

Manual para el desarrollador

Web service transferenciaDeDatos

V1.1

REVISIÓN HISTÓRICA

Versión	Fecha	Descripción
1.0	09/10/2017	Creación del documento
1.1	23/10/2017	Nuevo código de error

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	Pág. 03
1.1. Objetivo	Pág. 03
1.2. Alcance	Pág. 03
1.3. Precondición	Pág. 03
2. FLUJO DE NEGOCIOS	Pág. 03
3. OPERACIONES	Pág. 04
3.1. Lista de operaciones	Pág. 04
3.1.1. downloadFile ()	Pág. 04
4. UBICACIÓN DEL SERVICIO (HML/Producción)	Pág. 06
5. TABLA DE ERRORES DEL SERVICIO	Pág. 06

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Objetivo

Este documento está dirigido a los organismos externos que necesiten desarrollar desde una aplicación cliente, la descarga de los archivos de “Alto riesgo fiscal”, “Fiscalizaciones” o “Valuaciones”.

1.2. Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar un cliente que se comunice con el servicio web transferenciaDeDatos.

1.3. Precondición

Para tener acceso a este webservices el usuario debe obtener un ticket de acceso. El proceso de obtención del ticket de acceso está fuera del alcance de este documento. Para más información deberá dirigirse a <http://lb.agip.gov.ar/ws/>

Para la utilización de os métodos del servicio se debe enviar en cada solicitud, el token y el sign, información que es obtenida del LoginWS (Web Service de Autenticación y Autorización), en respuesta a una solicitud del ticket de acceso ([Especificación Técnica del Webservice de Autenticación y Autorización \(versión 1.4\)](#))

2. FLUJO DE NEGOCIOS

El servicio web de descarga de archivos denominado transferenciaDeDatos, es el nexa que van a tener los organismos externos con la AGIP para posibilitar la descarga automática de los archivos “Alto riesgo fiscal”, “Fiscalizaciones” o “Valuaciones”.

Para lograr esto se enumeran a continuación los pasos de este proceso.

- El cliente arma un mensaje SOAP con los parámetros necesarios para invocar el servicio web.
- El servicio web obtiene de los parámetros del mensaje la información necesaria para descargar el archivo.
- El servicio web da una respuesta en caso de éxito que incluye el archivo solicitado.

3. OPERACIONES

3.1. Lista de operaciones posibles

3.1.1. downloadFile()

Esta operación debe ser invocada cada vez que se requiera descargar un archivo.

