8
            dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda
            estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-
            3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será:
            dbb51ae2</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:whiteSpace value="collapse"/>
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Numero" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Se forma con el equivalente en
            números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición
            9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de
            tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID
            Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será:
            979518519</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
              <xs:minInclusive value="1"/>
              <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/>
              <xs:totalDigits value="15"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaHoraCertificacion" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es la fecha y hora del momento en que el
    Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

	<pre> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosCertificados"/> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Adenda" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento opcional, en el cual se puede indicar información de caracter comercial, no tributaria relacionada con el documento que el emisor le transmite al receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any namespace="##any" processContents="lax" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="ClaseDocumento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificación del Documento Tributario Electrónico.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="dte"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	--

attribute **GTDocumento/SAT/@ClaseDocumento**

type	restriction of xs:string		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	dte	
annotation	documentation Identificación del Documento Tributario Electrónico.		
source	<pre><xs:attribute name="ClaseDocumento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificación del Documento Tributario Electrónico.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"></pre>		

	<pre> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="dte"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>
--	---

element GTDocumento/SAT/DTE

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
properties	content id complex UUID												
children	dte:DatosEmision dte:Certificacion												
attributes	<table><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>ID</td><td></td><td>required</td><td></td><td></td><td>DatosCertificados</td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	ID		required			DatosCertificados
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
ID		required			DatosCertificados								
annotation	documentation Agrupa la estructura para un DTE.												
source	<pre><xs:element name="DTE" id="UUID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa la estructura para un DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosEmision" id="DatosEmision"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosGenerales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los datos generales del DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Tipo" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código que indica si el DTE es una factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="FACT"/> <xs:enumeration value="FCAM"/> <xs:enumeration value="FPEQ"/> <xs:enumeration value="FCAP"/> <xs:enumeration value="FESP"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>												

```

        <xs:enumeration value="NABN"/>
        <xs:enumeration value="RDON"/>
        <xs:enumeration value="RECI"/>
        <xs:enumeration value="NDEB"/>
        <xs:enumeration value="NCRE"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Exp">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica si el DTE servira para una
Exportación</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="SI"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHoraEmision" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del DTE. Formato
aaaa-mm-ddThh:mm:ss.000-06:00</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoMoneda" type="dte:tipoMoneda"
use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Código de la moneda en la que se emite el
DTE.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroAcceso" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation> Es un número generado por el Emisor en
forma aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:minInclusive value="100000000"/>
            <xs:maxInclusive value="999999999"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa la información del Emisor del
DTE.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DireccionEmisor" type="dte:tipoDireccion">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa los datos de la dirección del
establecimiento del Emisor.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="NITEmisor" type="dte:tipoNITDeIFACE"
use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el NIT del Emisor del DTE (sin
guión).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NombreEmisor" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nombres y apellidos o razón social del
Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión).
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="255"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="CodigoEstablecimiento" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Número del establecimiento donde se emite
el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus
registros.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
  <xs:attribute name="NombreComercial" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el nombre comercial del
establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el
documento. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

```

        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CorreoEmisor">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico
del Emisor. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="AfiliacionIVA" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>De acuerdo al Régimen que tenga registrado
el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño
Contribuyente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="GEN"/>
        <xs:enumeration value="EXE"/>
        <xs:enumeration value="PEQ"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupar la información del
Receptor.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DireccionReceptor" type="dte:tipoDireccion"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupar los datos de dirección del
receptor.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="IDReceptor" use="required" id="IDReceptor">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el NIT o CUI del RECEPTOR,
CF.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="dte:tipoNITReceptor">
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>

```

```

        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TipoEspecial">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cuando la casilla está llena debe contener
el valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye un NIT
sino un CUI.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="CUI"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreReceptor" use="required"
id="RazonSocial">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Si la casilla "IDReceptor" contiene un NIT
valido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios. Caso
contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el
RECEPTOR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CorreoReceptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico
del receptor. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Frases" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa las frases de un
documento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Frase" maxOccurs="100">
        <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>En esta sección deberá indicarse los
regímenes y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la
afiliación del contribuyente y tipo de operación.

</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="TipoFrase" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Identifica un determinado catálogo
de leyendas.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido en los
DTE
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="4"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoEscenario" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica un determinado Escenario
dentro del catálogo de leyendas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Items" id="Detalles">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información de los
Items.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Item" id="Detalle" maxOccurs="9999">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa la información de un renglón o
ítem de un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como "concepto" en la
venta de bienes o como "clase de servicio" en la prestación de servicios.

```

También se refiere a lo que el Reglamento de la Ley del IVA indica como “detalle” o “descripción” de la venta, del servicio prestado o del arrendamiento. </xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cantidad" id="Cantidad">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la cantidad de unidades del
item.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
          <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
        </xs:simpleContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la unidad de medida en que
está expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar
la nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla
SAT-IA-008.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="3"/>
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Descripcion" id="Descripcion">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la descripción del ítem.
</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="10000"/>
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Precio de cada unidad del ítem en
la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros,
etc.).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="dte:NumeroNDecimales"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:documentation>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Precio" type="dte:NumeroNDecimales"
id="Precio">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>PrecioUnitario multiplicado por
CantidadItem. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Descuento" type="dte:NumeroNDecimales"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el descuento a aplicar
sobre el elemento Precio.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Impuestos" id="Impuestos"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa los impuestos aplicados al
ítem.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Agrupa los datos de un
Impuesto.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="NombreCorto">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Nombre corto que
identifica el impuesto.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
                                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="CodigoUnidadGravable">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation/>
                            </xs:annotation>
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:integer">
                                    <xs:minInclusive value="1"/>
                                    <xs:totalDigits value="7"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="MontoGravable"
type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">

```

	<pre> </xs:annotation> <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="CantidadUnidadesGravables" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="MontoImpuesto"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Total" type="dte:NumeroNDecimales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio menos Descuento más la sumatoria de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="ComplementosItem" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la SAT.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="ComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento Item.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDComplementoItem"> </pre>
--	---

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="NumeroLinea" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Correlativo del ítem dentro del DTE. En el caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento original.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="9999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="BienOServicio" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica si el ítem es un bien o servicio.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="B"/> <xs:enumeration value="S"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

```

        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Totales">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa los montos totales a nivel de
DTE.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="TotalImpuestos" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Agrupa los totales de impuestos
agrupados por tipo de impuesto.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="TotalImpuesto" maxOccurs="20">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Agrupa los datos de cada
impuesto.</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="NombreCorto" use="required">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Nombre corto que identifica el
impuesto.</xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
                          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="TotalMontoImpuesto"
type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Sumatoria de MontoImpuesto de
cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es
IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos
en todos los ítems del documento.</xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      </xs:attribute>
                    </xs:complexType>
                  </xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="GranTotal" type="dte:NumeroNDecimales">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Sumatoria de los elementos Total de cada
uno de los ítems del DTE.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Complementos" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD.
b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="Complemento">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Complemento.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:any/>
              </xs:sequence>
              <xs:attribute name="IDComplemento">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Identificador del
complemento.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="NombreComplemento" use="required">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Indica el nombre del
Complemento.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="URIComplemento" use="required">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Indica el URI del XSD del
complemento.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosEmision"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Certificacion" id="Certificacion" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa los datos relacionados con la autorización
del DTE de parte del Certificador.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="NITCertificador">

```

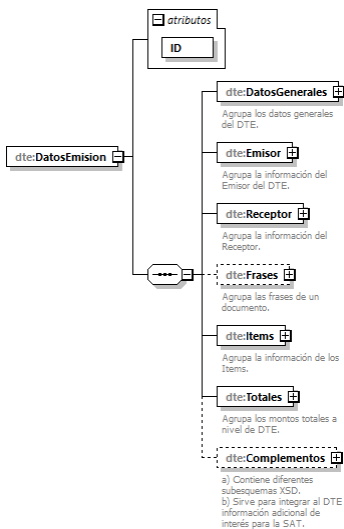
	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>NIT del Certificador sin guión.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="13"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:pattern value="([1-9])+([0-9])*([0-9] K)"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="NombreCertificador"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre del Certificador (De acuerdo a los registros tributarios).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="255"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="NumeroAutorizacion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de autorización asignado que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se representa como un número hexadecimal</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:tipoUUID"> <xs:attribute name="Serie" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2- 3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: dbb51ae2</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> <xs:attribute name="Numero" use="required"> <xs:annotation> </pre>
--	--

	<xs:documentation>Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/> <xs:totalDigits value="15"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="FechaHoraCertificacion" type="xs:dateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es la fecha y hora del momento en que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosCertificados"/> </xs:complexType> </xs:element>
--	--

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/@ID**

properties	use required fixed DatosCertificados
source	<xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosCertificados"/>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission**

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
properties	content complex id DatosEmission												
children	dte:DatosGenerales dte:Emisor dte:Receptor dte:Frases dte:Items dte:Totales dte:Complementos												
attributes	<table><thead><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>ID</td><td></td><td>required</td><td></td><td>DatosEmission</td><td></td></tr></tbody></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	ID		required		DatosEmission	
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
ID		required		DatosEmission									
source	<pre><xs:element name="DatosEmission" id="DatosEmission"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DatosGenerales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos generales del DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Tipo" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código que indica si el DTE es una factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="FACT"/> <xs:enumeration value="FCAM"/> <xs:enumeration value="FPEQ"/> <xs:enumeration value="FCAP"/> <xs:enumeration value="FESP"/> <xs:enumeration value="NABN"/> <xs:enumeration value="RDON"/> <xs:enumeration value="RECI"/> <xs:enumeration value="NDEB"/> <xs:enumeration value="NCRE"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>												

```

</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Exp">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica si el DTE servira para una
Exportación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SI"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHoraEmision" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del DTE. Formato aaaa-
mm-ddThh:mm:ss.000-06:00</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:dateTime"/>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoMoneda" type="dte:tipoMoneda"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de la moneda en la que se emite el
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroAcceso" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Es un número generado por el Emisor en forma
aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:restriction base="xs:positiveInteger">
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
  <xs:minInclusive value="100000000"/>
  <xs:maxInclusive value="999999999"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Emisor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información del Emisor del
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DireccionEmisor" type="dte:tipoDireccion">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa los datos de la dirección del

```

```

establecimiento del Emisor.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NITEmisor" type="dte:tipoNITDeLEFACE"
use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica el NIT del Emisor del DTE (sin
guión).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreEmisor" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nombres y apellidos o razón social del Emisor
(De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión).
</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="255"/>
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoEstablecimiento" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número del establecimiento donde se emite el
documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus
registros.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreComercial" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica el nombre comercial del establecimiento
(de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el documento.
</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CorreoEmisor">
  <xs:annotation>

```

	<pre> <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del Emisor. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="AfiliacionIVA" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>De acuerdo al Régimen que tenga registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño Contribuyente.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="GEN"/> <xs:enumeration value="EXE"/> <xs:enumeration value="PEQ"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="Receptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar la información del Receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DireccionReceptor" type="dte:tipoDireccion" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos de dirección del receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDReceptor" use="required" id="IDReceptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el NIT o CUI del RECEPTOR, CF.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:tipoNITReceptor"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="TipoEspecial"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cuando la casilla está llena debe contener el </pre>
--	--

valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye un NIT sino un CUI.

```

</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:enumeration value="CUI"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NombreReceptor" use="required" id="RazonSocial">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Si la casilla "IDReceptor" contiene un NIT
    valido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios. Caso
    contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el
    RECEPTOR.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CorreoReceptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del
    receptor. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Frases" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa las frases de un
    documento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Frase" maxOccurs="100">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>En esta sección deberá indicarse los regímenes
          y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación
          del contribuyente y tipo de operación.
        </xs:documentation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:attribute name="TipoFrase" use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Identifica un determinado catálogo de
leyendas.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido en los
DTE
</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:maxInclusive value="4"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="CodigoEscenario" use="required">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica un determinado Escenario dentro del
catálogo de leyendas.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Items" id="Detalles">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa la información de los
Items.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Item" id="Detalle" maxOccurs="9999">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa la información de un renglón o ítem de
un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como "concepto" en la venta de
bienes o como "clase de servicio" en la prestación de servicios. También se
refiere a lo que el Reglamento de la Ley del IVA indica como "detalle" o
"descripción" de la venta, del servicio prestado o del arrendamiento.
</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Cantidad" id="Cantidad">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Indica la cantidad de unidades del
  ítem.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la unidad de medida en que está
    expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar la
    nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla SAT-
    IA-008.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Descripcion" id="Descripcion">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la descripción del ítem.
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="10000"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Precio de cada unidad del ítem en la
    moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros,
    etc.).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="dte:NumeroNDecimales"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Precio" type="dte:NumeroNDecimales"
id="Precio">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>PrecioUnitario multiplicado por
    CantidadItem. </xs:documentation>
  </xs:annotation>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Descuento" type="dte:NumeroNDecimales"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica el descuento a aplicar sobre el
elemento Precio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Impuestos" id="Impuestos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupar los impuestos aplicados al
ítem.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupar los datos de un
Impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="NombreCorto">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nombre corto que identifica
el impuesto.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
                  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="CodigoUnidadGravable">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation/>
              </xs:annotation>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:integer">
                  <xs:minInclusive value="1"/>
                  <xs:totalDigits value="7"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="MontoGravable"
type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Monto sobre el cual se
aplica el impuesto.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="CantidadUnidadesGravables"
type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">
              <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation/>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MontoImpuesto">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation/>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
          <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
        </xs:simpleContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Total" type="dte:NumeroNDecimales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Precio menos Descuento más la sumatoria
de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ComplementosItem" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD.
b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="ComplementoItem">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Complemento
Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:any/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="IDComplementoItem">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Identificador del complemento
del Item.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="NombreComplementoItem"
use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Indica el nombre del complemento
del Item.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="URIComplementoItem"
use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el URI del XSD del
complemento del Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="NumeroLinea" use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Correlativo del ítem dentro del DTE. En el
caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del
documento original.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:maxInclusive value="9999"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BienOServicio" use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica si el ítem es un bien o
servicio.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        <xs:enumeration value="B"/>
        <xs:enumeration value="S"/>
        </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Totales">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa los montos totales a nivel de
DTE.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
        <xs:sequence>

```

```

<xs:element name="TotalImpuestos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa los totales de impuestos agrupados por
tipo de impuesto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TotalImpuesto" maxOccurs="20">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa los datos de cada
impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="NombreCorto" use="required">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Nombre corto que identifica el
impuesto.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:simpleType>
              <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
                <xs:whiteSpace value="collapse"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:attribute>
          <xs:attribute name="TotalMontoImpuesto"
type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Sumatoria de MontoImpuesto de cada
uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA,
este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en
todos los ítems del documento.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:attribute>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GranTotal" type="dte:NumeroNDecimales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sumatoria de los elementos Total de cada uno
de los ítems del DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Complementos" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD.
b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

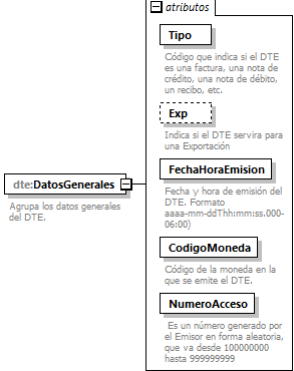
<xs:sequence maxOccurs="unbounded">
  <xs:element name="Complemento">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Complemento.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:any/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="IDComplemento">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Identificador del
complemento.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="NombreComplemento" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indica el nombre del
Complemento.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="URIComplemento" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indica el URI del XSD del
complemento.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosEmision"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/@ID**

properties	use required fixed DatosEmision
source	<xs:attribute name="ID" use="required" fixed="DatosEmision"/>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Tipo	derived by: xs:string	required			documentation Código que indica si el DTE es una factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.
	Exp	derived by: xs:string				documentation Indica si el DTE servirá para una Exportación
	FechaHoraEmision	derived by: xs:dateTime	required			documentation Fecha y hora de emisión del DTE. Formato aaaa-mm-ddThh:mm:ss.000-06:00)
	CodigoMoneda	dte:tipoMoneda	required			documentation Código de la moneda en la que se emite el DTE.
	NumeroAcceso	derived by: xs:positiveInteger	required			documentation Es un número generado por el Emisor en forma aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999
annotation	documentation Agrupa los datos generales del DTE.					
source	<pre><xs:element name="DatosGenerales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los datos generales del DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="Tipo" use="required"> <xs:annotation></pre>					

