

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 1 de 10

Anexo de Definición de Operaciones y Mensajes

El Servicio Web de Recepción de Extractos Bancarios estará instalado en el Sistema SOFIA.

En este Anexo se detalla el tipo y formato de los atributos XML del Servicio Web, así como también los métodos con los que cuenta el servicio.

Atributos XML

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Long	Formato Específico
idBanco	Identificación Banco	xs:string	3	*cuadro 3
numeroCuenta	Identificación de la cuenta	xs:string	10	9999999999
idLiquidacion	Identificación de la liquidación LMEX / LCOM	xs:string	16	
fechaExtracto *	Corresponde al día en que se realizan las operaciones	xs:string	8	YYYYMMDD
fechaTransaccion	Fecha y hora de la transacción	xs:string	14	YYYYMMDDHHMMSS
MontoDebito	Monto debito de la operación	xs:string	18	9999999999999999.00
dTransBandna	Identificador de la transacción SOFÍA	xs:string	19	
idTransBanco	Identificador de la transacción del Banco	xs:string	18	
MontoCredito	Monto crédito de la operación	xs:string	18	9999999999999999.00
Observacion	Observación de la operación (ver Cuadro Ejemplos)	xs:string	50	
Concepto	Código de concepto (ver Cuadro 1)	xs:string	4	
CuentaDestino	Cuenta destino de la transferencia (ver Cuadro 2)	xs:string	30	
SaldoAnterior	Saldo al cierre del día anterior	xs:string	18	9999999999999999.00
SaldoActual	Saldo al cierre de la fecha de extracto	xs:string	18	9999999999999999.00

* Este campo define la fecha en la que el depósito estará disponible en SOFIA.

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 2 de 10

Operaciones

enviarExtracto

- Entrada de Datos:
 - idBanco
 - fechaExtracto
 - numeroCuenta
 - saldoAnterior
 - saldoActual
 - movimientos[]
 - idLiquidacion
 - fechaTransaccion
 - montoCredito
 - montoDebito
 - idTransBanda
 - idTransBanco
 - observacion
 - concepto
 - cuentaDestino
- Respuesta
 - codigoRetorno
 - mensajeRetorno

anularExtracto

- Entrada de Datos:
 - idBanco
 - fechaExtracto
 - numeroCuenta
- Respuesta
 - codigoRetorno
 - mensajeRetorno

enviarXmlFirmado

- Entrada de Datos:
 - idBanco
 - fechaExtracto
 - numeroCuenta
 - xmlFirmado → Anexo 1 (en Base64)
- Respuesta
 - codigoRetorno
 - mensajeRetorno

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 3 de 10

Valores predeterminados

Cuadro 1: CONCEPTOS	
LIQ	Indica que el concepto es una liquidación
TDA	Indica que el concepto es un depósito para pago de tributos
TID	Indica que el concepto es un depósito para pago de IVA Despachante
TRAN	Indica que el concepto es una transferencia
CRE	Indica que el concepto es depósito simple, que no pasó por Sofía.
DEB	Indica que el concepto es un débito simple, que no pasó por Sofía.
REG	Indica que el concepto es una regularización, a la que hay que indicarle el número de la operación regularizada
REV	Indica que el concepto es una REVERSA, a la que hay que indicarle el número de la boleta

Cuadro 2: CUENTA DESTINO:	Formato: [CodBanco]-[NroCta]
001-430	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP N° 430
001-431	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP N° 431
001-104	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP N° 104
001-080	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP N° 080
001-082	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP N° 082
001-255	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP -MRE N° 255
001-470	Cuando el débito corresponde a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCP N° 470
002-0001000008212428	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta BNF N° 0001000008212428
002-0001000008212440	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta BNF N° 0001000008212440
002-0001000008212439	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta BNF N° 0001000008212439
002-0001000008212451	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta BNF N° 0001000008212451
002-0001000008212752	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta BNF N° 0001000008212752

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 4 de 10

Cuadro 3: idBanco

004	BANCO GNB PARAGUAY S.A.
008	SUDAMERIS BANK S.A.
017	BANCO ITAU PARAGUAY S.A.
020	BANCO CONTINENTAL S.A.E.C.A.
030	BANCO BASA S.A.
039	UENO BANK S.A.
042	BANCO ATLAS S.A.
043	BANCO PARA LA COMERCIALIZACION Y PRODUCCION S.A.
001	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
002	BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Cuadro Ejemplos

