



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

Anexo 4: Archivo XSD para el armado del XML

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified">
  <xs:simpleType name="tipo-dinero-electronico">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="alimentacion"/>
      <xs:enumeration value="mixto"/>
      <xs:enumeration value="general"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="transacion-simple">
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:string" name="pais" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="transacion-sin-pais">
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="cantidades-tarjetas">
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-total" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-banda" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-sin-contacto" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-chip" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-operativas" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="cantidades-cuentas">
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-abiertas" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-operativas" use="required"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="transacciones">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:complexType>
          <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios-por-canal-presencial" type="transacion-
simple"/>
            <xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios-por-canal-no-presencial" type="transacion-
simple"/>
          </xs:choice>
          <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
          <xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

```
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="debitos-automaticos" type="transacion-simple" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
<xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="seccion-tarjeta">
<xs:sequence>
<xs:element name="tarjetas-en-circulacion" type="cantidades-tarjetas"/>
<xs:element name="cuentas" type="cantidades-cuentas"/>
<xs:element name="transacciones-en-mn" type="transacciones" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="transacciones-en-me" type="transacciones" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute type="xs:string" name="sello" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="seccion-compra-de-bienes-o-servicios">
<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" >
<xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios-por-canal-presencial" type="transacion-simple"/>
<xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios-por-canal-no-presencial" type="transacion-simple"/>
</xs:choice>
<xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
<xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
</xs:complexType>
<xs:element name="envio">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="seccion-tarjeta-credito" type="seccion-tarjeta" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="seccion-tarjeta-debito" type="seccion-tarjeta" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="seccion-dinero-electronico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="tarjetas-en-circulacion" type="cantidades-tarjetas"/>
<xs:element name="instrumentos">
<xs:complexType>
<xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-abiertos" use="required"/>
<xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad-operativos" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
```



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

```
<xs:element name="transacciones-en-mn-dinero-electronico" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios" type="seccion-compra-de-bienes-o-
servicios" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="retiros-de-efectivo" type="transacion-simple" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="recargas-de-efectivo" type="transacion-sin-pais" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="debitos-automaticos" type="transacion-simple" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="transferencias-intraiede" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="compra-de-instrumentos-de-inversion" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="venta-de-instrumentos-de-inversion" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
    <xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="transacciones-en-me-dinero-electronico" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="compra-de-bienes-o-servicios" type="seccion-compra-de-bienes-o-
servicios" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="retiros-de-efectivo" type="transacion-simple" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="recargas-de-efectivo" type="transacion-sin-pais" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="debitos-automaticos" type="transacion-simple" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="transferencias-internacionales-enviadas" type="transacion-
simple" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="transferencias-internacionales-recibidas" type="transacion-
simple" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="transferencias-intraiede" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="compra-de-activos-virtuales" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="venta-de-activos-virtuales" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="compra-de-instrumentos-de-inversion" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="venta-de-instrumentos-de-inversion" type="transacion-sin-pais"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

```
</xs:sequence>
  <xs:attribute type="xs:integer" name="cantidad" use="required"/>
  <xs:attribute type="xs:double" name="monto" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  <xs:attribute type="xs:string" name="sello"/>
  <xs:attribute type="tipo-dinero-electronico" name="tipo"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
  <xs:attribute type="xs:string" name="comunicacion" use="required"/>
  <xs:attribute type="xs:string" name="institucion" use="required" />
  <xs:attribute type="xs:string" name="tipo-de-dato" use="optional"/>
  <xs:attribute type="xs:string" name="descripcion" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```