```

<xs:documentation>Código que indica si el DTE es una factura, una nota
de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:enumeration value="FACT"/>
    <xs:enumeration value="FCAM"/>
    <xs:enumeration value="FPEQ"/>
    <xs:enumeration value="FCAP"/>
    <xs:enumeration value="FESP"/>
    <xs:enumeration value="NABN"/>
    <xs:enumeration value="RDON"/>
    <xs:enumeration value="RECI"/>
    <xs:enumeration value="NDEB"/>
    <xs:enumeration value="NCRE"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Exp">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica si el DTE servira para una
Exportación</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="SI"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="FechaHoraEmision" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del DTE. Formato aaaa-mm-
ddThh:mm:ss.000-06:00)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoMoneda" type="dte:tipoMoneda" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de la moneda en la que se emite el
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroAcceso" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Es un número generado por el Emisor en forma
aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minInclusive value="100000000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```

	<pre> <xs:maxInclusive value="999999999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	--

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales/@Tipo**

type	restriction of xs:string		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	FACT	
	enumeration	FCAM	
	enumeration	FPEQ	
	enumeration	FCAP	
	enumeration	FESP	
	enumeration	NABN	
	enumeration	RDON	
	enumeration	RECI	
	enumeration	NDEB	
	enumeration	NCRE	
annotation	documentation Código que indica si el DTE es una factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.		
source	<pre><xs:attribute name="Tipo" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código que indica si el DTE es una factura, una nota de crédito, una nota de débito, un recibo, etc.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="FACT"/> <xs:enumeration value="FCAM"/> <xs:enumeration value="FPEQ"/> <xs:enumeration value="FCAP"/> <xs:enumeration value="FESP"/> <xs:enumeration value="NABN"/> <xs:enumeration value="RDON"/> <xs:enumeration value="RECI"/> <xs:enumeration value="NDEB"/> <xs:enumeration value="NCRE"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales/@Exp**

type	restriction of xs:string		
facets	Kind enumeration	Value SI	Annotation
annotation	documentation Indica si el DTE servira para una Exportación		
source	<pre><xs:attribute name="Exp"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica si el DTE servira para una Exportación</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="SI"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales/@FechaHoraEmision**

type	restriction of xs:dateTime
properties	use required
annotation	documentation Fecha y hora de emisión del DTE. Formato aaaa-mm-ddThh:mm:ss.000-06:00)
source	<pre><xs:attribute name="FechaHoraEmision" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del DTE. Formato aaaa-mm- ddThh:mm:ss.000-06:00)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:dateTime"/> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales/@CodigoMoneda**

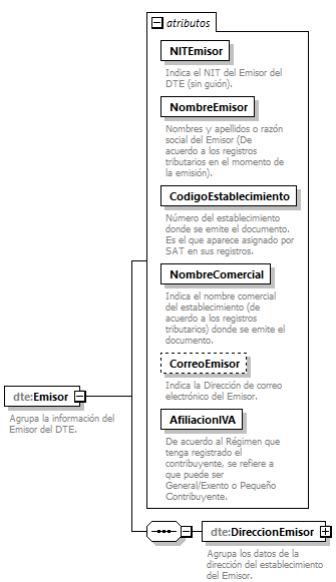
attribute CodigoMoneda , type="dte:tipoMoneda" , use="required" , documentation="Código de la moneda en la que se emite el DTE."			
type	dte:tipoMoneda		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	length	3	
	enumeration	GTQ	
	enumeration	USD	
annotation	documentation Código de la moneda en la que se emite el DTE.		
source	<xs:attribute name="CodigoMoneda" type="dte:tipoMoneda" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código de la moneda en la que se emite el DTE.</xs:documentation>		

	<pre></xs:annotation> </xs:attribute></pre>
--	---

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales/@NumeroAcceso**

type	restriction of xs:positiveInteger		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	100000000	
	maxInclusive	999999999	
	whiteSpace	collapse	
annotation	documentation Es un número generado por el Emisor en forma aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999		
source	<pre><xs:attribute name="NumeroAcceso" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation> Es un número generado por el Emisor en forma aleatoria, que va desde 100000000 hasta 999999999</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minInclusive value="100000000"/> <xs:maxInclusive value="999999999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor**

diagram	 atributos NITEmisor Indica el NIT del Emisor del DTE (sin guión). NombreEmisor Nombres y apellidos o razón social del Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión). CodigoEstablecimiento Número del establecimiento donde se emite el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus registros. NombreComercial Indica el nombre comercial del establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el documento. CorreoEmisor Indica la Dirección de correo electrónico del Emisor. AfiliacionIVA De acuerdo al Régimen que tenga registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Entero o Pequeño Contribuyente. dte:Emisor Agrupa la información del Emisor del DTE. dte:DireccionEmisor Agrupa los datos de la dirección del establecimiento del Emisor.
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0

properties	content complex					
children	dte:DireccionEmisor					
attributes	Name NITEmisor NombreEmisor CodigoEstablecimiento NombreComercial CorreoEmisor AfiliacionIVA	Type dte:tipoNITDeIFACE derived by: xs:string derived by: xs:positiveInteger derived by: xs:string derived by: dte:TipoCorreoElectronico derived by: xs:string	Use required required required required required	Default	Fixed	Annotation documentation Indica el NIT del Emisor del DTE (sin guión). documentation Nombres y apellidos o razón social del Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión). documentation Número del establecimiento donde se emite el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus registros. documentation Indica el nombre comercial del establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el documento. documentation Indica la Dirección de correo electrónico del Emisor. documentation De acuerdo al Régimen que tenga registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño Contribuyente.
annotation	documentation Agrupar la información del Emisor del DTE.					
source	<pre><xs:element name="Emisor"> <xs:annotation></pre>					

```

<xs:documentation>Agrupa la información del Emisor del
DTE.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DireccionEmisor" type="dte:tipoDireccion">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Agrupa los datos de la dirección del establecimiento
del Emisor.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="NITEmisor" type="dte:tipoNITDeleFACE" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el NIT del Emisor del DTE (sin
guión).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NombreEmisor" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nombres y apellidos o razón social del Emisor (De
acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión).
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="255"/>
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CodigoEstablecimiento" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Número del establecimiento donde se emite el
documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus
registros.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
        <xs:minInclusive value="1"/>
        <xs:maxInclusive value="9999"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NombreComercial" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el nombre comercial del establecimiento (de
acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el documento.
</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>

```

```

        <xs:maxLength value="255"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="CorreoEmisor">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del Emisor.
    </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico">
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="AfiliacionIVA" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>De acuerdo al Régimen que tenga registrado el
      contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño
      Contribuyente.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="GEN"/>
        <xs:enumeration value="EXE"/>
        <xs:enumeration value="PEQ"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@NITEmisor**

type	dte:tipoNITDelEFACE		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	13	
	whiteSpace	collapse	
	pattern	([1-9])+([0-9])*([0-9] K)	
annotation	documentation Indica el NIT del Emisor del DTE (sin guión).		
source	<pre><xs:attribute name="NITEmisor" type="dte:tipoNITDelEFACE" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el NIT del Emisor del DTE (sin guión).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@NombreEmisor**

type	restriction of xs:string												
properties	use required												
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	255		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation											
minLength	1												
maxLength	255												
whiteSpace	collapse												
annotation	documentation Nombres y apellidos o razón social del Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión).												
source	<pre><xs:attribute name="NombreEmisor" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombres y apellidos o razón social del Emisor (De acuerdo a los registros tributarios en el momento de la emisión). </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="255"/> <xs:minLength value="1"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>												

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@CodigoEstablecimiento**

type	restriction of xs:positiveInteger									
properties	use required									
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minInclusive</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxInclusive</td><td>9999</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	1		maxInclusive	9999	
Kind	Value	Annotation								
minInclusive	1									
maxInclusive	9999									
annotation	documentation Número del establecimiento donde se emite el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus registros.									
source	<pre><xs:attribute name="CodigoEstablecimiento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número del establecimiento donde se emite el documento. Es el que aparece asignado por SAT en sus registros.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="9999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>									

attribute GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@NombreComercial

type	restriction of xs:string		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	255	
	whiteSpace	collapse	
annotation	documentation Indica el nombre comercial del establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el documento.		
source	<pre><xs:attribute name="NombreComercial" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre comercial del establecimiento (de acuerdo a los registros tributarios) donde se emite el documento. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="255"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

attribute GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@CorreoEmisor

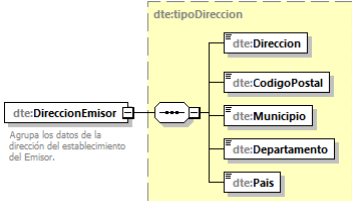
type	restriction of dte:TipoCorreoElectronico		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	pattern	((\w[-+._\w]+@(\w[-.\w]+\.\w[-.\w]+)(;?))*	
annotation	documentation Indica la Dirección de correo electrónico del Emisor.		
source	<pre><xs:attribute name="CorreoEmisor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del Emisor. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

attribute GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@AfiliacionIVA

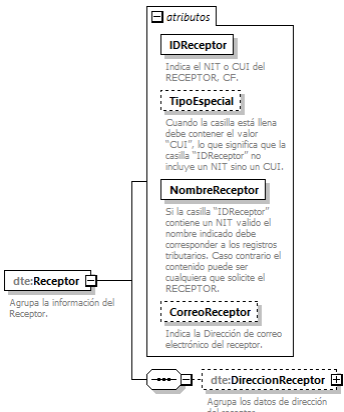
type	restriction of xs:string		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation

	enumeration GEN enumeration EXE enumeration PEQ
annotation	documentation De acuerdo al Régimen que tenga registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño Contribuyente.
source	<pre> <xs:attribute name="AfiliacionIVA" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>De acuerdo al Régimen que tenga registrado el contribuyente, se refiere a que puede ser General/Exento o Pequeño Contribuyente.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="GEN"/> <xs:enumeration value="EXE"/> <xs:enumeration value="PEQ"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/DireccionEmisor**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
type	dte:tipoDireccion
properties	content complex
children	dte:Direccion dte:CodigoPostal dte:Municipio dte:Departamento dte:Pais
annotation	documentation Agrupar los datos de la dirección del establecimiento del Emisor.
source	<pre> <xs:element name="DireccionEmisor" type="dte:tipoDireccion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos de la dirección del establecimiento del Emisor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Receptor**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	content complex					
children	dte:DireccionReceptor					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	IDReceptor	derived by: dte:tipoNITReceptor	required			documentation Indica el NIT o CUI del RECEPTOR, CF.
	TipoEspecial	derived by: xs:string				documentation Cuando la casilla está llena debe contener el valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye un NIT sino un CUI.
	NombreReceptor	derived by: xs:string	required			documentation Si la casilla "IDReceptor" contiene un NIT válido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios. Caso contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el RECEPTOR.
	CorreoReceptor	derived by: dte:TipoCorreoElectronico				documentation Indica la Dirección de correo electrónico del

	receptor.
annotation	documentation Agrupa la información del Receptor.
source	<pre> <xs:element name="Receptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa la información del Receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="DireccionReceptor" type="dte:tipoDireccion" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los datos de dirección del receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDReceptor" use="required" id="IDReceptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el NIT o CUI del RECEPTOR, CF.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:tipoNITReceptor"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="TipoEspecial"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cuando la casilla está llena debe contener el valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye un NIT sino un CUI.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="CUI"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreReceptor" use="required" id="RazonSocial"> <xs:annotation> <xs:documentation>Si la casilla "IDReceptor" contiene un NIT valido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios. Caso contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el RECEPTOR.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="255"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

	<pre> </xs:attribute> <xs:attribute name="CorreoReceptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del receptor. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/@IDReceptor**

type	restriction of dte:tipoNITReceptor		
properties	use	required	
	id	IDReceptor	
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	13	
	whiteSpace	collapse	
	pattern	(((1-9])+([0-9])*(-?)([0-9] K)) (((1-9]+[0-9]){12,13})) (CF)	
annotation	documentation	Indica el NIT o CUI del RECEPTOR, CF.	
source	<pre><xs:attribute name="IDReceptor" use="required" id="IDReceptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el NIT o CUI del RECEPTOR, CF.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:tipoNITReceptor"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/@TipoEspecial**

type	restriction of xs:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	CUI	
annotation	documentation Cuando la casilla está llena debe contener el valor "CUI", lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye un NIT sino un CUI.		
source	<xs:attribute name="TipoEspecial"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cuando la casilla está llena debe contener el valor "CUI",		

	lo que significa que la casilla "IDReceptor" no incluye un NIT sino un CUI. <pre> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="CUI"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>
--	---

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/@NombreReceptor**

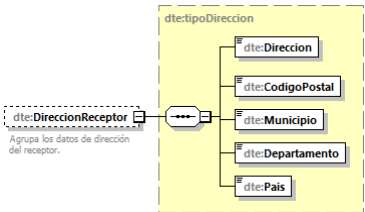
type	restriction of xs:string		
properties	use id	required RazonSocial	
facets	Kind minLength maxLength whiteSpace	Value 1 255 collapse	Annotation
annotation	documentation Si la casilla "IDReceptor" contiene un NIT valido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios. Caso contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el RECEPTOR.		
source	<pre><xs:attribute name="NombreReceptor" use="required" id="RazonSocial"> <xs:annotation> <xs:documentation>Si la casilla "IDReceptor" contiene un NIT valido el nombre indicado debe corresponder a los registros tributarios. Caso contrario el contenido puede ser cualquiera que solicite el RECEPTOR.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="255"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/@CorreoReceptor**

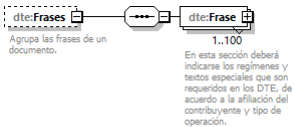
attribute dte:CorreoReceptor of dte:DatosEmision/Receptor @ conectorReceptor			
type	restriction of dte:TipoCorreoElectronico		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	pattern	((\w[-+._\w]+@\w[-.\w]+\.\w[-.\w]+)(;?))*	
annotation	documentation Indica la Dirección de correo electrónico del receptor.		
source	<pre><xs:attribute name="CorreoReceptor"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la Dirección de correo electrónico del receptor. </xs:documentation> </xs:attribute></pre>		

	<pre> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoCorreoElectronico"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>
--	--

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/DireccionReceptor**

diagram	 The diagram shows a dashed box labeled 'dte:tipoDireccion' containing four elements: 'dte:Direccion', 'dte:CodigoPostal', 'dte:Municipio', and 'dte:Pais'. To the left, a dashed box labeled 'dte:DireccionReceptor' is connected to the 'dte:tipoDireccion' box with a line and an arrow. Below 'dte:DireccionReceptor' is the text 'Agrupar los datos de dirección del receptor.'
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
type	dte:tipoDireccion
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	dte:Direccion dte:CodigoPostal dte:Municipio dte:Departamento dte:Pais
annotation	documentation Agrupar los datos de dirección del receptor.
source	<pre> <xs:element name="DireccionReceptor" type="dte:tipoDireccion" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos de dirección del receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Frases**

diagram	 The diagram shows a dashed box labeled 'dte:Frases' connected to a solid box labeled 'dte:Frase' with a line and an arrow. Below 'dte:Frases' is the text 'Agrupar las frases de un documento.' and below 'dte:Frase' is the text 'En esta sección deberá indicarse los regímenes y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación del contribuyente y tipo de operación.' and the cardinality '1..100'.
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	dte:Frase
annotation	documentation Agrupar las frases de un documento.
source	<pre> <xs:element name="Frases" minOccurs="0"> <xs:annotation> </pre>

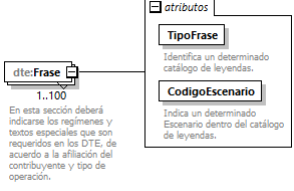
```

<xs:documentation>Agrupa las frases de un documento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Frase" maxOccurs="100">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>En esta sección deberá indicarse los regímenes y
textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación del
contribuyente y tipo de operación.