IdLiquidacion	fecha Extracto	Monto Credito	Monto Dedito	Id Trans Bandna	Id Trans Banco	observación	concepto	Cuenta Destino
10025LMEX000015J	20100331	150000		10025BQ00000 0254G	10025000000	deposito Sofia	LIQ	
	20100331	2500000		10025BQ00000 0255H	10025000001	deposito Sofia	TDA (<u>ó TID</u>)	
	20100331		3500000			transferencia	TRAN	BCP-430
	20100331		15000			transferencia	TRAN	BCP-104
	20100331		25000			transferencia	TRAN	INTERBANCO-44928
	20100331	65000				deposito simple	CRE	
	20100331		65000			debito simple*	DEB	
	20100331		25000	10025BQ00000 0356L	10025000005	Regularización	REG	
	20100331	25000		10025BQ00000 0357M	10025000006	Regularización	REG	
	20100331	250000	250000	10025BQ00000 0358N	10025000007	reversa	REV	10025BQ000000358N

*Siempre y cuando este movimiento no figure en ninguno de los conceptos anteriores.

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 6 de 10

Especificación WSDL

Servidor de Prueba

Dirección del archivo WSDL de la especificación para el servicio de prueba.

<https://pagos-test.dnit.gov.py/sicaws/Sicaws?wsdl>

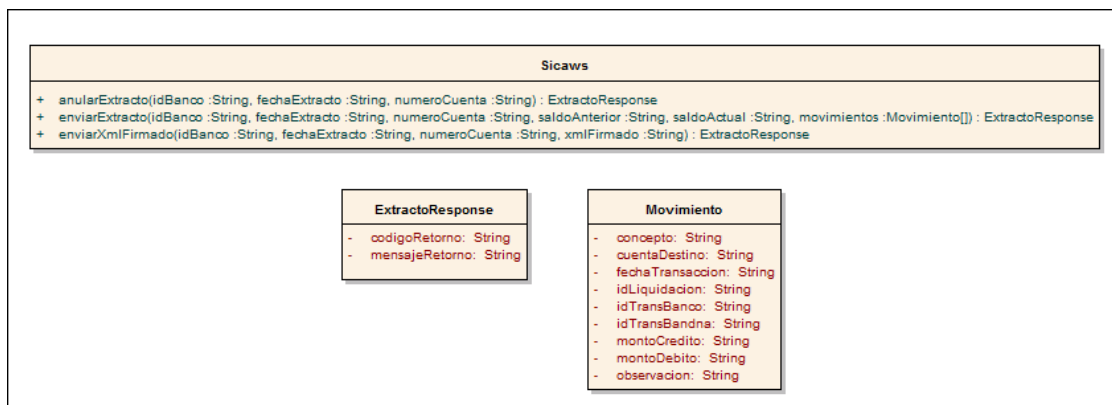
Servidor de Producción

Dirección del archivo WSDL de la especificación para el servicio real.

<https://pagos.dnit.gov.py/sicaws/Sicaws?wsdl>

OBS: Existen reportes de entidades que tienen dificultades a la hora de visualizar el WSDL en Internet Explorer. Se sugiere utilizar Mozilla Firefox de presentarse inconvenientes.

Representación gráfica del WSDL



	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 7 de 10

Mensajes

00	OPERACION FINALIZADA SIN ERRORES
01	ATRIBUTO INVALIDO
02	BANCO INEXISTENTE O INHABILITADO
03	ERROR INTERNO
04	DIRECCION IP INVALIDA
05	CERTIFICADO DIGITAL INVALIDO
06	FECHA DE EXTRACTO REQUERIDA
07	FECHA DE EXTRACTO INVALIDA
08	FECHA DE TRANSACCION REQUERIDA
09	FECHA DE TRANSACCION INVALIDA
10	NUMERO DE BOLETA SOFIA NULO
11	NUMERO DE BOLETA BANCO NULO
12	MONTO DEBITO Y MONTO CREDITO CON VALOR CERO
13	MONTO DEBITO Y MONTO CREDITO CON VALOR MAYOR A CERO
14	SALDO ANTERIOR Y SALDO ACTUAL INCONSISTENTES CON LOS MONTOS DE LOS MOVIMIENTOS
15	NO PUEDE ELIMINAR EXTRACTOS GENERADOS POR OTRA ENTIDAD
21	EXTRACTO BANCARIO YA EXISTE
22	FECHA DE EXTRACTO DEBE SER LA DEL ULTIMO EXTRACTO MAS UNO
23	NUMERO DE CUENTA NO EXISTE O NO CORRESPONDE AL BANCO
24	EXTRACTO NO EXISTENTE
25	EXTRACTO YA HA SIDO CONCILIADO
26	EXTRACTO NO ES EL ULTIMO EXTRACTO ACTIVO
27	FECHA DE TRANSACCION NO COINCIDE CON FECHA DE EXTRACTO
28	MONTO CON VALOR NEGATIVO O INVALIDO
29	NUMERO DE BOLETA SOFIA CON FORMATO INCORRECTO
30	NUMERO DE BOLETA BANCO CON FORMATO INCORRECTO
31	FECHA DE EXTRACTO DEBE SER MENOR A LA FECHA ACTUAL
32	CONCEPTO ENVIADO NO EXISTE
33	CUENTA DESTINO NO EXISTE
34	NUMERO DE LIQUIDACION INCORRECTO
35	SALDO ANTERIOR DISTINTO AL ULTIMO SALDO REGISTRADO

