

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.8
	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 SOFIA	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: 1.8
	Producto: SICA	Página 2 de 10

Operaciones

enviarExtracto

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

anularExtracto

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

enviarXmlFirmado

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

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.8
	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 numero de la operación regularizada
REV	Indica que el concepto es una REVERSA, a la que hay que indicarle el numero 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
017-44928	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta Interbanco N° 44928
039-25630	Cuando el débito corresponde a una transferencia a la Cuenta Visión N° 25630

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.8
	Producto: SICA	Página 4 de 10

Cuadro 3: idBanco

004	HSBC Bank
007	BBVA Paraguay
008	Sudameris Bank
017	Interbanco
020	Banco Continental
028	Banco Regional
030	Banco Amambay
033	Banco Integración
039	Banco Visión
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		10025BQ000000254G	10025000000	deposito Sofia	LIQ	
	20100331	2500000		10025BQ000000255H	10025000001	deposito Sofia	TDA (ó TID)	
	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	10025BQ000000356L	10025000005	Regularización	REG	
	20100331	25000		10025BQ000000357M	10025000006	Regularización	REG	
	20100331	250000	250000	10025BQ000000358N	10025000007	reversa	REV	10025BQ000000358N

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

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.7
	Producto: SICA	Página 6 de 10

Especificación WSDL

Servidor de Prueba

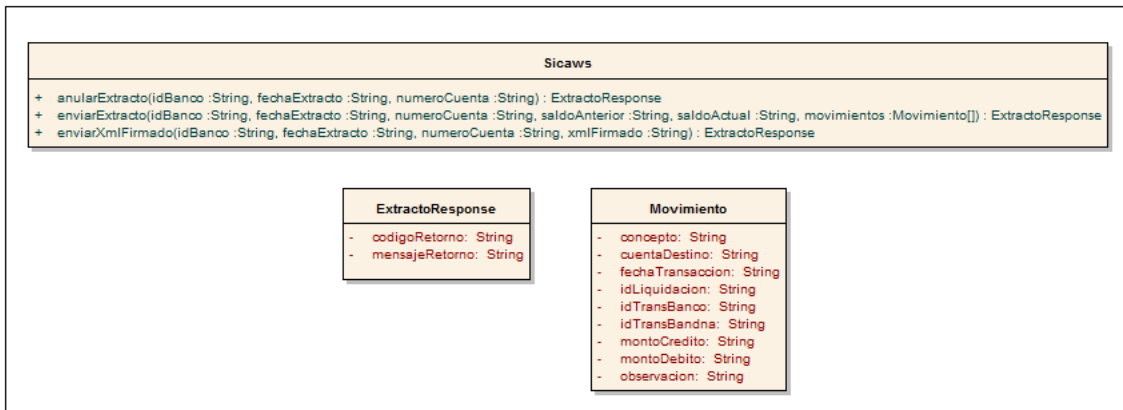
Dirección del archivo WSDL de la especificación para el servicio de prueba.
<https://10.82.90.2:8230/sicaws/Sicaws?wsdl>

Servidor de Producción

Dirección del archivo WSDL de la especificación para el servicio real.
<https://10.82.90.1:18230/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: 1.7
	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: 1.7
	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
27/12/2022	N/A	1.8	Se actualiza las direcciones IP de los servidores	Marcelo Alvarez

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.7
	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-xm1-cl14n-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>89ezhr1v17g6cJmKddW4sE390rAyhQonsc02t4/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/5h56AkbTmb3Y6zss0U=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-3e14db0794f5-sigvalue">
    QGsfB3NjHiv2/v/jmEWlpdPIpvxELgNPXVr26d48vBzkfhXdnEWUM4OyS895Ks3gov3INhJ9uPzW
    PP2RQA7P80YcUB0r1owMUe9zszbpb8/xbKiG9scUbiZ2f7bjjdyjt9vsjnoRgKGTnCeE5PwcZ4M
    CRiFNgRRRXPEsmGdf5awP9aUPC684yhfYEz3CulmkqYbC/zfQqODLPgF+IYs0qJ3lQALbZ7pBf1
    hc3eBoMh5gHb0Z0bp8Cfr4pMvJXSqQA26AhASqKCgeQElzeZc25udSuYCzo9UHzeNah7WJ2MqQQG
    juXsUw7qqSRI0xwE+6qtneXA6dkREgVJ8Dp7/w==
  </ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
    <ds:X509Certificate>

```

	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.7
	Producto: SICA	Página 10 de 10

