

Schema FacturaElectronica.xsd

schema location: <D:\Documents\NetBeansProjects\Ministerio de Hacienda\xml-schemas\FacturaElectronica.xsd>
 attributeFormDefault: **unqualified** elementFormDefault: **qualified** targetNamespace:
<https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica>

Elements	Complex types	Simple types	
FacturaElectronica	CodigoType	ClaveType	
	EmisorType	DecimalDineroType	
	ExoneracionType	NumeroConsecutivoType	
KeyName	ManifestType	IdentificacionType	UnidadMedidaType
KeyValue	ObjectType	ImpuestoType	
Manifest	PGPDataType	ReceptorType	
MgmtData	ReferenceType		
	TelefonoType	UbicacionType	
Object	RetrievalMethodType		
PGPData	RSAKeyValueType		
Reference	SignatureMethodType	schema location: C:\Program	
RetrievalMethod	SignaturePropertiesType		
Files\Altova\Common2017\Schemas\xmlsig\files\xmlsig-core-schema.xsd attributeFormDefault:			
elementFormDefault: qualified			
RSAKeyValue	SignaturePropertyType	targetNamespace: http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#	
Signature	SignatureType		
SignatureMethod	SignatureValueType	Elements	Complex types
SignatureProperties	SignedInfoType	Simple types	
CanonicalizationMethodType	CryptoBinary	CanonicalizationMethod	
DigestMethod	DigestMethodType	DigestValueType	
		DigestValue	
DSAKeyValue	KeyInfoType	DSAKeyValueType	
KeyInfo	KeyValue		
SignatureProperty	SPKIDataType		
SignatureValue	TransformsType		
SignedInfo	TransformType		
SPKIData	X509DataType		
	HMACOutputLengthType		
Transform	X509IssuerSerialType	Transforms	X509Data

element **FacturaElectronica**

<p>diagram</p>	<p>FacturaElectronica Elemento Raiz de la Facturacion Electrónica</p> <ul style="list-style-type: none"> Clave: Corresponde a la clave del comprobante. Es un campo de 50 posiciones y se tiene que utilizar para la consulta del código QR. Ver nota 1 y 4.1 NumeroConsecutivo: Numeración consecutiva del comprobante FechaEmision: Fecha de emisión del documento Emisor: Emisor del documento Receptor: Receptor del documento CondicionVenta: Condiciones de la venta: 01 Contado, 02 Crédito, 03 Consignación, 04 Apartado, 05 Arrendamiento con opción de compra, 06 Arrendamiento en función financiera, 99 Otros PlazoCredito: Plazo del crédito, es obligatorio cuando la venta del producto o prestación del servicio sea a crédito MedioPago: 1..4 Corresponde al medio de pago empleado: 01 Efectivo, 02 Tarjeta, 03 Cheque, 04 Transferencia - depósito bancario, 05 - Recaudado por terceros, 99 Otros DetalleServicio: Detalle de la mercancía o servicio prestado. ResumenFactura: Resumen de la factura InformacionReferencia: 0..10 Información de referencias Normativa: Normativa vigente Otros: Otros datos ds:Signature: Firma digital
<p>namespace</p>	<p>https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica</p>
<p>properties</p>	<p>content complex</p>
<p>children</p>	<p>Clave NumeroConsecutivo FechaEmision Emisor Receptor CondicionVenta PlazoCredito MedioPago DetalleServicio ResumenFactura InformacionReferencia Normativa Otros ds:Signature</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Elemento Raiz de la Facturacion Electrónica</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="FacturaElectronica"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento Raiz de la Facturacion Electrónica</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Clave" type="ClaveType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Corresponde a la clave del comprobante. Es un campo
de 50 posiciones y se tiene que utilizar para la consulta del código QR. Ver
nota 1 y 4.1</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="NumeroConsecutivo" type="NumeroConsecutivoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numeración consecutiva del
comprobante</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element name="Emisor" type="EmisorType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Emisor del documento</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Receptor" type="ReceptorType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
        <xs:documentation>Receptor del documento</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CondicionVenta">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Condiciones de la venta: 01 Contado, 02 Crédito, 03
Consignación, 04 Apartado, 05 Arrendamiento con opción de compra, 06
Arrendamiento en función financiera, 99 Otros</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="01">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Contado</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="02">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Crédito</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="03">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Consignación</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="04">

```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>Apartado</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>
```



```

        <xs:enumeration value="05">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Arrendamiento con opción
de compra</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="06">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Arrendamiento en
función financiera</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="99">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PlazoCredito" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Plazo del crédito, es obligatorio cuando la venta
del producto o prestación del servicio sea a crédito</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MedioPago" maxOccurs="4">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Corresponde al medio de pago empleado: 01 Efectivo,
02 Tarjeta, 03 Cheque, 04 Transferencia - depósito bancario, 05 - Recaudado por
terceros, 99 Otros</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="01">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Efectivo</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="02">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation> Tarjeta</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="03">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Cheque</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>  
<xs:enumeration value="04">
```



```

        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Transferencia - depósito
bancario</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="05">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Recaudado por terceros</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="99">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DetalleServicio">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Detalle de la mercancía o servicio
prestado.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="LineaDetalle" maxOccurs="1000">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Cada línea del detalle de la mercancía o
servicio prestado.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="NumeroLinea" type="xs:positiveInteger">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Número de línea del
detalle</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="Codigo" type="CodigoType" minOccurs="0"
maxOccurs="5"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="Cantidad">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Cantidad</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:totalDigits value="16"/>
                        <xs:fractionDigits value="3"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="UnidadMedida" type="UnidadMedidaType">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Unidad de medida </xs:documentation>
</xs:annotation>
```



```

</xs:element>
<xs:element name="UnidadMedidaComercial" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Unidad de medida
comercial</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Detalle">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Detalle de la mercancia transferida
o servicio prestado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="160"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrecioUnitario" type="DecimalDineroType">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Precio Unitario</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoTotal" type="DecimalDineroType">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Se obtiene de multiplicar el campo
cantidad por el campo precio unitario</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoDescuento" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Monto de descuento concedido, el cual
es obligatorio si existe descuento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NaturalezaDescuento" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Naturaleza del descuento, que es
obligatorio si existe descuento</xs:documentation>
</xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="80"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SubTotal" type="DecimalDineroType">

```

<xs:annotation>

<xs:documentation>Se obtiene de la resta del campo monto


```

total menos monto de descuento concedido</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Impuesto" type="ImpuestoType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cuando el producto o servicio este
gravado con algún impuesto se debe indicar cada uno de ellos.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoTotalLinea" type="DecimalDineroType">
<xs:annotation>
        <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos
subtotal más monto de los impuestos</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ResumenFactura">
<xs:complexType>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CodigoMoneda" minOccurs="0">
<xs:annotation>
            <xs:documentation>Código de la moneda de acuerdo al ISO
4217</xs:documentation>
        </xs:annotation>
<xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="AED"/>
                <xs:enumeration value="AFN"/>
                <xs:enumeration value="ALL"/>
                <xs:enumeration value="AMD"/>
                <xs:enumeration value="ANG"/>
                <xs:enumeration value="AOA"/>
                <xs:enumeration value="ARS"/>
                <xs:enumeration value="AUD"/>
                <xs:enumeration value="AWG"/>
                <xs:enumeration value="AZN"/>
                <xs:enumeration value="BAM"/>
                <xs:enumeration value="BBD"/>
                <xs:enumeration value="BDT"/>
                <xs:enumeration value="BGN"/>
                <xs:enumeration value="BHD"/>
                <xs:enumeration value="BIF"/>
                <xs:enumeration value="BMD"/>
                <xs:enumeration value="BND"/>
                <xs:enumeration value="BOB"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```
<xs:enumeration value="BOV"/>  
<xs:enumeration value="BRL"/>  
<xs:enumeration value="BSD"/>
```



```
<xs:enumeration value="BTN"/>
<xs:enumeration value="BWP"/>
<xs:enumeration value="BYR"/>
<xs:enumeration value="BZD"/>
<xs:enumeration value="CAD"/>
<xs:enumeration value="CDF"/>
<xs:enumeration value="CHE"/>
<xs:enumeration value="CHF"/>
<xs:enumeration value="CHW"/>
<xs:enumeration value="CLF"/>
<xs:enumeration value="CLP"/>
<xs:enumeration value="CNY"/>
<xs:enumeration value="COP"/>
<xs:enumeration value="COU"/>
<xs:enumeration value="CRC"/>
<xs:enumeration value="CUC"/>
<xs:enumeration value="CUP"/>
<xs:enumeration value="CVE"/>
<xs:enumeration value="CZK"/>
<xs:enumeration value="DJF"/>
<xs:enumeration value="DKK"/>
<xs:enumeration value="DOP"/>
<xs:enumeration value="DZD"/>
<xs:enumeration value="EGP"/>
<xs:enumeration value="ERN"/>
<xs:enumeration value="ETB"/>
<xs:enumeration value="EUR"/>
<xs:enumeration value="FJD"/>
<xs:enumeration value="FKP"/>
<xs:enumeration value="GBP"/>
<xs:enumeration value="GEL"/>
<xs:enumeration value="GHS"/>
<xs:enumeration value="GIP"/>
<xs:enumeration value="GMD"/>
<xs:enumeration value="GNF"/>
<xs:enumeration value="GTQ"/>
<xs:enumeration value="GYD"/>
<xs:enumeration value="HKD"/>
<xs:enumeration value="HNL"/>
<xs:enumeration value="HRK"/>
<xs:enumeration value="HTG"/>
<xs:enumeration value="HUF"/>
<xs:enumeration value="IDR"/>
<xs:enumeration value="ILS"/>
<xs:enumeration value="INR"/>
<xs:enumeration value="IQD"/>
<xs:enumeration value="IRR"/>
<xs:enumeration value="ISK"/>
<xs:enumeration value="JMD"/>
<xs:enumeration value="JOD"/>
<xs:enumeration value="JPY"/>
```

```
<xs:enumeration value="KES"/>  
<xs:enumeration value="KGS"/>  
<xs:enumeration value="KHR"/>  
<xs:enumeration value="KMF"/>
```



```
<xs:enumeration value="KPW"/>
<xs:enumeration value="KRW"/>
<xs:enumeration value="KWD"/>
<xs:enumeration value="KYD"/>
<xs:enumeration value="KZT"/>
<xs:enumeration value="LAK"/>
<xs:enumeration value="LBP"/>
<xs:enumeration value="LKR"/>
<xs:enumeration value="LRD"/>
<xs:enumeration value="LSL"/>
<xs:enumeration value="LYD"/>
<xs:enumeration value="MAD"/>
<xs:enumeration value="MDL"/>
<xs:enumeration value="MGA"/>
<xs:enumeration value="MKD"/>
<xs:enumeration value="MMK"/>
<xs:enumeration value="MNT"/>
<xs:enumeration value="MOP"/>
<xs:enumeration value="MRO"/>
<xs:enumeration value="MUR"/>
<xs:enumeration value="MVR"/>
<xs:enumeration value="MWK"/>
<xs:enumeration value="MXN"/>
<xs:enumeration value="MXV"/>
<xs:enumeration value="MYR"/>
<xs:enumeration value="MZN"/>
<xs:enumeration value="NAD"/>
<xs:enumeration value="NGN"/>
<xs:enumeration value="NIO"/>
<xs:enumeration value="NOK"/>
<xs:enumeration value="NPR"/>
<xs:enumeration value="NZD"/>
<xs:enumeration value="OMR"/>
<xs:enumeration value="PAB"/>
<xs:enumeration value="PEN"/>
<xs:enumeration value="PGK"/>
<xs:enumeration value="PHP"/>
<xs:enumeration value="PKR"/>
<xs:enumeration value="PLN"/>
<xs:enumeration value="PYG"/>
<xs:enumeration value="QAR"/>
<xs:enumeration value="RON"/>
<xs:enumeration value="RSD"/>
<xs:enumeration value="RUB"/>
<xs:enumeration value="RWF"/>
<xs:enumeration value="SAR"/>
<xs:enumeration value="SBD"/>
<xs:enumeration value="SCR"/>
<xs:enumeration value="SDG"/>
<xs:enumeration value="SEK"/>
<xs:enumeration value="SGD"/>
```

```
<xs:enumeration value="SHP"/>  
<xs:enumeration value="SLL"/>  
<xs:enumeration value="SOS"/>  
<xs:enumeration value="SRD"/>
```



```
<xs:enumeration value="SSP"/>
<xs:enumeration value="STD"/>
<xs:enumeration value="SVC"/>
<xs:enumeration value="SYP"/>
<xs:enumeration value="SZL"/>
<xs:enumeration value="THB"/>
<xs:enumeration value="TJS"/>
<xs:enumeration value="TMT"/>
<xs:enumeration value="TND"/>
<xs:enumeration value="TOP"/>
<xs:enumeration value="TRY"/>
<xs:enumeration value="TTD"/>
<xs:enumeration value="TWD"/>
<xs:enumeration value="TZS"/>
<xs:enumeration value="UAH"/>
<xs:enumeration value="UGX"/>
<xs:enumeration value="USD"/>
<xs:enumeration value="USN"/>
<xs:enumeration value="UYI"/>
<xs:enumeration value="UYU"/>
<xs:enumeration value="UZS"/>
<xs:enumeration value="VEF"/>
<xs:enumeration value="VND"/>
<xs:enumeration value="VUV"/>
<xs:enumeration value="WST"/>
<xs:enumeration value="XAF"/>
<xs:enumeration value="XAG"/>
<xs:enumeration value="XAU"/>
<xs:enumeration value="XBA"/>
<xs:enumeration value="XBB"/>
<xs:enumeration value="XBC"/>
<xs:enumeration value="XBD"/>
<xs:enumeration value="XCD"/>
<xs:enumeration value="XDR"/>
<xs:enumeration value="XOF"/>
<xs:enumeration value="XPD"/>
<xs:enumeration value="XPF"/>
<xs:enumeration value="XPT"/>
<xs:enumeration value="XSU"/>
<xs:enumeration value="XTS"/>
<xs:enumeration value="XUA"/>
<xs:enumeration value="XXX"/>
<xs:enumeration value="YER"/>
<xs:enumeration value="ZAR"/>
<xs:enumeration value="ZMW"/>
<xs:enumeration value="ZWL"/>
```

```
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="TipoCambio" type="DecimalDineroType"
```

```
minOccurs="0">
```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>Tipo de cambio</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>
```



```

<xs:element name="TotalServGravados" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total de los servicios gravados con
IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalServExentos" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total de los servicios exentos de
IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalMercanciasGravadas" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total mercancias gravadas con
IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalMercanciasExentas" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total mercancias exentas de
IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalGravado" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total gravado. se obtiene de la suma del
total servicios gravados con IV + total mercancias gravadas con
IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalExento" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Total Exento, se obtiene de la suma de los
campos total servicios exentos IV mas total mercancias exentas
IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalVenta" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total
gravado más total exento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalDescuentos" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">

```

<xs:annotation>

<xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos los campo de
monto de descuento concedido</xs:documentation>