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 8 de 10

Revisiones

Fecha	Versión Física	Versión Lógica	Descripción	Autor
05/07/2010	N/A	1.0	Confección del documento	Dalia Ramirez
09/07/2010	N/A	1.1	Correcciones	Marcelo Alvarez
09/07/2010	N/A	1.2	Ajustes Finales	Gabriel Abad
12/07/2010	N/A	1.3	Cambios realizados por observaciones varias	Gabriel Abad
12/08/2010	N/A	1.4	Se agregaron tabla de códigos de mensajes	Dalia Ramirez
18/08/2010	N/A	1.5	Se modifica la descripción de los atributos: fechaExtracto, y fechaTransaccion.	Dalia Ramirez
24/01/2017	N/A	1.6	Se agrega método para envío de xml con firma digital	Marcelo Alvarez
31/01/2018	N/A	1.7	Se actualiza requerimiento de xml en Base 64	Marcelo Alvarez
16/09/2025	N/A	2.0	Se actualizan las cuentas, los códigos de bancos y las urls de los servicios	Carlos Campuzano

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 2.0
	Producto: SICA	Página 9 de 10

Anexo 1

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
<extracto-firmado>
<extracto Id="extracto">
  <idBanco>000</idBanco>
  <fechaExtracto>20170110</fechaExtracto>
  <numeroCuenta>147000437</numeroCuenta>
  <saldoAnterior>18272963177.00</saldoAnterior>
  <saldoActual>22766801100.00</saldoActual>
  <movimientos>
    <concepto>TDA</concepto>
    <fechaTransaccion>20170110121621</fechaTransaccion>
    <idTransBanco>17017000000708252F</idTransBanco>
    <idTransBandna>17001029BQ003320286</idTransBandna>
    <montoCredito>9247192.00</montoCredito>
    <montoDebito>0.00</montoDebito>
    <observacion>deposito Sofia</observacion>
  </movimientos>
  <movimientos>
    <concepto>TDE</concepto>
    <fechaTransaccion>20170110095042</fechaTransaccion>
    <idLiquidacion>17033LMEX000035J</idLiquidacion>
    <idTransBanco>17017000000708088M</idTransBanco>
    <idTransBandna>17001029BQ003319690</idTransBandna>
    <montoCredito>12132.00</montoCredito>
    <montoDebito>0.00</montoDebito>
    <observacion>deposito Sofia</observacion>
  </movimientos>
  <movimientos>
    <concepto>TID</concepto>
    <fechaTransaccion>20170110150501</fechaTransaccion>
    <idTransBanco>17017000000708351F</idTransBanco>
    <idTransBandna>17001029BQ003320768</idTransBandna>
    <montoCredito>158376.00</montoCredito>
    <montoDebito>0.00</montoDebito>
    <observacion>deposito Sofia</observacion>
  </movimientos>
</extracto>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-3e14db0794f5">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
    <ds:Reference Id="xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-3e14db0794f5-ref0" URI="#extracto">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
      <ds:DigestValue>89ezhrlv17g6cJmKddW4sE390rAyhQonsc02t4/hHyc=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-3e14db0794f5-signedprops">
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
      <ds:DigestValue>7CXPARodEGOyGIDtb6FlHBA/5h56AkbTmb3Y6zssouU=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-3e14db0794f5-sigvalue">
    QGs fB3NjHiv2/v/jmEW1pdPIpvxELgNPXVr26d48vBzkhXdnEWUM4OyS895Ks3gov3INhJ9uPzW
    PP2RQA7P80YcUB0rlowMUE9zszbpb8/xbKiG9scUbiZ2f7bjijdyjT9vsjnoRgKGTnCeE5PwCZ4M
    CRiFNqGRRRXPEsmGdf5awP9aUPC684yhfyEz3CulmkqYbC/zfQqODLPgF+IYs0qJ3lQALbZ7pBf1
    hc3eBoMh5gHbOZ0bp8Cfr4pMvJXSqOA26AhASqKCgeQElze2c25udSuYCzo9UHzeNah7WJ2MgQQG
    juXsUw7qqSRIoxwE+6qtneXA6dkREGVJ8Dp7/w==
  </ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>

```

