

	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 LMEC / 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	9999999999999990.00
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	9999999999999990.00
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	9999999999999990.00
SaldoActual	Saldo al cierre de la fecha de extracto	xs:string	18	9999999999999990.00

* 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:
 - idBanco
 - fechaExtracto
 - numeroCuenta
 - saldoAnterior
 - saldoActual
 - movimientos[]
 - idLiquidacion
 - fechaTransaccion
 - montoCredito
 - montoDebito
 - idTransBandna
 - 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

 DNIT Dirección Nacional de Ingresos Tributarios	Web Service de Extractos Bancarios	Versión: 1.8
	Producto: SICA	Página 3 de 10

Valores predeterminados

Cuadro 1: CONCEPTOS	
LD	Infraqueelconcepto de sualiquidación
TDA	Infraqueelconcepto de su depósito para pago de tributos
TD	Infraqueelconcepto de su depósito para pago de IVA Dependiente
TRAN	Infraqueelconcepto de su transferencia
CRE	Infraqueelconcepto de su depósito simple que opera por Sofía
DEB	Infraqueelconcepto de su depósito simple que opera por Sofía
REG	Infraqueelconcepto de su regularización al que hay que indicar el número de operación regularizada
REV	Infraqueelconcepto de su REVERSA al que hay que indicar el número de boleta

Cuadro 2: CUENTA DESTINO:		Formato: [CodBanco]-[NroCta]
001430	Cuenta de banco correspondiente a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCPN° 430	
001431	Cuenta de banco correspondiente a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCPN° 431	
001104	Cuenta de banco correspondiente a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCPN° 104	
001680	Cuenta de banco correspondiente a una TRANSFERENCIA a la Cuenta BCPN° 680	
01744928	Cuenta de banco correspondiente a una transferencia a la Cuenta Titular N° 44928	
0392560	Cuenta de banco correspondiente a una transferencia a la Cuenta Visión N° 2560	

	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		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: 1.7
	Producto: SICA	Página 6 de 10

Especificación WSDL

Servidor de Prueba

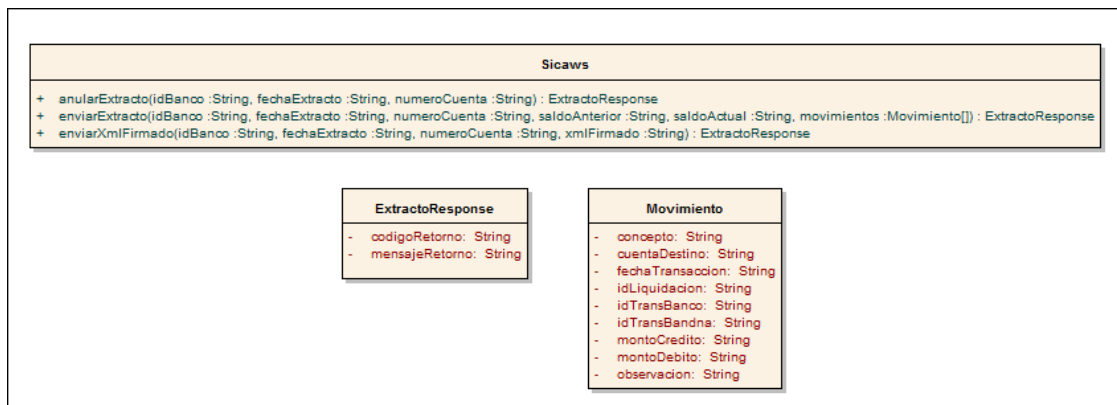
Dirección del archivo WSDL de la especificación para el servicio de prueba.
<https://10.82.90.2:8230/sicaws/Sicaws?wsdl>