```

MI IHDjCCBV6gAwIBAgIQIEFCR34vZHLVEXCwuRfAYzANBqkqhkiG9w0BAQsFADBPmrcwFQYDVQOQF
EwS1VUMgODAwODAwOTktMDELMAKGA1UEBhMCUFkxETAPBgNVBAoMCFZJVCBTLkEuMRQwEgYDVQOQF
EwtDQS1WSVQgUy5BLjAeFw0xNTAzMjUxOTQ2NTVhFw0xNzAzMjUxOTQ2NTVhMIGiMQswCQYDVQQG
EwJQWTEBMBkGA1UECgwSS1VBTiBNQU5VRUwgTydIQVJBMRcwFQYDVQOQLEDA5QRVJT05BIEZJU01D
QTEhMB8GA1UEAxQYS1VBTiBNQU5VRUwgTydIQVJBIEZJUk1BMRMwEQYDVQOQFEwPDSsA1NjA5OTcz
MQ8wDQYDVQOQFEFAZPJ0hBUkExFDASBgNVBCoTC0pVQU4gTUF0VUVMmIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEF
AAOCAQ8AMIIBCgKCAQEArc9k9COGtMcT0YttDL6J67UeegXVxEJbMOLWQttv9LAMA4XARnRdAhk
Ge1ZSx20+9Y/ZhjjvECcTmqCCr7xkU07f8++I6OoXfVDXACKib/kHvpVolXvI2n81XS/MIUgpgGOS
bbfPbXbJAcOccc1rvphtKC+beqztTa2ed1Jw4wT5tFt+iDnndYYNgqGNvsG/IkKevh/nOAG01ZUD
4g7Bv5nypCEIwNx80qpd0vykJPvJqLi9a6N3YgE0qd0AuaQDxDaozXxar71+ZiOjXtAoXYQZEhk
/2JHawlo3eRQMX+mv+SGNAZeus0mqJUjrdGH7wqEm6H+Lqo3itBUQDSSNwIDAQABo4IC+DCCAvQw
DAYDVR0TAQH/BAIwADAObgNVHQ8BAf8EBAMCBkAwEwYDVR0LBAwwCgYIKwYBBQUHAwQwHQYDVRO
BBYEFKeELRYW43s05pHonuHs1m30dIJnMB8GA1UdIwQYMBAAFAJfJ9tWnKLU5G02+yR+wNfFHyd
MIIB6AYDVR0gAQH/BIIB3DCCAdgwgGgHUBgwrbgEEAYLZSgEBAQIwggGHC8GCCsGAQUFBwIBFI
No dHRwOi8vd3d3LmVmaWw1LmNmVbS5weS9yZXBvc210b3JpbzCBzQYIKwYBBQUHAgiwgcAagblF3Rl
IGVzIHVUIENlcncRmZmljYWRvIGRlIEZpcmlhIERpZ210YWwY3V5YSBjbGF2ZSBwcm12YWRhIGVz
d0Egc29wb3J0YWRhIHVvcilB1biBkaXNwb3NpdG12byBjcmlwdG9ncuFmaWNvIHNlZ3VybyB5IGNl
eW8g+m5pY28g62JqZXRpdm8gZXMgZmZwZGUgc2VyIHV0awXpemFkbyBwYXJhIGdlbmVvYXJlZmly
bWZlIGRlZ210YXwlcyc4wgb4GCCsGAQUFBwIEMGxGGuGoVGHpcyBpcyBhbiBEaWdpdGFsIFNpZ25h
dHVyZSBZSDZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZl
cmUgY3J5cHRvZ3JhcGhpYyBkZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZlZmZl
axZlbnHkgdG8gZ2VuzXJhdGUgRGlNaXRhbCBTaWduYXRlcmUuMBG8GCCsGAQUFBwEDBAwwCjAIBgYE
AT5GAQEwNwYIKwYBBQUHAQEekzApMCCGCCsGAQUFBzABhhtodHRwOi8vd3d3LmVmaWw1LmNmVbS5
chKvdmEwQAYDVR0fBDkwnZAlODoGMYyvaHR0cDovL3d3dy51ZmlybWUy29tLnB5L3JlZG9zaXRv
cm1vL2VmaXJtYS5jcjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAAsmgD3aPWNlev71YHU7/ABRd4uBHO+a
QWkwXCoAlYaPfnizVd4gd/GfwNtPcsiU6iL302mEbaFu/eG3uBs9Hq5QTP/lm+RShQ1DLCOvgSL
zbnkDDe3c1gz/t6mNV/kLR1imXdfNpxHMU53VknubcbeSGo/MGjUVMJOJVPZPT7SaLR7OqLj1K1
HezcGNOWBemp0rw12Uz4uNjooH82+i48W2u7m3JvMld2TzJyn9ITz28VI95shkF1OV3PneNHTe22
JM2WuR4CS1K52GHdb9CNZnyvDMbrtRbgej6Xw12a21yOe50yBv7+y4RapXi/RCGqEkgoe2540PgW
MX/j/gPSoOuYqofwd96/lPgZ4EvZ4E5y7yEQWr6bH1Tz4uvC75nb67PCfXmxFKcgghyrLndzGra6
WLVG9r79VCP4uTvXWz7sVa8r611QuX5svC0Tbu7RD0Hr9GIF/DdHK41d6q5yMwK7hUYLJBT14HhS
5n9h/+pD7VptuaxcGUbfThQ119cnlx3NifvG2sWtZG4XekYVb+cQRFgwkUt+aXtYQYRGEJMKu7A
t50IN9dm7H5h1KU6RuQVJnNGhoMORGRQA3hDbDM/QZUP5/Eh7LbG8OLSBUXa8K3SceeldoNm0Mk
4zdpV0eG1RIWZjh+bjnlas/JJCbgBCOaldVXHgFIOSnQ

```

