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/v4.2/facturaElectronica**

Elements	Complex types	Simple types
FacturaElectronica	**CodigoType**	**ClaveType**
	EmisorType	**DecimalDineroType**
	ExoneracionType	**NumeroConsecutivoType**
	IdentificacionType	**UnidadMedidaType**
	ImpuestoType	
	ReceptorType	
	TelefonoType	
	UbicacionType	

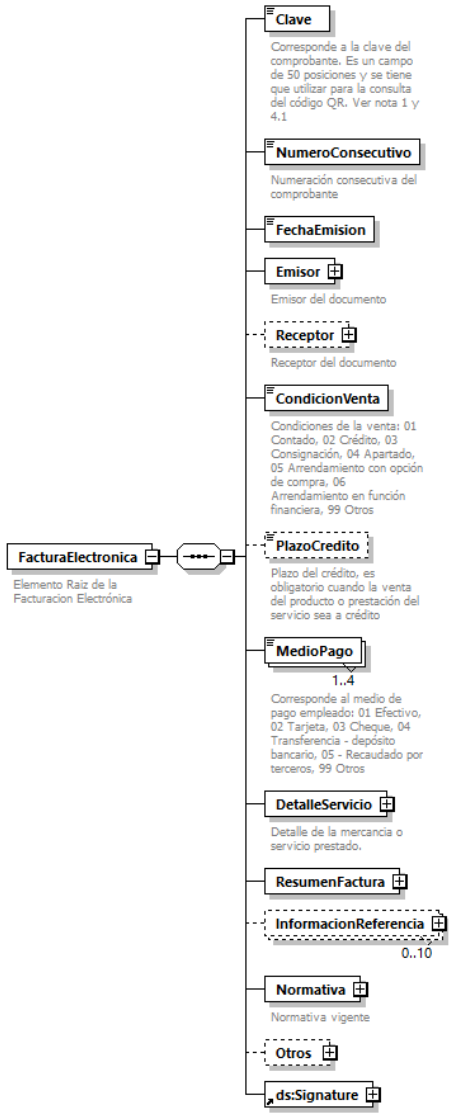
schema location:	**C:\Program Files\Altova\Common2017\Schemas\xmldsig\files\xmldsig-core-schema.xsd**
attributeFormDefault:	
elementFormDefault:	**qualified**
targetNamespace:	**http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#**

Elements	Complex types	Simple types
CanonicalizationMethod	**CanonicalizationMethodType**	**CryptoBinary**
DigestMethod	**DigestMethodType**	**DigestValueType**
DigestValue	**DSAKeyValueType**	**HMACOutputLengthType**
DSAKeyValue	**KeyInfoType**	
KeyInfo	**KeyValueType**	
KeyName	**ManifestType**	
KeyValue	**ObjectType**	
Manifest	**PGPDataType**	
MgmtData	**ReferenceType**	
Object	**RetrievalMethodType**	
PGPData	**RSAKeyValueType**	
Reference	**SignatureMethodType**	
RetrievalMethod	**SignaturePropertiesType**	
RSAKeyValue	**SignaturePropertyType**	
Signature	**SignatureType**	
SignatureMethod	**SignatureValueType**	
SignatureProperties	**SignedInfoType**	
SignatureProperty	**SPKIDataType**	
SignatureValue	**TransformsType**	
SignedInfo	**TransformType**	
SPKIData	**X509DataType**	

Transform X509IssuerSerialType
Transforms
X509Data

element **FacturaElectronica**

diagram



namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	content complex
children	Clave NumeroConsecutivo FechaEmision Emisor Receptor CondicionVenta PlazoCredito MedioPago DetalleServicio ResumenFactura InformacionReferencia Normativa Otros ds:Signature
annotation	documentation Elemento Raiz de la Facturacion Electrónica
source	`<xs:element name="FacturaElectronica">` `  <xs:annotation>`

```
    <xs:documentation>Elemento Raiz de la Facturacion
Electrónica</xs:documentation>
  </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: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 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>
                        <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: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>
```

```
              </sx:annotation>
            </sx:element>
            <sx:element name="TotalVentaNeta" type="DecimalDineroType">
              <sx:annotation>
                <sx:documentation>Se obtiene de la resta de los campos total
venta menos total descuento</sx:documentation>
              </sx:annotation>
            </sx:element>
            <sx:element name="TotalImpuesto" type="DecimalDineroType"
minOccurs="0">
              <sx:annotation>
                <sx:documentation>Se obtiene de la suma de todos campos monto
del impuesto</sx:documentation>
              </sx:annotation>
            </sx:element>
            <sx:element name="TotalComprobante" type="DecimalDineroType">
              <sx:annotation>
                <sx:documentation>Se obtiene de la suma de los campos total
venta neta más monto total de los impuestos</sx:documentation>
              </sx:annotation>
            </sx:element>
          </sx:sequence>
        </sx:complexType>
      </sx:element>
      <sx:element name="InformacionReferencia" minOccurs="0" maxOccurs="10">
        <sx:complexType>
          <sx:sequence>
            <sx:element name="TipoDoc">
              <sx:annotation>
                <sx: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 contigencia, 99 Otros</sx:documentation>
              </sx:annotation>
              <sx:simpleType>
                <sx:restriction base="xs:string">
                  <sx:enumeration value="01">
                    <sx:annotation>
                      <sx:documentation>Factura electrónica</sx:documentation>
                    </sx:annotation>
                  </sx:enumeration>
                  <sx:enumeration value="02">
                    <sx:annotation>
                      <sx:documentation>Nota de debido
electrónica</sx:documentation>
                    </sx:annotation>
                  </sx:enumeration>
                  <sx:enumeration value="03">
                    <sx:annotation>
                      <sx:documentation>nota de crédito
electrónica</sx:documentation>
                    </sx:annotation>
                  </sx:enumeration>
                  <sx:enumeration value="04">
                    <sx: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>
        <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>
      <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>
        <xs:element ref="ds:Signature" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

element **FacturaElectronica/Clave**

diagram	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
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>`

element **FacturaElectronica/NumeroConsecutivo**

diagram	NumeroConsecutivo Numeración consecutiva del comprobante
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica

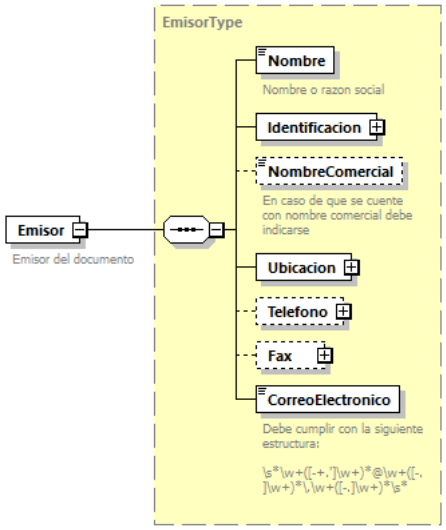
type	**NumeroConsecutivoType**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \d{20,20}
annotation	documentation Numeración consecutiva del comprobante

source	`<xs:element name="NumeroConsecutivo" type="NumeroConsecutivoType">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Numeración consecutiva del comprobante</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/FechaEmision**

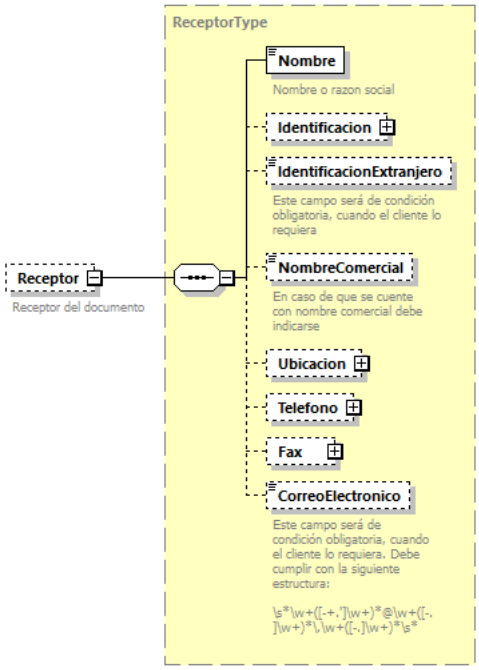
diagram	FechaEmision
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**xs:dateTime**
properties	content simple
source	`<xs:element name="FechaEmision" type="xs:dateTime"/>`

element **FacturaElectronica/Emisor**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**EmisorType**
properties	content complex
children	**Nombre** **Identificacion** **NombreComercial** **Ubicacion** **Telefono** **Fax** **CorreoElectronico**
annotation	documentation Emisor del documento

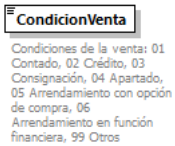
source	`<xs:element name="Emisor" type="EmisorType">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Emisor del documento</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/Receptor**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<xs:element name="Receptor" type="ReceptorType" minOccurs="0">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Receptor del documento</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/CondicionVenta**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	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	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

source