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-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>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>7CXPARodEG0yGIDtb6F1HBA/5h56AkbTmb3Y6zssouU=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="xmldsig-80a7acab-7ab2-422f-bef4-3e14db0794f5-sigvalue">
    QGs fB3NjHiv2/v/jmEWlPdPIpvxELgNPXVr26d48vBzkhXdnEWUM4OyS895Ks3gov3INhJ9uPzW
    PP2RQA7P80YcUB0rlowMUE9zszbpb8/xbKiG9scUbiZ2f7bjjdyjt9vsjnoRgKGTnCeE5PwCZ4M
    CRiFNqGRRRXPesmGdf5awP9aUPC684yhFYEz3CuImkqYbC/zfQqODLPgF+IYs0qj3lQALbZ7pBf1
    hc3eBoMh5gHbOZ0bp8Cfr4pMvJXSqQA26AhASqKCgeQElzeZc25udSuYCzo9UHzeNah7WJ2MqQQG
    juXsUw7qqSRIoxwE+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 IHdjCCBv6gAwIBAgIQIEfCR34vZHLVExCwuRfAYzANBqkqhkiG9w0BAQsFADBFMRcwFQYDVQQF
Ew5SVUMwODAwODAwOTktMDELMakGA1UEBhMCUFkxETAPBgNVBAoMCFZJVCBTLkEuMRQwEgYDVQQD
EwtDQS1WSVQgUy5BLjAeFw0xNTAzMjUxOTQ2NTVaFw0xNzAzMjUxOTQ2NTVaMIGIMQswCQYDVQQG
EwJQWTEbMkGA1UECgWSS1VBTiBNQU5VRUwgTydIQVJBMRCwFQYDVQQQLDA5QRVJTT05BIEZJU01D
QTEhMB8GA1UEAxQyS1VBTiBNQU5VRUwgTydIQVJBMRCwFQYDVQQFEWpDSSA1NjA5OTcz
Mg8wDQYDQWQEFQFAZP0hbUkExFDASBgNVBCoTC0pVQU4gTUUFUVUMMIIBIjANBqkqhkiG9w0BAQEF
AAOCAQ8AMIIBCgKCAQEArq9k9COGtMcT0YttDL6J67UeegXVxEJbMOLWQttv9LAMAV4XARnRdAhk
GelZSx20+9Y/ZhjjvECCtmqCCr7xkU07f8++I60oXfVDXACKib/kHvpVo1XvI2n81XS/MIUgpgOS
bbfPbXbJAcOcc6lrvphtKC+beqztTa2ed1Jw4wT5tFt+iDndYYNgqGNvsG/IkKevh/nOAG01ZUd
4g7Bv5nypCEIwnx80qpd0vykJPvJqLi9a6N3YgE0qd0A0uaQDxDaozXxar71+ZiOjXtAoXYQZEHK
/2JHawlo3eRQMX+mv+SGNAZeus0mqJUJrdGH7wqEm6H+Lqo3itBUQDSSNwIDAQABo4IC+DCCAVQw
DAYDVR0TAQH/BAIwADA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBkAwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAWQwHQYDVR0O
BBYEFKeeLRyW43s05pHonuHs1m30dIjNB8GA1UdIwYMBaAFANjfJ9tWnKLU5G02+yR+wNffHyd
MIIB6AYDVR0gAQH/BIIB3DCCAdgwgGUBgwBgEEAYLZSgEBAQIwggHCCM8GCCsGAQUFBwIBFiNo
dHRwOi8vd3d3LmVmaW1hLmNvbS5weS9yZXBvc210b3JpbzCBZQYIKwYBBQUHAgIwgcAagb1Fc3Rl
IGVzIHVuIENlcnRmZmljYWRvIGRlIEZpcmlhIERpZ210YWwgY3V5YSBjbGF2ZSBwcm12YWRhIGVz
d0Egc29wb3J0YWRhIHVvcjB1bWVzY3NpdG12byBjcmlwdG9ncuFmaWNvIHNlZ3VybyB5IGN1