```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="TotalVentaNeta" type="DecimalDineroType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Se obtiene de la resta de los campos total
venta menos total descuento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="TotalImpuesto" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos campos monto
del impuesto</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="TotalComprobante" type="DecimalDineroType">
<xs:annotation>
        <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total
venta neta más monto total de los impuestos</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InformacionReferencia" minOccurs="0" maxOccurs="10">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TipoDoc">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Tipo de documento de referencia. 01 Factura
electrónica, 02 Nota de débito electrónica, 03 nota de crédito electrónica, 04
Tiquete electrónico, 05 Nota de despacho, 06 Contrato, 07 Procedimiento, 08
Comprobante emitido en contingencia, 99 Otros</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="01">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Factura electrónica</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="02">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Nota de debido
electrónica</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                        <xs:enumeration value="03">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>nota de crédito
electrónica</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:enumeration>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```
</xs:enumeration>  
<xs:enumeration value="04">  
  <xs:annotation>
```



```

        <xs:documentation>Tiquete electrónico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="05">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nota de despacho</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="06">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Contrato</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="07">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Procedimiento</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="08">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Comprobante emitido en
contingencia</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="99">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Numero">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Número de documento
de referencia</xs:documentation>
</xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del documento
de referencia</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Codigo">
    <xs:annotation>

```

`<xs:documentation>`Código de referencia. 01 Anula documento de referencia, 02 Corrige texto de documento de referencia, 03 Corrige monto, 04 Referencia a otro documento, 05 Sustituye comprobante provisional por contingencia, 99 Otros`</xs:documentation>`


```

</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="01">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anula documento
de referencia</xs:documentation>
</xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="02">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Corrige texto de ocumento
de referencia</xs:documentation>
</xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="03">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Corrige monto</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="04">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Referencia a otro
documento</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="05">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Sustituye comprobante provisional
por contingencia</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="99">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Razon">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Razón de referencia</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="180"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
</xs:element>  
<xs:element name="Normativa">  
  <xs:annotation>
```



```

        <xs:documentation>Normativa vigente</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="NumeroResolucion">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Se debe indicar el número de resolución DGT
XXXXXXXX</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="13"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="FechaResolucion">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>La fecha y hora de resolución. DD-MM-YYYY
HH:MM:SS</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="20"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Otros" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="OtroTexto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Elemento opcional que se puede utilizar la
almacenar texto.</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:complexType>
                        <xs:simpleContent>
                            <xs:extension base="xs:string">
                                <xs:attribute name="codigo" type="xs:string">
                                    <xs:annotation>
                                        <xs:documentation>Código opcional para facilitar la
identificación del elemento.</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                </xs:attribute>
                            </xs:extension>
                        </xs:simpleContent>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```
<xs:element name="OtroContenido" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento opcional que se puede utilizar para
almacenar contenido estructurado.</xs:documentation>
```

	<pre> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
--	---

element FacturaElectronica/Clave

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	ClaveType
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \d{50,50}
annotation	documentation Corresponde a la clave del comprobante. Es un campo de 50 posiciones y se tiene que utilizar para la consulta del código QR. Ver nota 1 y 4.1
source	<pre> <xs:element name="Clave" type="ClaveType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Corresponde a la clave del comprobante. Es un campo de 50 posiciones y se tiene que utilizar para la consulta del código QR. Ver nota 1 y 4.1</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element FacturaElectronica/NumeroConsecutivo

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica

type	NumeroConsecutivoType
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \d{20,20}
annotation	documentation Numeración consecutiva del comprobante
source	<pre><xs:element name="NumeroConsecutivo" type="NumeroConsecutivoType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Numeración consecutiva del comprobante</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/FechaEmision

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	xs:dateTime
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime"/></pre>

element FacturaElectronica/Emisor

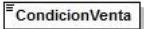
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	EmisorType
properties	content complex
children	Nombre Identificacion NombreComercial Ubicacion Telefono Fax CorreoElectronico
annotation	documentation Emisor del documento

source	<pre><xs:element name="Emisor" type="EmisorType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Emisor del documento</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	--

element **FacturaElectronica/Receptor**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	ReceptorType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	Nombre Identificacion IdentificacionExtranjero NombreComercial Ubicacion Telefono Fax CorreoElectronico
annotation	documentation Receptor del documento
source	<pre><xs:element name="Receptor" type="ReceptorType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Receptor del documento</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>


element **FacturaElectronica/CondicionVenta**

diagram	 <p>CondicionVenta</p> <p>Condiciones de la venta: 01 Contado, 02 Crédito, 03 Consignación, 04 Apartado, 05 Arrendamiento con opción de compra, 06 Arrendamiento en función financiera, 99 Otros</p>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string


properties	content simple																								
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>01</td> <td>documentation Contado</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>02</td> <td>documentation Crédito</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>03</td> <td>documentation Consignación</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>04</td> <td>documentation Apartado</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>05</td> <td>documentation Arrendamiento con opción de compra</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>06</td> <td>documentation Arrendamiento en función financiera</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>99</td> <td>documentation Otros</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	01	documentation Contado	enumeration	02	documentation Crédito	enumeration	03	documentation Consignación	enumeration	04	documentation Apartado	enumeration	05	documentation Arrendamiento con opción de compra	enumeration	06	documentation Arrendamiento en función financiera	enumeration	99	documentation Otros
Kind	Value	Annotation																							
enumeration	01	documentation Contado																							
enumeration	02	documentation Crédito																							
enumeration	03	documentation Consignación																							
enumeration	04	documentation Apartado																							
enumeration	05	documentation Arrendamiento con opción de compra																							
enumeration	06	documentation Arrendamiento en función financiera																							
enumeration	99	documentation Otros																							
annotation	<p>documentation</p> <p>Condiciones de la venta: 01 Contado, 02 Crédito, 03 Consignación, 04 Apartado, 05 Arrendamiento con opción de compra, 06 Arrendamiento en función financiera, 99 Otros</p>																								

source	<pre> <xs:element name="CondicionVenta"> <xs:annotation> <xs:documentation>Condiciones de la venta: 01 Contado, 02 Crédito, 03 Consignación, 04 Apartado, 05 Arrendamiento con opción de compra, 06 Arrendamiento en función financiera, 99 Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Contado</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation>Crédito</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>Consignación</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>Apartado</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="05"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arrendamiento con opción de compra</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="06"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arrendamiento en función financiera</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="99"> <xs:annotation> <xs:documentation>Otros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
	<pre> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="99"> <xs:annotation> <xs:documentation>Otros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/PlazoCredito**

diagram	 <p>Plazo del crédito, es obligatorio cuando la venta del producto o prestación del servicio sea a crédito</p>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 10
annotation	documentation Plazo del crédito, es obligatorio cuando la venta del producto o prestación del servicio sea a crédito
source	<pre> <xs:element name="PlazoCredito" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Plazo del crédito, es obligatorio cuando la venta del producto o prestación del servicio sea a crédito</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element FacturaElectronica/MedioPago

diagram	 <p>1..4 Corresponde al medio de pago empleado: 01 Efectivo, 02 Tarjeta, 03 Cheque, 04 Transferencia - depósito bancario, 05 - Recaudado por terceros, 99 Otros</p>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 1 maxOcc 4 content simple
facets	Kind Value Annotation enumeration 01 documentation Efectivo
	enumeration 02 documentation Tarjeta enumeration 03 documentation Cheque enumeration 04 documentation Transferencia - depósito bancario enumeration 05 documentation Recaudado por terceros enumeration 99 documentation Otros

annotation	documentation Corresponde al medio de pago empleado: 01 Efectivo, 02 Tarjeta, 03 Cheque, 04 Transferencia - depósito bancario, 05 - Recaudado por terceros, 99 Otros
source	<pre> <xs:element name="MedioPago" maxOccurs="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Corresponde al medio de pago empleado: 01 Efectivo, 02 Tarjeta, 03 Cheque, 04 Transferencia - depósito bancario, 05 - Recaudado por terceros, 99 Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Efectivo</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation> Tarjeta</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cheque</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>Transferencia - depósito bancario</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="05"> <xs:annotation> <xs:documentation>Recaudado por terceros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="99"> <xs:annotation> <xs:documentation>Otros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/DetalleServicio**

diagram	<pre> classDiagram class DetalleServicio { "Detalle de la mercancia o servicio prestado." } class LineaDetalle { "Cada línea del detalle de la mercancia o servicio prestado." } DetalleServicio "1" -- "1..1000" LineaDetalle </pre>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
properties	content complex
children	LineaDetalle
annotation	documentation Detalle de la mercancia o servicio prestado.
source	<pre> <xs:element name="DetalleServicio"> <xs:annotation> <xs:documentation>Detalle de la mercancia o servicio prestado.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="LineaDetalle" maxOccurs="1000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cada línea del detalle de la mercancia o servicio prestado.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="NumeroLinea" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de línea del detalle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="Codigo" type="CodigoType" minOccurs="0" maxOccurs="5"/> <xs:element name="Cantidad"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cantidad</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="16"/> <xs:fractionDigits value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="UnidadMedida" type="UnidadMedidaType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unidad de medida </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="UnidadMedidaComercial" minOccurs="0"> <xs:annotation> </pre>

	<pre><xs:documentation>Unidad de medida comercial</xs:documentation> </xs:annotation></pre>
--	---

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Detalle">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Detalle de la mercancia transferida o
servicio prestado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="160"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrecioUnitario" type="DecimalDineroType">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Precio Unitario</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoTotal" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de multiplicar el campo cantidad
por el campo precio unitario</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoDescuento" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Monto de descuento concedido, el cual es
obligatorio si existe descuento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NaturalezaDescuento" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Naturaleza del descuento, que es obligatorio
si existe descuento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="80"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SubTotal" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la resta del campo monto total
menos monto de descuento concedido</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="Impuesto" type="ImpuestoType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
```

```
        <xs:documentation>Cuando el producto o servicio este gravado con
algún impuesto se debe indicar cada uno de ellos.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoTotalLinea" type="DecimalDineroType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos subtotal
más monto de los impuestos</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle**

<p>diagram</p>	<p>NumeroLinea Número de líneas del detalle</p> <p>Codigo 0..5</p> <p>Cantidad Cantidad</p> <p>UnidadMedida Unidad de medida</p> <p>UnidadMedidaComercial Unidad de medida comercial</p> <p>Detalle Detalle de la mercancía transferida o servicio prestado</p> <p>PrecioUnitario Precio Unitario</p> <p>MontoTotal Se obtiene de multiplicar el campo cantidad por el campo precio unitario</p> <p>MontoDescuento Monto de descuento concedido, el cual es obligatorio si existe descuento</p> <p>NaturalezaDescuento Naturaleza del descuento, que es obligatorio si existe descuento</p> <p>SubTotal Se obtiene de la resta del campo monto total menos monto de descuento concedido</p> <p>Impuesto 0..∞ Cuando el producto o servicio este gravado con algún impuesto se debe indicar cada uno de ellos.</p> <p>MontoTotalLinea Se obtiene de la suma de los campos subtotal más monto de los impuestos</p>
<p>namespace</p>	<p>https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica</p>
<p>properties</p>	<p>minOcc 1 maxOcc 1000 content complex</p>
<p>children</p>	<p>NumeroLinea Codigo Cantidad UnidadMedida UnidadMedidaComercial Detalle PrecioUnitario MontoTotal MontoDescuento NaturalezaDescuento SubTotal Impuesto MontoTotalLinea</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Cada línea del detalle de la mercancía o servicio prestado.</p>

source

```
<xs:element name="LineaDetalle" maxOccurs="1000">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cada línea del detalle de la mercancía o servicio
prestado.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="NumeroLinea" type="xs:positiveInteger">
        <xs:annotation>
```