```
<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>
```

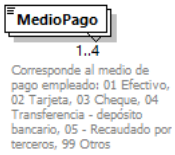
```
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="05">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Arrendamiento con opción de
compra</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="06">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Arrendamiento 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>
```

element **FacturaElectronica/PlazoCredito**

diagram	PlazoCredito Plazo del crédito, es obligatorio cuando la venta del producto o prestación del servicio sea a crédito
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>`

element **FacturaElectronica/MedioPago**

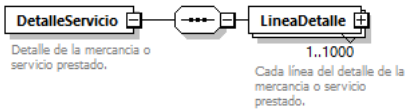
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 1 maxOcc 4 content simple
facets	Kind / Value / Annotation enumeration 01 documentation Efectivo enumeration 02 documentation Tarjeta enumeration 03 documentation 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

```
<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>
```

element **FacturaElectronica/DetalleServicio**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	content complex
children	**LineaDetalle**
annotation	documentation Detalle de la mercancia o servicio prestado.

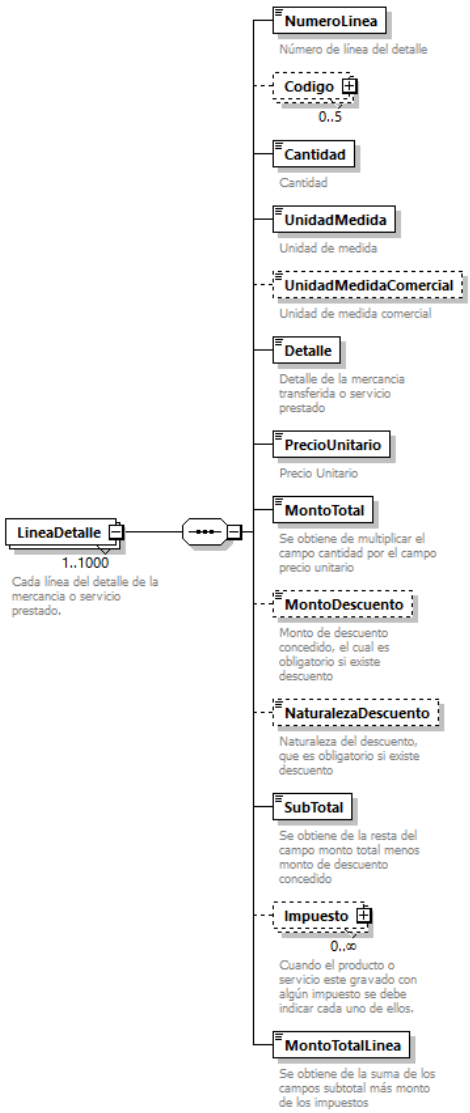
source

```
<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>
                <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>
```

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	minOcc 1 maxOcc 1000 content complex
children	**NumeroLinea** **Codigo** **Cantidad** **UnidadMedida** **UnidadMedidaComercial** **Detalle** **PrecioUnitario** **MontoTotal** **MontoDescuento** **NaturalezaDescuento** **SubTotal** **Impuesto** **MontoTotalLinea**
annotation	documentation Cada línea del detalle de la mercancia o servicio prestado.

source	`<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>
          <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>
```

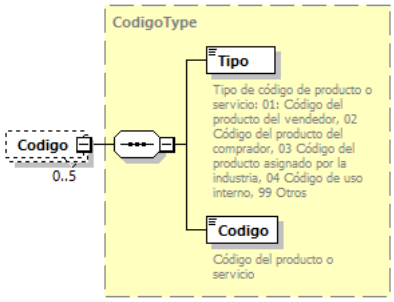
element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/NumeroLinea**

diagram	NumeroLinea Número de línea del detalle
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**xs:positiveInteger**
properties	content simple
annotation	documentation Número de línea del detalle

source	`<xs:element name="NumeroLinea" type="xs:positiveInteger">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Número de línea del detalle</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`

	`</xs:element>`

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

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**CodigoType**
properties	minOcc 0 maxOcc 5 content complex
children	**Tipo** **Codigo**
source	`<xs:element name="Codigo" type="CodigoType" minOccurs="0" maxOccurs="5"/>`

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

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:decimal**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 16 fractionDigits 3
annotation	documentation Cantidad

source	`<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>`

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

diagram	UnidadMedida Unidad de medida
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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 (indice 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	º	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	ln	documentation pulgada
	enumeration	cm	documentation centimetro
	enumeration	mL	documentation mililitro
	enumeration	mm	documentation milimetro

	enumeration Oz — documentation: onzas enumeration Otros
annotation	documentation Unidad de medida

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

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/UnidadMedidaComercial**

diagram	UnidadMedidaComercial Unidad de medida comercial
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 20
annotation	documentation Unidad de medida comercial

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Detalle**

diagram	Detalle Detalle de la mercancía transferida o servicio prestado
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 160
annotation	documentation Detalle de la mercancía transferida o servicio prestado
source	`<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>
```

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/PrecioUnitario**

diagram	PrecioUnitario Precio Unitario
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Precio Unitario

source	`<xs:element name="PrecioUnitario" type="DecimalDineroType">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Precio Unitario</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoTotal**

diagram	MontoTotal Se obtiene de multiplicar el campo cantidad por el campo precio unitario
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de multiplicar el campo cantidad por el campo precio unitario

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/MontoDescuento**

diagram	MontoDescuento Monto de descuento concedido, el cual es obligatorio si existe descuento
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Monto de descuento concedido, el cual es obligatorio si existe descuento

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/NaturalezaDescuento**

diagram	NaturalezaDescuento Naturaleza del descuento, que es obligatorio si existe descuento
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>
```

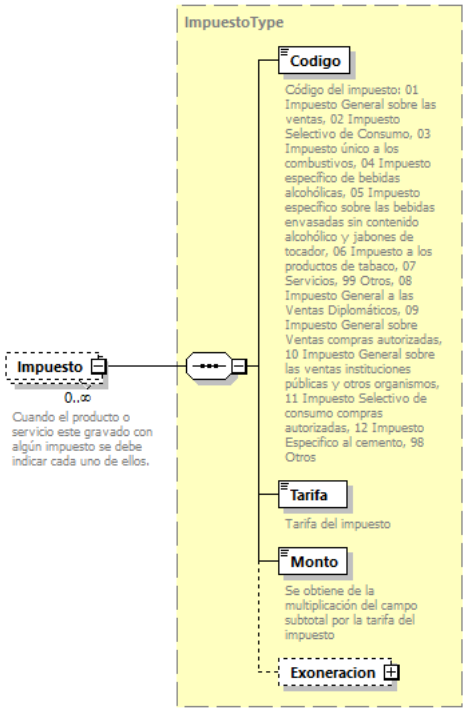
element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/SubTotal**

diagram	SubTotal Se obtiene de la resta del campo monto total menos monto de descuento concedido
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la resta del campo monto total menos monto de descuento concedido

source

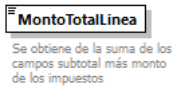
```
<xs:element name="SubTotal" type="DecimalDineroType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se obtiene de la resta del campo monto total menos monto
de descuento concedido</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```

element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Impuesto**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>`

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

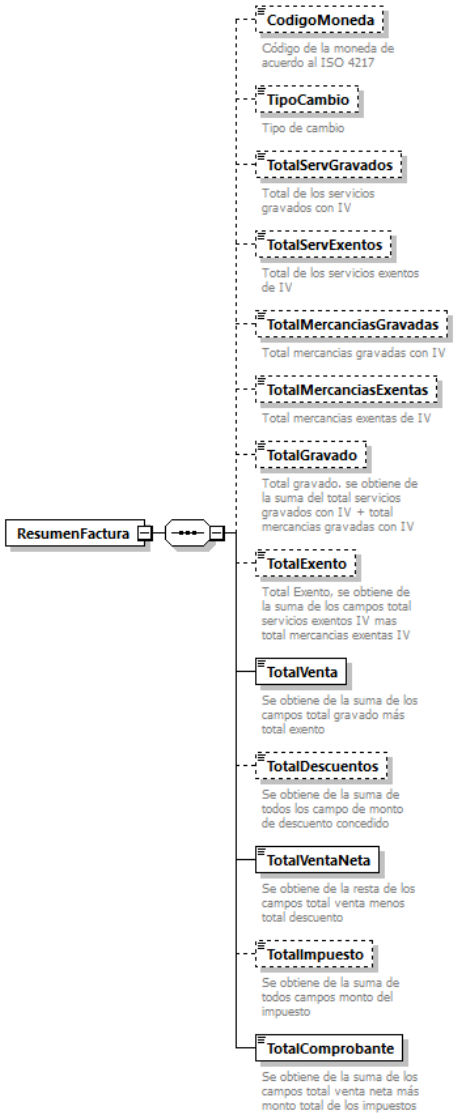
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple

facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la suma de los campos subtotal más monto de los impuestos

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura**

diagram



namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	content complex
children	**CodigoMoneda** **TipoCambio** **TotalServGravados** **TotalServExentos** **TotalMercanciasGravadas** **TotalMercanciasExentas** **TotalGravado** **TotalExento** **TotalVenta** **TotalDescuentos** **TotalVentaNeta** **TotalImpuesto** **TotalComprobante**

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: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	CodigoMoneda Código de la moneda de acuerdo al ISO 4217
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	