        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="TipoFrase" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identifica un determinado catálogo de
leyendas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido en los
DTE
    </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="CodigoEscenario" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica un determinado Escenario dentro del
catálogo de leyendas.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="99"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Frases/Frase**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	minOcc 1 maxOcc 100 content complex					
attributes	Name TipoFrase CodigoEscenario	Type derived by: xs:positiveInteger derived by: xs:int	Use required required	Default 	Fixed 	Annotation documentation Identifica un determinado catálogo de leyendas. documentation Indica un determinado Escenario dentro del catálogo de leyendas.
annotation	documentation En esta sección deberá indicarse los regímenes y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación del contribuyente y tipo de operación.					
source	<pre> <xs:element name="Frase" maxOccurs="100"> <xs:annotation> <xs:documentation>En esta sección deberá indicarse los regímenes y textos especiales que son requeridos en los DTE, de acuerdo a la afiliación del contribuyente y tipo de operación. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="TipoFrase" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identifica un determinado catálogo de leyendas.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido en los DTE </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minInclusive value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>					

	<pre> <xs:maxInclusive value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="CodigoEscenario" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica un determinado Escenario dentro del catálogo de leyendas.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:int"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="99"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

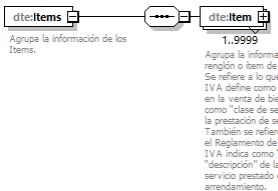
attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Frases/Frase/@TipoFrase**

type	restriction of xs:positiveInteger		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	1	
	maxInclusive	4	
	whiteSpace	collapse	
annotation	documentation Identifica un determinado catálogo de leyendas.		
source	<pre> <xs:attribute name="TipoFrase" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identifica un determinado catálogo de leyendas.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de Aviso incluido en los DTE </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>		

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Frases/Frase/@CodigoEscenario**

type	restriction of xs:int									
properties	use required									
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxInclusive</td><td>99</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	1		maxInclusive	99	
Kind	Value	Annotation								
minInclusive	1									
maxInclusive	99									
annotation	documentation Indica un determinado Escenario dentro del catálogo de leyendas.									
source	<pre><xs:attribute name="CodigoEscenario" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica un determinado Escenario dentro del catálogo de leyendas.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:int"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="99"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>									

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Items**

diagram					
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0				
properties	<table> <tr> <td>content</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>id</td><td>Detalles</td></tr> </table>	content	complex	id	Detalles
content	complex				
id	Detalles				
children	dte:Item				
annotation	documentation Agrupa la información de los Items.				
source	<pre> <xs:element name="Items" id="Detalles"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa la información de los Items.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Item" id="Detalle" maxOccurs="9999"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa la información de un renglón o ítem de un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como "concepto" en la venta de bienes o como "clase de servicio" en la prestación de servicios. También se refiere a lo que el Reglamento de la Ley del IVA indica como "detalle" o "descripción" de la venta, del servicio prestado o del arrendamiento. </xs:documentation> </pre>				

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Cantidad" id="Cantidad">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la cantidad de unidades del
item.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:simpleContent>
          <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
        </xs:simpleContent>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la unidad de medida en que está
expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar la
nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla SAT-
IA-008.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="3"/>
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Descripcion" id="Descripcion">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la descripción del ítem.
</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="10000"/>
          <xs:whiteSpace value="collapse"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Precio de cada unidad del ítem en la moneda en
que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="dte:NumeroNDecimales"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Precio" type="dte:NumeroNDecimales" id="Precio">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>PrecioUnitario multiplicado por CantidadItem.

```

```

</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descuento" type="dte:NumeroNDecimales"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el descuento a aplicar sobre el
elemento Precio.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Impuestos" id="Impuestos" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Agrupar los impuestos aplicados al
ítem.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Agrupar los datos de un
Impuesto.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="NombreCorto">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nombre corto que identifica el
impuesto.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
                    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="CodigoUnidadGravable">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation/>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:integer">
                    <xs:minInclusive value="1"/>
                    <xs:totalDigits value="7"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="MontoGravable"
type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el
impuesto.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:element>
              <xs:element name="CantidadUnidadesGravables"

```

```

type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation/>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoImpuesto">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation/>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Total" type="dte:NumeroNDecimales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Precio menos Descuento más la sumatoria de las
casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ComplementosItem" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD.
b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="ComplementoItem">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Complemento Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:any/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="IDComplementoItem">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Identificador del complemento del
Item.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del
Item.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

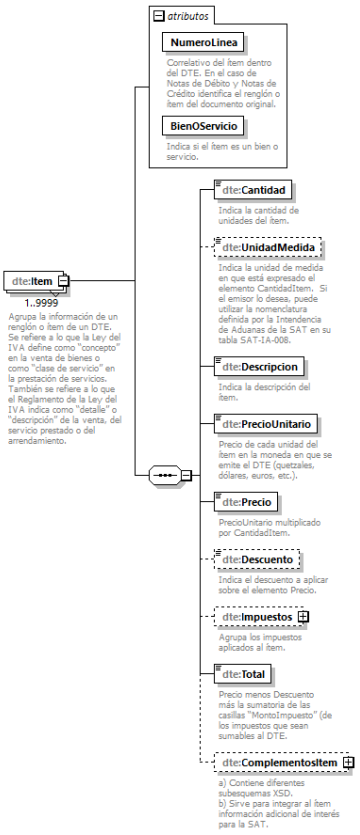
```

```

        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica el URI del XSD del
complemento del Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NumeroLinea" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Correlativo del ítem dentro del DTE. En el caso
de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento
original.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:maxInclusive value="9999"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="BienOServicio" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica si el ítem es un bien o
servicio.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="1"/>
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            <xs:enumeration value="B"/>
            <xs:enumeration value="S"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Items/Item**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	minOcc 1 maxOcc 9999 content complex id Detalle					
children	dte:Cantidad dte:UnidadMedida dte:Descripcion dte:PrecioUnitario dte:Precio dte:Descuento dte:Impuestos dte:Total dte:ComplementosItem					
attributes	Name NumeroLinea BienOServicio	Type derived by: xs:positiveInteger derived by: xs:string	Use required required	Default 	Fixed 	Annotation documentation Correlativo del ítem dentro del DTE. En el caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento original. documentation Indica si el ítem es un bien o servicio.
annotation	documentation Agrupa la información de un renglón o ítem de un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como “concepto” en la venta de bienes o como “clase de servicio” en la prestación de servicios. También se refiere a lo que el Reglamento de la					

	Ley del IVA indica como "detalle" o "descripción" de la venta, del servicio prestado o del arrendamiento.
source	<pre> <xs:element name="Item" id="Detalle" maxOccurs="9999"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa la información de un renglón o ítem de un DTE. Se refiere a lo que la Ley del IVA define como "concepto" en la venta de bienes o como "clase de servicio" en la prestación de servicios. También se refiere a lo que el Reglamento de la Ley del IVA indica como "detalle" o "descripción" de la venta, del servicio prestado o del arrendamiento. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Cantidad" id="Cantidad"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la cantidad de unidades del ítem.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la unidad de medida en que está expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar la nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla SAT-IA- 008.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Descripcion" id="Descripcion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la descripción del ítem. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="10000"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio de cada unidad del ítem en la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="dte:NumeroNDecimales"/>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Precio" type="dte:NumeroNDecimales" id="Precio">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>PrecioUnitario multiplicado por CantidadItem.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Descuento" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indica el descuento a aplicar sobre el elemento
    </xs:documentation>
    Precio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Impuestos" id="Impuestos" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Agrupa los impuestos aplicados al
    </xs:documentation>
    ítem.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Agrupa los datos de un
        </xs:documentation>
        Impuesto.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="NombreCorto">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Nombre corto que identifica el
            </xs:documentation>
            impuesto.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
              <xs:whiteSpace value="collapse"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="CodigoUnidadGravable">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation/>
          </xs:annotation>
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
              <xs:minInclusive value="1"/>
              <xs:totalDigits value="7"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="MontoGravable" type="dte:NumeroNDecimales"
minOccurs="0">

```

```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el
impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CantidadUnidadesGravables"
type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="MontoImpuesto">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
          </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Total" type="dte:NumeroNDecimales">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Precio menos Descuento más la sumatoria de las
casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al
DTE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ComplementosItem" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD.
b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la
SAT.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="ComplementoItem">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Complemento Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:any/>
          </xs:sequence>
          <xs:attribute name="IDComplementoItem">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Identificador del complemento del
Item.</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del
Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento del
Item.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="NumeroLinea" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Correlativo del ítem dentro del DTE. En el caso de
Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento
original.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="9999"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="BienOServicio" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica si el ítem es un bien o
servicio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="B"/>
      <xs:enumeration value="S"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/@NumeroLinea**

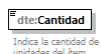
type	restriction of xs:positiveInteger
------	--

properties	use required									
facets	<table><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>minInclusive</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxInclusive</td><td>9999</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	1		maxInclusive	9999	
Kind	Value	Annotation								
minInclusive	1									
maxInclusive	9999									
annotation	documentation Correlativo del ítem dentro del DTE. En el caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento original.									
source	<pre><xs:attribute name="NumeroLinea" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Correlativo del ítem dentro del DTE. En el caso de Notas de Débito y Notas de Crédito identifica el renglón o ítem del documento original.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="9999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>									

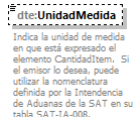
attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/@BienOServicio**

type	restriction of xs:string		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	length	1	
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	B	
	enumeration	S	
annotation	documentation Indica si el ítem es un bien o servicio.		
source	<pre><xs:attribute name="BienOServicio" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica si el ítem es un bien o servicio.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:enumeration value="B"/> <xs:enumeration value="S"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>		

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Cantidad**

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	extension of dte:NumeroNDecimales												
properties	<table><tr><td>content</td><td>complex</td></tr><tr><td>id</td><td>Cantidad</td></tr></table>	content	complex	id	Cantidad								
content	complex												
id	Cantidad												
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>totalDigits</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>fractionDigits</td><td>6</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		totalDigits	18		fractionDigits	6	
Kind	Value	Annotation											
minInclusive	0												
totalDigits	18												
fractionDigits	6												
annotation	documentation Indica la cantidad de unidades del ítem.												
source	<pre><xs:element name="Cantidad" id="Cantidad"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la cantidad de unidades del ítem.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element></pre>												

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/UnidadMedida**

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	restriction of xs:string												
properties	<table><tr><td>minOcc</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOcc</td><td>1</td></tr><tr><td>content</td><td>simple</td></tr></table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple						
minOcc	0												
maxOcc	1												
content	simple												
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	3		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation											
minLength	1												
maxLength	3												
whiteSpace	collapse												
annotation	documentation Indica la unidad de medida en que está expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar la nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla SAT-IA-008.												
source	<pre><xs:element name="UnidadMedida" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la unidad de medida en que está expresado el elemento CantidadItem. Si el emisor lo desea, puede utilizar la nomenclatura definida por la Intendencia de Aduanas de la SAT en su tabla SAT-IA- 008.</xs:documentation></pre>												

	<pre> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	--

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Descripcion**

diagram	dte:Descripcion Indica la descripción del ítem.												
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	restriction of xs:string												
properties	<table><tr><td>content</td><td>simple</td></tr><tr><td>id</td><td>Descripcion</td></tr></table>	content	simple	id	Descripcion								
content	simple												
id	Descripcion												
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>10000</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	10000		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation											
minLength	1												
maxLength	10000												
whiteSpace	collapse												
annotation	documentation Indica la descripción del ítem.												
source	<pre><xs:element name="Descripcion" id="Descripcion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica la descripción del ítem. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="10000"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>												

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/PrecioUnitario**

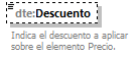
diagram	dte:PrecioUnitario Precio de cada unidad del ítem en la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0						
type	restriction of dte:NumeroNDecimales						
properties	<table><tr><td>content</td><td>simple</td></tr><tr><td>id</td><td>PrecioUnitario</td></tr></table>	content	simple	id	PrecioUnitario		
content	simple						
id	PrecioUnitario						
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0	
Kind	Value	Annotation					
minInclusive	0						

	totalDigits 18 fractionDigits 6
annotation	documentation Precio de cada unidad del ítem en la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).
source	<pre><xs:element name="PrecioUnitario" id="PrecioUnitario"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio de cada unidad del ítem en la moneda en que se emite el DTE (quetzales, dólares, euros, etc.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Precio**

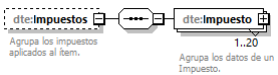
diagram	 PrecioUnitario multiplicado por CantidadItem.												
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	dte:NumeroNDecimales												
properties	content simple id Precio												
facets	<table><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>totalDigits</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>fractionDigits</td><td>6</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		totalDigits	18		fractionDigits	6	
Kind	Value	Annotation											
minInclusive	0												
totalDigits	18												
fractionDigits	6												
annotation	documentation PrecioUnitario multiplicado por CantidadItem.												
source	<pre><xs:element name="Precio" type="dte:NumeroNDecimales" id="Precio"> <xs:annotation> <xs:documentation>PrecioUnitario multiplicado por CantidadItem. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Descuento**

diagram	 Indica el descuento a aplicar sobre el elemento Precio.		
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	dte:NumeroNDecimales		
properties	minOcc	0	
	maxOcc	1	
	content	simple	
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	0	
	totalDigits	18	

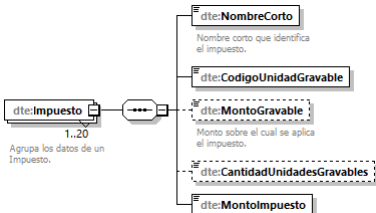
	fractionDigits 6
annotation	documentation Indica el descuento a aplicar sobre el elemento Precio.
source	<pre><xs:element name="Descuento" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el descuento a aplicar sobre el elemento Precio.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex id Impuestos
children	dte:Impuesto
annotation	documentation Agrupar los impuestos aplicados al ítem.
source	<pre><xs:element name="Impuestos" id="Impuestos" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los impuestos aplicados al ítem.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos de un Impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="NombreCorto"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CodigoUnidadGravable"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"></pre>