eW8g+m5pY28gZ2JqZXRpdm8gZXMgZ2VwZG9uZ2V5IHV0aWxpcemFkbyBwYXJhIGdlbmVvYXJhIGVz
bWZzIGRlZ210YWxlcy4wbg4GCCsGAQUFBwIEMIGXGoGuVGHpcyBpcyBhbiBEAwdpGFsIFNpZ25h
dHVyZSBzZDZJ0aWZpY2F0ZSB3aG9zZSBwcm12YXRlIGt1eSBpcyBzZXBw3J0ZWQgYnkgYSBZS2WN1
cmUgY3J5cHRvZ3JhcGhpYyBkZXZpY2UgYw5kIG10IG1zIGFpbWVvIHRvIGJlIHVzZWQgZ2hjbHVz
aXZlbHkgdG8gZ2VuZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9uZG9u
cHkvdmEwQAYDVR0fBDBkwnZAlODGMYyvaHR0cDovL3d3dy51ZmlybWUy9tLnB5L3JlcG9zaXRv
cm1vL2VmaXJtYS5jcmwwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAAsmgD3aPWN1ev71YHU7/ABRd4uBHO+a
QWkXCoAlYaPfnizVd4gd/GfwNtPcsiU6iL3O2mEbaFFu/eG3uBs9Hq5QTP/lm+RShQ1DLcovgSL
zbmkDEDe3Clgz/t6mNV/kLRlimXdfNpxHMu53vknubcheSGo/MGjUVMJOJvZPzT7SaLR7OqLj1K1
HezcGNOWBempOrw12Uz4uNjooH82+148W2u7m3Jvml2TzJyn9ITz28VI95shkF10V3PneNHTe22
JM2WuR4C51K52gHDb9CNZnyvDMbrtRbgej6Xw12a21yOe50yBv7+y4RapXi/RCGqEkgoe254oPgW
MY/j/gPSoOuYqofw96/1PgZ4EvZ4E5y7yEQWR6bH1Tz4uvC75nb67PCfXmFKcghyrLLndzGra6
WLVGr979VCP4uTvXWz7sVa8r611Qux5sVc0TbU7RD0Hr9GIF/DdHk41d6q5yMWk7hUYLJBT14Hhs
5n9h/+pd7VptuaxcGcUbFThQ119cnlx3NIfvG2sWtZG4XekYVb+cQRFGwkUt+aXtYQYRGEJMKu7A
t50IN9dM7H5h1KU6RuQVJnGhoMORGHQA3hDbDM/QZUP5/Eh7LbG8LSBUxa8K3SceeldoNmOmK
4zdPv0eG1RIWZjh+bjnlas/JCcbgBCOaldVXHGfioSng
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
<ds:KeyValue>
<ds:RSAKeyValue>
<ds:Modulus>
rq9k9COGtMcT0YttDL6J67UeegXVxEJbMOLWQttv9LAMAV4XARnRdAhkGelZSx20+9Y/ZhjjvECC
tmqCCr7xkU07f8++I60oXfVDXACKib/kHvpVo1XvI2n81XS/MIUgpgOSbbfPbXbJAcOcc6lrvpht
KC+beqztTa2ed1Jw4wT5tFt+iDndYYNgqGNvsG/IkKevh/nOAG01ZUd4g7Bv5nypCEIwnx80qpd
0vykJPvJqLi9a6N3YgE0qd0A0uaQDxDaozXxar71+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/xmlenc#sha256"/><ds:DigestValue>CHRT/KjdBqubnhZug0Nfd
wu2WIWPik8VDgZYo1HPFyY=</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>4290788939378832857223654059613339747</ds:X509SerialNumber></xades:IssuerSerial></xades
:Cert></xades:SigningCertificate></xades:SignedSignatureProperties></xades:SignedPropertie
s></xades:QualifyingProperties></ds:Object>
</ds:Signature>
</extracto-firmado>
```