	SDG SIT – DI INTR
ws Presentación de DDJJ – Manual para el Desarrollador	09/01/2014

AFIP – SDG SIT – DI INTR

Webservice Presentación de DDJJ

Perfil Organismo: presentacionprocessor
Perfil Contribuyente: djprocessorcontribuyente

Manual para el desarrollador

Revisión correspondiente al 09/01/2014


	SDG SIT – DI INTR
ws Presentación de DDJJ – Manual para el Desarrollador	09/01/2014

Revisión Histórica

Fecha	Descripción
11/08/10	Creación
19/08/10	Actualización de URLs de doc adicional
19/04/13	Se ajusta el doc a estándares de ws de AFIP
24/04/13	Descripción de casos de uso
29/04/13	Observaciones de Tecnología: - Actualización URL de producción - Actualización operación dummy - Actualización nombres de campos y descripciones del upload request
18/07/13	Mejor explicación del parámetro representado CUIT
09/01/14	Nuevo perfil djprocesorcontribuyente permite que los contribuyentes presenten sus propias DDJJ.

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	4
1.1. Objetivo	4
1.2. Alcance	4
1.3. Precondiciones	4
1.4. Caso de Uso	4
2. ESPECIFICACIÓN DEL WS	5
2.1. URLs del WSDL	5
2.2. ID de Servicios	5
2.3. Operaciones:	5
2.3.1. dummy	5
2.3.2. upload	6
2.4. Timeout	7
2.5. Tratamiento de errores	7
3. EJEMPLOS DE CLIENTES.....	8
3.1. Java	8
3.2. Visual Basic .NET	9
3.3. SoapUI:	10

	SDG SIT – DI INTR
ws Presentación de DDJJ – Manual para el Desarrollador	09/01/2014

1. Introducción

1.1. Objetivo

Este objetivo del ws es permitir que los Organismos y los Contribuyentes puedan presentar DDJJ en AFIP en forma automática sin intervención humana.

1.2. Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas del ws Presentación de DDJJ, proporciona ejemplos de uso y código de programación del cliente del ws en lenguaje java y .net.

1.3. Precondiciones

El contenido de este documento debe complementarse con la documentación de la arquitectura de ws de AFIP disponible en www.afip.gob.ar/ws y con la documentación de los protocolos estándares utilizados en este ws: https, SOAP y MTOM.

1.4. Caso de Uso

Casos de uso en los que se usará este ws:

Perfil Organismo:

- El contribuyente ingresa a una aplicación web de un Organismo (ej. AGIP)
- El contribuyente selecciona la opción [Crear una nueva DJ]
- El contribuyente completa una DJ y da clic en la opción [Presentar la DJ]
- La aplicación envía la DJ a la AFIP mediante el ws perfil Organismo
- El ws responde con el número único de transacción
- La aplicación del Organismo muestra registra y muestra el número único de transacción al contribuyente.

Perfil Contribuyente:

- El contribuyente confecciona con una aplicación propia su DJ (la cuit informada en la cabecera de la DJ debe la suya) y la presenta en la AFIP mediante el ws perfil Contribuyente, obteniendo como respuesta un numero único de presentación.

2. Especificación del ws

2.1. URLs del WSDL

Entorno	Dirección
Testing	https://awshomo.afip.gov.ar/setiws/webservices/uploadPresentacionService?wsdl
Producción	https://aws.afip.gov.ar/setiws/webservices/uploadPresentacionService?wsdl

2.2. ID de Servicios

Perfil	ID del servicio
Organismo	presentacionprocessor
Contribuyente	djprocessorcontribuyente

2.3. Operaciones:

2.3.1. dummy

Operación para verificar la disponibilidad del ws.

No recibe parámetros.

No requiere autenticación ni autorización.

```
<!-- Request dummy: -->
<soapenv:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:dom="http://domain.presentacion.seti.osiris.afip.gov/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dom:dummy/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responde con status OK en appserver, dbserver y authserver

```
<!-- Response dummy: -->
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:dummyResponse xmlns:ns2="http://domain.presentacion.seti.osiris.afip.gov/">
      <return>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.3.2. upload

Operación que permite realizar la presentación de la DJ.