```xml
<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: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	TipoCambio Tipo de cambio
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 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	TotalServGravados Total de los servicios gravados con IV
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Total de los servicios gravados con IV

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalServExentos**

diagram	TotalServExentos Total de los servicios exentos de IV
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Total de los servicios exentos de IV

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalMercanciasGravadas**

diagram	TotalMercanciasGravadas Total mercancias gravadas con IV
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Total mercancias gravadas con IV

source	`<xs:element name="TotalMercanciasGravadas" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Total mercancias gravadas con IV</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalMercanciasExentas**

diagram	TotalMercanciasExentas Total mercancias exentas de IV
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Total mercancias exentas de IV

source	`<xs:element name="TotalMercanciasExentas" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Total mercancias exentas de IV</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalGravado**

diagram	TotalGravado Total gravado. se obtiene de la suma del total servicios gravados con IV + total mercancias gravadas con IV
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 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	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalExento**

diagram	TotalExento Total Exento, se obtiene de la suma de los campos total servicios exentos IV mas total mercancias exentas IV
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 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	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalVenta**

diagram	TotalVenta Se obtiene de la suma de los campos total gravado más total exento
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la suma de los campos total gravado más total exento

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalDescuentos**

diagram	TotalDescuentos Se obtiene de la suma de todos los campo de monto de descuento concedido
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la suma de todos los campo de monto de descuento concedido

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalVentaNeta**

diagram	TotalVentaNeta Se obtiene de la resta de los campos total venta menos total descuento
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la resta de los campos total venta menos total descuento

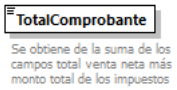
source	`<xs:element name="TotalVentaNeta" type="DecimalDineroType">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Se obtiene de la resta de los campos total venta menos total descuento</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalImpuesto**

diagram	TotalImpuesto Se obtiene de la suma de todos campos monto del impuesto
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la suma de todos campos monto del impuesto

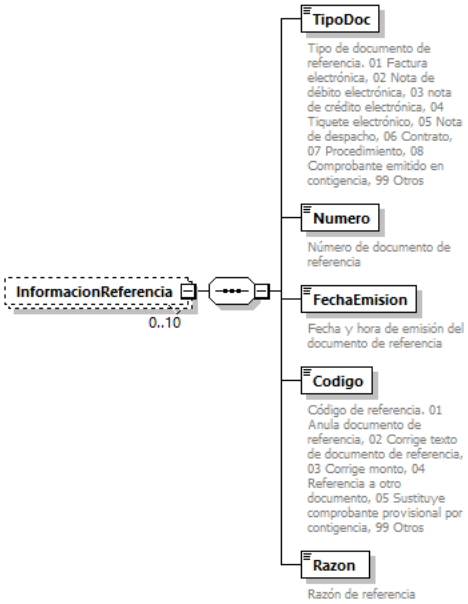
source	`<xs:element name="TotalImpuesto" type="DecimalDineroType" minOccurs="0">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Se obtiene de la suma de todos campos monto del impuesto</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

element **FacturaElectronica/ResumenFactura/TotalComprobante**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la suma de los campos total venta neta más monto total de los impuestos

source	`<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>`

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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 contigencia, 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
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	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 contigencia, 99 Otros
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple

facets

Kind	Value	Annotation
enumeration	01	documentation Factura electrónica
enumeration	02	documentation Nota de debido 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 contigencia

	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 contigencia, 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 contigencia, 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
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>
```

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia/Numero**

diagram	Numero Número de documento de referencia
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 50
annotation	documentation Número de documento de referencia

source

```
<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>
```

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia/FechaEmision**

diagram	FechaEmision Fecha y hora de emisión del documento de referencia
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**xs:dateTime**
properties	content simple
annotation	documentation Fecha y hora de emisión del documento de referencia

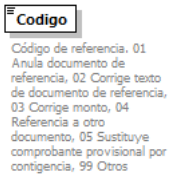
source

```
<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>
```

element **FacturaElectronica/InformacionReferencia/Codigo**

diagram



namespace: https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica

type: restriction of **xs:string**

properties: content simple

facets

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 contigencia
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 contigencia, 99 Otros

source

```
<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>
```

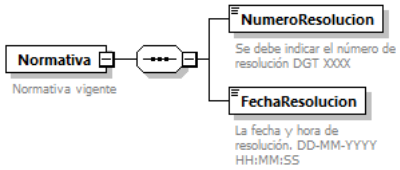
element **FacturaElectronica/InformacionReferencia/Razon**

diagram	Razon Razón de referencia
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 180
annotation	documentation Razón de referencia

source

```
<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>
```

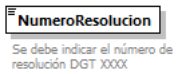
element **FacturaElectronica/Normativa**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	content complex
children	**NumeroResolucion** **FechaResolucion**
annotation	documentation Normativa vigente

source

```
<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>
```

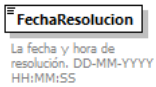
element **FacturaElectronica/Normativa/NumeroResolucion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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

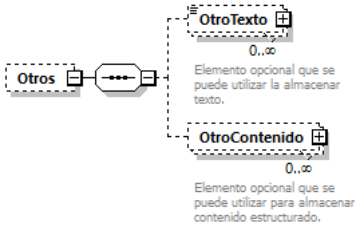
source	`<xs:element name="NumeroResolucion">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Se debe indicar el número de resolución DGT XXXX</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:maxLength value="13"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`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

element **FacturaElectronica/Normativa/FechaResolucion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>`

element **FacturaElectronica/Otros**

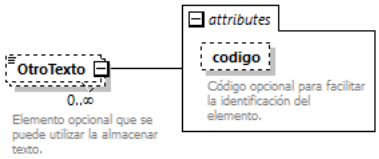
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	**OtroTexto** **OtroContenido**

source

```
<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>
```

element **FacturaElectronica/Otros/OtroTexto**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	extension of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc unbounded content complex
attributes	Name: codigo Type: **xs:string** Use Default Fixed Annotation: documentation: Código opcional para facilitar la identificación del elemento.
annotation	documentation Elemento opcional que se puede utilizar la almacenar texto.

source	`<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>`

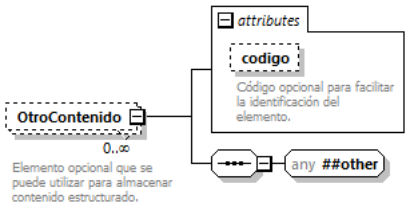
attribute **FacturaElectronica/Otros/OtroTexto/@codigo**

type	**xs:string**
annotation	documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.

source	`<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>
```

element **FacturaElectronica/Otros/OtroContenido**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
properties	minOcc 0 maxOcc unbounded content complex
attributes	Name: codigo Type: **xs:string** Use: Default: Fixed: Annotation: documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.
annotation	documentation Elemento opcional que se puede utilizar para almacenar contenido estructurado.

source	`<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>`

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

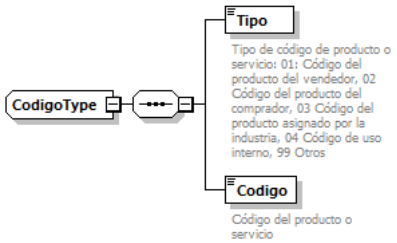
type	**xs:string**
annotation	documentation Código opcional para facilitar la identificación del elemento.

source	`<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>
```

complexType **CodigoType**

diagram



namespace: https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica

children: **Tipo** **Codigo**

used by: element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/Codigo**

source

```
<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">
            <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	Tipo 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
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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

```
<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">
        <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>
```

element **CodigoType/Codigo**

diagram	Codigo Código del producto o servicio
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 20
annotation	documentation Código del producto o servicio

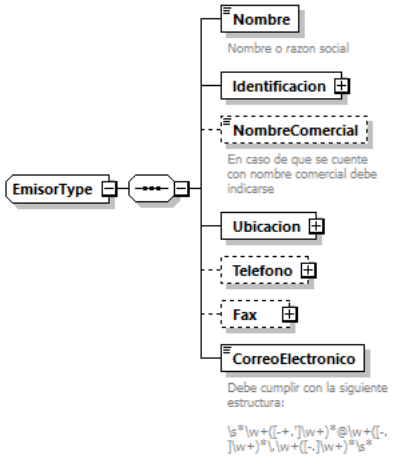
source

```
<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>
```

complexType **EmisorType**

diagram



namespace: https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica

children: **Nombre** **Identificacion** **NombreComercial** **Ubicacion** **Telefono** **Fax** **CorreoElectronico**

used by: element **FacturaElectronica/Emisor**

source

```
<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"/>
    <xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" nillable="true"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Fax" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/>
```