```

        <xs:documentation>Número de línea del detalle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Codigo" type="CodigoType" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>
<xs:element name="Cantidad">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Cantidad</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:totalDigits value="16"/>
            <xs:fractionDigits value="3"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="UnidadMedida" type="UnidadMedidaType">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Unidad de medida </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="UnidadMedidaComercial" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Unidad de medida comercial</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Detalle">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Detalle de la mercancía transferida o servicio
prestado</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="160"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PrecioUnitario" type="DecimalDineroType">
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Precio Unitario</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoTotal" type="DecimalDineroType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Se obtiene de multiplicar el campo cantidad por el
campo precio unitario</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```


```
</xs:element>
  <xs:element name="MontoDescuento" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Monto de descuento concedido, el cual es
```

```

obligatorio si existe descuento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NaturalezaDescuento" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Naturaleza del descuento, que es obligatorio si
existe descuento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="80"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SubTotal" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la resta del campo monto total menos
monto de descuento concedido</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Impuesto" type="ImpuestoType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cuando el producto o servicio este gravado con algún
impuesto se debe indicar cada uno de ellos.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="MontoTotalLinea" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos subtotal más
monto de los impuestos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/NumeroLinea

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	xs:positiveInteger
properties	content simple
annotation	documentation Número de línea del detalle
source	<pre> <xs:element name="NumeroLinea" type="xs:positiveInteger"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de línea del detalle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>


element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Codigo**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	CodigoType
properties	minOcc 0 maxOcc 5 content complex
children	Tipo Codigo
source	<code><xs:element name="Codigo" type="CodigoType" minOccurs="0" maxOccurs="5"/></code>

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Cantidad**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:decimal
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 16 fractionDigits 3
annotation	documentation Cantidad
source	<pre> <xs:element name="Cantidad"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cantidad</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="16"/> <xs:fractionDigits value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/UnidadMedida**

diagram	 <small>Unidad de medida</small>		
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica		
type	UnidadMedidaType		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	Sp	documentation Servicios Profesionales
	enumeration	m	documentation Metro
	enumeration	kg	documentation Kilogramo
	enumeration	s	documentation Segundo
	enumeration	A	documentation Ampere
	enumeration	K	documentation Kelvin
	enumeration	mol	documentation Mol
	enumeration	cd	documentation Candela
	enumeration	m ²	documentation metro cuadrado
	enumeration	m ³	documentation metro cúbico
	enumeration	m/s	documentation metro por segundo
	enumeration	m/s ²	documentation metro por segundo cuadrado
	enumeration	1/m	documentation 1 por metro
	enumeration	kg/m ³	documentation kilogramo por metro cúbico
	enumeration	A/m ²	documentation ampere por metro cuadrado
	enumeration	A/m	documentation ampere por metro
	enumeration	mol/m ³	documentation mol por metro cúbico
	enumeration	cd/m ²	documentation candela por metro cuadrado
	enumeration	1	documentation uno (índice de refracción)
	enumeration	rad	documentation radián
	enumeration	sr	documentation estereorradián
	enumeration	Hz	documentation hertz
	enumeration	N	documentation newton
	enumeration	Pa	documentation pascal
	enumeration	J	documentation Joule
	enumeration	W	documentation Watt

enumeration	C	documentation	coulomb
enumeration	V	documentation	volt
enumeration	F	documentation	farad

enumeration	Ω	documentation	ohm
enumeration	S	documentation	siemens
enumeration	Wb	documentation	weber
enumeration	T	documentation	tesla
enumeration	H	documentation	henry
enumeration	$^{\circ}\text{C}$	documentation	grado Celsius
enumeration	lm	documentation	lumen
enumeration	lx	documentation	lux
enumeration	Bq	documentation	Becquerel
enumeration	Gy	documentation	gray
enumeration	Sv	documentation	sievert
enumeration	kat	documentation	katal
enumeration	Pa-s	documentation	pascal segundo
enumeration	N-m	documentation	newton metro
enumeration	N/m	documentation	newton por metro
enumeration	rad/s	documentation	radián por segundo
enumeration	rad/s ²	documentation	radián por segundo cuadrado
enumeration	W/m ²	documentation	watt por metro cuadrado
enumeration	J/K	documentation	joule por kelvin
enumeration	J/(kg-K)	documentation	joule por kilogramo kelvin
enumeration	J/kg	documentation	joule por kilogramo
enumeration	W/(m-K)	documentation	watt por metro kevin
enumeration	J/m ³	documentation	joule por metro cúbico
enumeration	V/m	documentation	volt por metro
enumeration	C/m ³	documentation	coulomb por metro cúbico


enumeration	C/m ²	documentation coulomb por metro cuadrado
enumeration	F/m	documentation farad por metro
enumeration	H/m	documentation henry por metro
enumeration	J/mol	documentation joule por mol
enumeration	J/(mol·K)	documentation joule por mol kelvin
enumeration	C/kg	documentation coulomb por kilogramo
enumeration	Gy/s	documentation gray por segundo
enumeration	W/sr	documentation watt por estereorradián
enumeration	W/(m ² ·sr)	documentation watt por metro cuadrado estereorradián
enumeration	kat/m ³	documentation katal por metro cúbico
enumeration	min	documentation minuto
enumeration	h	documentation hora
enumeration	d	documentation día
enumeration	°	documentation grado
enumeration	′	documentation minuto
enumeration	″	documentation segundo
enumeration	L	documentation litro
enumeration	t	documentation tonelada
enumeration	Np	documentation neper
enumeration	B	documentation bel
enumeration	eV	documentation electronvolt
enumeration	u	documentation unidad de masa atómica unificada
enumeration	ua	documentation unidad astronómica
enumeration	Unid	documentation unidad
enumeration	Gal	documentation galón
enumeration	g	documentation gramo
enumeration	Km	documentation kilometro
enumeration	In	documentation pulgada
enumeration	cm	documentation centimetro

	<p>enumeration mL documentation mililitro</p> <p>enumeration mm documentation milimetro</p> <p>enumeration Oz documentation onzas</p> <p>enumeration Otros</p>
annotation	documentation Unidad de medida
source	<pre><xs:element name="UnidadMedida" type="UnidadMedidaType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unidad de medida </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/UnidadMedidaComercial


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	<p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content</p> <p>simple</p>
facets	Kind Value Annotation maxLength 20
annotation	documentation Unidad de medida comercial
source	<pre><xs:element name="UnidadMedidaComercial" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unidad de medida comercial</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Detalle


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple

facets	Kind Value Annotation maxLength 160
annotation	documentation Detalle de la mercancia transferida o servicio prestado
source	<pre> <xs:element name="Detalle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Detalle de la mercancia transferida o servicio prestado</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="160"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/PrecioUnitario

diagram	 <pre> classDiagram class PrecioUnitario PrecioUnitario </pre>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation minInclusive 0 maxInclusive 999999999999.99999
	totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Precio Unitario
source	<pre> <xs:element name="PrecioUnitario" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Precio Unitario</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoTotal


diagram	 <pre> classDiagram class MontoTotal MontoTotal </pre>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple

facets	<table> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de multiplicar el campo cantidad por el campo precio unitario</p>															
source	<pre><xs:element name="MontoTotal" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de multiplicar el campo cantidad por el campo precio unitario</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoDescuento


diagram																
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	<table> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td></td> </tr> </table> <p>simple</p>	minOcc	0	maxOcc	1	content										
minOcc	0															
maxOcc	1															
content																
facets	<table> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Monto de descuento concedido, el cual es obligatorio si existe descuento</p>															
source	<pre><xs:element name="MontoDescuento" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Monto de descuento concedido, el cual es obligatorio si existe descuento</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/NaturalezaDescuento

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string

properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation Naturaleza del descuento, que es obligatorio si existe descuento
source	<pre><xs:element name="NaturalezaDescuento" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Naturaleza del descuento, que es obligatorio si existe descuento</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/SubTotal

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation minInclusive 0 maxInclusive 999999999999.9999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la resta del campo monto total menos monto de descuento concedido
source	<pre><xs:element name="SubTotal" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la resta del campo monto total menos monto de descuento concedido</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Impuesto


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	ImpuestoType
properties	minOcc 0 maxOcc unbounded content complex
children	Codigo Tarifa Monto Exoneracion
annotation	documentation Cuando el producto o servicio este gravado con algún impuesto se debe indicar cada uno de ellos.
source	<pre><xs:element name="Impuesto" type="ImpuestoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cuando el producto o servicio este gravado con algún impuesto se debe indicar cada uno de ellos.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoTotalLinea**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple

facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> <th>minInclusive</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de la suma de los campos subtotal más monto de los impuestos</p>															
source	<pre><xs:element name="MontoTotalLinea" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos subtotal más monto de los impuestos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element **FacturaElectronica/ResumenFactura**

<p>diagram</p> 	<p>CodigoMoneda Código de la moneda de acuerdo al ISO 4217</p> <p>TipoCambio Tipo de cambio</p> <p>TotalServGravados Total de los servicios gravados con IV</p> <p>TotalServExentos Total de los servicios eventos de IV</p> <p>TotalMercanciasGravadas Total mercancias gravadas con IV</p> <p>TotalMercanciasExentas Total mercancias exentas de IV</p> <p>TotalGravado Total gravado, se obtiene de la suma del total servicios gravados con IV + total mercancias gravadas con IV</p> <p>TotalExento Total Exento, se obtiene de la suma de los campos total servicios eventos IV mas total mercancias exentas IV</p> <p>TotalVenta Se obtiene de la suma de los campos total gravado más total exento</p> <p>TotalDescuentos Se obtiene de la suma de todos los campo de monto de descuento concedido</p> <p>TotalVentaNeta Se obtiene de la resta de los campos total venta menos total descuento</p> <p>TotalImpuesto Se obtiene de la suma de todos campos monto del impuesto</p> <p>TotalComprobante Se obtiene de la suma de los campos total venta neta más monto total de los impuestos</p>
<p>namespace</p>	<p>https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica</p>
<p>properties</p>	<p>content complex</p>
<p>children</p>	<p>CodigoMoneda TipoCambio TotalServGravados TotalServExentos TotalMercanciasGravadas TotalMercanciasExentas TotalGravado TotalExento TotalVenta TotalDescuentos TotalVentaNeta TotalImpuesto TotalComprobante</p>

source

```
<xs:element name="ResumenFactura">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodigoMoneda" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Código de la moneda de acuerdo al ISO
4217</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="AED"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:enumeration value="AFN"/>
<xs:enumeration value="ALL"/>
<xs:enumeration value="AMD"/>
<xs:enumeration value="ANG"/>
<xs:enumeration value="AOA"/>
<xs:enumeration value="ARS"/>
<xs:enumeration value="AUD"/>
<xs:enumeration value="AWG"/>
<xs:enumeration value="AZN"/>
<xs:enumeration value="BAM"/>
<xs:enumeration value="BBD"/>
<xs:enumeration value="BDT"/>
<xs:enumeration value="BGN"/>
<xs:enumeration value="BHD"/>
<xs:enumeration value="BIF"/>
<xs:enumeration value="BMD"/>
<xs:enumeration value="BND"/>
<xs:enumeration value="BOB"/>
<xs:enumeration value="BOV"/>
<xs:enumeration value="BRL"/>
<xs:enumeration value="BSD"/>
<xs:enumeration value="BTN"/>
<xs:enumeration value="BWP"/>
<xs:enumeration value="BYR"/>
<xs:enumeration value="BZD"/>
<xs:enumeration value="CAD"/>
<xs:enumeration value="CDF"/>
<xs:enumeration value="CHE"/>
<xs:enumeration value="CHF"/>
<xs:enumeration value="CHW"/>
<xs:enumeration value="CLF"/>
<xs:enumeration value="CLP"/>
<xs:enumeration value="CNY"/>
<xs:enumeration value="COP"/>
<xs:enumeration value="COU"/>
<xs:enumeration value="CRC"/>
<xs:enumeration value="CUC"/>
<xs:enumeration value="CUP"/>
<xs:enumeration value="CVE"/>
<xs:enumeration value="CZK"/>
<xs:enumeration value="DJF"/>
<xs:enumeration value="DKK"/>
<xs:enumeration value="DOP"/>
<xs:enumeration value="DZD"/>
<xs:enumeration value="EGP"/>
<xs:enumeration value="ERN"/>
<xs:enumeration value="ETB"/>
<xs:enumeration value="EUR"/>
<xs:enumeration value="FJD"/>
<xs:enumeration value="FKP"/>
<xs:enumeration value="GBP"/>
```

```
<xs:enumeration value="GEL"/>  
<xs:enumeration value="GHS"/>  
<xs:enumeration value="GIP"/>  
<xs:enumeration value="GMD"/>
```



```
<xs:enumeration value="GNF"/>
<xs:enumeration value="GTQ"/>
<xs:enumeration value="GYD"/>
<xs:enumeration value="HKD"/>
<xs:enumeration value="HNL"/>
<xs:enumeration value="HRK"/>
<xs:enumeration value="HTG"/>
<xs:enumeration value="HUF"/>
<xs:enumeration value="IDR"/>
<xs:enumeration value="ILS"/>
<xs:enumeration value="INR"/>
<xs:enumeration value="IQD"/>
<xs:enumeration value="IRR"/>
<xs:enumeration value="ISK"/>
<xs:enumeration value="JMD"/>
<xs:enumeration value="JOD"/>
<xs:enumeration value="JPY"/>
<xs:enumeration value="KES"/>
<xs:enumeration value="KGS"/>
<xs:enumeration value="KHR"/>
<xs:enumeration value="KMF"/>
<xs:enumeration value="KPW"/>
<xs:enumeration value="KRW"/>
<xs:enumeration value="KWD"/>
<xs:enumeration value="KYD"/>
<xs:enumeration value="KZT"/>
<xs:enumeration value="LAK"/>
<xs:enumeration value="LBP"/>
<xs:enumeration value="LKR"/>
<xs:enumeration value="LRD"/>
<xs:enumeration value="LSL"/>
<xs:enumeration value="LYD"/>
<xs:enumeration value="MAD"/>
<xs:enumeration value="MDL"/>
<xs:enumeration value="MGA"/>
<xs:enumeration value="MKD"/>
<xs:enumeration value="MMK"/>
<xs:enumeration value="MNT"/>
<xs:enumeration value="MOP"/>
<xs:enumeration value="MRO"/>
<xs:enumeration value="MUR"/>
<xs:enumeration value="MVR"/>
<xs:enumeration value="MWK"/>
<xs:enumeration value="MXN"/>
<xs:enumeration value="MXV"/>
<xs:enumeration value="MYR"/>
<xs:enumeration value="MZN"/>
<xs:enumeration value="NAD"/>
<xs:enumeration value="NGN"/>
<xs:enumeration value="NIO"/>
<xs:enumeration value="NOK"/>
```

```
<xs:enumeration value="NPR"/>  
<xs:enumeration value="NZD"/>  
<xs:enumeration value="OMR"/>  
<xs:enumeration value="PAB"/>
```



```
<xs:enumeration value="PEN"/>
<xs:enumeration value="PGK"/>
<xs:enumeration value="PHP"/>
<xs:enumeration value="PKR"/>
<xs:enumeration value="PLN"/>
<xs:enumeration value="PYG"/>
<xs:enumeration value="QAR"/>
<xs:enumeration value="RON"/>
<xs:enumeration value="RSD"/>
<xs:enumeration value="RUB"/>
<xs:enumeration value="RWF"/>
<xs:enumeration value="SAR"/>
<xs:enumeration value="SBD"/>
<xs:enumeration value="SCR"/>
<xs:enumeration value="SDG"/>
<xs:enumeration value="SEK"/>
<xs:enumeration value="SGD"/>
<xs:enumeration value="SHP"/>
<xs:enumeration value="SLL"/>
<xs:enumeration value="SOS"/>
<xs:enumeration value="SRD"/>
<xs:enumeration value="SSP"/>
<xs:enumeration value="STD"/>
<xs:enumeration value="SVC"/>
<xs:enumeration value="SYP"/>
<xs:enumeration value="SZL"/>
<xs:enumeration value="THB"/>
<xs:enumeration value="TJS"/>
<xs:enumeration value="TMT"/>
<xs:enumeration value="TND"/>
<xs:enumeration value="TOP"/>
<xs:enumeration value="TRY"/>
<xs:enumeration value="TTD"/>
<xs:enumeration value="TWD"/>
<xs:enumeration value="TZS"/>
<xs:enumeration value="UAH"/>
<xs:enumeration value="UGX"/>
<xs:enumeration value="USD"/>
<xs:enumeration value="USN"/>
<xs:enumeration value="UYI"/>
<xs:enumeration value="UYU"/>
<xs:enumeration value="UZS"/>
<xs:enumeration value="VEF"/>
<xs:enumeration value="VND"/>
<xs:enumeration value="VUV"/>
<xs:enumeration value="WST"/>
<xs:enumeration value="XAF"/>
<xs:enumeration value="XAG"/>
<xs:enumeration value="XAU"/>
<xs:enumeration value="XBA"/>
<xs:enumeration value="XBB"/>
```

```
<xs:enumeration value="XBC"/>  
<xs:enumeration value="XBD"/>  
<xs:enumeration value="XCD"/>  
<xs:enumeration value="XDR"/>
```



```

        <xs:enumeration value="XOF"/>
        <xs:enumeration value="XPD"/>
        <xs:enumeration value="XPF"/>
        <xs:enumeration value="XPT"/>
        <xs:enumeration value="XSU"/>
        <xs:enumeration value="XTS"/>
        <xs:enumeration value="XUA"/>
        <xs:enumeration value="XXX"/>
        <xs:enumeration value="YER"/>
        <xs:enumeration value="ZAR"/>
        <xs:enumeration value="ZMW"/>
        <xs:enumeration value="ZWL"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoCambio" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo de cambio</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalServGravados" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Total de los servicios gravados con
IV</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalServExentos" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Total de los servicios exentos de
IV</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalMercanciasGravadas" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Total mercancias gravadas con IV</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalMercanciasExentas" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Total mercancias exentas de IV</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalGravado" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
        <xs:documentation>Total gravado. se obtiene de la suma del total
servicios gravados con IV + total mercancias gravadas con IV</xs:documentation>
    </xs:annotation>

```