	<pre> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:totalDigits value="7"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="MontoGravable" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="CantidadUnidadesGravables" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="MontoImpuesto"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	--

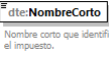
element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 1 maxOcc 20 content complex
children	dte:NombreCorto dte:CodigoUnidadGravable dte:MontoGravable dte:CantidadUnidadesGravables dte:MontoImpuesto
annotation	documentation Agrupa los datos de un Impuesto.

source

```
<xs:element name="Impuesto" maxOccurs="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Agrupa los datos de un Impuesto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NombreCorto">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nombre corto que identifica el
impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto">
            <xs:whiteSpace value="collapse"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="CodigoUnidadGravable">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="1"/>
            <xs:totalDigits value="7"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="MontoGravable" type="dte:NumeroNDecimales"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el
impuesto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="CantidadUnidadesGravables" type="dte:NumeroNDecimales"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="MontoImpuesto">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation/>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:simpleContent>
            <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/>
          </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/NombreCorto**

diagram			
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of dte:TipoImpuesto		
properties	content	simple	
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	IVA	
	enumeration	PETROLEO	
	enumeration	TURISMO HOSPEDAJE	
	enumeration	TURISMO PASAJES	
	enumeration	TIMBRE DE PRENSA	
	enumeration	BOMBEROS	
	enumeration	TASA MUNICIPAL	
annotation	documentation Nombre corto que identifica el impuesto.		
source	<pre> <xs:element name="NombreCorto"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>		

element

GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/CodigoUnidadGravable

diagram			
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:integer		
properties	content	simple	
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	1	
	totalDigits	7	
source	<pre> <xs:element name="CodigoUnidadGravable"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </pre>		

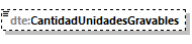
	<pre> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:totalDigits value="7"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	---

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/MontoGravable**

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	dte:NumeroNDecimales												
properties	<table><tr><td>minOcc</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOcc</td><td>1</td></tr><tr><td>content</td><td>simple</td></tr></table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple						
minOcc	0												
maxOcc	1												
content	simple												
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>totalDigits</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>fractionDigits</td><td>6</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		totalDigits	18		fractionDigits	6	
Kind	Value	Annotation											
minInclusive	0												
totalDigits	18												
fractionDigits	6												
annotation	<table><tr><td>documentation</td><td>Monto sobre el cual se aplica el impuesto.</td></tr></table>	documentation	Monto sobre el cual se aplica el impuesto.										
documentation	Monto sobre el cual se aplica el impuesto.												
source	<pre><xs:element name="MontoGravable" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Monto sobre el cual se aplica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

element

GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/CantidadUnidadesGravables

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	dte:NumeroNDecimales												
properties	minOcc0 maxOcc1 contentsimple												
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>totalDigits</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>fractionDigits</td><td>6</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		totalDigits	18		fractionDigits	6	
Kind	Value	Annotation											
minInclusive	0												
totalDigits	18												
fractionDigits	6												
source	<pre><xs:element name="CantidadUnidadesGravables" type="dte:NumeroNDecimales" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

	<pre></xs:annotation> </xs:element></pre>
--	---

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/MontoImpuesto**

diagram			
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	extension of dte:NumeroNDecimales		
properties	content	complex	
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	0	
	totalDigits	18	
	fractionDigits	6	
source	<pre><xs:element name="MontoImpuesto"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:NumeroNDecimales"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element></pre>		

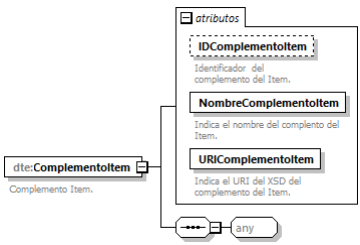
element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Total**

diagram	dte:Total Precio menos Descuento más la sumatoria de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al DTE.												
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	dte:NumeroNDecimales												
properties	content simple												
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>totalDigits</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>fractionDigits</td><td>6</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		totalDigits	18		fractionDigits	6	
Kind	Value	Annotation											
minInclusive	0												
totalDigits	18												
fractionDigits	6												
annotation	documentation Precio menos Descuento más la sumatoria de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al DTE.												
source	<pre><xs:element name="Total" type="dte:NumeroNDecimales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio menos Descuento más la sumatoria de las casillas "MontoImpuesto" (de los impuestos que sean sumables al DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/ComplementosItem**

diagram	 dte:ComplementosItem a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la SAT. dte:ComplementoItem Complemento Item. 1..∞
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	dte:ComplementoItem
annotation	documentation a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la SAT.
source	<pre> <xs:element name="ComplementosItem" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al ítem información adicional de interés para la SAT.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="ComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento Item.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/ComplementosItem/ComplementoItem**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	IDComplementoItem					documentation Identificador del complemento del Item.
	NombreComplementoItem		required			documentation Indica el nombre del complemento del Item.
	URIComplementoItem		required			documentation Indica el URI del XSD del complemento del Item.
annotation	documentation Complemento Item.					
source	<pre> <xs:element name="ComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento Item.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> </pre>					

	<pre> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	--

attribute

GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/ComplementosItem/ComplementoItem/@IDComplementoItem

annotation	<pre> documentation Identificador del complemento del Item. </pre>
source	<pre> <xs:attribute name="IDComplementoItem"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

attribute

GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/ComplementosItem/ComplementoItem/@NombreComplementoItem

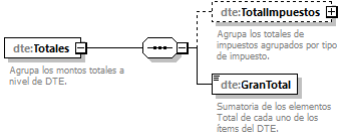
properties	use required
annotation	<pre> documentation Indica el nombre del complemento del Item. </pre>
source	<pre> <xs:attribute name="NombreComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

attribute

GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/ComplementosItem/ComplementoItem/@URIComplementoItem

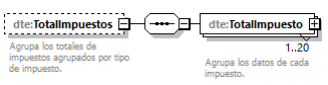
properties	use required
annotation	<pre> documentation Indica el URI del XSD del complemento del Item. </pre>
source	<pre> <xs:attribute name="URIComplementoItem" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento del Item.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	content complex
children	dte:TotalImpuestos dte:GranTotal
annotation	documentation Agrupar los montos totales a nivel de DTE.
source	<pre> <xs:element name="Totales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los montos totales a nivel de DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="TotalImpuestos" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los totales de impuestos agrupados por tipo de impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="TotalImpuesto" maxOccurs="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos de cada impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="NombreCorto" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="TotalMontoImpuesto" type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sumatoria de MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

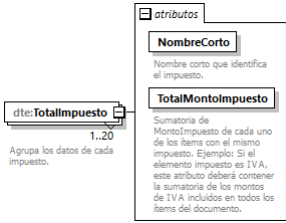
	<pre> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="GranTotal" type="dte:NumeroNDecimales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sumatoria de los elementos Total de cada uno de los ítems del DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/TotalImpuestos**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	dte:TotalImpuesto
annotation	documentation Agrupa los totales de impuestos agrupados por tipo de impuesto.
source	<pre> <xs:element name="TotalImpuestos" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los totales de impuestos agrupados por tipo de impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="TotalImpuesto" maxOccurs="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupa los datos de cada impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="NombreCorto" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="TotalMontoImpuesto" type="dte:NumeroNDecimales" </pre>

	<pre> use="required" id="ImpuestoTotales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sumatoria de MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/TotalImpuestos/TotalImpuesto**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	minOcc 1 maxOcc 20 content complex					
attributes	Name NombreCorto TotalMontoImpuesto	Type derived by: dte:TipolImpuesto dte:NumeroNDecimales	Use required required	Default	Fixed	Annotation documentation Nombre corto que identifica el impuesto. documentation Sumatoria de MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.
annotation	documentation Agrupa los datos de cada impuesto.					
source	<pre> <xs:element name="TotalImpuesto" maxOccurs="20"> <xs:annotation> </pre>					

	<pre> <xs:documentation>Agrupa los datos de cada impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:attribute name="NombreCorto" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="TotalMontoImpuesto" type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sumatoria de MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/TotalImpuestos/TotalImpuesto/@NombreCorto**

type	restriction of dte:TipoImpuesto		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	IVA	
	enumeration	PETROLEO	
	enumeration	TURISMO HOSPEDAJE	
	enumeration	TURISMO PASAJES	
	enumeration	TIMBRE DE PRENSA	
	enumeration	BOMBEROS	
	enumeration	TASA MUNICIPAL	
annotation	documentation Nombre corto que identifica el impuesto.		
source	<pre> <xs:attribute name="NombreCorto" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre corto que identifica el impuesto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:TipoImpuesto"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </pre>		

	<pre></xs:simpleType> </xs:attribute></pre>
--	---

attribute

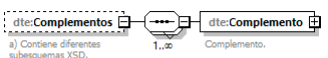
GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/TotalImpuestos/TotalImpuesto/@TotalMontoImpuesto

type	dte:NumeroNDecimales		
properties	use	required	
	id	ImpuestoTotales	
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	0	
	totalDigits	18	
	fractionDigits	6	
annotation	documentation Sumatoria de MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.		
source	<pre><xs:attribute name="TotalMontoImpuesto" type="dte:NumeroNDecimales" use="required" id="ImpuestoTotales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sumatoria de MontoImpuesto de cada uno de los ítems con el mismo impuesto. Ejemplo: Si el elemento impuesto es IVA, este atributo deberá contener la sumatoria de los montos de IVA incluidos en todos los ítems del documento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>		

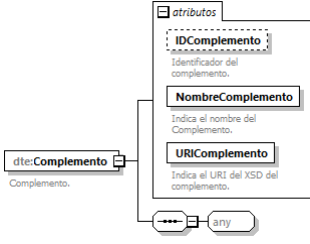
element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/GranTotal**

diagram	dte:GranTotal Sumatoria de los elementos Total de cada uno de los ítems del DTE.												
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	dte:NumeroNDecimales												
properties	content simple												
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>totalDigits</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>fractionDigits</td><td>6</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		totalDigits	18		fractionDigits	6	
Kind	Value	Annotation											
minInclusive	0												
totalDigits	18												
fractionDigits	6												
annotation	documentation Sumatoria de los elementos Total de cada uno de los ítems del DTE.												
source	<pre><xs:element name="GranTotal" type="dte:NumeroNDecimales"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sumatoria de los elementos Total de cada uno de los ítems del DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Complementos**

diagram	 a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la SAT.
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	dte:Complemento
annotation	documentation a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la SAT.
source	<pre> <xs:element name="Complementos" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>a) Contiene diferentes subesquemas XSD. b) Sirve para integrar al DTE información adicional de interés para la SAT.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="Complemento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDComplemento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreComplemento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del Complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="URIComplemento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Complementos/Complemento**

diagram						
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	IDComplemento					documentation Identificador del complemento.
	NombreComplemento		required			documentation Indica el nombre del Complemento.
	URIComplemento		required			documentation Indica el URI del XSD del complemento.
annotation	documentation Complemento.					
source	<pre> <xs:element name="Complemento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any/> </xs:sequence> <xs:attribute name="IDComplemento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="NombreComplemento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del Complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="URIComplemento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </pre>					

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Complementos/Complemento/@IDComplemento**

annotation	documentation Identificador del complemento.
source	<pre><xs:attribute name="IDComplemento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Identificador del complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

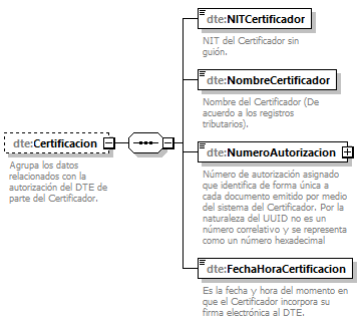
attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Complementos/Complemento/@NombreComplemento**

properties	use required
annotation	documentation Indica el nombre del Complemento.
source	<pre><xs:attribute name="NombreComplemento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el nombre del Complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmission/Complementos/Complemento/@URIComplemento**

properties	use required
annotation	documentation Indica el URI del XSD del complemento.
source	<pre><xs:attribute name="URIComplemento" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Indica el URI del XSD del complemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

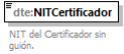
element **GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion**

diagram	 <pre> graph TD dteCertificacion[dte:Certificacion] --- dteNITCertificador[dte:NITCertificador] dteCertificacion --- dteNombreCertificador[dte:NombreCertificador] dteCertificacion --- dteNumeroAutorizacion[dte:NumeroAutorizacion] dteCertificacion --- dteFechaHoraCertificacion[dte:FechaHoraCertificacion] </pre> dte:Certificacion Agrupa los datos relacionados con la autorización del DTE de parte del Certificador. dte:NITCertificador NIT del Certificador sin guión. dte:NombreCertificador Nombre del Certificador (De acuerdo a los registros tributarios). dte:NumeroAutorizacion Número de autorización asignado que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se representa como un número hexadecimal. dte:FechaHoraCertificacion Es la fecha y hora del momento en que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1

	content complex id Certificación
children	dte:NITCertificador dte:NombreCertificador dte:NumeroAutorizacion dte:FechaHoraCertificacion
annotation	documentation Agrupar los datos relacionados con la autorización del DTE de parte del Certificador.
source	<pre> <xs:element name="Certificacion" id="Certificacion" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Agrupar los datos relacionados con la autorización del DTE de parte del Certificador.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="NITCertificador"> <xs:annotation> <xs:documentation>NIT del Certificador sin guión.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="13"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:pattern value="([1-9])+([0-9])*([0-9] K)"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="NombreCertificador"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre del Certificador (De acuerdo a los registros tributarios).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="255"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="NumeroAutorizacion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de autorización asignado que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se representa como un número hexadecimal</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:tipoUUID"> <xs:attribute name="Serie" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2- 3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: </pre>

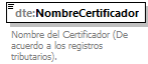
	<pre> dbb51ae2</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="Numero" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="999999999999999"/> <xs:totalDigits value="15"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="FechaHoraCertificacion" type="xs:dateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es la fecha y hora del momento en que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

element **GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/NITCertificador**

diagram			
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	13	

	whiteSpace collapse pattern ([1-9])+([0-9])*([0-9] K)
annotation	documentation NIT del Certificador sin guión.
source	<pre> <xs:element name="NITCertificador"> <xs:annotation> <xs:documentation>NIT del Certificador sin guión.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="13"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:pattern value="([1-9])+([0-9])*([0-9] K)"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/NombreCertificador**

diagram	 Nombre del Certificador (De acuerdo a los registros tributarios).												
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	restriction of xs:string												
properties	content simple												
