



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

Descripción de los campos del archivo xml de la comunicación de Tarjetas de Crédito y Débito

El archivo comienza con un nodo con nombre “envio”, dentro de este se encuentran nodos de cada sección, que representan la información de los distintos anexos, se deberán borrar o agregar secciones dependiendo de los roles y tarjetas que se tengan.

Cada sección contiene el atributo “marca”, y el mismo debe tener el nombre de la marca de la tarjeta en mayúsculas, sin espacios ni guiones. Además se debe repetir las secciones en caso de que se tenga distintas marcas para un mismo rol y tipo de tarjeta. Por otra parte, se deben borrar aquellas secciones en las que la institución no tiene el rol o tipo de tarjeta especificado.

Todos los atributos que les corresponda un valor numérico deben tener un entero o un valor decimal válido, con el carácter “.” como separador decimal. No serán considerados válidos los atributos que no contengan algún dígito en su expresión.

Los atributos de tipo entero son “cantidad”, “op” y el “valor” en todos los casos salvo en la sección de crédito emisor.

Los atributos de tipo decimal son “monto”, “porcentaje”, “costo” y el “valor” solo en la sección crédito emisor.

Cada nodo que está constituido por otros nodos, deben cumplir que para un mismo nombre de atributo, los valores de los atributos de los nodos descendientes deben sumar el valor del atributo del nodo padre. Por ejemplo, el atributo “op” del elemento “pago-a-establecimientos-comerciales-mn” debe ser la suma de los atributos “op” de los elementos “efectivo”, “cheques-comunes”, “cheques-diferidos” y “crédito-en-cuenta”.

Nodo Envío

El atributo comunicación que se encuentra en el XML debe tener **siempre** el valor “2016/279”.

El atributo institución debe contener el código BIC de la institución, en mayúscula con sus ocho dígitos.

Nodo Sección, tipo de tarjeta: crédito, rol: adquirencia

La estructura de este nodo es la siguiente:

- en-mn-realizadas-en-uruguay: corresponde a las transacciones realizadas en Uruguay en moneda nacional, contienen los atributos “cantidad” y “monto”.



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

- con-tarjetas-emitidas-en-el-pais
 - compra-de-bienes-o-servicios
 - pagos-automaticos-de-servicios
- con-tarjetas-emitidas-en-el-exterior
 - compra-de-bienes-o-servicios
 - pagos-automaticos-de-servicios
- en-me-realizadas-en-uruguay: corresponde a las transacciones realizadas en Uruguay en moneda extranjera, contienen los atributos “cantidad” y “monto”.
 - con-tarjetas-emitidas-en-el-pais
 - compra-de-bienes-o-servicios
 - pagos-automaticos-de-servicios
 - con-tarjetas-emitidas-en-el-exterior
 - compra-de-bienes-o-servicios
 - pagos-automaticos-de-servicios
- pago-a-establecimientos-comerciales-mn: corresponde a los pagos a los establecimientos comerciales realizados en moneda nacional, contienen los atributos “op” y “monto”.
 - efectivo
 - cheques-comunes
 - cheques-diferidos
 - credito-en-cuenta
- pago-a-establecimientos-comerciales-me: corresponde a los pagos a los establecimientos comerciales realizados en moneda extranjera, contienen los atributos “op” y “monto”.
 - efectivo
 - cheques-comunes
 - cheques-diferidos
 - credito-en-cuenta
- cargos-por-servicios: corresponde a los porcentajes de los cargos de los servicios en porcentaje, contienen el atributo “porcentaje”.
 - cargos-por-aranceles-al-establecimiento-comercial
 - por-operaciones-de-compra-de-bienes-o-servicios
 - por-pagos-automaticos-de-servicios
- infraestructura: corresponde a las cantidades de comercios con terminales propias, pos o manuales, contienen el atributo “valor” de tipo entero.
 - comercios-con-terminales-propias
 - comercios-con-terminales-pos
 - comercios-con-terminales-manuales

Nodo Sección, tipo de tarjeta: crédito, rol: procesador



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

La estructura de este nodo es la siguiente:

- infraestructura: corresponde a la información correspondiente a las cantidades de cuentas y tarjetas, contienen el atributo “valor” de tipo entero.
 - cuentas-abiertas
 - cuentas-operativas
 - tarjetas-en-circulacion
 - tarjetas-operativas
- transacciones-procesadas-en-el-exterior: corresponde a la información correspondiente a las transacciones procesadas en el exterior, contiene el atributo “cantidad” y “monto”.

Nodo Sección, tipo de tarjeta: crédito, rol: emisor

La estructura de este nodo es la siguiente:

- formas-recaudacion: corresponde a la información correspondiente a las recaudaciones en moneda extranjera y en moneda nacional, contienen los atributos “op” y “monto”.
 - cobranza-a-clientes-mn
 - recaudacion-directa-efectivo
 - recaudacion-directa-cheques
 - entidades-de-cobranza
 - debitos-automaticos
 - cobranza-a-clientes-me
 - recaudacion-directa-efectivo
 - recaudacion-directa-cheques
 - entidades-de-cobranza
 - debitos-automaticos
- cargo-por-tenencia-de-tarjeta: corresponde a los costos de las tarjetas, contienen el atributo “valor” de tipo decimal.
 - costo-anual-de-tarjetas-nacionales
 - costo-anual-de-tarjetas-regionales
 - costo-anual-de-tarjetas-internacionales

Nodo Sección, tipo de tarjeta: débito, rol: emisor

La estructura de este nodo es la siguiente:

- infraestructura: corresponde a la información correspondiente a las cantidades de cuentas y tarjetas, contienen el atributo “valor” de tipo entero.
 - cuentas-abiertas
 - cuentas-operativas
 - tarjetas-en-circulacion
 - tarjetas-operativas



BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

- costos: corresponde a la información de los costos asociados a la tarjeta, contiene el atributo “costo”.
 - cuenta-bancaria-asociada-a-la-tarjeta
- transacciones-procesadas-en-el-exterior: corresponde a la información corresponde a las transacciones procesadas en el exterior, contiene el atributo “cantidad” y “monto”.

Nodo Sección, tipo de tarjeta: débito, rol: adquiere

La estructura de este nodo es la siguiente:

- transacciones-procesadas-local: corresponde a la información correspondiente a las transacciones realizadas tanto en moneda nacional como en moneda extranjera, contienen los atributos “cantidad” y “monto”.
 - en-mn-realizadas-en-uruguay
 - con-tarjetas-emitidas-en-el-pais
 - con-tarjetas-emitidas-en-el-exterior
 - en-me-realizadas-en-uruguay
 - con-tarjetas-emitidas-en-el-pais
 - con-tarjetas-emitidas-en-el-exterior
- pago-a-establecimientos-comerciales: corresponde a las formas de pago a establecimiento comerciales tanto en moneda nacional como en moneda extranjera, contienen los atributos “op” y “monto”.
 - pago-a-establecimientos-comerciales-mn
 - efectivo
 - cheques-comunes
 - credito-en-cuenta
 - pago-a-establecimientos-comerciales-me
 - efectivo
 - cheques-comunes
 - credito-en-cuenta
- cargos-por-servicios: corresponde a la información de los porcentajes de los cargos por servicio, contienen el atributo “porcentaje”.
 - cargos-por-aranceles-al-establecimiento-comercial
 - por-operaciones-de-compra-de-bienes-o-servicios