```
</xs:element>
  <xs:element name="TotalExento" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Total Exento, se obtiene de la suma de los campos
```

```

total servicios exentos IV mas total mercancias exentas IV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalVenta" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total gravado
más total exento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalDescuentos" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos los campo de monto de
descuento concedido</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalVentaNeta" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la resta de los campos total venta
menos total descuento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalImpuesto" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos campos monto del
impuesto</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TotalComprobante" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total venta neta
más monto total de los impuestos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/CodigoMoneda**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	AED	enumeration
	AFN	enumeration	ALL
	enumeration	AMD	

enumeration ANG	enumeration
AOA enumeration	ARS
enumeration AUD	enumeration
AWG enumeration	AZN
enumeration BAM	enumeration
BBD enumeration	BDT
enumeration BGN	enumeration
BHD enumeration	BIF
enumeration BMD	enumeration
BND enumeration	BOB
enumeration BOV	enumeration
BRL enumeration	BSD
enumeration BTN	enumeration
BWP enumeration	BYR
enumeration BZD	enumeration
CAD enumeration	CDF
enumeration CHE	enumeration
CHF enumeration	CHW
enumeration CLF	enumeration
CLP enumeration	CNY
enumeration COP	enumeration
COU enumeration	CRC
enumeration CUC	enumeration
CUP enumeration	CVE
enumeration CZK	enumeration
DJF enumeration	DKK
enumeration DOP	enumeration
DZD enumeration	EGP
enumeration ERN	enumeration
ETB enumeration	EUR
enumeration FJD	

enumeration FKP	enumeration
GBP enumeration	GEL
enumeration GHS	enumeration
GIP enumeration	GMD
enumeration GNF	enumeration
GTQ enumeration	GYD
enumeration HKD	enumeration
HNL enumeration	HRK
enumeration HTG	enumeration
HUF enumeration	IDR
enumeration ILS	enumeration
INR enumeration	IQD
enumeration IRR	enumeration
ISK enumeration	JMD
enumeration JOD	enumeration
JPY enumeration	KES
enumeration KGS	enumeration
KHR enumeration	KMF
enumeration KPW	enumeration
KRW enumeration	KWD
enumeration KYD	enumeration
KZT enumeration	LAK
enumeration LBP	enumeration
LKR enumeration	LRD
enumeration LSL	enumeration
LYD enumeration	MAD
enumeration MDL	enumeration
MGA enumeration	MKD
enumeration MMK	enumeration
MNT enumeration	MOP
enumeration MRO	

enumeration MUR	enumeration
MVR enumeration	MWK
enumeration MXN	enumeration
MXV enumeration	MYR
enumeration MZN	enumeration
NAD enumeration	NGN
enumeration NIO	enumeration
NOK enumeration	NPR
enumeration NZD	enumeration
OMR enumeration	PAB
enumeration PEN	enumeration
PGK enumeration	PHP
enumeration PKR	enumeration
PLN enumeration	PYG
enumeration QAR	enumeration
RON enumeration	RSD
enumeration RUB	enumeration
RWF enumeration	SAR
enumeration SBD	enumeration
SCR enumeration	SDG
enumeration SEK	enumeration
SGD enumeration	SHP
enumeration SLL	enumeration
SOS enumeration	SRD
enumeration SSP	enumeration
STD enumeration	SVC
enumeration SYP	enumeration
SZL enumeration	THB
enumeration TJS	enumeration
TMT enumeration	TND
enumeration TOP	

enumeration TRY enumeration
TTD enumeration TWD
enumeration TZS enumeration
UAH enumeration UGX
enumeration USD enumeration
USN enumeration UYI
enumeration UYU enumeration
UZS enumeration VEF
enumeration VND enumeration
VUV enumeration WST
enumeration XAF enumeration
XAG enumeration XAU
enumeration XBA enumeration
XBB enumeration XBC
enumeration XBD enumeration
XCD enumeration XDR
enumeration XOF enumeration
XPD enumeration XPF
enumeration XPT enumeration
XSU enumeration XTS
enumeration XUA enumeration
XXX enumeration YER
enumeration ZAR enumeration
ZMW enumeration ZWL

annotation

documentation
Código de la moneda de acuerdo al ISO 4217

source

```
<xs:element name="CodigoMoneda" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de la moneda de acuerdo al ISO
4217</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="AED"/>
      <xs:enumeration value="AFN"/>
      <xs:enumeration value="ALL"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```

```
<xs:enumeration value="AMD"/>
<xs:enumeration value="ANG"/>
<xs:enumeration value="AOA"/>
<xs:enumeration value="ARS"/>
<xs:enumeration value="AUD"/>
<xs:enumeration value="AWG"/>
<xs:enumeration value="AZN"/>
<xs:enumeration value="BAM"/>
<xs:enumeration value="BBD"/>
<xs:enumeration value="BDT"/>
<xs:enumeration value="BGN"/>
<xs:enumeration value="BHD"/>
<xs:enumeration value="BIF"/>
<xs:enumeration value="BMD"/>
<xs:enumeration value="BND"/>
<xs:enumeration value="BOB"/>
<xs:enumeration value="BOV"/>
<xs:enumeration value="BRL"/>
<xs:enumeration value="BSD"/>
<xs:enumeration value="BTN"/>
<xs:enumeration value="BWP"/>
<xs:enumeration value="BYR"/>
<xs:enumeration value="BZD"/>
<xs:enumeration value="CAD"/>
<xs:enumeration value="CDF"/>
<xs:enumeration value="CHE"/>
<xs:enumeration value="CHF"/>
<xs:enumeration value="CHW"/>
<xs:enumeration value="CLF"/>
<xs:enumeration value="CLP"/>
<xs:enumeration value="CNY"/>
<xs:enumeration value="COP"/>
<xs:enumeration value="COU"/>
<xs:enumeration value="CRC"/>
<xs:enumeration value="CUC"/>
<xs:enumeration value="CUP"/>
<xs:enumeration value="CVE"/>
<xs:enumeration value="CZK"/>
<xs:enumeration value="DJF"/>
<xs:enumeration value="DKK"/>
<xs:enumeration value="DOP"/>
<xs:enumeration value="DZD"/>
<xs:enumeration value="EGP"/>
<xs:enumeration value="ERN"/>
<xs:enumeration value="ETB"/>
<xs:enumeration value="EUR"/>
<xs:enumeration value="FJD"/>
<xs:enumeration value="FKP"/>
<xs:enumeration value="GBP"/>
<xs:enumeration value="GEL"/>
<xs:enumeration value="GHS"/>
```

```
<xs:enumeration value="GIP"/>  
<xs:enumeration value="GMD"/>  
<xs:enumeration value="GNF"/>  
<xs:enumeration value="GTQ"/>
```



```
<xs:enumeration value="GYD"/>
<xs:enumeration value="HKD"/>
<xs:enumeration value="HNL"/>
<xs:enumeration value="HRK"/>
<xs:enumeration value="HTG"/>
<xs:enumeration value="HUF"/>
<xs:enumeration value="IDR"/>
<xs:enumeration value="ILS"/>
<xs:enumeration value="INR"/>
<xs:enumeration value="IQD"/>
<xs:enumeration value="IRR"/>
<xs:enumeration value="ISK"/>
<xs:enumeration value="JMD"/>
<xs:enumeration value="JOD"/>
<xs:enumeration value="JPY"/>
<xs:enumeration value="KES"/>
<xs:enumeration value="KGS"/>
<xs:enumeration value="KHR"/>
<xs:enumeration value="KMF"/>
<xs:enumeration value="KPW"/>
<xs:enumeration value="KRW"/>
<xs:enumeration value="KWD"/>
<xs:enumeration value="KYD"/>
<xs:enumeration value="KZT"/>
<xs:enumeration value="LAK"/>
<xs:enumeration value="LBP"/>
<xs:enumeration value="LKR"/>
<xs:enumeration value="LRD"/>
<xs:enumeration value="LSL"/>
<xs:enumeration value="LYD"/>
<xs:enumeration value="MAD"/>
<xs:enumeration value="MDL"/>
<xs:enumeration value="MGA"/>
<xs:enumeration value="MKD"/>
<xs:enumeration value="MMK"/>
<xs:enumeration value="MNT"/>
<xs:enumeration value="MOP"/>
<xs:enumeration value="MRO"/>
<xs:enumeration value="MUR"/>
<xs:enumeration value="MVR"/>
<xs:enumeration value="MWK"/>
<xs:enumeration value="MXN"/>
<xs:enumeration value="MXV"/>
<xs:enumeration value="MYR"/>
<xs:enumeration value="MZN"/>
<xs:enumeration value="NAD"/>
<xs:enumeration value="NGN"/>
<xs:enumeration value="NIO"/>
<xs:enumeration value="NOK"/>
<xs:enumeration value="NPR"/>
<xs:enumeration value="NZD"/>
```

```
<xs:enumeration value="OMR"/>  
<xs:enumeration value="PAB"/>  
<xs:enumeration value="PEN"/>  
<xs:enumeration value="PGK"/>
```



```
<xs:enumeration value="PHP"/>
<xs:enumeration value="PKR"/>
<xs:enumeration value="PLN"/>
<xs:enumeration value="PYG"/>
<xs:enumeration value="QAR"/>
<xs:enumeration value="RON"/>
<xs:enumeration value="RSD"/>
<xs:enumeration value="RUB"/>
<xs:enumeration value="RWF"/>
<xs:enumeration value="SAR"/>
<xs:enumeration value="SBD"/>
<xs:enumeration value="SCR"/>
<xs:enumeration value="SDG"/>
<xs:enumeration value="SEK"/>
<xs:enumeration value="SGD"/>
<xs:enumeration value="SHP"/>
<xs:enumeration value="SLL"/>
<xs:enumeration value="SOS"/>
<xs:enumeration value="SRD"/>
<xs:enumeration value="SSP"/>
<xs:enumeration value="STD"/>
<xs:enumeration value="SVC"/>
<xs:enumeration value="SYP"/>
<xs:enumeration value="SZL"/>
<xs:enumeration value="THB"/>
<xs:enumeration value="TJS"/>
<xs:enumeration value="TMT"/>
<xs:enumeration value="TND"/>
<xs:enumeration value="TOP"/>
<xs:enumeration value="TRY"/>
<xs:enumeration value="TTD"/>
<xs:enumeration value="TWD"/>
<xs:enumeration value="TZS"/>
<xs:enumeration value="UAH"/>
<xs:enumeration value="UGX"/>
<xs:enumeration value="USD"/>
<xs:enumeration value="USN"/>
<xs:enumeration value="UYI"/>
<xs:enumeration value="UYU"/>
<xs:enumeration value="UZS"/>
<xs:enumeration value="VEF"/>
<xs:enumeration value="VND"/>
<xs:enumeration value="VUV"/>
<xs:enumeration value="WST"/>
<xs:enumeration value="XAF"/>
<xs:enumeration value="XAG"/>
<xs:enumeration value="XAU"/>
<xs:enumeration value="XBA"/>
<xs:enumeration value="XBB"/>
<xs:enumeration value="XBC"/>
<xs:enumeration value="XBD"/>
```


```
<xs:enumeration value="XCD"/>  
<xs:enumeration value="XDR"/>  
<xs:enumeration value="XOF"/>  
<xs:enumeration value="XPD"/>
```

```


<xs:enumeration value="XPF"/>
<xs:enumeration value="XPT"/>
<xs:enumeration value="XSU"/>
<xs:enumeration value="XTS"/>
<xs:enumeration value="XUA"/>
<xs:enumeration value="XXX"/>
<xs:enumeration value="YER"/>
<xs:enumeration value="ZAR"/>
<xs:enumeration value="ZMW"/>
<xs:enumeration value="ZWL"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

```

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TipoCambio


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minInclusive 0 maxInclusive 999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Tipo de cambio
source	<xs:element name="TipoCambio" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de cambio</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element>

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalServGravados


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	Kind Value Annotation minInclusive 0 maxInclusive 999999999999.99999 totalDigits 18
	fractionDigits 5
annotation	documentation Total de los servicios gravados con IV
source	<code><xs:element name="TotalServGravados" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Total de los servicios gravados con IV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></code>

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalServExentos


diagram	 A diagram showing a dashed box labeled 'TotalServExentos' with the text 'Total de los servicios exentos de IV' below it.
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minInclusive 0 maxInclusive 999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Total de los servicios exentos de IV
source	<code><xs:element name="TotalServExentos" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Total de los servicios exentos de IV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></code>

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalMercanciasGravadas


diagram	 A diagram showing a dashed box labeled 'TotalMercanciasGravadas' with the text 'Total mercancias gravadas con IV' below it.
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>9999999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td></td> <td>5</td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	9999999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits		5
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	9999999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits		5												
annotation	documentation Total mercancias gravadas con IV															
source	<code><xs:element name="TotalMercanciasGravadas" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"></code>															
	<code> <xs:annotation> <xs:documentation>Total mercancias gravadas con IV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </code>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalMercanciasExentas

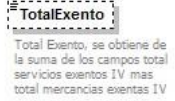
diagram																
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple															
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>9999999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td></td> <td>5</td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	9999999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits		5
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	9999999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits		5												
annotation	documentation Total mercancias exentas de IV															
source	<code><xs:element name="TotalMercanciasExentas" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Total mercancias exentas de IV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></code>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalGravado


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple

facets	<table> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	documentation Total gravado. se obtiene de la suma del total servicios gravados con IV + total mercancias gravadas con IV															
source	<pre><xs:element name="TotalGravado" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Total gravado. se obtiene de la suma del total servicios gravados con IV + total mercancias gravadas con IV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalExento

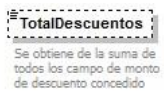
diagram	 <p>Total Exento, se obtiene de la suma de los campos total servicios exentos IV mas total mercancias exentas IV</p>															
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	<table> <tr> <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> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	documentation Total Exento, se obtiene de la suma de los campos total servicios exentos IV mas total mercancias exentas IV															
source	<pre><xs:element name="TotalExento" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Total Exento, se obtiene de la suma de los campos total servicios exentos IV mas total mercancias exentas IV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalVenta


diagram	 <p>Se obtiene de la suma de los campos total gravado más total exento</p>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple

facets	<table> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de la suma de los campos total gravado más total exento</p>															
source	<pre><xs:element name="TotalVenta" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total gravado más total exento</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalDescuentos


diagram																
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	<table> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td></td> </tr> <tr> <td>simple</td> <td></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> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de la suma de todos los campo de monto de descuento concedido</p>															
source	<pre><xs:element name="TotalDescuentos" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos los campo de monto de descuento concedido</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalVentaNeta

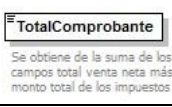
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple

facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de la resta de los campos total venta menos total descuento</p>															
source	<pre><xs:element name="TotalVentaNeta" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la resta de los campos total venta menos total descuento</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalImpuesto

diagram																
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	<table border="0"> <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 border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0				maxInclusive	999999999999.99999	totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
			maxInclusive	999999999999.99999												
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de la suma de todos campos monto del impuesto</p>															
source	<pre><xs:element name="TotalImpuesto" type="DecimalDineroType" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos campos monto del impuesto</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalComprobante

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	DecimalDineroType
properties	content simple

facets	Kind Value Annotation minInclusive 0 maxInclusive 999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la suma de los campos total venta neta más monto total de los impuestos
source	<pre> <xs:element name="TotalComprobante" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total venta neta más monto total de los impuestos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia**

diagram	<p>InformacionReferencia 0..10</p> <ul style="list-style-type: none"> TipoDoc: Tipo de documento de referencia. 01 Factura electrónica, 02 Nota de débito electrónica, 03 nota de crédito electrónica, 04 Tiquete electrónico, 05 Nota de despacho, 06 Contrato, 07 Procedimiento, 08 Comprobante emitido en contingencia, 99 Otros Numero: Número de documento de referencia FechaEmision: Fecha y hora de emisión del documento de referencia Codigo: Código de referencia. 01 Anula documento de referencia, 02 Corriga texto de documento de referencia, 03 Corriga monto, 04 Referencia a otro documento, 05 Sustituye comprobante provisional por contingencia, 99 Otros Razon: Razón de referencia
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
properties	minOcc 0 maxOcc 10 content complex
children	TipoDoc Numero FechaEmision Codigo Razon

source