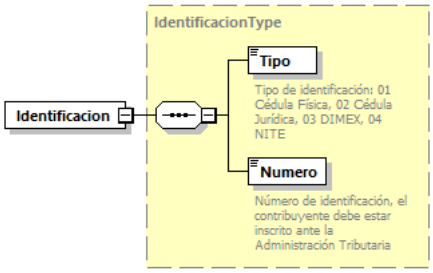
```
    <xs:element name="CorreoElectronico">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Debe cumplir con la siguiente estructura:
 \s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.]\w+)*\.\w+([-.]\w+)*\s*
</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

element **EmisorType/Nombre**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple nillable false
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation Nombre o razon social

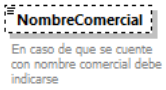
source	`<xs:element name="Nombre" nillable="false">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Nombre o razon social</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:maxLength value="80"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **EmisorType/Identificacion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**IdentificacionType**

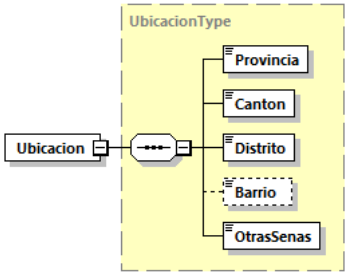
properties	content complex
children	**Tipo** **Numero**
source	`<xs:element name="Identificacion" type="IdentificacionType"/>`

element **EmisorType/NombreComercial**

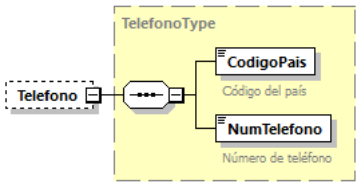
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse

source	`<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>`

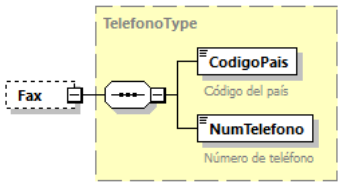
element **EmisorType/Ubicacion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**UbicacionType**
properties	content complex
children	**Provincia** **Canton** **Distrito** **Barrio** **OtrasSenas**
source	`<xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType"/>`

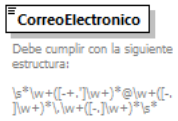
element **EmisorType/Telefono**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**TelefonoType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex nillable true
children	**CodigoPais** **NumTelefono**
source	`<xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/>`

element **EmisorType/Fax**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**TelefonoType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex nillable true
children	**CodigoPais** **NumTelefono**
source	`<xs:element name="Fax" type="TelefonoType" nillable="true" minOccurs="0"/>`

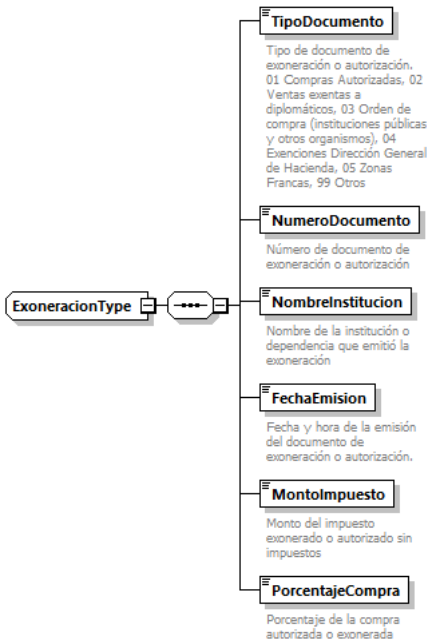
element **EmisorType/CorreoElectronico**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple

annotation	documentation Debe cumplir con la siguiente estructura: \s*\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.]\w+)*\.\w+([-.]\w+)*\s*

source	`<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:simpleType>`
	`</xs:element>`

complexType **ExoneracionType**

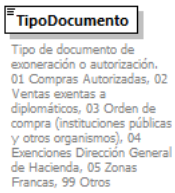
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
children	**TipoDocumento** **NumeroDocumento** **NombreInstitucion** **FechaEmision** **MontoImpuesto** **PorcentajeCompra**
used by	element **ImpuestoType/Exoneracion**

source	`<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: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	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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

```xml
<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: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>
```

element **ExoneracionType/NumeroDocumento**

diagram	NumeroDocumento Número de documento de exoneración o autorización
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>`

element **ExoneracionType/NombreInstitucion**

diagram	NombreInstitucion Nombre de la institución o dependencia que emitió la exoneración
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	`<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>`

element **ExoneracionType/FechaEmision**

diagram	FechaEmision Fecha y hora de la emisión del documento de exoneración o autorización.
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**xs:dateTime**
properties	content simple
annotation	documentation Fecha y hora de la emisión del documento de exoneración o autorización.

source	`<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>`

element **ExoneracionType/MontoImpuesto**

diagram	MontoImpuesto Monto del impuesto exonerado o autorizado sin impuestos
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Monto del impuesto exonerado o autorizado sin impuestos

source	`<xs:element name="MontoImpuesto" type="DecimalDineroType">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Monto del impuesto exonerado o autorizado sin impuestos</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`</xs:element>`

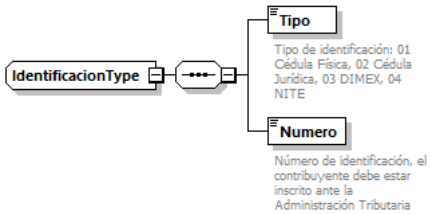
element **ExoneracionType/PorcentajeCompra**

diagram	PorcentajeCompra Porcentaje de la compra autorizada o exonerada
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:integer**

properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 3
annotation	documentation Porcentaje de la compra autorizada o exonerada

source	`<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>`

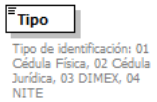
complexType **IdentificacionType**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
children	**Tipo** **Numero**
used by	elements **EmisorType/Identificacion** **ReceptorType/Identificacion**

source	`<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>
```

element **IdentificacionType/Tipo**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple nillable false
facets	Kind / Value / Annotation enumeration 01 documentation Cedula Fisica enumeration 02 documentation Cedula Juridica enumeration 03 documentation DIMEX enumeration 04 documentation NITE
annotation	documentation Tipo de identificación: 01 Cédula Física, 02 Cédula Jurídica, 03 DIMEX, 04 NITE

source	`<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>
```

element **IdentificacionType/Numero**

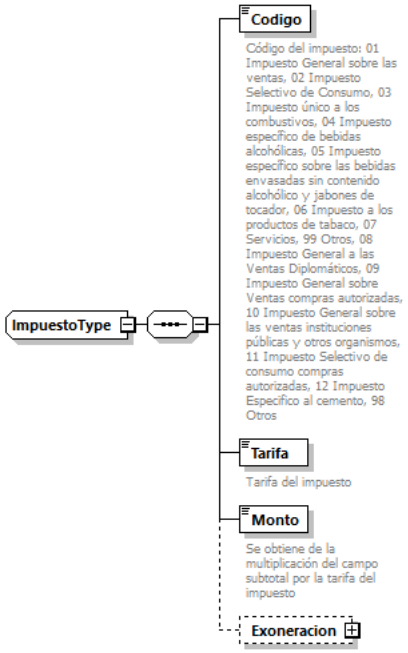
diagram	Numero Número de identificación, el contribuyente debe estar inscrito ante la Administración Tributaria
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple nillable false
facets	Kind Value Annotation pattern \d{9,12}
annotation	documentation Número de identificación, el contribuyente debe estar inscrito ante la Administración Tributaria

source

```
<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>
```

complexType **ImpuestoType**

diagram



namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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, 12 Impuesto Especifico al
cemento, 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 ünico 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 alcoholico 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="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="12">
```

```
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Impuesto Especifico al
Cemento</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:enumeration>
          <xs:enumeration value="98">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Otros</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="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	**Codigo** 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, 12 Impuesto Especifico al cemento, 98 Otros
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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 ünico a los combustivos enumeration 04 documentation Impuesto especifico de bebidas alcohólicas enumeration 05 documentation impuesto especifico sobre las bebidas envasadas sin contenido alcoholico y jabones de tocador enumeration 06 documentation impuesto a los productos de tabaco enumeration 07 documentation servicios 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 12 documentation Impuesto Especifico al Cemento enumeration 98 documentation Otros enumeration 99 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, 12 Impuesto Especifico al cemento, 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, 12 Impuesto Especifico al
cemento, 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 ünico 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 alcoholico 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="08">
        <xs:annotation>
```