Parámetros:

Nombre	Descripción
token	obtenido desde el WSAA
sign	obtenido desde el WSAA
representadoCuit	<p>Cuit del contribuyente representado</p> <p>Permite implementar la delegación de servicio soportada por la arquitectura de ws de AFIP. Ambos perfiles (Organismo y Contribuyente) permiten tercerizar la operación del cliente del ws mediante un prestador de servicios.</p> <p>Si el servicio es djprocessorcontribuyente, entonces representadoCuit debe ser igual a la cuit de la cabecera de la DJ.</p>
fileName	Nombre del archivo, debe tener formato especificado en el documento técnico de interfaz del formulario correspondiente a la DJ que se está presentando.
presentacionDataHandler	<p>referencia al archivo adjunto optimizado con MTOM</p> <p>xsd:base64Binary xmlmime:expectedContentType="application/octet-stream"</p>

Responde con el número único de transacción asignado por Seti a la presentación de la DJ o con un SOAP Fault en caso de error.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:uploadResponse xmlns:ns2="http://domain.presentacion.seti.osiris.afip.gov/">
      <return>62372464</return>
    </ns2:uploadResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



2.4. Timeout

Se recomienda configurar el timeout del cliente https según al tamaño del archivo que se intenta presentar. Para archivos menores que 1MB se recomienda un timeout de por lo menos 60 segundos. Para archivos mayores que 1MB se recomienda un timeout de por lo menos 5 minutos.

Ante un timeout se debe reintentar presentar la misma DJ con los mismos parámetros. Si el ws detecta que la DJ ya fue presentada retorna el número único de transacción asignado a la presentación original.

2.5. Tratamiento de errores

La operación **upload** devuelve un soap:fault en caso de error.

Clasificación de errores:

FaultCode	FaultString
Client.contentError ó User.businessError	El cliente debe corregir el dato o el sistema y volver a intentar. Ej: <ul style="list-style-type: none">- CUIT contribuyente inválida- El período fiscal no corresponde- Archivo adjunto inválido
Server.processError	El cliente debe reintentar hasta que AFIP resuelva el problema. Ej: <ul style="list-style-type: none">- Error accediendo a base de datos

Ejemplo de soap:fault:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <faultcode>soap:User.businessError</faultcode>
      <faultstring>El nombre del archivo [F05680.txt] no corresponde con ningún formato válido</faultstring>
      <detail>
        <server>1</server>
      </detail>
    </soap:Fault>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

3. Ejemplos de Clientes

3.1. Java

```
package gov.afip.osiris.seti.presentation.domain.service.implementation.ws.Upload;

import gov.afip.osiris.seti.presentation.domain.service.implementation.ws.Upload;

import java.io.File;
import java.net.URL;
import java.net.URL;

import javax.activation.DataHandler;
import javax.activation.DataSource;
import javax.xml.namespace.QName;
import javax.xml.ws.BindingProvider;
import javax.xml.ws.soap.SOAPBinding;

public final class PresentacionProcessorMTOMService_PresentationProcessorMTOMImplPort_Client {

    private static final QName SERVICE_NAME = new
QName("http://ws.implementation.service.domain.presentation.seti.osiris.afip.gov/", "upload");

    private PresentacionProcessorMTOMService_PresentationProcessorMTOMImplPort_Client() {}

    public static void main(String args[]) throws java.lang.Exception {
        URL wsdlURL =
PresentationProcessorMTOMService_PresentationProcessorMTOMImplPort_Client.class.getResource(
"uploadPresentationService.wsdl" );

        PresentationProcessorMTOMService port = (new Upload(wsdlURL,
SERVICE_NAME)).getPresentationProcessorMTOMImplPort();

        ((SOAPBinding)((BindingProvider)port).getBinding()).setMTOMEnabled(true);

        File aFile = new File(new
URL((PresentationProcessorMTOMService_PresentationProcessorMTOMImplPort_Client.class.getResource(
"951616F0159.dat" ))).toString());

        System.out.println("Invoking upload...");

        String _upload_token = "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIjBlbmNvZGluc2U0iVVVRGLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9I
nllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjluMCI+CiAgICA8aWQgdW5pcXVIx2lkPSlzMjQ1MDQxODkzIiBzc
mM9IkNOPXdzYWFob21vLCBPPUFGSVAslEM9QVlsIFNFUKlBE5VTUJFUj1DVUIUIDMzNjkzNDUwMjM5I
iBnZW5fdGltZT0iMTM2NjlyNTQwNCIgZXhwX3RpbWU9IjEzNjYyNjg2NjQiLz4KICAgIDxcGVyYXRpb
24gdmFsdWU9ImdyYW50ZWQilHR5cGU9ImxvZ2luIj4KICAgICAgICA8bG9naW4gdWlkPSJDPWFyLCBPP
WFmaXAslFNFUKlBE5VTUJFUj1DVUIUIDlwMjY3MzM1NTY4LDBDTj1wcmVzZW50YWNpb25wcml9jZXXnz
3IiIHlnclnZpY2U9InByZXNlbmRhY2lvbnByb2Nlc3NvcilgcmlvbnVvVW0aG9kPSlyMilgZW50aXR5PSlzM
zY5MzQ1MDIzOSlgYXV0aG1ldGhvZD0iY21zlj4KICAgICAgICAglCAgPHJlbGF0aW9ucz4KICAgICAgI
CAGlCAgICAgIDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBIPSI0IiBrZXk9IjIwMjY3MzM1NTY4Ii8+CiAgICAglCAgI
CAGlIDwvcmlVsYXRpb25zPgogICAgICAgIDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo=";

        String _upload_sign = "fw08JYAXZeZAKpPjk58+YMARjipdh29lgkLNv6pqndV9fecW2R30c6TDPdqtJNhTV
BoIPKJNQgCdN2EHMGleppDCG6blb7BJtHhVGyCB2UEjqd0d8FiH+NFXk1cHhcFTVo0sODIMLthSLf0Vn
3+/q5RsDeVbVqTd1UDzfNwNg=";

        String _upload_representadoCuit = "20267335568";
        PresentationFileB2B _upload_presentation = new PresentationFileB2B();
        _upload_presentation.setPresentationDataHandler( new DataHandler( new DataSource(aFile) ) );
        _upload_presentation.setFileName("951616F0159.dat");

        try {
            long _upload_return = port.upload(_upload_token, _upload_sign, _upload_representadoCuit,
_upload_presentation);
            System.out.println("upload.result[" + _upload_return + "]");
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```