```
<xs:element name="InformacionReferencia" minOccurs="0" maxOccurs="10">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoDoc">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo de documento de referencia. 01 Factura
electrónica, 02 Nota de débito electrónica, 03 nota de crédito electrónica, 04
Tiquete electrónico, 05 Nota de despacho, 06 Contrato, 07 Procedimiento, 08
Comprobante emitido en contingencia, 99 Otros</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="01">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Factura electrónica</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="02">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Nota de debito electrónica</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="03">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>nota de
crédito electrónica</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:enumeration value="04">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tiquete electrónico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="05">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nota de despacho</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="06">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Contrato</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="07">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Procedimiento</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="08">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Comprobante emitido
en contigencia</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="99">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Numero">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Número de documento de
referencia</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del documento de
referencia</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="Codigo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código de referencia. 01 Anula documento de
referencia, 02 Corrige texto de documento de referencia, 03 Corrige monto, 04
```




```

Referencia a otro documento, 05 Sustituye comprobante provisional por
contigencia, 99 Otros</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="01">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Anula documento de
referencia</xs:documentation>
</xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="02">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Corrige texto de ocumento de
referencia</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="03">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Corrige monto</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="04">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Referencia a otro
documento</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="05">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Sustituye comprobante provisional
por contigencia</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
            <xs:enumeration value="99">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:enumeration>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    <xs:element name="Razon">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Razón de referencia</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="180"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
</xs:element>
```

element FacturaElectronica/InformacionReferencia/TipoDoc

diagram	 <p>TipoDoc Tipo de documento de referencia. 01 Factura electrónica, 02 Nota de débito electrónica, 03 nota de crédito electrónica, 04 Tiquete electrónico, 05 Nota de despacho, 06 Contrato, 07 Procedimiento, 08 Comprobante emitido en contingencia, 99 Otros</p>		
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica		
type	restriction of xs:string		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	01	documentation Factura electrónica
	enumeration	02	documentation Nota de debito electrónica
	enumeration	03	documentation nota de crédito electrónica
	enumeration	04	documentation Tiquete electrónico
	enumeration	05	documentation Nota de despacho
	enumeration	06	documentation Contrato
	enumeration	07	documentation Procedimiento
	enumeration	08	documentation Comprobante emitido en contingencia
	enumeration	99	documentation Otros
annotation	documentation Tipo de documento de referencia. 01 Factura electrónica, 02 Nota de débito electrónica, 03 nota de crédito electrónica, 04 Tiquete electrónico, 05 Nota de despacho, 06 Contrato, 07 Procedimiento, 08 Comprobante emitido en contingencia, 99 Otros		

source


```
<xs:element name="TipoDoc">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo de documento de referencia. 01 Factura electrónica,
    02 Nota de débito electrónica, 03 nota de crédito electrónica, 04 Tiquete
    electrónico, 05 Nota de despacho, 06 Contrato, 07 Procedimiento, 08 Comprobante
    emitido en contingencia, 99 Otros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="01">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Factura electrónica</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="02">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nota de debido electrónica</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="03">
```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>nota de crédito electrónica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="04">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tiquete electrónico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="05">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nota de despacho</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="06">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Contrato</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="07">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Procedimiento</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="08">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Comprobante emitido en contingencia</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="99">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>

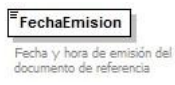
```

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia/Numero**

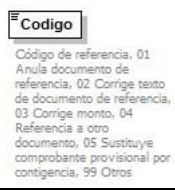
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 50
annotation	documentation Número de documento de referencia

source	<pre><xs:element name="Numero"></pre>
	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de documento de referencia</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/InformacionReferencia/FechaEmision


diagram	 <p>FechaEmision Fecha y hora de emisión del documento de referencia</p>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	xs:dateTime
properties	content simple
annotation	documentation Fecha y hora de emisión del documento de referencia
source	<pre><xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fecha y hora de emisión del documento de referencia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element FacturaElectronica/InformacionReferencia/Codigo

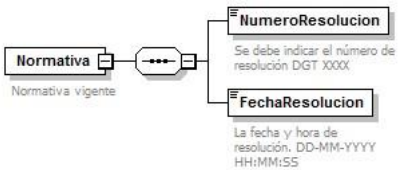
diagram	 <p>Codigo Código de referencia, 01 Anula documento de referencia, 02 Corrige texto de documento de referencia, 03 Corrige monto, 04 Referencia a otro documento, 05 Sustituye comprobante provisional por contingencia, 99 Otros</p>																		
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica																		
type	restriction of xs:string																		
properties	content simple																		
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>01</td> <td>documentation Anula documento de referencia</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>02</td> <td>documentation Corrige texto de ocumento de referencia</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>03</td> <td>documentation Corrige monto</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>04</td> <td>documentation Referencia a otro documento</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>05</td> <td>documentation Sustituye comprobante provisional por contingencia</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	01	documentation Anula documento de referencia	enumeration	02	documentation Corrige texto de ocumento de referencia	enumeration	03	documentation Corrige monto	enumeration	04	documentation Referencia a otro documento	enumeration	05	documentation Sustituye comprobante provisional por contingencia
Kind	Value	Annotation																	
enumeration	01	documentation Anula documento de referencia																	
enumeration	02	documentation Corrige texto de ocumento de referencia																	
enumeration	03	documentation Corrige monto																	
enumeration	04	documentation Referencia a otro documento																	
enumeration	05	documentation Sustituye comprobante provisional por contingencia																	

	enumeration 99 documentation Otros
annotation	documentation Código de referencia. 01 Anula documento de referencia, 02 Corrige texto de documento de referencia, 03 Corrige monto, 04 Referencia a otro documento, 05 Sustituye comprobante provisional por contingencia, 99 Otros
source	<pre> <xs:element name="Codigo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código de referencia. 01 Anula documento de referencia, 02 Corrige texto de documento de referencia, 03 Corrige monto, 04 Referencia a otro documento, 05 Sustituye comprobante provisional por contingencia, 99 Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Anula documento de referencia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation>Corrige texto de ocumento de referencia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>Corrige monto</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>Referencia a otro documento</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="05"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sustituye comprobante provisional por contingencia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="99"> <xs:annotation> <xs:documentation>Otros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia/Razon**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 180
annotation	documentation Razón de referencia
source	<pre> <xs:element name="Razon"> <xs:annotation> <xs:documentation>Razón de referencia</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="180"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/Normativa**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
properties	content complex
children	NumeroResolucion FechaResolucion
annotation	documentation Normativa vigente

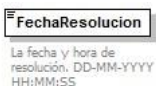
source	<pre> <xs:element name="Normativa"> <xs:annotation> <xs:documentation>Normativa vigente</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="NumeroResolucion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se debe indicar el número de resolución DGT XXXX</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="13"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="FechaResolucion"> <xs:annotation> <xs:documentation>La fecha y hora de resolución. DD-MM-YYYY HH:MM:SS</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
	<pre> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

element FacturaElectronica/Normativa/NumeroResolucion

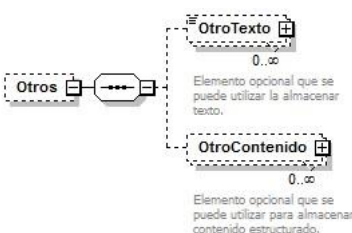
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 13
annotation	documentation Se debe indicar el número de resolución DGT XXXX

source	<pre> <xs:element name="NumeroResolucion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se debe indicar el número de resolución DGT XXXX</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="13"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--------	--

element FacturaElectronica/Normativa/FechaResolucion

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 20
annotation	documentation La fecha y hora de resolución. DD-MM-YYYY HH:MM:SS
source	<pre> <xs:element name="FechaResolucion"> <xs:annotation> <xs:documentation>La fecha y hora de resolución. DD-MM-YYYY HH:MM:SS</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element FacturaElectronica/Otros

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
properties	minOcc 0 maxOcc 1

	<p>content</p> <p>complex</p>
children	<p>OtroTexto OtroContenido</p>
source	<pre> <xs:element name="Otros" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="OtroTexto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento opcional que se puede utilizar la almacenar texto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="xs:string"> <xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> <xs:element name="OtroContenido" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento opcional que se puede utilizar para almacenar contenido estructurado.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>

element **FacturaElectronica/Otros/OtroTexto**

diagram	<p>Elemento opcional que se puede utilizar la almacenar texto.</p> <p>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</p>												
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica												
type	extension of xs:string												
properties	minOcc 0 maxOcc unbounded content complex												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation documentation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codigo</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation documentation	codigo	xs:string				Código opcional para facilitar la identificación del elemento.
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation documentation								
codigo	xs:string				Código opcional para facilitar la identificación del elemento.								
annotation	documentation Elemento opcional que se puede utilizar l a almacenar texto.												
source	<pre> <xs:element name="OtroTexto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento opcional que se puede utilizar la almacenar texto.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:simpleContent> <xs:extension base="xs:string"> <xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:extension> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </xs:element> </pre>												

attribute FacturaElectronica/Otros/OtroTexto/@codigo

type	xs:string
annotation	documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.
source	<pre> <xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

element FacturaElectronica/Otros/OtroContenido

diagram													
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica												
properties	minOcc 0 maxOcc unbounded content complex												
atributes	<table border="1"> <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>codigo</td> <td>xs:string</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	codigo	xs:string				documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
codigo	xs:string				documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.								
annotation	documentation Elemento opcional que se puede utilizar para almacenar contenido estructurado.												
source	<pre><xs:element name="OtroContenido" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Elemento opcional que se puede utilizar para almacenar contenido estructurado.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </xs:element></pre>												

attribute **FacturaElectronica/Otros/OtroContenido/@codigo**

type	xs:string
annotation	documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.
source	<pre><xs:attribute name="codigo" type="xs:string"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código opcional para facilitar la identificación del elemento.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

complexType
CódigoType


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
children	Tipo Codigo
used by	element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Codigo
source	<pre> <xs:complexType name="CodigoType"> <xs:sequence> <xs:element name="Tipo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de código de producto o servicio: 01: Código del producto del vendedor, 02 Código del producto del comprador, 03 Código del producto asignado por la industria, 04 Código de uso interno, 99 Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del producto del vendedor</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del producto del comprador</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>código del producto asignado por la industria</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> </pre>

```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>código de uso interno</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="99">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Codigo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código del producto o servicio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>


```

element CodigoType/Tipo

diagram			
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica		
type	restriction of xs:string		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	01	documentation Código del producto del vendedor
	enumeration	02	documentation Código del producto del comprador
	enumeration	03	documentation código del producto asignado por la industria
	enumeration	04	documentation código de uso interno
	enumeration	99	documentation Otros
annotation	documentation Tipo de código de producto o servicio: 01: Código del producto del vendedor, 02 Código del producto del comprador, 03 Código del producto asignado por la industria, 04 Código de uso interno, 99 Otros		

source	<pre> <xs:element name="Tipo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de código de producto o servicio: 01: Código del producto del vendedor, 02 Código del producto del comprador, 03 Código del producto asignado por la industria, 04 Código de uso interno, 99 </pre>
	<pre> Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del producto del vendedor</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del producto del comprador</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>código del producto asignado por la industria</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>código de uso interno</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="99"> <xs:annotation> <xs:documentation>Otros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **CodigoType/Codigo**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 20

annotation	documentation Código del producto o servicio
source	<pre><xs:element name="Codigo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del producto o servicio</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType></pre>
	<pre> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

complexType


EmisorType

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
children	Nombre Identificacion NombreComercial Ubicacion Telefono Fax CorreoElectronico
used by	element FacturaElectronica/Emisor

source	<pre> <xs:complexType name="EmisorType"> <xs:sequence> <xs:element name="Nombre" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre o razon social</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Identificacion" type="IdentificacionType"/> <xs:element name="NombreComercial" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType"/> </pre>
	<pre> <xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/> <xs:element name="Fax" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/> <xs:element name="CorreoElectronico"> <xs:annotation> <xs:documentation>Debe cumplir con la siguiente estructura: \s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+]*\.\w+([-.\w+]*\s* </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([- .\w+]*\.\w+([-.\w+]*\s*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element

EmisorType/Nombre

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string

properties	content simple nillable false
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation Nombre o razon social
source	<pre> <xs:element name="Nombre" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre o razon social</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element EmisorType/Identificacion