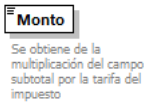
```
          <xs:documentation>Impuesto General a las Ventas
Diplomaticos</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="09">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Impuesto General sobre Ventas compras
autorizadas</xs:documentation>
        </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="12">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Impuesto Especifico al Cemento</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="98">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Otros</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 **ImpuestoType/Tarifa**

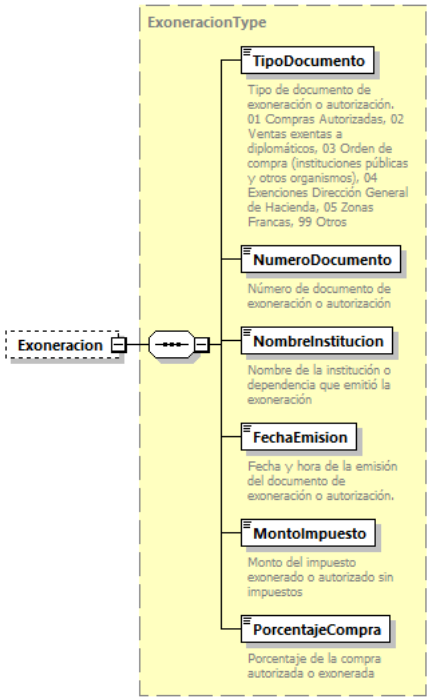
diagram	Tarifa Tarifa del impuesto
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:decimal**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 4 fractionDigits 2

annotation	documentation Tarifa del impuesto
source	<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>

element **ImpuestoType/Monto**

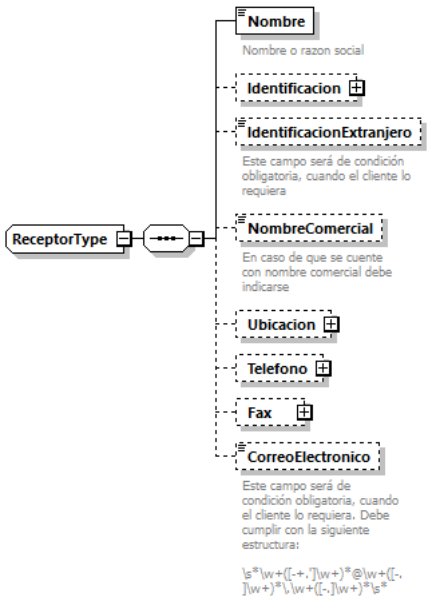
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**DecimalDineroType**
properties	content simple
facets	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Se obtiene de la multiplicación del campo subtotal por la tarifa del impuesto
source	<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>

element **ImpuestoType/Exoneracion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**ExoneracionType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	**TipoDocumento** **NumeroDocumento** **NombreInstitucion** **FechaEmision** **MontoImpuesto** **PorcentajeCompra**
source	`<xs:element name="Exoneracion" type="ExoneracionType" minOccurs="0"/>`

complexType **ReceptorType**

diagram



namespace: https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica

children: **Nombre** **Identificacion** **IdentificacionExtranjero** **NombreComercial** **Ubicacion** **Telefono** **Fax** **CorreoElectronico**

used by: element **FacturaElectronica/Receptor**

source

```
<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>
```

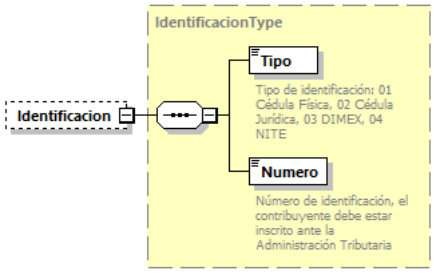
```
      </xs:annotation>
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:maxLength value="80"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" 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:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

element **ReceptorType/Nombre**

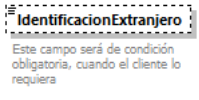
diagram	Nombre Nombre o razon social
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple nillable false
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation Nombre o razon social

source	`<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>`

element **ReceptorType/Identificacion**

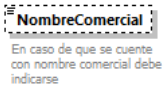
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**IdentificacionType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	**Tipo** **Numero**
source	`<xs:element name="Identificacion" type="IdentificacionType" minOccurs="0"/>`

element **ReceptorType/IdentificacionExtranjero**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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

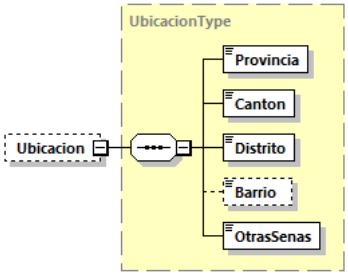
source	`<xs:element name="IdentificacionExtranjero" minOccurs="0">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Este campo será de condición obligatoria, cuando el cliente lo requiera</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:string">`
	`  <xs:maxLength value="20"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **ReceptorType/NombreComercial**

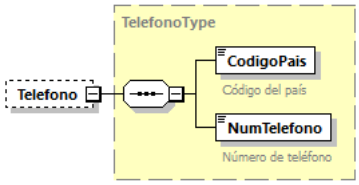
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation En caso de que se cuente con nombre comercial debe indicarse

source	`<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>`

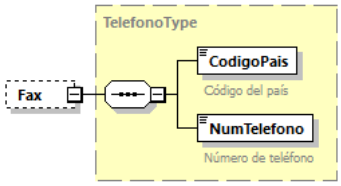
element **ReceptorType/Ubicacion**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**UbicacionType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	**Provincia** **Canton** **Distrito** **Barrio** **OtrasSenas**
source	`<xs:element name="Ubicacion" type="UbicacionType" minOccurs="0"/>`

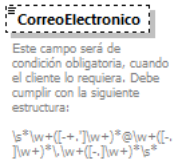
element **ReceptorType/Telefono**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**TelefonoType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	**CodigoPais** **NumTelefono**
source	`<xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" minOccurs="0"/>`

element **ReceptorType/Fax**

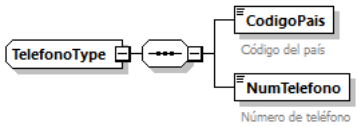
diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	**TelefonoType**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	**CodigoPais** **NumTelefono**
source	`<xs:element name="Fax" type="TelefonoType" minOccurs="0"/>`

element **ReceptorType/CorreoElectronico**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
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	<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> <xs:restriction base="xs:string"/> </xs:simpleType> </xs:element>

complexType **TelefonoType**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
children	**CodigoPais** **NumTelefono**
used by	elements **EmisorType/Fax** **ReceptorType/Fax** **EmisorType/Telefono** **ReceptorType/Telefono**
source	<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>

element **TelefonoType/CodigoPais**

diagram	CodigoPais Código del país
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:integer**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 3
annotation	documentation Código del país

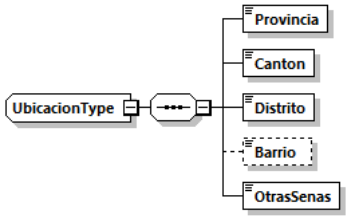
source	`<xs:element name="CodigoPais">`
	`  <xs:annotation>`
	`  <xs:documentation>Código del país</xs:documentation>`
	`  </xs:annotation>`
	`  <xs:simpleType>`
	`  <xs:restriction base="xs:integer">`
	`  <xs:totalDigits value="3"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`  </xs:simpleType>`
	`</xs:element>`

element **TelefonoType/NumTelefono**

diagram	NumTelefono Número de teléfono
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:integer**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation totalDigits 20
annotation	documentation Número de teléfono

source	`<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>`

complexType **UbicacionType**

diagram	
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/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	Provincia
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 1 maxLength 1 pattern \d

source

```
<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>
```

element **UbicacionType/Canton**

diagram	Canton
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d

source

```
<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>`

element **UbicacionType/Distrito**

diagram	Distrito
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d

source	`<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>`

element **UbicacionType/Barrio**

diagram	Barrio
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d

source	`<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>`

element **UbicacionType/OtrasSenas**

diagram	OtrasSenas
namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 160

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

simpleType **ClaveType**

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	base xs:string
used by	element **FacturaElectronica/Clave**
facets	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	`<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>`

simpleType **DecimalDineroType**

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:decimal**
properties	base xs:decimal
used by	elements **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	Kind / Value / Annotation minInclusive 0 maxInclusive 9999999999999.99999 totalDigits 18 fractionDigits 5
annotation	documentation Tipo de dato decimal para representar los valores de dinero.

source	`<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="9999999999999.99999"/>`
	`  <xs:minInclusive value="0"/>`
	`  </xs:restriction>`
	`</xs:simpleType>`

simpleType **NumeroConsecutivoType**

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	base xs:string
used by	element FacturaElectronica/NumeroConsecutivo
facets	Kind / Value / Annotation pattern \d{20,20}
annotation	documentation Tipo de dato String que solo permite el uso de números con un largo de 20

source	`<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>`

simpleType **UnidadMedidaType**

namespace	https://www.hacienda.go.cr/ATV/docs/esquemas/2016/v4.2/facturaElectronica
type	restriction of **xs:string**
properties	base xs:string
used by	element **FacturaElectronica/DetalleServicio/LineaDetalle/UnidadMedida**

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 (indice 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	º	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: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>candela por metro cuadrado</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>uno (indice 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>
```