facets	<table><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	255		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation											
minLength	1												
maxLength	255												
whiteSpace	collapse												
annotation	documentation Nombre del Certificador (De acuerdo a los registros tributarios).												
source	<pre><xs:element name="NombreCertificador"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre del Certificador (De acuerdo a los registros tributarios).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="255"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>												

element **GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/NumeroAutorizacion**

diagram	atributos Serie Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: dbb51ae2 dte:NumeroAutorizacion Número de autorización asignado que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se representa como un número hexadecimal Numero Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519					
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0					
type	extension of dte:tipoUUID					
properties	content	complex				
facets	Kind	Value	Annotation			
	pattern	[0-9A-F]{8}-([0-9A-F]{4}-){3}[0-9A-F]{12}				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Serie	derived by: xs:string	required			documentation Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: dbb51ae2
	Numero	derived by: xs:positiveInteger	required			documentation Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo

		los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519
annotation	documentation	Número de autorización asignado que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se representa como un número hexadecimal
source	<pre> <xs:element name="NumeroAutorizacion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de autorización asignado que identifica de forma única a cada documento emitido por medio del sistema del Certificador. Por la naturaleza del UUID no es un número correlativo y se representa como un número hexadecimal</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="dte:tipoUUID"> <xs:attribute name="Serie" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9- 42ecfb761156, el valor resultante será: dbb51ae2</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> <xs:attribute name="Numero" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:simpleType> </pre>	

	<pre> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="9999999999999999"/> <xs:totalDigits value="15"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	--

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/NumeroAutorizacion/@Serie**

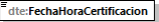
type	restriction of xs:string												
properties	use required												
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	20		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation											
minLength	1												
maxLength	20												
whiteSpace	collapse												
annotation	documentation Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: dbb51ae2												
source	<pre><xs:attribute name="Serie" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con los primeros 8 dígitos hexadecimales del UUID, de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9- 42ecfb761156, el valor resultante será: dbb51ae2</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute></pre>												

attribute **GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/NumeroAutorizacion/@Numero**

Attribute <code>minInclusive</code> , <code>maxInclusive</code> , <code>totalDigits</code> , <code>use</code> , <code>required</code>			
type	restriction of xs:positiveInteger		
properties	use required		
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	1	
	maxInclusive	9999999999999999	
	totalDigits	15	
annotation	documentation		

	Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2-3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519
source	<pre> <xs:attribute name="Numero" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se forma con el equivalente en números decimales de los dígitos hexadecimales del UUID, a partir de la posición 9 hasta la posición 16 (excluyendo los guiones "-"), de izquierda a derecha, de tal forma que queda estructurado como se describe a continuación: De un UUID Original: dbb51ae2- 3a62-4437-b8e9-42ecfb761156, el valor resultante será: 979518519</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:minInclusive value="1"/> <xs:maxInclusive value="999999999999999"/> <xs:totalDigits value="15"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:attribute> </pre>

element GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/FechaHoraCertificacion

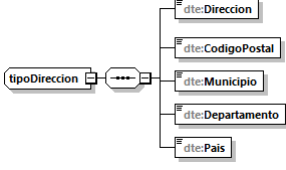
diagram	 Es la fecha y hora del momento en que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
type	xs:dateTime
properties	content simple
annotation	documentation Es la fecha y hora del momento en que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.
source	<pre> <xs:element name="FechaHoraCertificacion" type="xs:dateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es la fecha y hora del momento en que el Certificador incorpora su firma electrónica al DTE.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element GTDocumento/SAT/Adenda

diagram	 Elemento opcional, en el cual se puede indicar información de carácter comercial, no tributaria relacionada con el documento que el emisor le transmite al receptor.
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
annotation	documentation

	Elemento opcional, en el cual se puede indicar información de caracter comercial, no tributaria relacionada con el documento que el emisor le transmite al receptor.
source	<pre> <xs:element name="Adenda" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento opcional, en el cual se puede indicar información de caracter comercial, no tributaria relacionada con el documento que el emisor le transmite al receptor.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any namespace="##any" processContents="lax" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

complexType **tipoDireccion**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
children	dte:Direccion dte:CodigoPostal dte:Municipio dte:Departamento dte:Pais
used by	elements GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/DireccionEmisor GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/DireccionReceptor
source	<pre> <xs:complexType name="tipoDireccion"> <xs:sequence> <xs:element name="Direccion"> <xs:annotation> <xs:documentation> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="200"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="CodigoPostal" type="xs:integer"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Municipio"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> </pre>

	<pre> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Departamento"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Pais"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:tipoCodigoPais"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element **tipoDireccion/Direccion**

diagram													
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0												
type	restriction of xs:string												
properties	content simple												
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minLength</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>maxLength</td><td>200</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1		maxLength	200		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation											
minLength	1												
maxLength	200												
whiteSpace	collapse												
annotation	documentation												
source	<pre><xs:element name="Direccion"> <xs:annotation> <xs:documentation> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"></pre>												

	<pre> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="200"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	---

element **tipoDireccion/CodigoPostal**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
type	xs:integer
properties	content simple
source	<pre> <xs:element name="CodigoPostal" type="xs:integer"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element **tipoDireccion/Municipio**

diagram										
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	content simple									
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>maxLength</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>whiteSpace</td><td>collapse</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	100		whiteSpace	collapse	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	100									
whiteSpace	collapse									
source	<pre><xs:element name="Municipio"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>									

element **tipoDireccion/Departamento**

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0

type	restriction of xs:string		
properties	content	simple	
facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	100	
	whiteSpace	collapse	
source	<pre><xs:element name="Departamento"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>		

element **tipoDireccion/Pais**

diagram			
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of dte:tipoCodigoPais		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	enumeration	AD	
	enumeration	AE	
	enumeration	AF	
	enumeration	AG	
	enumeration	AI	
	enumeration	AL	
	enumeration	AM	
	enumeration	AN	
	enumeration	AO	
	enumeration	AQ	
	enumeration	AR	
	enumeration	AS	
	enumeration	AT	
	enumeration	AU	
	enumeration	AW	
	enumeration	AX	
	enumeration	AZ	
	enumeration	BA	
	enumeration	BB	
	enumeration	BD	

	enumeration	BE
	enumeration	BF
	enumeration	BG
	enumeration	BH
	enumeration	BI
	enumeration	BJ
	enumeration	BL
	enumeration	BM
	enumeration	BN
	enumeration	BO
	enumeration	BR
	enumeration	BS
	enumeration	BT
	enumeration	BV
	enumeration	BW
	enumeration	BY
	enumeration	BZ
	enumeration	CA
	enumeration	CC
	enumeration	CD
	enumeration	CF
	enumeration	CG
	enumeration	CH
	enumeration	CI
	enumeration	CK
	enumeration	CL
	enumeration	CM
	enumeration	CN
	enumeration	CO
	enumeration	CR
	enumeration	CU
	enumeration	CV
	enumeration	CX
	enumeration	CY
	enumeration	CZ
	enumeration	DE
	enumeration	DJ
	enumeration	DK
	enumeration	DM
	enumeration	DO
	enumeration	DZ
	enumeration	EC
	enumeration	EE
	enumeration	EG
	enumeration	EH

	enumeration	ER
	enumeration	ES
	enumeration	ET
	enumeration	FI
	enumeration	FJ
	enumeration	FK
	enumeration	FM
	enumeration	FO
	enumeration	FR
	enumeration	GA
	enumeration	GB
	enumeration	GD
	enumeration	GE
	enumeration	GF
	enumeration	GG
	enumeration	GH
	enumeration	GI
	enumeration	GL
	enumeration	GM
	enumeration	GN
	enumeration	GP
	enumeration	GQ
	enumeration	GR
	enumeration	GS
	enumeration	GT
	enumeration	GU
	enumeration	GW
	enumeration	GY
	enumeration	HK
	enumeration	HM
	enumeration	HN
	enumeration	HR
	enumeration	HT
	enumeration	HU
	enumeration	ID
	enumeration	IE
	enumeration	IL
	enumeration	IM
	enumeration	IN
	enumeration	IO
	enumeration	IQ
	enumeration	IR
	enumeration	IS
	enumeration	IT
	enumeration	JE

	enumeration	JM
	enumeration	JO
	enumeration	JP
	enumeration	KE
	enumeration	KG
	enumeration	KH
	enumeration	KI
	enumeration	KM
	enumeration	KN
	enumeration	KP
	enumeration	KR
	enumeration	KW
	enumeration	KY
	enumeration	KZ
	enumeration	LA
	enumeration	LB
	enumeration	LC
	enumeration	LI
	enumeration	LK
	enumeration	LR
	enumeration	LS
	enumeration	LT
	enumeration	LU
	enumeration	LV
	enumeration	LY
	enumeration	MA
	enumeration	MC
	enumeration	MD
	enumeration	ME
	enumeration	MF
	enumeration	MG
	enumeration	MH
	enumeration	MK
	enumeration	ML
	enumeration	MM
	enumeration	MN
	enumeration	MO
	enumeration	MP
	enumeration	MQ
	enumeration	MR
	enumeration	MS
	enumeration	MT
	enumeration	MU
	enumeration	MV
	enumeration	MW

	enumeration	MX
	enumeration	MY
	enumeration	MZ
	enumeration	NA
	enumeration	NC
	enumeration	NE
	enumeration	NF
	enumeration	NG
	enumeration	NI
	enumeration	NL
	enumeration	NO
	enumeration	NP
	enumeration	NR
	enumeration	NU
	enumeration	NZ
	enumeration	OM
	enumeration	PA
	enumeration	PE
	enumeration	PF
	enumeration	PG
	enumeration	PH
	enumeration	PK
	enumeration	PL
	enumeration	PM
	enumeration	PN
	enumeration	PR
	enumeration	PS
	enumeration	PT
	enumeration	PW
	enumeration	PY
	enumeration	QA
	enumeration	RE
	enumeration	RO
	enumeration	RS
	enumeration	RU
	enumeration	RW
	enumeration	SA
	enumeration	SB
	enumeration	SC
	enumeration	SD
	enumeration	SE
	enumeration	SG
	enumeration	SH
	enumeration	SI
	enumeration	SJ

	enumeration	SK
	enumeration	SL
	enumeration	SM
	enumeration	SN
	enumeration	SO
	enumeration	SR
	enumeration	ST
	enumeration	SV
	enumeration	SY
	enumeration	SZ
	enumeration	TC
	enumeration	TD
	enumeration	TF
	enumeration	TG
	enumeration	TH
	enumeration	TJ
	enumeration	TK
	enumeration	TL
	enumeration	TM
	enumeration	TN
	enumeration	TO
	enumeration	TR
	enumeration	TT
	enumeration	TV
	enumeration	TW
	enumeration	TZ
	enumeration	UA
	enumeration	UG
	enumeration	UM
	enumeration	US
	enumeration	UY
	enumeration	UZ
	enumeration	VA
	enumeration	VC
	enumeration	VE
	enumeration	VG
	enumeration	VI
	enumeration	VN
	enumeration	VU
	enumeration	WF
	enumeration	WS
	enumeration	YE
	enumeration	YT
	enumeration	ZA
	enumeration	ZM

	enumeration ZW
source	<pre><xs:element name="Pais"> <xs:annotation> <xs:documentation/> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="dte:tipoCodigoPais"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

complexType tipoDocumento

diagram	
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
source	<pre><xs:complexType name="tipoDocumento"/></pre>

simpleType NonNegativeFloat

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0						
type	restriction of xs:float						
properties	base xs:float						
facets	<table><tr><td>Kind</td><td>Value</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr></table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0	
Kind	Value	Annotation					
minInclusive	0						
annotation	documentation Acepta cantidades mayores a 0						
source	<pre><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></pre>						

simpleType NumeroDosDecimales

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:decimal		
properties	final	<empty>	
	base	xs:decimal	
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	0	
	fractionDigits	2	

annotation	documentation Acepta cantidades mayores a 0
source	<pre><xs:simpleType name="NumeroDosDecimales" final=""> <xs:annotation> <xs:documentation>Acepta cantidades mayores a 0</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:fractionDigits value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType NumeroNDecimales

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:decimal		
properties	final	<empty>	
	base	xs:decimal	
used by	elements	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Cantidad GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/CantidadUnidadesGravables GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Descuento GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/GranTotal GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/MontoGravable GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/MontoImpuesto GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Precio GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/PrecioUnitario GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Total GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/TotalImpuestos/TotalImpuesto/@TotalMontoImpuesto	
	attribute		
facets	Kind	Value	Annotation
	minInclusive	0	
	totalDigits	18	
	fractionDigits	6	
annotation	documentation	Acepta cantidades mayores a 0	
source	<pre><xs:simpleType name="NumeroNDecimales" final=""> <xs:annotation> <xs:documentation>Acepta cantidades mayores a 0</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:fractionDigits value="6"/> <xs:totalDigits value="18"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType tipoCodigoPais

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string

used by	element tipoDireccion/Pais		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	AD	
	enumeration	AE	
	enumeration	AF	
	enumeration	AG	
	enumeration	AI	
	enumeration	AL	
	enumeration	AM	
	enumeration	AN	
	enumeration	AO	
	enumeration	AQ	
	enumeration	AR	
	enumeration	AS	
	enumeration	AT	
	enumeration	AU	
	enumeration	AW	
	enumeration	AX	
	enumeration	AZ	
	enumeration	BA	
	enumeration	BB	
	enumeration	BD	
	enumeration	BE	
	enumeration	BF	
	enumeration	BG	
	enumeration	BH	
	enumeration	BI	
	enumeration	BJ	
	enumeration	BL	
	enumeration	BM	
	enumeration	BN	
	enumeration	BO	
	enumeration	BR	
	enumeration	BS	
	enumeration	BT	
	enumeration	BV	
	enumeration	BW	
	enumeration	BY	
	enumeration	BZ	
	enumeration	CA	
	enumeration	CC	
	enumeration	CD	
	enumeration	CF	
	enumeration	CG	
	enumeration	CH	

	enumeration	CI
	enumeration	CK
	enumeration	CL
	enumeration	CM
	enumeration	CN
	enumeration	CO
	enumeration	CR
	enumeration	CU
	enumeration	CV
	enumeration	CX
	enumeration	CY
	enumeration	CZ
	enumeration	DE
	enumeration	DJ
	enumeration	DK
	enumeration	DM
	enumeration	DO
	enumeration	DZ
	enumeration	EC
	enumeration	EE
	enumeration	EG
	enumeration	EH
	enumeration	ER
	enumeration	ES
	enumeration	ET
	enumeration	FI
	enumeration	FJ
	enumeration	FK
	enumeration	FM
	enumeration	FO
	enumeration	FR
	enumeration	GA
	enumeration	GB
	enumeration	GD
	enumeration	GE
	enumeration	GF
	enumeration	GG
	enumeration	GH
	enumeration	GI
	enumeration	GL
	enumeration	GM
	enumeration	GN
	enumeration	GP
	enumeration	GQ
	enumeration	GR

	enumeration	GS
	enumeration	GT
	enumeration	GU
	enumeration	GW
	enumeration	GY
	enumeration	HK
	enumeration	HM
	enumeration	HN
	enumeration	HR
	enumeration	HT
	enumeration	HU
	enumeration	ID
	enumeration	IE
	enumeration	IL
	enumeration	IM
	enumeration	IN
	enumeration	IO
	enumeration	IQ
	enumeration	IR
	enumeration	IS
	enumeration	IT
	enumeration	JE
	enumeration	JM
	enumeration	JO
	enumeration	JP
	enumeration	KE
	enumeration	KG
	enumeration	KH
	enumeration	KI
	enumeration	KM
	enumeration	KN
	enumeration	KP
	enumeration	KR
	enumeration	KW
	enumeration	KY
	enumeration	KZ
	enumeration	LA
	enumeration	LB
	enumeration	LC
	enumeration	LI
	enumeration	LK
	enumeration	LR
	enumeration	LS
	enumeration	LT
	enumeration	LU

	enumeration	LV
	enumeration	LY
	enumeration	MA
	enumeration	MC
	enumeration	MD
	enumeration	ME
	enumeration	MF
	enumeration	MG
	enumeration	MH
	enumeration	MK
	enumeration	ML
	enumeration	MM
	enumeration	MN
	enumeration	MO
	enumeration	MP
	enumeration	MQ
	enumeration	MR
	enumeration	MS
	enumeration	MT
	enumeration	MU
	enumeration	MV
	enumeration	MW
	enumeration	MX
	enumeration	MY
	enumeration	MZ
	enumeration	NA
	enumeration	NC
	enumeration	NE
	enumeration	NF
	enumeration	NG
	enumeration	NI
	enumeration	NL
	enumeration	NO
	enumeration	NP
	enumeration	NR
	enumeration	NU
	enumeration	NZ
	enumeration	OM
	enumeration	PA
	enumeration	PE
	enumeration	PF
	enumeration	PG
	enumeration	PH
	enumeration	PK
	enumeration	PL

	enumeration	PM
	enumeration	PN
	enumeration	PR
	enumeration	PS
	enumeration	PT
	enumeration	PW
	enumeration	PY
	enumeration	QA
	enumeration	RE
	enumeration	RO
	enumeration	RS
	enumeration	RU
	enumeration	RW
	enumeration	SA
	enumeration	SB
	enumeration	SC
	enumeration	SD
	enumeration	SE
	enumeration	SG
	enumeration	SH
	enumeration	SI
	enumeration	SJ
	enumeration	SK
	enumeration	SL
	enumeration	SM
	enumeration	SN
	enumeration	SO
	enumeration	SR
	enumeration	ST
	enumeration	SV
	enumeration	SY
	enumeration	SZ
	enumeration	TC
	enumeration	TD
	enumeration	TF
	enumeration	TG
	enumeration	TH
	enumeration	TJ
	enumeration	TK
	enumeration	TL
	enumeration	TM
	enumeration	TN
	enumeration	TO
	enumeration	TR
	enumeration	TT

	enumeration TV enumeration TW enumeration TZ enumeration UA enumeration UG enumeration UM enumeration US enumeration UY enumeration UZ enumeration VA enumeration VC enumeration VE enumeration VG enumeration VI enumeration VN enumeration VU enumeration WF enumeration WS enumeration YE enumeration YT enumeration ZA enumeration ZM enumeration ZW
annotation	documentation Código de País ISO 3166-1
source	<pre> <xs:simpleType name="tipoCodigoPais"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código de País ISO 3166-1</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="AD"/> <xs:enumeration value="AE"/> <xs:enumeration value="AF"/> <xs:enumeration value="AG"/> <xs:enumeration value="AI"/> <xs:enumeration value="AL"/> <xs:enumeration value="AM"/> <xs:enumeration value="AN"/> <xs:enumeration value="AO"/> <xs:enumeration value="AQ"/> <xs:enumeration value="AR"/> <xs:enumeration value="AS"/> <xs:enumeration value="AT"/> <xs:enumeration value="AU"/> <xs:enumeration value="AW"/> <xs:enumeration value="AX"/> <xs:enumeration value="AZ"/> <xs:enumeration value="BA"/> <xs:enumeration value="BB"/> </pre>