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	IdentificacionType
properties	content complex
children	Tipo Numero
source	<pre><xs:element name="Identificacion" type="IdentificacionType"/></pre>

element EmisorType/NombreComercial

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse

source	<pre> <xs:element name="NombreComercial" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--------	---

element EmisorType/Ubicacion

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	UbicacionType
properties	content complex
children	Provincia Canton Distrito Barrio OtrasSenas
source	<pre><xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType"/></pre>

element EmisorType/Telefono

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	TelefonoType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex nillable true
children	CodigoPais NumTelefono
source	<pre><xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/></pre>

element EmisorType/Fax

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	TelefonoType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex nillable true
children	CodigoPais NumTelefono
source	<code><xs:element name="Fax" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/></code>

element EmisorType/CorreoElectronico

diagram							
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica						
type	restriction of xs:string						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*						
annotation	documentation Debe cumplir con la siguiente estructura: \s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*						
source	<pre> <xs:element name="CorreoElectronico"> <xs:annotation> <xs:documentation>Debe cumplir con la siguiente estructura: \s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s* </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>						

complexType ExoneracionType

<p>diagram</p>	<p>ExoneracionType (Complex Type)</p> <ul style="list-style-type: none"> TipoDocumento: Tipo de documento de exoneración o autorización. 01 Compras Autorizadas, 02 Ventas exentas a diplomáticos, 03 Orden de compra (instituciones públicas y otros organismos), 04 Exenciones Dirección General de Hacienda, 05 Zonas Francas, 99 Otros NumeroDocumento: Número de documento de exoneración o autorización NombreInstitucion: Nombre de la institución o dependencia que emitió la exoneración FechaEmision: Fecha y hora de la emisión del documento de exoneración o autorización. MontoImpuesto: Monto del impuesto exonerado o autorizado sin impuestos PorcentajeCompra: Porcentaje de la compra autorizada o exonerada
<p>namespace</p>	<p>https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica</p>
<p>children</p>	<p>TipoDocumento NumeroDocumento NombreInstitucion FechaEmision MontoImpuesto PorcentajeCompra</p>
<p>used by</p>	<p>element ImpuestoType/Exoneracion</p>
<p>source</p>	<pre> <xs:complexType name="ExoneracionType"> <xs:sequence> <xs:element name="TipoDocumento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de documento de exoneración o autorización. 01 Compras Autorizadas, 02 Ventas exentas a diplomáticos, 03 Orden de compra (instituciones públicas y otros organismos), 04 Exenciones Dirección General de Hacienda, 05 Zonas Francas, 99 Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Compras Autorizadas</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ventas exentas a diplomáticos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>Orden de compra (instituciones publicas y otros organismos)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>


```

        <xs:enumeration value="04">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Exenciones Direccion General de
Hacienda</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="05">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Zonas Francas</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
        <xs:enumeration value="99">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:enumeration>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NumeroDocumento">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Número de documento de exoneración o
autorización</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="17"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NombreInstitucion">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nombre de la institución o dependencia que emitió la
exoneración</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Fecha y hora de la emisión del documento de
exoneración o autorización.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="MontoImpuesto" type="DecimalDineroType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Monto del impuesto exonerado o autorizado sin
impuestos</xs:documentation>

```

```
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="PorcentajeCompra">  
  <xs:annotation>
```

```

<xs:documentation>Porcentaje de la compra autorizada o
exonerada</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:totalDigits value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>


```

element **ExoneracionType/TipoDocumento**

diagram	<p>TipoDocumento Tipo de documento de exoneración o autorización. 01 Compras Autorizadas, 02 Ventas exentas a diplomáticos, 03 Orden de compra (instituciones públicas y otros organismos), 04 Exenciones Dirección General de Hacienda, 05 Zonas Francas, 99 Otros</p>		
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica		
type	restriction of xs:string		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	01	documentation Compras Autorizadas
	enumeration	02	documentation Ventas exentas a diplomáticos
	enumeration	03	documentation Orden de compra (instituciones publicas y otros organismos)
	enumeration	04	documentation Exenciones Direccion General de Hacienda
	enumeration	05	documentation Zonas Francas
	enumeration	99	documentation Otros
annotation	documentation Tipo de documento de exoneración o autorización. 01 Compras Autorizadas, 02 Ventas exentas a diplomáticos, 03 Orden de compra (instituciones públicas y otros organismos), 04 Exenciones Dirección General de Hacienda, 05 Zonas Francas, 99 Otros		


source	<pre> <xs:element name="TipoDocumento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de documento de exoneración o autorización. 01 Compras Autorizadas, 02 Ventas exentas a diplomáticos, 03 Orden de compra (instituciones públicas y otros organismos), 04 Exenciones Dirección General de Hacienda, 05 Zonas Francas, 99 Otros</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Compras Autorizadas</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> </pre>
	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Ventas exentas a diplomáticos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>Orden de compra (instituciones publicas y otros organismos)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>Exenciones Direccion General de Hacienda</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="05"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zonas Francas</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="99"> <xs:annotation> <xs:documentation>Otros</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **ExoneracionType/NumeroDocumento**

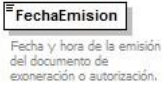
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica

type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 17
annotation	documentation Número de documento de exoneración o autorización
source	<pre> <xs:element name="NumeroDocumento"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de documento de exoneración o autorización</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="17"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **ExoneracionType/NombreInstitucion**


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
annotation	documentation Nombre de la institución o dependencia que emitió la exoneración
source	<pre> <xs:element name="NombreInstitucion"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre de la institución o dependencia que emitió la exoneración</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element **ExoneracionType/FechaEmision**


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica

type	xs:dateTime
properties	content simple
annotation	documentation Fecha y hora de la emisión del documento de exoneración o autorización.
source	<pre><xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fecha y hora de la emisión del documento de exoneración o autorización.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element ExoneracionType/MontoImpuesto

diagram																
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	content simple															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> <th>minInclusive</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0	maxInclusive	999999999999.99999				totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
maxInclusive	999999999999.99999															
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	documentation Monto del impuesto exonerado o autorizado sin impuestos															
source	<pre><xs:element name="MontoImpuesto" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Monto del impuesto exonerado o autorizado sin impuestos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element ExoneracionType/PorcentajeCompra

diagram						
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica					
type	restriction of xs:integer					
properties	content simple					
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> <th>totalDigits</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	3
Kind	Value	Annotation	totalDigits	3		
annotation	documentation Porcentaje de la compra autorizada o exonerada					

source	<pre> <xs:element name="PorcentajeCompra"> <xs:annotation> <xs:documentation>Porcentaje de la compra autorizada o exonerada</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:totalDigits value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--------	--

complexType **IdentificacionType**


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
children	Tipo Numero
used by	elements EmisorType/Identificacion ReceptorType/Identificacion

source	<pre> <xs:complexType name="IdentificacionType"> <xs:sequence> <xs:element name="Tipo" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de identificación: 01 Cédula Física, 02 Cédula Jurídica, 03 DIMEX, 04 NITE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cedula Fisica</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation> Cedula Juridica</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>DIMEX</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>NITE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Numero" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de identificación, el contribuyente debe estar inscrito ante la Administración Tributaria</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{9,12}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
	<pre> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

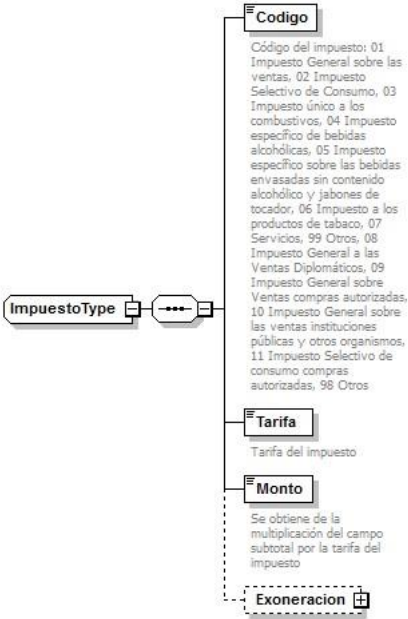
element **IdentificacionType/Tipo**

diagram																																														
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica																																													
type	restriction of xs:string																																													
properties	content simple nillable false																																													
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>enumeration</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>documentation</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>02</td> <td>Cedula Fisica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>documentation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>03</td> <td>Cedula Juridica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>documentation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>04</td> <td>DIMEX</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>documentation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>NITE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	01		documentation				enumeration	02	Cedula Fisica					documentation			enumeration	03	Cedula Juridica					documentation			enumeration	04	DIMEX					documentation					NITE		
Kind	Value	Annotation	enumeration	01																																										
	documentation																																													
enumeration	02	Cedula Fisica																																												
		documentation																																												
enumeration	03	Cedula Juridica																																												
		documentation																																												
enumeration	04	DIMEX																																												
		documentation																																												
		NITE																																												
annotation	documentation Tipo de identificación: 01 Cédula Física, 02 Cédula Jurídica, 03 DIMEX, 04 NITE																																													
source	<pre> <xs:element name="Tipo" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de identificación: 01 Cédula Física, 02 Cédula Jurídica, 03 DIMEX, 04 NITE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="01"> <xs:annotation> <xs:documentation>Cedula Fisica</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="02"> <xs:annotation> <xs:documentation> Cedula Juridica</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="03"> <xs:annotation> <xs:documentation>DIMEX</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="04"> <xs:annotation> <xs:documentation>NITE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>																																													
	</xs:element>																																													

element **IdentificacionType/Numero**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple nillable false
facets	Kind Value Annotation pattern \d{9,12}
annotation	documentation Número de identificación, el contribuyente debe estar inscrito ante la Administración Tributaria
source	<pre> <xs:element name="Numero" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de identificación, el contribuyente debe estar inscrito ante la Administración Tributaria</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{9,12}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

complexType ImpuestoType

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica

children	Codigo Tarifa Monto Exoneracion
used by	element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Impuesto

source

```
<xs:complexType name="ImpuestoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Codigo">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Código del impuesto: 01 Impuesto General sobre las
ventas, 02 Impuesto Selectivo de Consumo, 03 Impuesto único a los combustivos,
04 Impuesto específico de bebidas alcohólicas, 05 Impuesto específico sobre las
bebidas envasadas sin contenido alcohólico y jabones de tocador, 06 Impuesto a
los productos de tabaco, 07 Servicios, 99 Otros, 08 Impuesto General a las
Ventas Diplomáticos, 09 Impuesto General sobre Ventas compras autorizadas, 10
Impuesto General sobre las ventas instituciones públicas y otros organismos, 11
Impuesto Selectivo de consumo compras autorizadas, 98 Otros</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="01">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Impuesto General sobre
las ventas</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="02">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation> Impuesto Selectivo de
Consumo</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="03">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Impuesto único a los
combustivos</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="04">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Impuesto especifico de bebidas
alcohólicas</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="05">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>impuesto especifico sobre las bebidas envasadas
sin contenido alcohólico y jabones de tocador</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="06">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>impuesto a los productos
de tabaco</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

<xs:enumeration value="07">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>servicios</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="99">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="08">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto General a las Ventas
Diplomaticos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="09">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto General sobre Ventas compras
autorizadas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto General sobre las ventas instituciones
publicas y otros organismos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto Selectivo de consumo
compras autorizadas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="98">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Tarifa">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tarifa del impuesto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="4"/>
      <xs:fractionDigits value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```
<xs:element name="Monto" type="DecimalDineroType">  
<xs:annotation>
```

```

        <xs:documentation>Se obtiene de la multiplicación del campo subtotal
por la tarifa del impuesto</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Exoneracion" type="ExoneracionType" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

element ImpuestoType/Codigo

diagram	<p>Codigo</p> <p>Código del impuesto: 01 Impuesto General sobre las ventas, 02 Impuesto Selectivo de Consumo, 03 Impuesto único a los combustivos, 04 Impuesto especifico de bebidas alcohólicas, 05 Impuesto especifico sobre las bebidas envasadas sin contenido alcohólico y jabones de tocador, 06 Impuesto a los productos de tabaco, 07 Servicios, 99 Otros, 08 Impuesto General a las Ventas Diplomáticos, 09 Impuesto General sobre Ventas compras autorizadas, 10 Impuesto General sobre las ventas instituciones públicas y otros organismos, 11 Impuesto Selectivo de consumo compras autorizadas, 98 Otros</p>		
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica		
type	restriction of xs:string		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	01	documentation Impuesto General sobre las ventas
	enumeration	02	documentation Impuesto Selectivo de Consumo
	enumeration	03	documentation Impuesto único a los combustivos
	enumeration	04	documentation Impuesto especifico de bebidas alcohólicas
	enumeration	05	documentation impuesto especifico sobre las bebidas envasadas sin contenido alcohólico y jabones de tocador
	enumeration	06	documentation impuesto a los productos de tabaco
	enumeration	07	documentation servicios
	enumeration	99	documentation Otros
	enumeration	08	documentation Impuesto General a las Ventas Diplomaticos
	enumeration	09	documentation Impuesto General sobre Ventas compras autorizadas
	enumeration	10	documentation Impuesto General sobre las ventas instituciones publicas y otros organismos
	enumeration	11	documentation Impuesto Selectivo de consumo compras autorizadas
	enumeration	98	documentation Otros

annotation	documentation Código del impuesto: 01 Impuesto General sobre las ventas, 02 Impuesto Selectivo de Consumo, 03 Impuesto único a los combustivos, 04 Impuesto específico de bebidas alcohólicas, 05 Impuesto específico sobre las bebidas envasadas sin contenido alcohólico y jabones de tocador, 06 Impuesto a los productos de tabaco, 07 Servicios, 99 Otros, 08 Impuesto General a las Ventas Diplomáticos, 09 Impuesto General sobre Ventas compras autorizadas, 10 Impuesto
------------	---

	General sobre las ventas instituciones públicas y otros organismos, 11 Impuesto Selectivo de consumo compras autorizadas, 98 Otros
--	--

source


```
<xs:element name="Codigo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Código del impuesto: 01 Impuesto General sobre las ventas,
    02 Impuesto Selectivo de Consumo, 03 Impuesto único a los combustivos, 04
    Impuesto específico de bebidas alcohólicas, 05 Impuesto específico sobre las
    bebidas envasadas sin contenido alcohólico y jabones de tocador, 06 Impuesto a
    los productos de tabaco, 07 Servicios, 99 Otros, 08 Impuesto General a las
    Ventas Diplomáticos, 09 Impuesto General sobre Ventas compras autorizadas, 10
    Impuesto General sobre las ventas instituciones públicas y otros organismos, 11
    Impuesto Selectivo de consumo compras autorizadas, 98 Otros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="01">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Impuesto General sobre
las ventas</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="02">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation> Impuesto Selectivo de Consumo</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="03">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Impuesto único a los combustivos</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="04">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Impuesto especifico de bebidas
alcohólicas</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="05">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>impuesto especifico sobre las bebidas envasadas sin
contenido alcohólico y jabones de tocador</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="06">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>impuesto a los productos
de tabaco</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="07">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>servicios</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="99">
```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="08">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto General a las Ventas
Diplomaticos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="09">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto General sobre Ventas compras
autorizadas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto General sobre las ventas instituciones
publicas y otros organismos</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Impuesto Selectivo de consumo compras
autorizadas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="98">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Otros</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>