```

    } catch (Exception _Exception e) {
        System.out.println("Expected exception: Exception has occurred.");
        System.out.println(e.toString());
    }

    System.out.println("Invoking dummy...");

    try {
        gov.afip.osiris.seti.presentacion.domain.DummyReturn _dummy__return = port.dummy();
        System.out.println("dummy.result[appserver=" + _dummy__return.getAppserver() + ", authserver=" +
        _dummy__return.getAuthserver() + ", dbserver=" + _dummy__return.getDbserver() );

    } catch (Exception _Exception e) {
        System.out.println("Expected exception: Exception has occurred.");
        System.out.println(e.toString());
    }

    System.exit(0);
}
}

```

3.2. Visual Basic .NET

Module Module1

```
Sub Main()
```

```
Dim ws As New ConsoleApplication1.presentationProcessorMTOMServiceClient
Dim dummyReturn As New ConsoleApplication1.presentationService.dummyReturn
Dim presentation As New ConsoleApplication1.presentationService.presentationFileB2B
Dim nroTx As New Long
Dim token As String
Dim sign As String

dummyReturn = ws.dummy()

Console.WriteLine("dummy response[" + dummyReturn.appserver.ToString + "]")
Console.ReadKey()

token = " PD94bWwgdmVyc2lvbj0MS4wIiBlbmNvZGluzD0iVVRLTgiiHN0YW5kYWxvbmU9I  
nllcyL/Pgo8c3NvIHZlcjNpb249IjluMCI+CiAgICA8aWQgdW5pcXVlIX2lkPSlzMjQ1MDQxODkzliBzc  
mM9IkNOPXdzYWFob2V1LCBPPUFGSVAslEM9QVIsIFNFUFkiBTE5VTUJFUj1DVUIUIDMzMjkzNDUwMjM5I  
iBrZW5fdGltZToiMTM2NjlyNTQwNCIgZXhwX3RpbWU9IjEzNyYyNgj2NjQiLz4KICAgIDxvcGVyYXRpb  
24gdmFsdWU9ImdyYW50ZWQilHR5cGU9ImxvZ2luaj4KICAgICA8bG9naW4gdWlkPSJDPWFyLCBP  
WFmaXA8lFNfUFkiBTE5VTUJFUj1DVUIUIDlwMjY3MzM1NTY4LCBDdTJ1wcmVzZW50YWNPb25wcm9jZXNzb  
3liiHnclcnZpY2U9InByZXNiLnRhY2lvbnByb2Nlc3NvcilgcmlVnbWV0aG9kPSlyMilgZW50aXR5PSlzM  
zY5MzQ1MDIzOSglYXV0aG1ldGhvZD0iY21zlj4KICAgICA8ICAgICA8PHJlbGF0aW9uczc4KICAgICA8I  
CA8ICAgICA8IDxyZWxhdGlvbiByZWx0eXBIPSI0IiBrZXk9IjIwMjY3MzM1NTY4Ii8+CiAgICA8ICAgI  
CA8IDwvcmlVsYXRpb25zPgogICA8ICA8IDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28+Cgo="

sign = " fw08JYAXZeZAKpPjk58+YMARijpdh29IgLNV6pqndV9fecW2R30c6TDPdqetJNhTV  
BoIPKJNQqCdN2EHMGleppZDCG6blB7bJtHhVGyCbE2Uejqd0d8FIh+NFXk1cHhcFTVoOsODIMLthSLF0Vn  
3+/g5RsDEvVbVqTd1UDzfNwNg="

presentation.fileName = "215983F0713.0cbf6f2f45d83adf11cd9d72b3992bdb.b64"  
presentation.presentationDataHandler =  
FileToByteArray("c:\Temp\cx\215983F0713.0cbf6f2f45d83adf11cd9d72b3992bdb.b64")

nroTx = ws.upload(token, sign, "20267335568", presentation)