```

</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
<ds:KeyValue>
<ds:RSAKeyValue>
<ds:Modulus>
rq9k9COGtMcT0YttDL6J67UeegXVxEJbMOLWQttv9LAMA4XARnRdAhkGe1ZSx20+9Y/ZhjjvECc
TmqCCr7xkU07f8++I6OoXfVDXACKib/kHvpVolXvI2n81XS/MIUgpgGOSbbfPbXbJAcOccc1rvpht
KC+beqztTa2ed1Jw4wT5tFt+iDnndYYNgqGNvsG/IkKevh/nOAG01ZUD4g7Bv5nypCEIwNx80qpd
0vykJPvJqLi9a6N3YgE0qd0AuaQDxDaozXxar71+ZiOjXtAoXYQZEhk/2JHawlo3eRQMX+mv+SG
NAZeus0mqJUjrdGH7wqEm6H+Lqo3itBUQDSSNw==
</ds:Modulus>
<ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
</ds:RSAKeyValue>
</ds:KeyValue>
</ds:KeyInfo>
<ds:Object><xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#" Target="#"xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-
bef4-3e14db0794f5"><xades:SignedProperties Id="xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-
3e14db0794f5-signedprops"><xades:SignedSignatureProperties><xades:SigningTime>2017-01-
24T08:54:44.083-
03:00</xades:SigningTime><xades:SigningCertificate><xades:Cert><xades:CertDigest><ds:Diges
tMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha256"/><ds:DigestValue>CHRT/KjdBqubnhZug0Nfd
wu2WIWPik8VDgZyolHPFyY=</ds:DigestValue></xades:CertDigest><xades:IssuerSerial><ds:X509Iss
uerName>CN=CA-VIT S.A.,O=VIT
S.A.,C=PY,2.5.4.5=#130e5255432038303038303039392d30</ds:X509IssuerName><ds:X509SerialNumbe
r>42907889393788332857223654059613339747</ds:X509SerialNumber></xades:IssuerSerial></xades
:Cert></xades:SignedSignatureProperties></xades:SignedSignatureProperties></xades:SignedPropertie
s></xades:QualifyingProperties></ds:Object>
</ds:Signature>
</extracto-firmado>

```