```
<xs:enumeration value="BD"/>
<xs:enumeration value="BE"/>
<xs:enumeration value="BF"/>
<xs:enumeration value="BG"/>
<xs:enumeration value="BH"/>
<xs:enumeration value="BI"/>
<xs:enumeration value="BJ"/>
<xs:enumeration value="BL"/>
<xs:enumeration value="BM"/>
<xs:enumeration value="BN"/>
<xs:enumeration value="BO"/>
<xs:enumeration value="BR"/>
<xs:enumeration value="BS"/>
<xs:enumeration value="BT"/>
<xs:enumeration value="BV"/>
<xs:enumeration value="BW"/>
<xs:enumeration value="BY"/>
<xs:enumeration value="BZ"/>
<xs:enumeration value="CA"/>
<xs:enumeration value="CC"/>
<xs:enumeration value="CD"/>
<xs:enumeration value="CF"/>
<xs:enumeration value="CG"/>
<xs:enumeration value="CH"/>
<xs:enumeration value="CI"/>
<xs:enumeration value="CK"/>
<xs:enumeration value="CL"/>
<xs:enumeration value="CM"/>
<xs:enumeration value="CN"/>
<xs:enumeration value="CO"/>
<xs:enumeration value="CR"/>
<xs:enumeration value="CU"/>
<xs:enumeration value="CV"/>
<xs:enumeration value="CX"/>
<xs:enumeration value="CY"/>
<xs:enumeration value="CZ"/>
<xs:enumeration value="DE"/>
<xs:enumeration value="DJ"/>
<xs:enumeration value="DK"/>
<xs:enumeration value="DM"/>
<xs:enumeration value="DO"/>
<xs:enumeration value="DZ"/>
<xs:enumeration value="EC"/>
<xs:enumeration value="EE"/>
<xs:enumeration value="EG"/>
<xs:enumeration value="EH"/>
<xs:enumeration value="ER"/>
<xs:enumeration value="ES"/>
<xs:enumeration value="ET"/>
<xs:enumeration value="FI"/>
<xs:enumeration value="FJ"/>
<xs:enumeration value="FK"/>
<xs:enumeration value="FM"/>
<xs:enumeration value="FO"/>
```

```
<xs:enumeration value="FR"/>
<xs:enumeration value="GA"/>
<xs:enumeration value="GB"/>
<xs:enumeration value="GD"/>
<xs:enumeration value="GE"/>
<xs:enumeration value="GF"/>
<xs:enumeration value="GG"/>
<xs:enumeration value="GH"/>
<xs:enumeration value="GI"/>
<xs:enumeration value="GL"/>
<xs:enumeration value="GM"/>
<xs:enumeration value="GN"/>
<xs:enumeration value="GP"/>
<xs:enumeration value="GQ"/>
<xs:enumeration value="GR"/>
<xs:enumeration value="GS"/>
<xs:enumeration value="GT"/>
<xs:enumeration value="GU"/>
<xs:enumeration value="GW"/>
<xs:enumeration value="GY"/>
<xs:enumeration value="HK"/>
<xs:enumeration value="HM"/>
<xs:enumeration value="HN"/>
<xs:enumeration value="HR"/>
<xs:enumeration value="HT"/>
<xs:enumeration value="HU"/>
<xs:enumeration value="ID"/>
<xs:enumeration value="IE"/>
<xs:enumeration value="IL"/>
<xs:enumeration value="IM"/>
<xs:enumeration value="IN"/>
<xs:enumeration value="IO"/>
<xs:enumeration value="IQ"/>
<xs:enumeration value="IR"/>
<xs:enumeration value="IS"/>
<xs:enumeration value="IT"/>
<xs:enumeration value="JE"/>
<xs:enumeration value="JM"/>
<xs:enumeration value="JO"/>
<xs:enumeration value="JP"/>
<xs:enumeration value="KE"/>
<xs:enumeration value="KG"/>
<xs:enumeration value="KH"/>
<xs:enumeration value="KI"/>
<xs:enumeration value="KM"/>
<xs:enumeration value="KN"/>
<xs:enumeration value="KP"/>
<xs:enumeration value="KR"/>
<xs:enumeration value="KW"/>
<xs:enumeration value="KY"/>
<xs:enumeration value="KZ"/>
<xs:enumeration value="LA"/>
<xs:enumeration value="LB"/>
<xs:enumeration value="LC"/>
```

```
<xs:enumeration value="LI"/>
<xs:enumeration value="LK"/>
<xs:enumeration value="LR"/>
<xs:enumeration value="LS"/>
<xs:enumeration value="LT"/>
<xs:enumeration value="LU"/>
<xs:enumeration value="LV"/>
<xs:enumeration value="LY"/>
<xs:enumeration value="MA"/>
<xs:enumeration value="MC"/>
<xs:enumeration value="MD"/>
<xs:enumeration value="ME"/>
<xs:enumeration value="MF"/>
<xs:enumeration value="MG"/>
<xs:enumeration value="MH"/>
<xs:enumeration value="MK"/>
<xs:enumeration value="ML"/>
<xs:enumeration value="MM"/>
<xs:enumeration value="MN"/>
<xs:enumeration value="MO"/>
<xs:enumeration value="MP"/>
<xs:enumeration value="MQ"/>
<xs:enumeration value="MR"/>
<xs:enumeration value="MS"/>
<xs:enumeration value="MT"/>
<xs:enumeration value="MU"/>
<xs:enumeration value="MV"/>
<xs:enumeration value="MW"/>
<xs:enumeration value="MX"/>
<xs:enumeration value="MY"/>
<xs:enumeration value="MZ"/>
<xs:enumeration value="NA"/>
<xs:enumeration value="NC"/>
<xs:enumeration value="NE"/>
<xs:enumeration value="NF"/>
<xs:enumeration value="NG"/>
<xs:enumeration value="NI"/>
<xs:enumeration value="NL"/>
<xs:enumeration value="NO"/>
<xs:enumeration value="NP"/>
<xs:enumeration value="NR"/>
<xs:enumeration value="NU"/>
<xs:enumeration value="NZ"/>
<xs:enumeration value="OM"/>
<xs:enumeration value="PA"/>
<xs:enumeration value="PE"/>
<xs:enumeration value="PF"/>
<xs:enumeration value="PG"/>
<xs:enumeration value="PH"/>
<xs:enumeration value="PK"/>
<xs:enumeration value="PL"/>
<xs:enumeration value="PM"/>
<xs:enumeration value="PN"/>
<xs:enumeration value="PR"/>
```