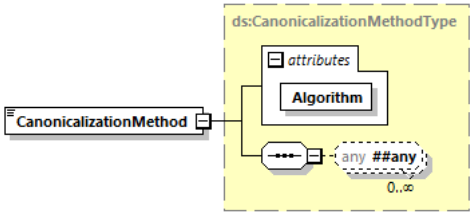
```
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="C/m³">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>coulomb por metro cúbico</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="C/m²">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>coulomb por metro cuadrado</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>
```

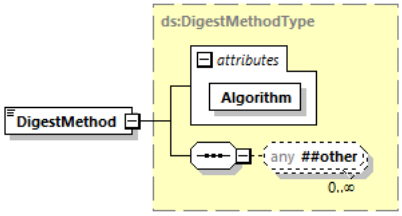
```
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="u">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>unidad de masa atómica unificada</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="ua">
        <xs:annotation>
          <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: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation
source	`<xs:element name="CanonicalizationMethod" type="ds:CanonicalizationMethodType"/>`

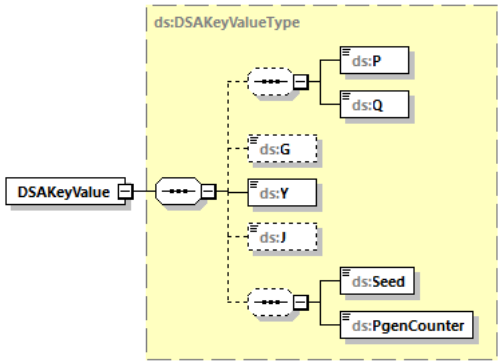
element **DigestMethod**

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

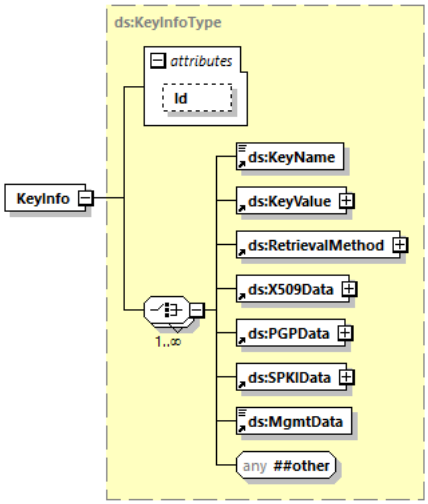
element **DigestValue**

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

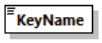
element **DSAKeyValue**

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

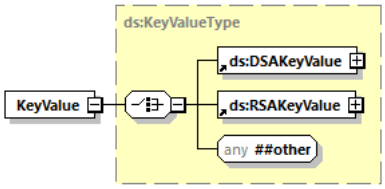
element **KeyInfo**

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: Id; Type: **xs:ID**; Use: optional; Default; Fixed; Annotation
source	`<xs:element name="KeyInfo" type="ds:KeyInfoType"/>`

element **KeyName**

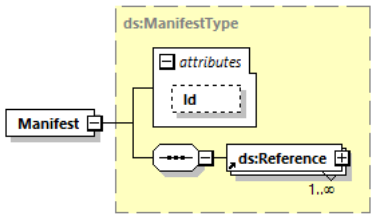
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**xs:string**
properties	content simple
used by	complexType **KeyInfoType**
source	`<xs:element name="KeyName" type="string"/>`

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	`<xs:element name="KeyValue" type="ds:KeyValueType"/>`

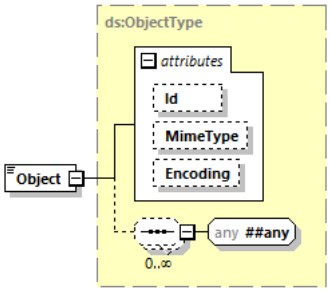
element **Manifest**

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

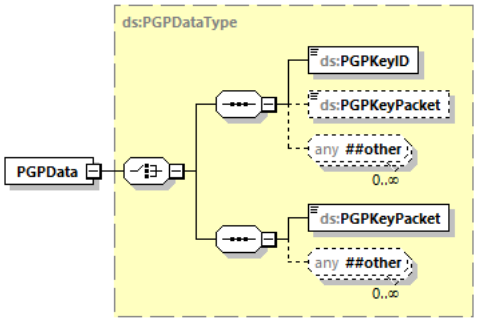
element **MgmtData**

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

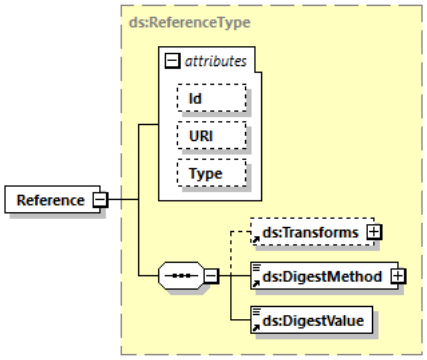
element **Object**

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

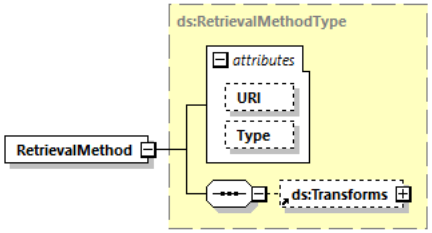
element **PGPData**

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

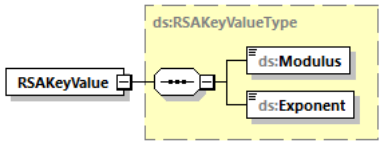
element **Reference**

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

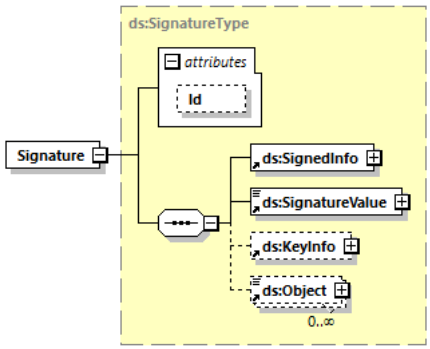
element **RetrievalMethod**

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

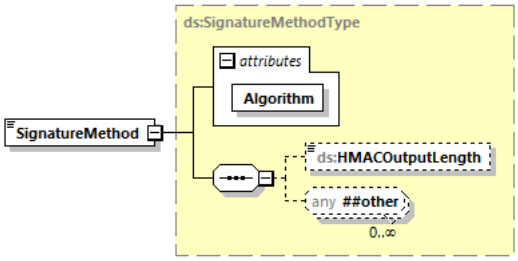
element **RSAKeyValue**

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

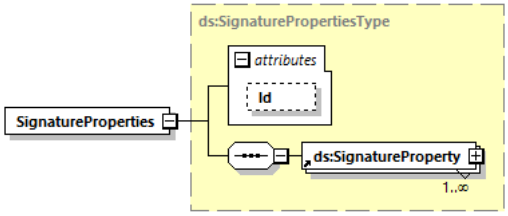
element **Signature**

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

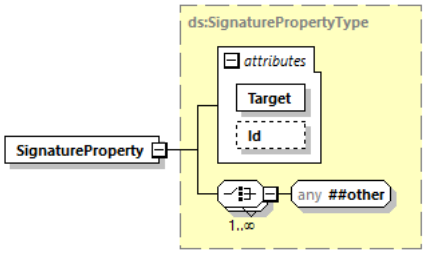
element **SignatureMethod**

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: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation
source	`<xs:element name="SignatureMethod" type="ds:SignatureMethodType"/>`

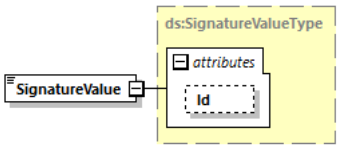
element **SignatureProperties**

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

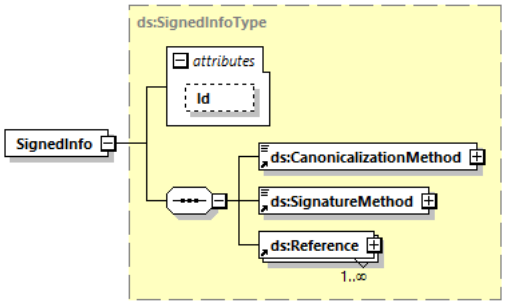
element **SignatureProperty**

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

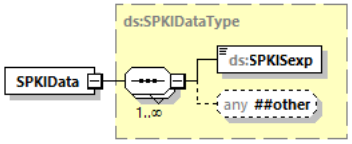
element **SignatureValue**

diagram	
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	`<xs:element name="SignatureValue" type="ds:SignatureValueType"/>`

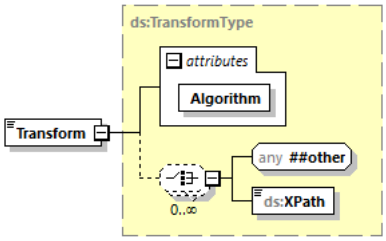
element **SignedInfo**

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

element **SPKIData**

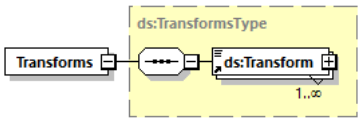
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**ds:SPKIDataType**
properties	content complex
children	**ds:SPKISexp**
used by	complexType **KeyInfoType**
source	`<xs:element name="SPKIData" type="ds:SPKIDataType"/>`

element **Transform**

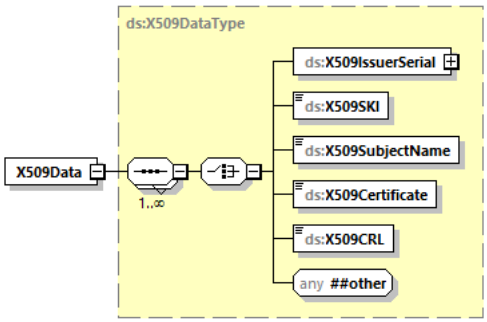
diagram	

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: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation
source	`<xs:element name="Transform" type="ds:TransformType"/>`

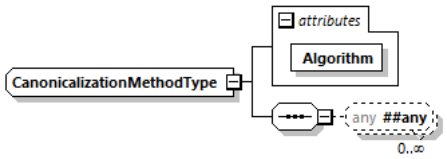
element **Transforms**

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

element **X509Data**

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

complexType **CanonicalizationMethodType**

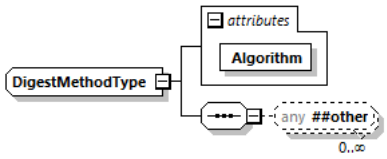
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
properties	mixed true
used by	element **CanonicalizationMethod**
attributes	Name: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation

source	`<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>`

attribute **CanonicalizationMethodType/@Algorithm**

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

complexType **DigestMethodType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
properties	mixed true
used by	element **DigestMethod**
attributes	Name: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation

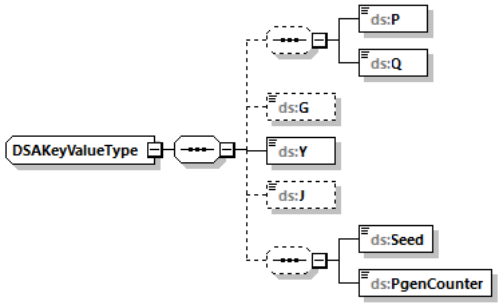
source	`<xs:complexType name="DigestMethodType" mixed="true">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:any namespace="##other" processContents="lax" minOccurs="0"`
	`maxOccurs="unbounded"/>`
	`  </xs:sequence>`
	`  <xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>`

	`</xs:complexType>`

attribute **DigestMethodType/@Algorithm**

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

complexType **DSAKeyValueType**

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	`<xs:complexType name="DSAKeyValueType">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:sequence minOccurs="0">`
	`  <xs:element name="P" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  <xs:element name="Q" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  </xs:sequence>`
	`  <xs:element name="G" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/>`
	`  <xs:element name="Y" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  <xs:element name="J" type="ds:CryptoBinary" minOccurs="0"/>`
	`  <xs:sequence minOccurs="0">`
	`  <xs:element name="Seed" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  <xs:element name="PgenCounter" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  </xs:sequence>`
	`  </xs:sequence>`
	`</xs:complexType>`

element **DSAKeyValueType/P**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**ds:CryptoBinary**
properties	content simple

source	`<xs:element name="P" type="ds:CryptoBinary"/>`

element **DSAKeyValueType/Q**

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

element **DSAKeyValueType/G**

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

element **DSAKeyValueType/Y**

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

element **DSAKeyValueType/J**

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

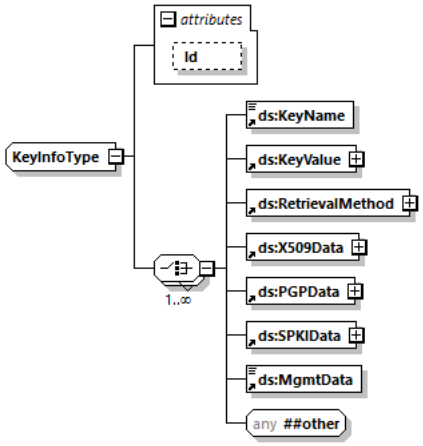
element **DSAKeyValueType/Seed**

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

element **DSAKeyValueType/PgenCounter**

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

complexType **KeyInfoType**

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

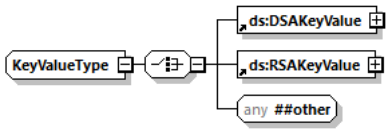
source	`<xs:complexType name="KeyInfoType" mixed="true">`
	`  <xs:choice maxOccurs="unbounded">`
	`  <xs:element ref="ds:KeyName"/>`
	`  <xs:element ref="ds:KeyValue"/>`