Console.WriteLine("nroTx[" + nroTx.ToString + "]")
Console.ReadKey()
```

```

Dim _Buffer() As Byte = Nothing
Try
    ' Open file for reading
    Dim _FileStream As New System.IO.FileStream(_FileName, System.IO.FileMode.Open,
System.IO.FileAccess.Read)

    ' attach filestream to binary reader
    Dim _BinaryReader As New System.IO.BinaryReader(_FileStream)

    ' get total byte length of the file
    Dim _TotalBytes As Long = New System.IO.FileInfo(_FileName).Length

    ' read entire file into buffer
    _Buffer = _BinaryReader.ReadBytes(CInt(Fix(_TotalBytes)))

    ' close file reader
    _FileStream.Close()
    _FileStream.Dispose()
    _BinaryReader.Close()

Catch _Exception As Exception
    ' Error
    Console.WriteLine("Exception caught in process: {0}", _Exception.ToString())
End Try

Return _Buffer

End Function

End Module

```

3.3. SoapUI:

Configurar en true las siguientes Request Properties

- Enable MTOM: true
- Force MTOM: true
- Expand MTOM Attachments: true

Adjuntar archivo valido:

Ej: 215983F0713.0cbf6f2f45d83adf11cd9d72b3992bdb.b64

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:dom="http://domain.presentacion.seti.osiris.afip.gov/">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <dom:upload>  
  
<token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgilHN0YW5kYWxvbmlU9I  
nllcy/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjluMCI+CiAgICA8aWQgdW5pcXVIx2lkPSlzMjQ1MDQxODkzliBzc  
mMI9IkNoKSPxdzYWFob21vLCBPPUFGSVAslEM9QGvIsIFNFUKlBE5TVtUJFUj1DVUIUIDMzNjkzNDUwMjM5I  
iBnzW5fdGlTZWl0MTNmYjlyNTQwNClgZXhwX3RpbWU9IjEzNiYyNg2NTUjLz4KIAGlADxcvGVyYXRpb  
24gdmFsdWU9ImdyYW50ZWQilHR5cGU9ImxvZ2luljl4KICAgICAgICA8bG9naW4gdWlkPSJDPWFyLCBP  
WFmaXAsIFNFUKlBTE5VTUJFUj1DVUIUIDlwMjY3MzM1NTY4LCBDdTJ1wcmVzZW50YWNpb25wcm9jZXNzb  
3liIHlcnZrZTU2U9lnByZXNlbnRhY2lvbnByb2Nlc3NvcilgcmlVnbWV0aG9kPSlyMilgZW50aXR5PSlzM  
zY5MzQ1MDI0SOlgYX0vaG1ldGhvZD0iY21zlj4KICAgICAgICA8CAGlCAGlCAGlPHJlbGF0aW5ucuz4KICAgICAgI  
CAGlCAGlCAGlDxyZWxhdGlvbiByZW0eXBIPSI0liBrZXk9IjlmYjY3MzM1NTY4li8+CiAgICAgICAgICAgI  
CAGlDwwcmVsYXRpb25zPgogICAgICAgICglADwwbG9naW4+CAGlCAGlCAGlCAGlDdHJhdGlvbj4KCPC9zc28+Cgo=  
</token>  
  
<sian>fw08JYAXZeZAKpPik58+YMARijpdh29lakLNv6pandV9fecW2R30c6TDPdaetJNhTV
```



```
BoIPKJNQgCdN2EHMGlepzDCG6bIB7bJtHhVGyCbE2Uejq0d8FiH+NFXk1cHhcFTVo0sODIMLthSLf0Vn
3+/g5RsDEvVbVqTd1UDzfNwNg=</sign>
  <representadoCuit>20267335568</representadoCuit>
  <presentacion>
    <presentacionDataHandler>cid:215983F0713.0cbf6f2f45d83adf11cd9d72b3992bdb.b64</presentacionDataHandler>
    <fileName>215983F0713.0cbf6f2f45d83adf11cd9d72b3992bdb.b64</fileName>
  </presentacion>
</dom:upload>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```