```
<xs:enumeration value="PS"/>
<xs:enumeration value="PT"/>
<xs:enumeration value="PW"/>
<xs:enumeration value="PY"/>
<xs:enumeration value="QA"/>
<xs:enumeration value="RE"/>
<xs:enumeration value="RO"/>
<xs:enumeration value="RS"/>
<xs:enumeration value="RU"/>
<xs:enumeration value="RW"/>
<xs:enumeration value="SA"/>
<xs:enumeration value="SB"/>
<xs:enumeration value="SC"/>
<xs:enumeration value="SD"/>
<xs:enumeration value="SE"/>
<xs:enumeration value="SG"/>
<xs:enumeration value="SH"/>
<xs:enumeration value="SI"/>
<xs:enumeration value="SJ"/>
<xs:enumeration value="SK"/>
<xs:enumeration value="SL"/>
<xs:enumeration value="SM"/>
<xs:enumeration value="SN"/>
<xs:enumeration value="SO"/>
<xs:enumeration value="SR"/>
<xs:enumeration value="ST"/>
<xs:enumeration value="SV"/>
<xs:enumeration value="SY"/>
<xs:enumeration value="SZ"/>
<xs:enumeration value="TC"/>
<xs:enumeration value="TD"/>
<xs:enumeration value="TF"/>
<xs:enumeration value="TG"/>
<xs:enumeration value="TH"/>
<xs:enumeration value="TJ"/>
<xs:enumeration value="TK"/>
<xs:enumeration value="TL"/>
<xs:enumeration value="TM"/>
<xs:enumeration value="TN"/>
<xs:enumeration value="TO"/>
<xs:enumeration value="TR"/>
<xs:enumeration value="TT"/>
<xs:enumeration value="TV"/>
<xs:enumeration value="TW"/>
<xs:enumeration value="TZ"/>
<xs:enumeration value="UA"/>
<xs:enumeration value="UG"/>
<xs:enumeration value="UM"/>
<xs:enumeration value="US"/>
<xs:enumeration value="UY"/>
<xs:enumeration value="UZ"/>
<xs:enumeration value="VA"/>
<xs:enumeration value="VC"/>
<xs:enumeration value="VE"/>
```

	<pre> <xs:enumeration value="VG"/> <xs:enumeration value="VI"/> <xs:enumeration value="VN"/> <xs:enumeration value="VU"/> <xs:enumeration value="WF"/> <xs:enumeration value="WS"/> <xs:enumeration value="YE"/> <xs:enumeration value="YT"/> <xs:enumeration value="ZA"/> <xs:enumeration value="ZM"/> <xs:enumeration value="ZW"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	--

simpleType TipoCorreoElectronico

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	attributes	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@CorreoEmisor GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/@CorreoReceptor	
facets	Kind	Value	Annotation
	whiteSpace	collapse	
	pattern	((\w[-+._\w]+@\\w[-.\w]+\.\w[-.\w]+)(;?))*	
annotation	documentation Validador de correos electronicos		
source	<pre><xs:simpleType name="TipoCorreoElectronico"> <xs:annotation> <xs:documentation>Validador de correos electronicos</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:pattern value="((\\w[-+._\w]+@\\w[-.\w]+\.\w[-.\w]+)(;?))*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType TipoImpuesto

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	element	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Items/Item/Impuestos/Impuesto/NombreCorto	
	attribute	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Totales/TotalImpuestos/TotalImpuesto/@NombreCorto	
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	IVA	
	enumeration	PETROLEO	
	enumeration	TURISMO HOSPEDAJE	
	enumeration	TURISMO PASAJES	

	enumeration TIMBRE DE PRENSA enumeration BOMBEROS enumeration TASA MUNICIPAL
source	<pre> <xs:simpleType name="TipoImpuesto"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="IVA"/> <xs:enumeration value="PETROLEO"/> <xs:enumeration value="TURISMO HOSPEDAJE"/> <xs:enumeration value="TURISMO PASAJES"/> <xs:enumeration value="TIMBRE DE PRENSA"/> <xs:enumeration value="BOMBEROS"/> <xs:enumeration value="TASA MUNICIPAL"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType **tipoMoneda**

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	attribute	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/DatosGenerales/@CodigoMoneda	
facets	Kind	Value	Annotation
	length	3	
	enumeration	GTQ	
	enumeration	USD	
annotation	documentation ISO 4217		
source	<pre> <xs:simpleType name="tipoMoneda"> <xs:annotation> <xs:documentation>ISO 4217</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:enumeration value="GTQ"/> <xs:enumeration value="USD"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

simpleType **tipoNITDeIEFACE**

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	attribute	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Emisor/@NITEmisor	
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	

	maxLength 13 whiteSpace collapse pattern ([1-9])+([0-9])*([0-9] K)
source	<pre> <xs:simpleType name="tipoNITDeleFACE"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="13"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> <xs:pattern value="([1-9])+([0-9])*([0-9] K)"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType **tipoNITReceptor**

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	attribute	GTDocumento/SAT/DTE/DatosEmision/Receptor/@IDReceptor	
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	13	
	pattern	(((1-9])+([0-9])*(-?)([0-9] K)) (((1-9]+[0-9]){12,13}))(CF)	
source	<pre><xs:simpleType name="tipoNITReceptor"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="13"/> <xs:pattern value="((1-9])+([0-9])*(-?)([0-9] K)) (((1-9]+[0-9]{12,13}))(CF)"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType **tipoString100**

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
facets	Kind	Value	Annotation
	minLength	1	
	maxLength	100	
	whiteSpace	collapse	
source	<pre> <xs:simpleType name="tipoString100"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="100"/> <xs:whiteSpace value="collapse"/> </xs:restriction> </pre>		

	<code></xs:simpleType></code>
--	-------------------------------------

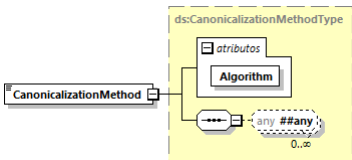
simpleType **tipoUUID**

namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:token		
properties	base	xs:token	
used by	element	GTDocumento/SAT/DTE/Certificacion/NumeroAutorizacion	
facets	Kind	Value	Annotation
	pattern	[0-9A-F]{8}-([0-9A-F]{4}-){3}[0-9A-F]{12}	
source	<pre><xs:simpleType name="tipoUUID"> <xs:restriction base="xs:token"> <xs:pattern value="[0-9A-F]{8}-([0-9A-F]{4}-){3}[0-9A-F]{12}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType **VersionType**

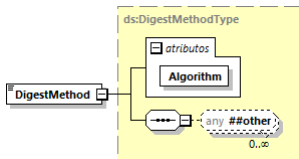
namespace	http://www.sat.gob.gt/dte/fel/0.1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base	xs:string	
facets	Kind	Value	Annotation
	pattern	[0-9]{1,3}	documentation por ejemplo. x , donde x son números enteros de 0 a 999
source	<pre><xs:simpleType name="VersionType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{1,3}"> <xs:annotation> <xs:documentation>por ejemplo. x , donde x son números enteros de 0 a 999</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:pattern> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

element **CanonicalizationMethod**

diagram			
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#		
type	ds:CanonicalizationMethodType		

properties	content mixed	complex true				
used by	complexType SignedInfoType					
attributes	Name Algorithm	Type xs:anyURI	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="CanonicalizationMethod" type="ds:CanonicalizationMethodType"/>					

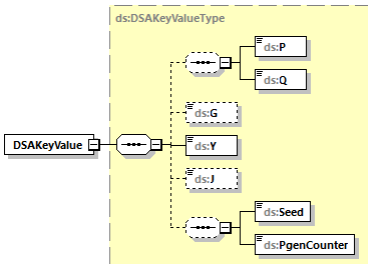
element **DigestMethod**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:DigestMethodType					
properties	content	complex				
	mixed	true				
used by	complexType ReferenceType					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Algorithm	xs:anyURI	required			
source	<xs:element name="DigestMethod" type="ds:DigestMethodType"/>					

element **DigestValue**

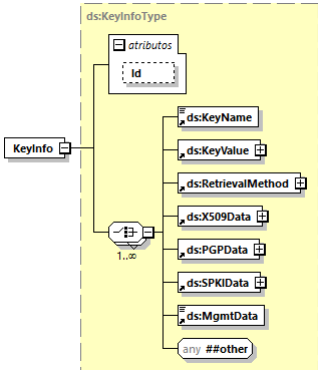
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:DigestValueType
properties	content simple
used by	complexType ReferenceType
source	<xs:element name="DigestValue" type="ds:DigestValueType"/>

element **DSAKeyValue**

diagram	 The diagram shows the structure of the ds:DSAKeyValue complex type. It contains several attributes: ds:P (prime), ds:Q (subgroup), ds:G (generator), ds:Y (public key), ds:J (cofactor), ds:Seed (seed), and ds:PgenCounter (pseudorandom number generator counter).					
---------	---	--	--	--	--	--

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:DSAKeyValue
properties	content complex
children	ds:P ds:Q ds:G ds:Y ds:J ds:Seed ds:PgenCounter
used by	complexType KeyValue
source	<code><xs:element name="DSAKeyValue" type="ds:DSAKeyValue"/></code>

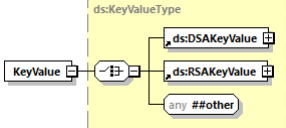
element **KeyInfo**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:KeyInfoType					
properties	content complex mixed true					
children	ds:KeyName ds:KeyValue ds:RetrievalMethod ds:X509Data ds:PGPData ds:SPKIData ds:MgmtData					
used by	complexType Signature					
attributes	Name Id	Type xs:ID	Use optional	Default	Fixed	Annotation
source	<code><xs:element name="KeyInfo" type="ds:KeyInfoType"/></code>					

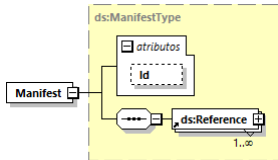
element **KeyName**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	xs:string					
properties	content simple					
used by	complexType KeyInfoType					
source	<code><xs:element name="KeyName" type="string"/></code>					

element **KeyValue**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:KeyValue
properties	content complex mixed true
children	ds:DSAPublicKey ds:RSAPublicKey
used by	complexType KeyInfoType
source	<code><xs:element name="KeyValue" type="ds:KeyValue"/></code>

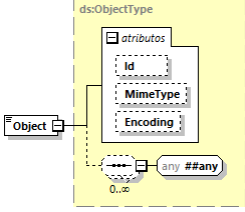
element **Manifest**

diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
type	ds:ManifestType												
properties	content complex												
children	ds:Reference												
attributes	<table><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>Id</td><td>xs:ID</td><td>optional</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Id	xs:ID	optional			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
Id	xs:ID	optional											
source	<code><xs:element name="Manifest" type="ds:ManifestType"/></code>												

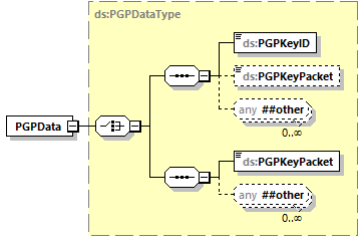
element **MgmtData**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:string
properties	content simple
used by	complexType KeyInfoType
source	<code><xs:element name="MgmtData" type="string"/></code>

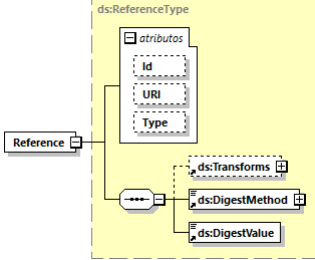
element **Object**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:ObjectType					
properties	content	complex				
	mixed	true				
used by	complexType	SignatureType				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
	MimeType	xs:string	optional			
	Encoding	xs:anyURI	optional			
source	<xs:element name="Object" type="ds:ObjectType"/>					

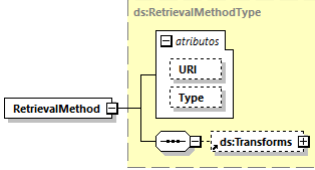
element **PGPData**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:PGPDataType
properties	content complex
children	ds:PGPKeyID ds:PGPKeyPacket ds:PGPKeyPacket
used by	complexType KeyInfoType
source	<code><xs:element name="PGPData" type="ds:PGPDataType"/></code>

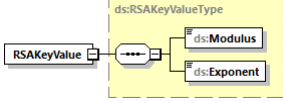
element Reference

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:ReferenceType					
properties	content complex					
children	ds:Transforms ds:DigestMethod ds:DigestValue					
used by	complexType ManifestType SignedInfoType					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
	URI	xs:anyURI	optional			
	Type	xs:anyURI	optional			
source	<xs:element name="Reference" type="ds:ReferenceType"/>					

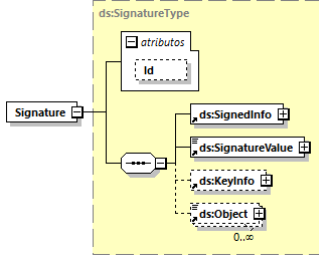
element RetrievalMethod

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:RetrievalMethodType					
properties	content complex					
children	ds:Transforms					
used by	complexType KeyInfoType					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	URI	xs:anyURI				
	Type	xs:anyURI	optional			
source	<xs:element name="RetrievalMethod" type="ds:RetrievalMethodType"/>					

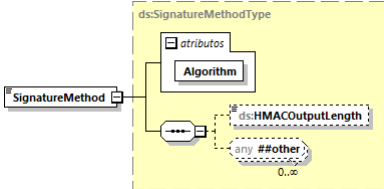
element **RSAKeyValue**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:RSAKeyValueComplexType
properties	content complex
children	ds:Modulus ds:Exponent
used by	complexType KeyValueComplexType
source	<code><xs:element name="RSAKeyValue" type="ds:RSAKeyValueComplexType"/></code>

element **Signature**

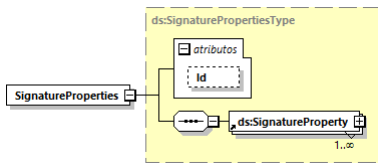
diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
type	ds:SignatureType												
properties	content complex												
children	ds:SignedInfo ds:SignatureValue ds:KeyInfo ds:Object												
used by	element GTDocumento												
attributes	<table><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr><tr><td>Id</td><td>xs:ID</td><td>optional</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Id	xs:ID	optional			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
Id	xs:ID	optional											
source	<code><xs:element name="Signature" type="ds:SignatureType"/></code>												

element **SignatureMethod**

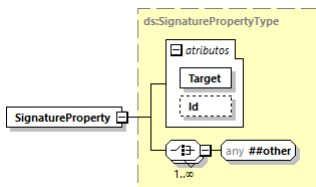
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:SignatureMethodComplexType

properties	content mixed	complex true				
children	ds:HMACOutputLength					
used by	complexType	SignedInfoType				
attributes	Name Algorithm	Type xs:anyURI	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<xs:element name="SignatureMethod" type="ds:SignatureMethodType"/>					

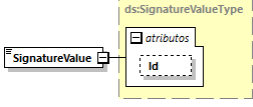
element **SignatureProperties**

diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
type	ds:SignaturePropertiesType												
properties	content complex												
children	ds:SignatureProperty												
attributes	<table><tr><td>Name</td><td>Type</td><td>Use</td><td>Default</td><td>Fixed</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>Id</td><td>xs:ID</td><td>optional</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Id	xs:ID	optional			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
Id	xs:ID	optional											
source	<xs:element name="SignatureProperties" type="ds:SignaturePropertiesType"/>												

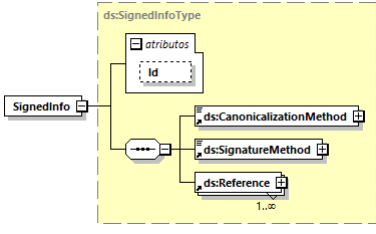
element **SignatureProperty**

diagram																			
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#																		
type	ds:SignaturePropertyType																		
properties	content complex mixed true																		
used by	complexType SignaturePropertiesType																		
attributes	<table><thead><tr><th>Name</th><th>Type</th><th>Use</th><th>Default</th><th>Fixed</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>Target</td><td>xs:anyURI</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id</td><td>xs:ID</td><td>optional</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Target	xs:anyURI	required				Id	xs:ID	optional			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation														
Target	xs:anyURI	required																	
Id	xs:ID	optional																	
source	<code><xs:element name="SignatureProperty" type="ds:SignaturePropertyType"/></code>																		

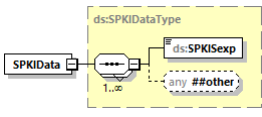
element **SignatureValue**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:SignatureValueType					
properties	content complex					
used by	complexType SignatureType					
attributes	Name Id	Type xs:ID	Use optional	Default	Fixed	Annotation
source	<code><xs:element name="SignatureValue" type="ds:SignatureValueType"/></code>					

element **SignedInfo**

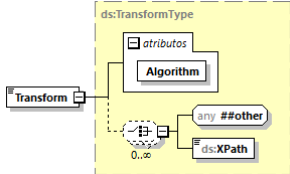
diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:SignedInfoType					
properties	content complex					
children	ds:CanonicalizationMethod ds:SignatureMethod ds:Reference					
used by	complexType SignatureType					
attributes	Name Id	Type xs:ID	Use optional	Default	Fixed	Annotation
source	<code><xs:element name="SignedInfo" type="ds:SignedInfoType"/></code>					

element **SPKIData**

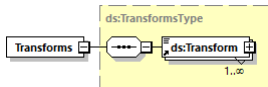
diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:SPKIDataType					
properties	content complex					
children	ds:SPKISexp					

used by	complexType KeyInfoType
source	<code><xs:element name="SPKIData" type="ds:SPKIDataType"/></code>

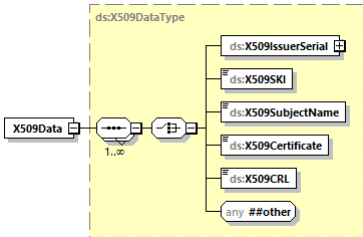
element Transform

diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
type	ds:TransformType												
properties	content complex mixed true												
children	ds:XPath												
used by	complexType TransformsType												
attributes	<table><tr><td>Name</td><td>Type</td><td>Use</td><td>Default</td><td>Fixed</td><td>Annotation</td></tr><tr><td>Algorithm</td><td>xs:anyURI</td><td>required</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Algorithm	xs:anyURI	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
Algorithm	xs:anyURI	required											
source	<code><xs:element name="Transform" type="ds:TransformType"/></code>												

element Transforms

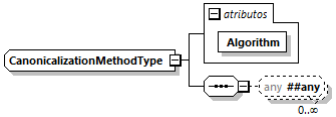
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:TransformsType
properties	content complex
children	ds:Transform
used by	complexType ReferenceType RetrievalMethodType
source	<xs:element name="Transforms" type="ds:TransformsType"/>

element X509Data

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

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:X509DataType
properties	content complex
children	ds:X509IssuerSerial ds:X509SKI ds:X509SubjectName ds:X509Certificate ds:X509CRL
used by	complexType KeyInfoType
source	<code><xs:element name="X509Data" type="ds:X509DataType"/></code>

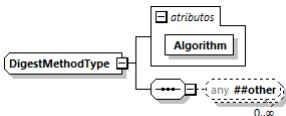
complexType CanonicalizationMethodType

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
used by	element CanonicalizationMethod					
attributes	Name Algorithm	Type xs:anyURI	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<pre><xs:complexType name="CanonicalizationMethodType" mixed="true"> <xs:sequence> <xs:any namespace="##any" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) namespace --> </xs:sequence> <xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/> </xs:complexType></pre>					

attribute CanonicalizationMethodType/@Algorithm

type	xs:anyURI
properties	use required
source	<code><xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/></code>

complexType DigestMethodType

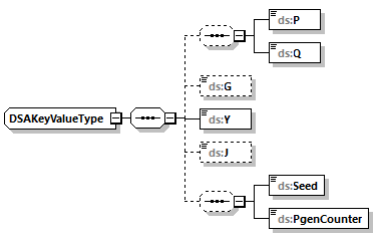
diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
used by	element DigestMethod					

attributes	Name Algorithm	Type xs:anyURI	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<pre><xs:complexType name="DigestMethodType" mixed="true"> <xs:sequence> <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/> </xs:complexType></pre>					

attribute **DigestMethodType/@Algorithm**

type	xs:anyURI
properties	use required