```
    <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>
```

attribute **KeyInfoType/@Id**

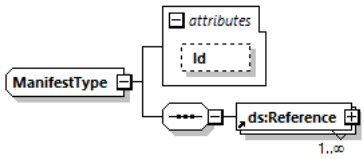
type	**xs:ID**
properties	use optional
source	`<xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>`

complexType **KeyValueType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
properties	mixed true
children	**ds:DSAKeyValue** **ds:RSAKeyValue**
used by	element **KeyValue**

source	`<xs:complexType name="KeyValueType" mixed="true">`
	`  <xs:choice>`
	`  <xs:element ref="ds:DSAKeyValue"/>`
	`  <xs:element ref="ds:RSAKeyValue"/>`
	`  <xs:any namespace="##other" processContents="lax"/>`
	`  </xs:choice>`
	`</xs:complexType>`

complexType **ManifestType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:Reference**

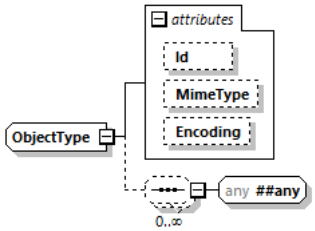
used by	element **Manifest**
attributes	Name / Type / Use / Default / Fixed / Annotation Id / **xs:ID** / optional

source	`<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>`

attribute **ManifestType/@Id**

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

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	`<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>`

attribute **ObjectType/@Id**

type	**xs:ID**

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

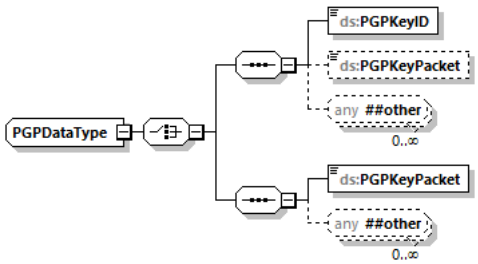
attribute **ObjectType/@MimeType**

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

attribute **ObjectType/@Encoding**

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

complexType **PGPDataType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:PGPKeyID** **ds:PGPKeyPacket** **ds:PGPKeyPacket**
used by	element **PGPData**

source