```

element ImpuestoType/Tarifa

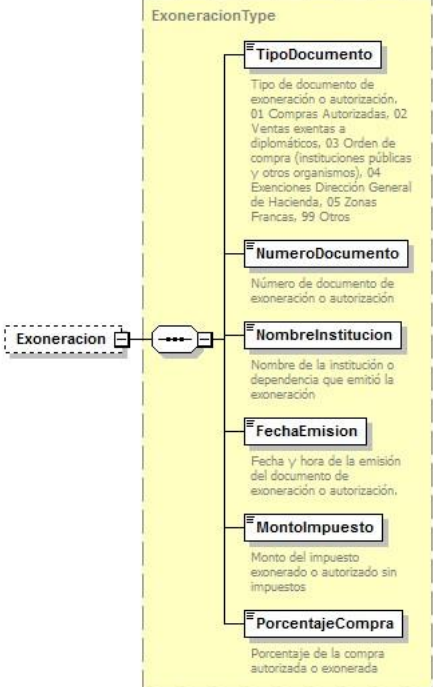
diagram									
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica								
type	restriction of xs:decimal								
properties	content simple								
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> <td>totalDigits</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>fractionDigits</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	totalDigits	4	fractionDigits	2	
Kind	Value	Annotation	totalDigits						
4	fractionDigits	2							
annotation	documentation Tarifa del impuesto								

source	<pre><xs:element name="Tarifa"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tarifa del impuesto</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="4"/> <xs:fractionDigits value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>
--------	--

element ImpuestoType/Monto

diagram																
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica															
type	DecimalDineroType															
properties	content simple															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> <th>minInclusive</th> <th>0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>9999999999999999.99999</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0	maxInclusive	9999999999999999.99999				totalDigits	18	fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation	minInclusive	0												
maxInclusive	9999999999999999.99999															
totalDigits	18	fractionDigits	5													
annotation	<p>documentation</p> <p>Se obtiene de la multiplicación del campo subtotal por la tarifa del impuesto</p>															
source	<pre><xs:element name="Monto" type="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Se obtiene de la multiplicación del campo subtotal por la tarifa del impuesto</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>															

element ImpuestoType/Exoneracion

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica</p>
<p>type</p>	<p>ExoneracionType</p>
<p>properties</p>	<p>minOcc 0 maxOcc 1 content complex</p>
<p>children</p>	<p>TipoDocumento NumeroDocumento NombreInstitucion FechaEmision MontoImpuesto PorcentajeCompra</p>
<p>source</p>	<p><code><xs:element name="Exoneracion" type="ExoneracionType" minOccurs="0"/></code></p>

complexType **ReceptorType**


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
children	Nombre Identificacion IdentificacionExtranjero NombreComercial Ubicacion Telefono Fax CorreoElectronico
used by	element FacturaElectronica/Receptor
source	<pre> <xs:complexType name="ReceptorType"> <xs:sequence> <xs:element name="Nombre" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre o razon social</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Identificacion" type="IdentificacionType" minOccurs="0"/> <xs:element name="IdentificacionExtranjero" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Este campo será de condición obligatoria, cuando el cliente lo requiera</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="NombreComercial" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:maxLength value="80"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>  
<xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType" minOccurs="0"/>  
<xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" minOccurs="0"/>  
<xs:element name="Fax" type="TelefonoType" minOccurs="0"/>  
<xs:element name="CorreoElectronico" minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Este campo será de condición obligatoria, cuando el  
cliente lo requiera. Debe cumplir con la siguiente estructura:  
  \s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*  
</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:simpleType>  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:pattern value="\s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-  
.]\w+)*\.\w+([-.\w+)*\s*"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
</xs:element>  
</xs:sequence>
```

	<code></xs:complexType></code>
--	--------------------------------------

element **ReceptorType/Nombre**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	content simple nillable false
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation Nombre o razon social
source	<pre> <xs:element name="Nombre" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nombre o razon social</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>


element **ReceptorType/Identificacion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	IdentificacionType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	Tipo Numero
source	<code><xs:element name="Identificacion" type="IdentificacionType" minOccurs="0"/></code>

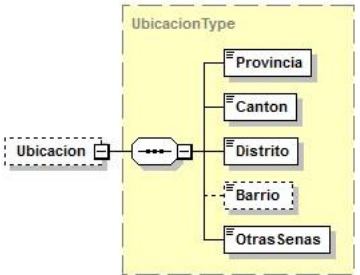
element ReceptorType/IdentificacionExtranjero

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 20
annotation	documentation Este campo será de condición obligatoria, cuando el cliente lo requiera
source	<pre> <xs:element name="IdentificacionExtranjero" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Este campo será de condición obligatoria, cuando el cliente lo requiera</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

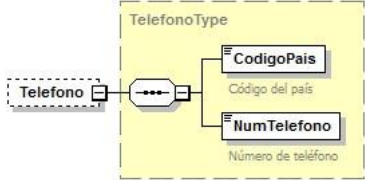
element ReceptorType/NombreComercial

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse
source	<pre><xs:element name="NombreComercial" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

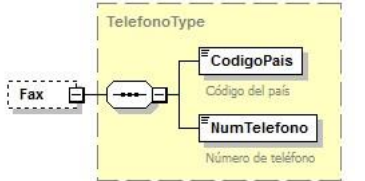
element ReceptorType/Ubicacion

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	UbicacionType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	Provincia Canton Distrito Barrio OtrasSenas
source	<pre><xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType" minOccurs="0"/></pre>

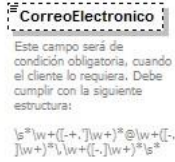
element ReceptorType/Telefono

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	TelefonoType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	CodigoPais NumTelefono
source	<code><xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" minOccurs="0"/></code>

element ReceptorType/Fax

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	TelefonoType
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	CodigoPais NumTelefono
source	<code><xs:element name="Fax" type="TelefonoType" minOccurs="0"/></code>

element ReceptorType/CorreoElectronico

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \s*\w+([-+.]w+)*@w+([-.]w+)*\w+([-.]w+)*\s*


annotation	documentation Este campo será de condición obligatoria, cuando el cliente lo requiera. Debe cumplir con la siguiente estructura: \s*w+([-+.]w+)*@w+([-.]w+)*\w+([-.]w+)*s*
source	<pre><xs:element name="CorreoElectronico" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Este campo será de condición obligatoria, cuando el cliente lo requiera. Debe cumplir con la siguiente estructura: \s*w+([-+.]w+)*@w+([-.]w+)*\w+([-.]w+)*s* </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType></pre>
	<pre> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\s*w+([-+.]w+)*@w+([-.]w+)*\w+([-.]w+)*s*" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

complexType TelefonoType


diagram	<pre> classDiagram class TelefonoType { CodigoPais NumTelefono } class CodigoPais { Código del país } class NumTelefono { Número de teléfono } TelefonoType -- CodigoPais TelefonoType -- NumTelefono </pre>
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
children	CodigoPais NumTelefono
used by	elements EmisorType/Fax ReceptorType/Fax EmisorType/Telefono ReceptorType/Telefono

source	<pre> <xs:complexType name="TelefonoType"> <xs:sequence> <xs:element name="CodigoPais"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del país</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:totalDigits value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="NumTelefono"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de teléfono</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:totalDigits value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--------	---

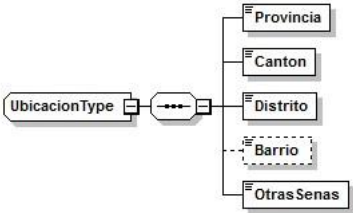
element TelefonoType/CodigoPais

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:integer
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation
	totalDigits 3
annotation	documentation Código del país
source	<pre> <xs:element name="CodigoPais"> <xs:annotation> <xs:documentation>Código del país</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:totalDigits value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

element TelefonoType/NumTelefono

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:integer
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 20
annotation	documentation Número de teléfono
source	<pre> <xs:element name="NumTelefono"> <xs:annotation> <xs:documentation>Número de teléfono</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:totalDigits value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>


complexType UbicacionType

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
children	Provincia Canton Distrito Barrio OtrasSenas
used by	elements EmisorType/Ubicacion ReceptorType/Ubicacion


source

```
<xs:complexType name="UbicacionType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Provincia">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="1"/>
          <xs:pattern value="\d"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Canton">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="2"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
          <xs:pattern value="\d\d"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Distrito">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="2"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
          <xs:pattern value="\d\d"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Barrio" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="2"/>
          <xs:maxLength value="2"/>
          <xs:pattern value="\d\d"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="OtrasSenas">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="160"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```


element **UbicacionType/Provincia**

diagram										
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica									
type	restriction of xs:string									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>1</td> <td>maxLength</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>pattern</td> <td>\d</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	1	maxLength	1	pattern	\d
Kind	Value	Annotation								
minLength	1	maxLength								
1	pattern	\d								
source	<pre><xs:element name="Provincia"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="1"/> <xs:pattern value="\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>									

element **UbicacionType/Canton**


diagram										
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica									
type	restriction of xs:string									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>2</td> <td>maxLength</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>pattern</td> <td>\d\d</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	2	maxLength	2	pattern	\d\d
Kind	Value	Annotation								
minLength	2	maxLength								
2	pattern	\d\d								
source	<pre><xs:element name="Canton"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>									

element **UbicacionType/Distrito**


diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:string

properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>2</td> <td>maxLength 2</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	2	maxLength 2
Kind	Value	Annotation					
minLength	2	maxLength 2					
	pattern \d\d						
source	<pre> <xs:element name="Distrito"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>						

element UbicacionType/Barrio

diagram										
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica									
type	restriction of xs:string									
properties	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>simple</td> </tr> </tbody> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple			
minOcc	0									
maxOcc	1									
content	simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minLength</td> <td>2</td> <td>maxLength 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>pattern</td> <td>\d\d</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minLength	2	maxLength 2	2	pattern	\d\d
Kind	Value	Annotation								
minLength	2	maxLength 2								
2	pattern	\d\d								
source	<pre> <xs:element name="Barrio" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>									

element UbicacionType/OtrasSenas

diagram							
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica						
type	restriction of xs:string						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	160	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	160						

source	<pre><xs:element name="OtrasSenas"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="160"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

simpleType **ClaveType**

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element FacturaElectronica/Clave						
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{50,50}</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{50,50}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{50,50}						
annotation	documentation Tipo de dato String que solo permite el uso de números con un largo de 50.						
source	<pre><xs:simpleType name="ClaveType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de dato String que solo permite el uso de números con un largo de 50.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{50,50}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **DecimalDineroType**

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica
type	restriction of xs:decimal
properties	base xs:decimal
used by	elements <ul style="list-style-type: none"> ImpuestoType/Monto FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoDescuento ExoneracionType/MontoImpuesto FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoTotal FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoTotalLinea FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/PrecioUnitario FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/SubTotal FacturaElectronica/ResumenFactura/TipoCambio FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalComprobante FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalDescuentos FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalExento FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalGravado FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalImpuesto FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalMercanciasExentas FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalMercanciasGravadas FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalServExentos FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalServGravados FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalVenta FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalVentaNeta

facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>999999999999.99999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fractionDigits</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minInclusive	0		maxInclusive	999999999999.99999		totalDigits	18		fractionDigits	5	
Kind	Value	Annotation														
minInclusive	0															
maxInclusive	999999999999.99999															
totalDigits	18															
fractionDigits	5															
annotation	<p>documentation</p> <p>Tipo de dato decimal para representar los valores de dinero.</p>															
source	<pre><xs:simpleType name="DecimalDineroType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de dato decimal para representar los valores de dinero.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="18"/> <xs:fractionDigits value="5"/> <xs:maxInclusive value="999999999999.99999"/> <xs:minInclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>															

simpleType

NumeroConsecutivoType

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element FacturaElectronica/NumeroConsecutivo						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{20,20}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{20,20}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{20,20}						
annotation	<p>documentation</p> <p>Tipo de dato String que solo permite el uso de números con un largo de 20</p>						
source	<pre><xs:simpleType name="NumeroConsecutivoType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo de dato String que solo permite el uso de números con un largo de 20</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{20,20}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType UnidadMedidaType

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.1/facturaElectronica						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/UnidadMedida						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>Sp</td> <td>documentation Servicios Profesionales</td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	Sp	documentation Servicios Profesionales
Kind	Value	Annotation					
enumeration	Sp	documentation Servicios Profesionales					

enumeration	m	documentation Metro
enumeration	kg	documentation Kilogramo
enumeration	s	documentation Segundo
enumeration	A	documentation Ampere
enumeration	K	documentation Kelvin
enumeration	mol	documentation Mol
enumeration	cd	documentation Candela
enumeration	m ²	documentation metro cuadrado

enumeration	m ³	documentation metro cúbico
enumeration	m/s	documentation metro por segundo
enumeration	m/s ²	documentation metro por segundo cuadrado
enumeration	1/m	documentation 1 por metro
enumeration	kg/m ³	documentation kilogramo por metro cúbico
enumeration	A/m ²	documentation ampere por metro cuadrado
enumeration	A/m	documentation ampere por metro
enumeration	mol/m ³	documentation mol por metro cúbico
enumeration	cd/m ²	documentation candela por metro cuadrado
enumeration	1	documentation uno (índice de refracción)
enumeration	rad	documentation radián
enumeration	sr	documentation estereorradián
enumeration	Hz	documentation hertz
enumeration	N	documentation newton
enumeration	Pa	documentation pascal
enumeration	J	documentation Joule
enumeration	W	documentation Watt
enumeration	C	documentation coulomb
enumeration	V	documentation volt
enumeration	F	documentation farad
enumeration	Ω	documentation ohm
enumeration	S	documentation siemens
enumeration	Wb	documentation weber

enumeration	T	documentation tesla
enumeration	H	documentation henry
enumeration	°C	documentation grado Celsius
enumeration	lm	documentation lumen
enumeration	lx	documentation lux
enumeration	Bq	documentation Becquerel
enumeration	Gy	documentation gray
enumeration	Sv	documentation sievert
enumeration	kat	documentation katal
enumeration	Pa·s	documentation pascal segundo
enumeration	N·m	documentation newton metro
enumeration	N/m	documentation newton por metro

enumeration	rad/s	documentation radián por segundo
enumeration	rad/s ²	documentation radián por segundo cuadrado
enumeration	W/m ²	documentation watt por metro cuadrado
enumeration	J/K	documentation joule por kelvin
enumeration	J/(kg·K)	documentation joule por kilogramo kelvin
enumeration	J/kg	documentation joule por kilogramo
enumeration	W/(m·K)	documentation watt por metro kevin
enumeration	J/m ³	documentation joule por metro cúbico
enumeration	V/m	documentation volt por metro
enumeration	C/m ³	documentation coulomb por metro cúbico
enumeration	C/m ²	documentation coulomb por metro cuadrado
enumeration	F/m	documentation farad por metro
enumeration	H/m	documentation henry por metro
enumeration	J/mol	documentation joule por mol
enumeration	J/(mol·K)	documentation joule por mol kelvin
enumeration	C/kg	documentation coulomb por kilogramo
enumeration	Gy/s	documentation gray por segundo

enumeration	W/sr	documentation	watt por estereorradián
enumeration	W/(m ² .sr)	documentation	watt por metro cuadrado estereorradián
enumeration	kat/m ³	documentation	katal por metro cúbico
enumeration	min	documentation	minuto
enumeration	h	documentation	hora
enumeration	d	documentation	día
enumeration	°	documentation	grado
enumeration	´	documentation	minuto
enumeration	´´	documentation	segundo
enumeration	L	documentation	litro
enumeration	t	documentation	tonelada
enumeration	Np	documentation	neper
enumeration	B	documentation	bel
enumeration	eV	documentation	electronvolt
enumeration	u	documentation	unidad de masa atómica unificada
enumeration	ua	documentation	unidad astronómica
enumeration	Unid	documentation	unidad
enumeration	Gal	documentation	galón

enumeration	g	documentation	gramo
enumeration	Km	documentation	kilometro
enumeration	In	documentation	pulgada
enumeration	cm	documentation	centimetro
enumeration	mL	documentation	mililitro
enumeration	mm	documentation	milimetro
enumeration	Oz	documentation	onzas
enumeration	Otros		
annotation		documentation	Unidades de Medida basadas en el estándar RTC 443:2010

source

```
<xs:simpleType name="UnidadMedidaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Unidades de Medida basadas en el estándar RTC
443:2010</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Sp">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Servicios Profesionales</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="m">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Metro</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="kg">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kilogramo</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="s">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Segundo</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="A">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ampere</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="K">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kelvin</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="mol">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Mol</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```

<xs:enumeration value="cd">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Candela</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="m²">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>metro cuadrado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="m³">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>metro cúbico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="m/s">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>metro por segundo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="m/s²">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>metro por segundo cuadrado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="1/m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>1 por metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="kg/m³">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>kilogramo por metro cúbico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="A/m²">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ampere por metro cuadrado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="A/m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ampere por metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="mol/m³">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>mol por metro cúbico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="cd/m²">