source	<pre><xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/></pre>

complexType **DSAKeyValue**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:P ds:Q ds:G ds:Y ds:J ds:Seed ds:PgenCounter
used by	element DSAKeyValue
source	<pre><xs:complexType name="DSAKeyValueType"> <xs:sequence> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="P" type="ds:CryptoBinary"/> <xs:element name="Q" type="ds:CryptoBinary"/> </xs:sequence> <xs:element name="G" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/> <xs:element name="Y" type="ds:CryptoBinary"/> <xs:element name="J" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Seed" type="ds:CryptoBinary"/> <xs:element name="PgenCounter" type="ds:CryptoBinary"/> </xs:sequence> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **DSAKeyValue/P**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="P" type="ds:CryptoBinary"/></code>

element **DSAKeyValue/Q**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="Q" type="ds:CryptoBinary"/></code>

element **DSAKeyValue/G**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<code><xs:element name="G" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/></code>

element **DSAKeyValue/Y**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="Y" type="ds:CryptoBinary"/></code>

element **DSAKeyValue/J**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#

type	ds:CryptoBinary
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<code><xs:element name="J" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/></code>

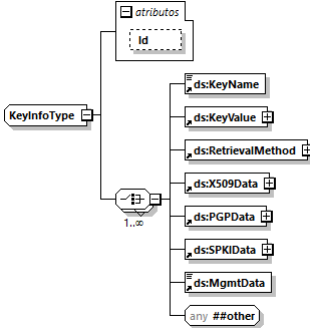
element **DSAKeyValue/Seed**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="Seed" type="ds:CryptoBinary"/></code>

element **DSAKeyValue/PgenCounter**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="PgenCounter" type="ds:CryptoBinary"/></code>

complexType **KeyInfoType**

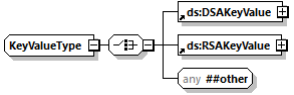
diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
children	ds:KeyName ds:KeyValue ds:RetrievalMethod ds:X509Data ds:PGPData ds:SPKIData ds:MgmtData					
used by	element KeyInfo					
attributes	Name Id	Type xs:ID	Use optional	Default	Fixed	Annotation

source	<pre> <xs:complexType name="KeyInfoType" mixed="true"> <xs:choice maxOccurs="unbounded"> <xs:element ref="ds:KeyName"/> <xs:element ref="ds:KeyValue"/> <xs:element ref="ds:RetrievalMethod"/> <xs:element ref="ds:X509Data"/> <xs:element ref="ds:PGPData"/> <xs:element ref="ds:SPKIData"/> <xs:element ref="ds:MgmtData"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> <!-- (1,1) elements from (0,unbounded) namespaces --> </xs:choice> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:complexType> </pre>
--------	--

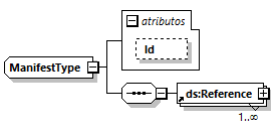
attribute **KeyInfoType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<pre> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </pre>

complexType **KeyValue**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
properties	mixed true
children	ds:DSAPublicKey ds:RSAPublicKey
used by	element KeyValue
source	<pre> <xs:complexType name="KeyValue" mixed="true"> <xs:choice> <xs:element ref="ds:DSAPublicKey"/> <xs:element ref="ds:RSAPublicKey"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> </xs:choice> </xs:complexType> </pre>

complexType **Manifest**

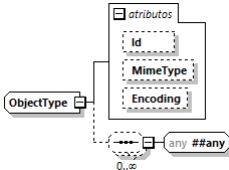
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#

children	ds:Reference					
used by	element Manifest					
attributes	Name Id	Type xs:ID	Use optional	Default	Fixed	Annotation
source	<pre><xs:complexType name="ManifestType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:Reference" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:complexType></pre>					

attribute **ManifestType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></pre>

complexType **ObjectType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
used by	element Object					
attributes	Name Id MimeType Encoding	Type xs:ID xs:string xs:anyURI	Use optional optional optional	Default	Fixed	Annotation
source	<pre><xs:complexType name="ObjectType" mixed="true"> <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:any namespace="##any" processContents="lax"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> <xs:attribute name="MimeType" type="string" use="optional"/> <xs:attribute name="Encoding" type="anyURI" use="optional"/> <!-- add a grep facet --> </xs:complexType></pre>					

attribute **ObjectType/@Id**

type	xs:ID
------	--------------

properties	use optional
source	<code><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></code>

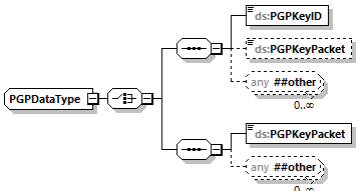
attribute **ObjectType/@MimeType**

type	xs:string
properties	use optional
source	<code><xs:attribute name="MimeType" type="string" use="optional"/></code>

attribute **ObjectType/@Encoding**

type	xs:anyURI
properties	use optional
source	<code><xs:attribute name="Encoding" type="anyURI" use="optional"/></code>

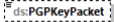
complexType **PGPDataType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:PGPKeyID ds:PGPKeyPacket ds:PGPKeyPacket
used by	element PGPData
source	<pre> <xs:complexType name="PGPDataType"> <xs:choice> <xs:sequence> <xs:element name="PGPKeyID" type="base64Binary"/> <xs:element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary" minOccurs="0"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> <xs:sequence> <xs:element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:choice> </xs:complexType> </pre>

element **PGPDataType/PGPKeyID**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="PGPKeyID" type="base64Binary"/></code>

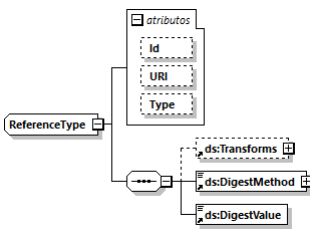
element **PGPDataType/PGPKeyPacket**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<code><xs:element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary" minOccurs="0"/></code>

element **PGPDataType/PGPKeyPacket**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="PGPKeyPacket" type="base64Binary"/></code>

complexType **ReferenceType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
children	ds:Transforms ds:DigestMethod ds:DigestValue					
used by	element Reference					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
	URI	xs:anyURI	optional			

	Type xs:anyURI optional
source	<pre> <xs:complexType name="ReferenceType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:Transforms" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ds:DigestMethod"/> <xs:element ref="ds:DigestValue"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> <xs:attribute name="URI" type="anyURI" use="optional"/> <xs:attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/> </xs:complexType> </pre>

attribute **ReferenceType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></pre>

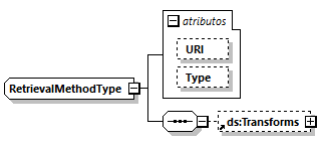
attribute **ReferenceType/@URI**

type	xs:anyURI
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="URI" type="anyURI" use="optional"/></pre>

attribute **ReferenceType/@Type**

type	xs:anyURI
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/></pre>

complexType **RetrievalMethodType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
children	ds:Transforms					
used by	element RetrievalMethod					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	URI	xs:anyURI				
	Type	xs:anyURI	optional			

source	<pre><xs:complexType name="RetrievalMethodType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:Transforms" minOccurs="0"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="URI" type="anyURI"/> <xs:attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/> </xs:complexType></pre>
--------	---

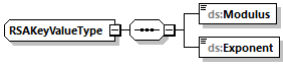
attribute RetrievalMethodType/@URI

type	xs:anyURI
source	<pre><xs:attribute name="URI" type="anyURI"/></pre>

attribute RetrievalMethodType/@Type

type	xs:anyURI
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/></pre>

complexType RSAKeyValue

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:Modulus ds:Exponent
used by	element RSAKeyValue
source	<pre><xs:complexType name="RSAKeyValue"> <xs:sequence> <xs:element name="Modulus" type="ds:CryptoBinary"/> <xs:element name="Exponent" type="ds:CryptoBinary"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

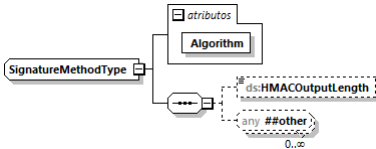
element RSAKeyValue/Modulus

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptoBinary
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="Modulus" type="ds:CryptoBinary"/></pre>

element **RSAPublicKey/Exponent**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:CryptBinary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="Exponent" type="ds:CryptBinary"/></code>

complexType **SignatureMethodType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
children	ds:HMACOutputLength					
used by	element SignatureMethod					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Algorithm	xs:anyURI	required			
source	<pre> <xs:complexType name="SignatureMethodType" mixed="true"> <xs:sequence> <xs:element name="HMACOutputLength" type="ds:HMACOutputLengthType" minOccurs="0"/> <xs:any namespace="##other" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) external namespace --> </xs:sequence> <xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/> </xs:complexType> </pre>					

attribute **SignatureMethodType/@Algorithm**

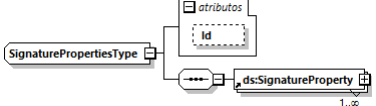
type	xs:anyURI
properties	use required
source	<code><xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/></code>

element **SignatureMethodType/HMACOutputLength**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#

type	ds:HMACOutputLengthType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<pre><xs:element name="HMACOutputLength" type="ds:HMACOutputLengthType" minOccurs="0"/></pre>

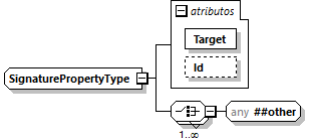
complexType **SignaturePropertiesType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
children	ds:SignatureProperty					
used by	element	SignatureProperties				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
source	<pre><xs:complexType name="SignaturePropertiesType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:SignatureProperty" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:complexType></pre>					

attribute **SignaturePropertiesType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></pre>

complexType **SignaturePropertyType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
used by	element	SignatureProperty				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Target	xs:anyURI	required			
	Id	xs:ID	optional			

source	<pre> <xs:complexType name="SignaturePropertyType" mixed="true"> <xs:choice maxOccurs="unbounded"> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> <!-- (1,1) elements from (1,unbounded) namespaces --> </xs:choice> <xs:attribute name="Target" type="anyURI" use="required"/> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:complexType> </pre>
--------	--

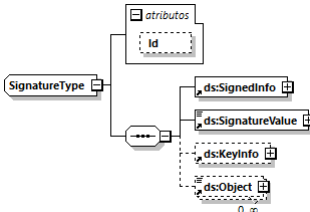
attribute **SignaturePropertyType/@Target**

type	xs:anyURI
properties	use required
source	<pre> <xs:attribute name="Target" type="anyURI" use="required"/> </pre>

attribute **SignaturePropertyType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<pre> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </pre>

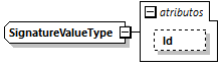
complexType **SignatureType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
children	ds:SignedInfo ds:SignatureValue ds:KeyInfo ds:Object					
used by	element Signature					
attributes	Name Id	Type xs:ID	Use optional	Default	Fixed	Annotation
source	<pre> <xs:complexType name="SignatureType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:SignedInfo"/> <xs:element ref="ds:SignatureValue"/> <xs:element ref="ds:KeyInfo" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ds:Object" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:complexType> </pre>					

attribute **SignatureType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<code><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></code>

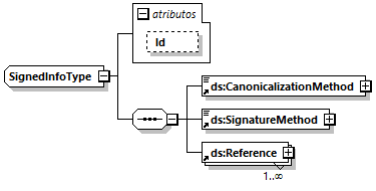
complexType **SignatureValueType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	extension of xs:base64Binary					
properties	base base64Binary					
used by	element SignatureValue					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
source	<pre><xs:complexType name="SignatureValueType"> <xs:simpleContent> <xs:extension base="base64Binary"> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType></pre>					

attribute **SignatureValueType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<code><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></code>

complexType **SignedInfoType**

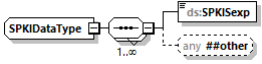
diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
children	ds:CanonicalizationMethod ds:SignatureMethod ds:Reference					
used by	element SignedInfo					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation

	Id xs:ID optional
source	<pre><xs:complexType name="SignedInfoType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:CanonicalizationMethod"/> <xs:element ref="ds:SignatureMethod"/> <xs:element ref="ds:Reference" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/> </xs:complexType></pre>

attribute **SignedInfoType/@Id**

type	xs:ID
properties	use optional
source	<pre><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></pre>

complexType **SPKIDataType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:SPKISexp
used by	element SPKIData
source	<pre><xs:complexType name="SPKIDataType"> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="SPKISexp" type="base64Binary"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **SPKIDataType/SPKISexp**

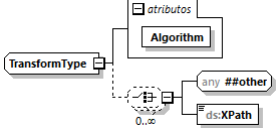
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="SPKISexp" type="base64Binary"/></pre>

complexType **TransformsType**

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

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:Transform
used by	element Transforms
source	<pre><xs:complexType name="TransformsType"> <xs:sequence> <xs:element ref="ds:Transform" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

complexType TransformType

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
properties	mixed true					
children	ds:XPath					
used by	element Transform					
attributes	Name Algorithm	Type xs:anyURI	Use required	Default	Fixed	Annotation
source	<pre><xs:complexType name="TransformType" mixed="true"> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> <!-- (1,1) elements from (0,unbounded) namespaces --> <xs:element name="XPath" type="string"/> </xs:choice> <xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/> </xs:complexType></pre>					

attribute TransformType/@Algorithm

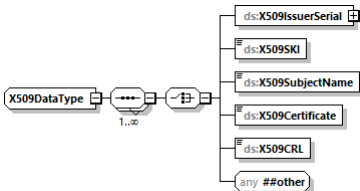
type	xs:anyURI
properties	use required
source	<pre><xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/></pre>

element TransformType/XPath

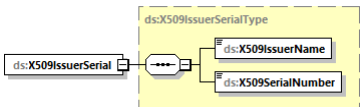
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:string

properties	content simple
source	<code><xs:element name="XPath" type="string"/></code>

complexType **X509DataType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:X509IssuerSerial ds:X509SKI ds:X509SubjectName ds:X509Certificate ds:X509CRL
used by	element X509Data
source	<pre> <xs:complexType name="X509DataType"> <xs:sequence maxOccurs="unbounded"> <xs:choice> <xs:element name="X509IssuerSerial" type="ds:X509IssuerSerialType"/> <xs:element name="X509SKI" type="base64Binary"/> <xs:element name="X509SubjectName" type="string"/> <xs:element name="X509Certificate" type="base64Binary"/> <xs:element name="X509CRL" type="base64Binary"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element **X509DataType/X509IssuerSerial**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:X509IssuerSerialType
properties	content complex
children	ds:X509IssuerName ds:X509SerialNumber
source	<code><xs:element name="X509IssuerSerial" type="ds:X509IssuerSerialType"/></code>

element **X509DataType/X509SKI**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#

type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="X509SKI" type="base64Binary"/></code>

element **X509DataType/X509SubjectName**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="X509SubjectName" type="string"/></code>

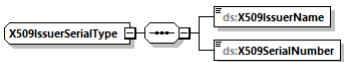
element **X509DataType/X509Certificate**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="X509Certificate" type="base64Binary"/></code>

element **X509DataType/X509CRL**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="X509CRL" type="base64Binary"/></code>

complexType **X509IssuerSerialType**

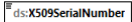
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	ds:X509IssuerName ds:X509SerialNumber
used by	element X509DataType/X509IssuerSerial
source	<code><xs:complexType name="X509IssuerSerialType"> <xs:sequence></code>

	<pre><xs:element name="X509IssuerName" type="string"/> <xs:element name="X509SerialNumber" type="integer"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--	--

element **X509IssuerSerialType/X509IssuerName**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:string
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="X509IssuerName" type="string"/></pre>

element **X509IssuerSerialType/X509SerialNumber**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:integer
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="X509SerialNumber" type="integer"/></pre>

simpleType **CryptoBinary**

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	base base64Binary
used by	elements RSAKeyValue/Exponent DSAKeyValue/G DSAKeyValue/J RSAKeyValue/Modulus DSAKeyValue/P DSAKeyValue/PgenCounter DSAKeyValue/Q DSAKeyValue/Seed DSAKeyValue/Y
source	<pre><xs:simpleType name="CryptoBinary"> <xs:restriction base="base64Binary"/> </xs:simpleType></pre>

simpleType **DigestValueType**

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:base64Binary
properties	base base64Binary
used by	element DigestValue
source	<pre><xs:simpleType name="DigestValueType"></pre>

	<pre><xs:restriction base="base64Binary"/> </xs:simpleType></pre>
--	---

simpleType **HMACOutputLengthType**

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	xs:integer
properties	base integer
used by	element SignatureMethodType/HMACOutputLength
source	<pre><xs:simpleType name="HMACOutputLengthType"> <xs:restriction base="integer"/> </xs:simpleType></pre>