```
<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>
```

element **PGPDataType/PGPKeyID**

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

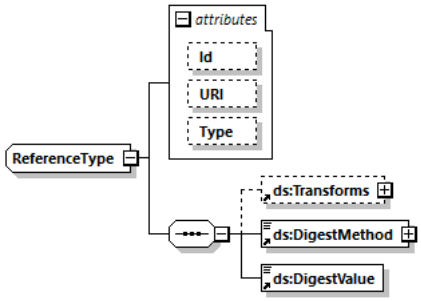
element **PGPDataType/PGPKeyPacket**

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

element **PGPDataType/PGPKeyPacket**

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

complexType **ReferenceType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:Transforms** **ds:DigestMethod** **ds:DigestValue**

used by	element **Reference**

attributes

Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
Id	**xs:ID**	optional			
URI	**xs:anyURI**	optional			
Type	**xs:anyURI**	optional			

source

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

attribute **ReferenceType/@Id**

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

attribute **ReferenceType/@URI**

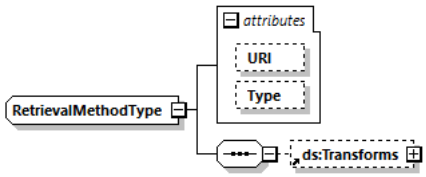
type	**xs:anyURI**
properties	use optional
source	`<xs:attribute name="URI" type="anyURI" use="optional"/>`

attribute **ReferenceType/@Type**

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

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	`<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>`

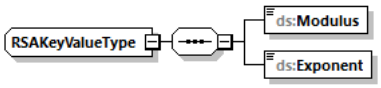
attribute **RetrievalMethodType/@URI**

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

attribute **RetrievalMethodType/@Type**

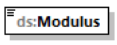
type	**xs:anyURI**
properties	use optional
source	`<xs:attribute name="Type" type="anyURI" use="optional"/>`

complexType **RSAKeyValueType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:Modulus** **ds:Exponent**
used by	element **RSAKeyValue**

source	`<xs:complexType name="RSAKeyValueType">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:element name="Modulus" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  <xs:element name="Exponent" type="ds:CryptoBinary"/>`
	`  </xs:sequence>`
	`</xs:complexType>`

element **RSAKeyValueType/Modulus**

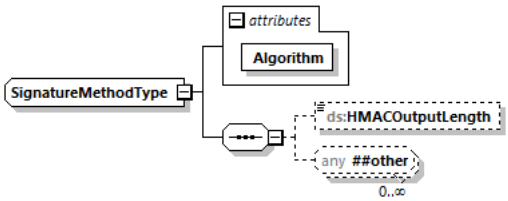
diagram	

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

element **RSAKeyValueType/Exponent**

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

complexType **SignatureMethodType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
properties	mixed true
children	**ds:HMACOutputLength**
used by	element **SignatureMethod**
attributes	Name: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation

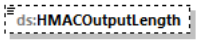
source	`<xs:complexType name="SignatureMethodType" mixed="true">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:element name="HMACOutputLength" type="ds:HMACOutputLengthType" minOccurs="0"/>`
	`  <xs:any namespace="##other" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>`
	`  <!-- (0,unbounded) elements from (1,1) external namespace -->`
	`  </xs:sequence>`
	`  <xs:attribute name="Algorithm" type="anyURI" use="required"/>`
	`</xs:complexType>`

attribute **SignatureMethodType/@Algorithm**

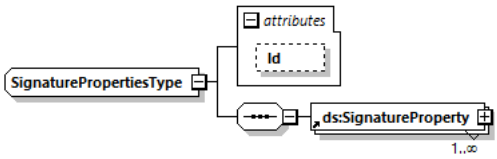
type	**xs:anyURI**
properties	use required

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

element **SignatureMethodType/HMACOutputLength**

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

complexType **SignaturePropertiesType**

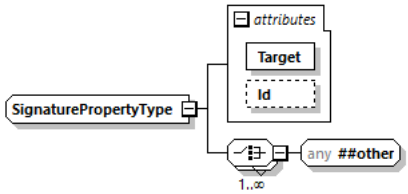
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:SignatureProperty**
used by	element **SignatureProperties**
attributes	Name: Id; Type: **xs:ID**; Use: optional; Default; Fixed; Annotation

source	`<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>`

attribute **SignaturePropertiesType/@Id**

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

complexType **SignaturePropertyType**

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

source	`<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>`

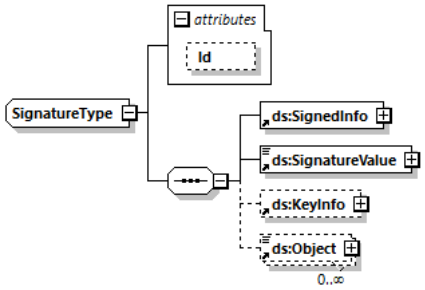
attribute **SignaturePropertyType/@Target**

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

attribute **SignaturePropertyType/@Id**

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

complexType **SignatureType**

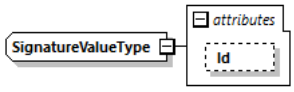
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:SignedInfo** **ds:SignatureValue** **ds:KeyInfo** **ds:Object**
used by	element **Signature**
attributes	Name: Id; Type: **xs:ID**; Use: optional; Default; Fixed; Annotation

source	`<xs:complexType name="SignatureType">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:element ref="ds:SignedInfo"/>`
	`  <xs:element ref="ds:SignatureValue"/>`
	`  <xs:element ref="ds:KeyInfo" minOccurs="0"/>`
	`  <xs:element ref="ds:Object" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>`
	`  </xs:sequence>`
	`  <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>`
	`</xs:complexType>`

attribute **SignatureType/@Id**

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

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: Id; Type: **xs:ID**; Use: optional; Default; Fixed; Annotation
source	`<xs:complexType name="SignatureValueType">` `  <xs:simpleContent>`

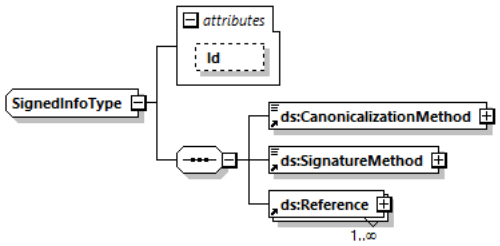
```
    <xs:extension base="base64Binary">
      <xs:attribute name="Id" type="ID" use="optional"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
```

attribute **SignatureValueType/@Id**

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

complexType **SignedInfoType**

diagram



namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:CanonicalizationMethod** **ds:SignatureMethod** **ds:Reference**
used by	element **SignedInfo**

attributes

Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
Id	**xs:ID**	optional			

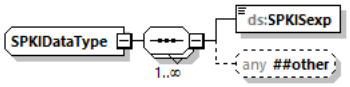
source

```
<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>
```

attribute **SignedInfoType/@Id**

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

complexType **SPKIDataType**

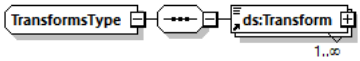
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:SPKISexp**
used by	element **SPKIData**

source	`<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>`

element **SPKIDataType/SPKISexp**

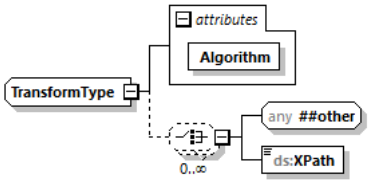
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**xs:base64Binary**
properties	content simple
source	`<xs:element name="SPKISexp" type="base64Binary"/>`

complexType **TransformsType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:Transform**
used by	element **Transforms**

source	`<xs:complexType name="TransformsType">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:element ref="ds:Transform" maxOccurs="unbounded"/>`
	`  </xs:sequence>`
	`</xs:complexType>`

complexType **TransformType**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
properties	mixed true
children	**ds:XPath**
used by	element **Transform**
attributes	Name: Algorithm; Type: **xs:anyURI**; Use: required; Default; Fixed; Annotation

source	`<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>`

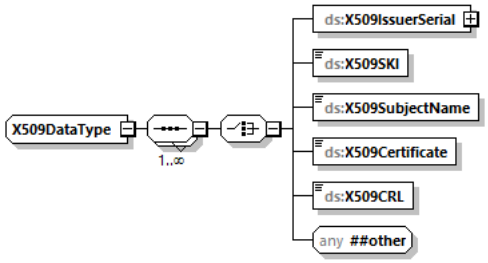
attribute **TransformType/@Algorithm**

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

element **TransformType/XPath**

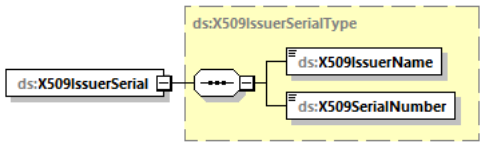
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**xs:string**
properties	content simple
source	`<xs:element name="XPath" type="string"/>`

complexType **X509DataType**

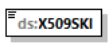
diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
children	**ds:X509IssuerSerial** **ds:X509SKI** **ds:X509SubjectName** **ds:X509Certificate** **ds:X509CRL**
used by	element **X509Data**

source	`<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>`

element **X509DataType/X509IssuerSerial**

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

element **X509DataType/X509SKI**

diagram	
namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**xs:base64Binary**

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

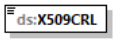
element **X509DataType/X509SubjectName**

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

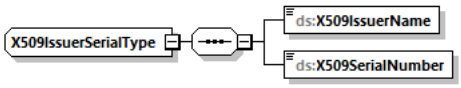
element **X509DataType/X509Certificate**

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

element **X509DataType/X509CRL**

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

complexType **X509IssuerSerialType**

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

source	`<xs:complexType name="X509IssuerSerialType">`
	`  <xs:sequence>`
	`  <xs:element name="X509IssuerName" type="string"/>`

```
    <xs:element name="X509SerialNumber" type="integer"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

element **X509IssuerSerialType/X509IssuerName**

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

element **X509IssuerSerialType/X509SerialNumber**

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

simpleType **CryptoBinary**

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**xs:base64Binary**
properties	base base64Binary
used by	elements **RSAKeyValueType/Exponent** **DSAKeyValueType/G** **DSAKeyValueType/J** **RSAKeyValueType/Modulus** **DSAKeyValueType/P** **DSAKeyValueType/PgenCounter** **DSAKeyValueType/Q** **DSAKeyValueType/Seed** **DSAKeyValueType/Y**

source	`<xs:simpleType name="CryptoBinary">`
	`  <xs:restriction base="base64Binary"/>`
	`</xs:simpleType>`

simpleType **DigestValueType**

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

	`</xs:simpleType>`

simpleType **HMACOutputLengthType**

namespace	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#
type	**xs:integer**
properties	base integer
used by	element **SignatureMethodType/HMACOutputLength**

source	`<xs:simpleType name="HMACOutputLengthType">`
	`  <xs:restriction base="integer"/>`
	`</xs:simpleType>`

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