```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>cdela por metro cuadrado</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>
```



```
<xs:enumeration value="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>uno (índice de refracción)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="rad">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>radián</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="sr">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>estereorradián</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Hz">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>hertz</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="N">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>newton</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Pa">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>pascal</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="J">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Joule</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="W">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Watt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="C">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>coulomb</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="V">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>volt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="F">
```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>farad</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>
```



```
<xs:enumeration value="Ω">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ohm</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="S">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>siemens</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Wb">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>weber</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="T">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>tesla</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="H">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>henry</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="°C">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>grado Celsius</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="lm">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>lumen</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="lx">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>lux</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Bq">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Becquerel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Gy">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gray</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Sv">
```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>sievert</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>
```



```

<xs:enumeration value="kat">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>katal</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Pa·s">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>pascal segundo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="N·m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>newton metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="N/m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>newton por metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="rad/s">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>radián por segundo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="rad/s2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>radián por segundo cuadrado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="W/m2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>watt por metro cuadrado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="J/K">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>joule por kelvin</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="J/(kg·K)">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>joule por kilogramo kelvin</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="J/kg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>joule por kilogramo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="W/(m·K)">

```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>watt por metro kevin</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>
```



```
<xs:enumeration value="J/m³">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>joule por metro cúbico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="V/m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>volt por metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="C/m³">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>coulomb por metro cúbico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="C/m²">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>coulomb por metro cuadrado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="F/m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>farad por metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="H/m">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>henry por metro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="J/mol">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>joule por mol</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="J/(mol·K)">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>joule por mol kelvin</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="C/kg">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>coulomb por kilogramo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Gy/s">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gray por segundo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="W/sr">
```

```
<xs:annotation>  
  <xs:documentation>watt por estereorradián</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:enumeration>
```



```

<xs:enumeration value="W/(m²·sr)">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>watt por metro cuadrado
estereorradián</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="kat/m³">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>katal por metro cúbico</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="min">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>minuto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="h">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>hora</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="d">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>día</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="º">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>grado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="´">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>minuto</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="´´">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>segundo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="L">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>litro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="t">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>tonelada</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>

```

```
<xs:enumeration value="Np">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>neper</xs:documentation>  
  </xs:annotation>
```



```
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="B">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>bel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="eV">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>electronvolt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="u">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>unidad de masa atómica unificada</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="ua">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>unidad astronómica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Unid">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>unidad</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Gal">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>galón</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="g">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gramo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Km">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>kilometro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="ln">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>pulgada</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="cm">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>centimetro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
```

```
<xs:enumeration value="mL">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>mililitro</xs:documentation>  
  </xs:annotation>
```

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="mm">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>milimetro</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Oz">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>onzas</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="Otros">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation/>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

element CanonicalizationMethod

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

element DigestMethod

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

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

element DigestValue

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

element DSAKeyValue

diagram							
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#						
type	ds:DSAKeyValueType						
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:DSAKeyValueType"/></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 SignatureType
attributes	Name Type Use Default Fixed Id xs:ID optional 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:KeyValueType
properties	content complex mixed true
children	ds:DSAKeyValue ds:RSAKeyValue
used by	complexType KeyInfoType
source	<code><xs:element name="KeyValue" type="ds:KeyValueType"/></code>

element **Manifest**

diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
type	ds:ManifestType												
properties	content complex												
children	ds:Reference												
attributes	<table border="1"> <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>xs:ID</td> <td>optional</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </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	xs:ID	Use	optional	Default	Fixed	Annotation
	Id							
	Mime Type	xs:string		optional				
	Encoding	xs:anyURI		optional				
source	<code><xs:element name="Object" type="ds:ObjectType"/></code>							

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>							

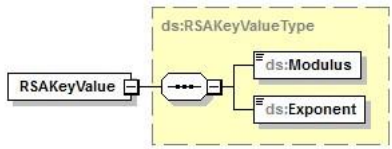
element Reference

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

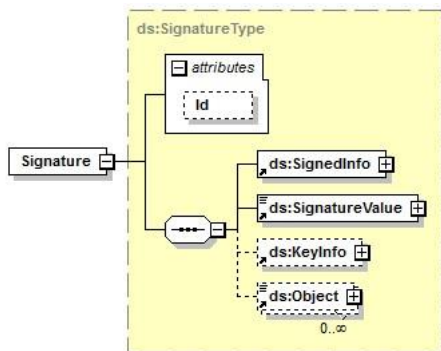
element RetrievalMethod

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	<code><xs:element name="RetrievalMethod" type="ds:RetrievalMethodType"/></code>							

element RSAKeyValue

diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>ds:RSAKeyValue</code> type. It is a complex type containing two child elements: <code>ds:Modulus</code> and <code>ds:Exponent</code>. The <code>ds:RSAKeyValue</code> element is shown as a box on the left, connected to a container box labeled <code>ds:RSAKeyValue Type</code>. Inside this container, the two child elements are shown as boxes connected to a central point.</p>
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	ds:RSAKeyValue Type
properties	content complex
children	ds:Modulus ds:Exponent
used by	complexType KeyValue Type
source	<code><xs:element name="RSAKeyValue" type="ds:RSAKeyValue Type"/></code>

element Signature

diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <code>ds:Signature</code> type. It is a complex type containing an <code>attributes</code> group with an <code>Id</code> attribute, and a sequence of four child elements: <code>ds:SignedInfo</code>, <code>ds:SignatureValue</code>, <code>ds:KeyInfo</code>, and <code>ds:Object</code>. The <code>ds:Signature</code> element is shown as a box on the left, connected to a container box labeled <code>ds:Signature Type</code>. Inside this container, the <code>attributes</code> group and the sequence of child elements are shown.</p>												
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
type	ds:Signature Type												
properties	content complex												
children	ds:SignedInfo ds:SignatureValue ds:KeyInfo ds:Object												
used by	element FacturaElectronica												
attributes	<table border="1"> <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><code>xs:ID</code></td> <td>optional</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Id	<code>xs:ID</code>	optional			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
Id	<code>xs:ID</code>	optional											
source	<code><xs:element name="Signature" type="ds:Signature Type"/></code>												

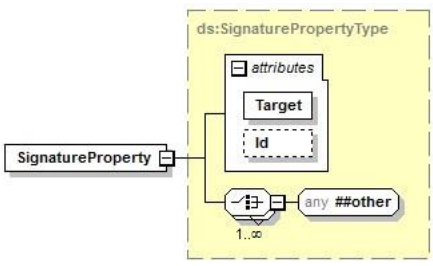
element SignatureMethod

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

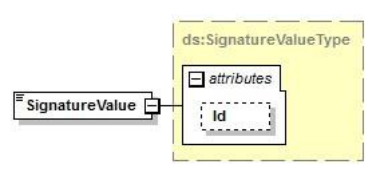
element **SignatureProperties**

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

element **SignatureProperty**

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled 'SignatureProperty' connected to a larger box labeled 'ds:SignaturePropertyType'. Inside this box, there is an 'attributes' section containing a 'Target' element and an 'Id' element. Below the 'attributes' section, there is a '1..∞' cardinality indicator, a plus sign icon, and a box labeled 'any ##other'.</p>					
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:SignaturePropertyType					
properties	content complex mixed true					
used by	complexType SignaturePropertiesType					
attributes	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	 <p>The diagram shows a box labeled 'SignatureValue' connected to a larger box labeled 'ds:SignatureValueType'. Inside this box, there is an 'attributes' section containing an 'Id' element.</p>					
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
type	ds:SignatureValueType					
properties	content complex					
used by	complexType SignatureType					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
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 Type Use Default Id xs:ID optional 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	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	<code><xs:element name="Transforms" type="ds:TransformsType"/></code>					

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Algorithm</th> <th>xs:anyURI</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Algorithm	xs:anyURI	Annotation			required					
Name	Type	Use	Default	Fixed	Algorithm	xs:anyURI	Annotation										
		required															
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Algorithm</th> <th>xs:anyURI</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Algorithm	xs:anyURI	Annotation			required					
Name	Type	Use	Default	Fixed	Algorithm	xs:anyURI	Annotation										
		required															

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="DSAKeyValue"> <xs:sequence> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="P" type="ds:CryptBinary"/> <xs:element name="Q" type="ds:CryptBinary"/> </xs:sequence> <xs:element name="G" type="ds:CryptBinary" minOccurs="0"/> <xs:element name="Y" type="ds:CryptBinary"/> <xs:element name="J" type="ds:CryptBinary" minOccurs="0"/> <xs:sequence minOccurs="0"> <xs:element name="Seed" type="ds:CryptBinary"/> <xs:element name="PgenCounter" type="ds:CryptBinary"/> </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	Type	Use	Default	Id	xs:ID	optional	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:DSAKeyValue ds:RSAKeyValue
used by	element KeyValue
source	<pre> <xs:complexType name="KeyValue" mixed="true"> <xs:choice> <xs:element ref="ds:DSAKeyValue"/> <xs:element ref="ds:RSAKeyValue"/> <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/> </xs:choice> </xs:complexType> </pre>

complexType **ManifestType**

diagram						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#					
children	ds:Reference					
used by	element Manifest					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
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	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
	MimeType	xs:string	optional			
	Encoding	xs:anyURI	optional			

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>
--------	---

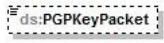
element

PGPDataType/PGPKeyID

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


element

PGPDataType/PGPKeyPacket

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

element

PGPDataType/PGPKeyPacket

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

complexType ReferenceType

diagram								
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#							
children	ds:Transforms ds:DigestMethod ds:DigestValue							
used by	element Reference							
attributes	Name	Type	xs:ID	Use	optional	Default	Fixed	Annotation
	Id							
	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 /> </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	<code><xs:attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/></code>
--------	---

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

attribute RetrievalMethodType/@Type

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

complexType

RSAKeyValueType

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:CryptBinary"/> <xs:element name="Exponent" type="ds:CryptBinary"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--------	--

element

RSAKeyValue/Modulus

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

element

RSAKeyValue/Exponent

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

complexType SignatureMethodType

diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
properties	mixed true												
children	ds:HMACOutputLength												
used by	element SignatureMethod												
attributes	<table border="1"> <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>Algorithm</td> <td>xs:anyURI</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Algorithm	xs:anyURI	required			
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	<pre><xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/></pre>

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	<table border="1"> <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>xs:ID</td> <td>optional</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Id	xs:ID	optional			
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	<code><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></code>

complexType **SignaturePropertyType**

diagram																						
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#																					
properties	mixed true																					
used by	element SignatureProperty																					
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>required</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Target</td> <td>xs:anyURI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id</td> <td>xs:ID</td> <td></td> <td>optional</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	required	Default	Fixed	Annotation	Target	xs:anyURI						Id	xs:ID		optional			
Name	Type	Use	required	Default	Fixed	Annotation																
Target	xs:anyURI																					
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	<code><xs:attribute name="Target" type="anyURI" use="required"/></code>

attribute **SignaturePropertyType/@Id**

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

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	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	Id	xs:ID	optional			
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 </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	<pre><xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/></pre>

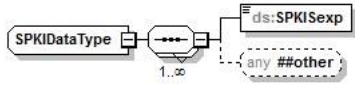
complexType **SignedInfoType**

diagram													
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#												
children	ds:CanonicalizationMethod ds:SignatureMethod ds:Reference												
used by	element SignedInfo												
attributes	<table border="1"> <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>xs:ID</td> <td>optional</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	Id	xs:ID	optional			
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>												

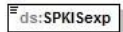
attribute **SignedInfoType/@Id**

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

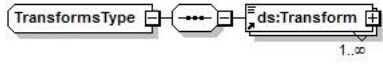
complexType SPKIDataType

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>

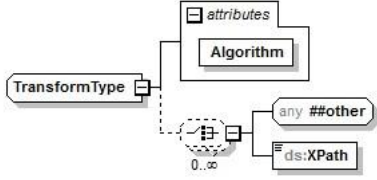
element SPKIDataType/SPKISexp

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Algorithm</th> <th>xs:anyURI</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Algorithm	xs:anyURI	Annotation		required						
Name	Type	Use	Default	Fixed	Algorithm	xs:anyURI	Annotation										
	required																
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	<pre><xs:element name="XPath" type="string"/></pre>

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	<pre><xs:element name="X509IssuerSerial" type="ds:X509IssuerSerialType"/></pre>

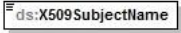
element X509DataType/X509SKI

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

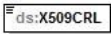
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="X509SubjectName" type="string"/></code>

element X509DataType/X509Certificate

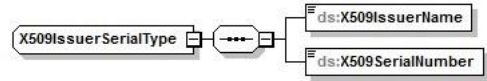
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<code><xs:element name="X509Certificate" type="base64Binary"/></code>

element

X509DataType/X509CRL


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

complexType X509IssuerSerialType

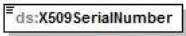
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#
children	ds:X509IssuerName ds:X509SerialNumber
used by	element X509DataType/X509IssuerSerial

source	<pre><xs:complexType name="X509IssuerSerialType"> <xs:sequence> <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/xmlsig#
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/xmlsig#
type	xs:integer
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="X509SerialNumber" type="integer"/></pre>

simpleType CryptoBinary

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#
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/xmlsig#
type	xs:base64Binary
properties	base base64Binary
used by	element DigestValue

source	<pre><xs:simpleType name="DigestValueType"> <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>