Ejemplo de Cliente:

```
public class Client {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            URL url = new URL("http://dp033050:8080/soap/PruebaWSService?wsdl");
            PruebaWSService sesion = new PruebaWSService(url);
            AgipDataHandler dh = sesion.getPruebaWSPort().downloadFile(código, token, sign);
            OutputStream os = new FileOutputStream(new File("C:/soap/descargas/archivo3.txt.gz"));
            dh.getDh().writeTo(os);
            System.out.println(dh.getMd5());
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

Parámetros de entrada:

token: Es el token generado a través de la autenticación de usuario.

sign: Es la firma del token a través de la clave privada proporcionada.

código: Es el código asociado al archivo que se va a ser solicitado.

Código	Archivo Asociado
01	Alto riesgo fiscal
02	Fiscalizaciones
03	Valuaciones

Cualquier otro código es tomado por el servicio web como error de validación.

Parámetros de salida:

result: En caso de que la operación resulte exitosa, el servicio devuelve un objeto “*AgipDataHandler*” que consta de dos atributos:

- Un *DataHandler*, que representa el archivo de texto comprimido en formato gzip. El usuario deberá descomprimir el archivo para su utilización.
- Un *String*, que representa un código Md5 para la comprobación de que el archivo descargado del servicio se encuentra íntegro.

En caso contrario, devuelve el código de error con su mensaje correspondiente.

Observaciones: El servicio web devuelve el archivo más actualizado.

Ejemplo de XML de envío:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="http://webservice.transferenciadedatos.agip.gov.ar/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:downloadFile>
      <fileCode>01</fileCode>

<token>PD94bWwgdMvyc2lvbjo0MS4wlj8+PGRhdG9zPjxzZXJ2aWNpbyBub21icmU9ImFnaXBfc2luZGlib3MiiGV
4cF90aW1IPStxNTA3MTM1MzI0li8+PGF1dGVudGllYWRvIGN1aXQ9IjIwOTI5MTc1MzAyliBub21icmU9IIVTVUF
SSU8gQUdJUCIgaXNpYj0iBjYXQ9IiIlgY29kY2FsbGU9IiIlgY2FsbGU9IkkVTTUUVSQUxEQSlgcHVlcnRhPSI2MzYiI
HBpc289IjMiiGRwdG89IiIlgY29kcG9zdGFsPSIxNDE0IiBjb2Rsb2NhbGikYwQ9IiIlgY29kcHJvdj0iIiBsb2NhbGikYw
Q9IkkNJVURBRcBBVVRPTk9NQSBERsBCUy4gQVMuliiBwcm92aW5jaWE9IkkNJVURBRcBBVVRPTk9NQSBER
SBCUy4gQVMuliiB0ZWxlZm9ubz0iIiBibWFpbD0iIiBuaXZlbiD0iMSI+PGNidXM+PGNidSByZWZlcmVuY2IhPSJDQI
UgQVVUIDEiIHJIZD0iTGEGUmVklidBDQIU9IjAyOTAwMDEwMDAwNTIwMDUzOTY3ODEiLz48Y2J1IHJIZmVyZW
5jaWE9IkkNCVSBVVQgMiiIlgcmVklPSJMYsBSZWQiiENCVT0iMDE3MDA0MzA0MDAwMDAwMDQ3NDE5NyIvPj
xjYnUgcmVmZXJlbnNpYT0iQ0JVIEFVVCzAzIiBjYwQ9IkkxhIFJIZCIgQ0JVPStwMzQwMDA3MDAxMDAwMDAwM
TkyMjAxli8+PC9jYnVzPjx0ZWxlZm9ub3M+PHRlbiBvmb25vIHJIZmVyZW5jaWE9IIRFTCBVVQgMSIlgbnVtZXJv
PSI0MzIzODYwMCIlgY29kaWdvQXJiYT0iMTEiIlgVtchJlci2E9IkkNsYXJvli8+PHRlbiBvmb25vIHJIZmVyZW5jaWE9I
IRFTCBVVQgMiiIlgbnVtZXJvPSI0MzIzODYwMCIlgY29kaWdvQXJiYT0iMTEiIlgVtchJlci2E9IkkNsYXJvli8+PHRlbiBv
mb25vIHJIZmVyZW5jaWE9IIRFTCBVVQgMiiIlgbnVtZXJvPSI0MzIzODYwMCIlgY29kaWdvQXJiYT0iMTEiIlgVtchJ
lci2E9IkkNsYXJvli8+PC90ZWxlZm9ub3M+PGVtYWlscz48ZW1haWwgcMvZm9ub3M+PHRlbiBvmb25vIHJIZmVyZW5jaWE9I
k1BSUwgQVVUIDEiIlgVtYwlsPS
JhdXRfMkBiZ2IwLmdvdi5hcilvPjxlbWFpbCBjYwZlcmVuY2IhPSJNQUIMIEFVVCzAzIiBibWFpbD0iIiYXV0XzNhZ2I
wLmdvdi5hcilvPjwvZW1haWxzPjwvYXV0ZW50aWNhZG8+PHJlciHJlci2VudGFkb3M+PHJlciHJlci2VudGFkbjBjZWI
0PSIyMDkyOTE3NTMwMiiIlgbn9tYnJlPSJVVU1VBUkIPIFBSVUVVCQSlgaXNpYj0iBjYXQ9IiIlgY29kY2FsbGU9IiIlgY
2FsbGU9IkkVTTUUVSQUxEQSlgcHVlcnRhPSI2MzYiIHBpc289IjMiiGRwdG89IiIlgY29kcG9zdGFsPSIxNDE0IiBjb2R
sb2NhbGikYwQ9IiIlgY29kcHJvdj0iIiBsb2NhbGikYwQ9IkkNJVURBRcBBVVRPTk9NQSBERsBCUy4gQVMuliiBwcm
92aW5jaWE9IkkNJVURBRcBBVVRPTk9NQSBERsBCUy4gQVMuliiB0ZWxlZm9ubz0iIiBibWFpbD0iIiB0aXBvR
G9jdW1lbnRvPSIwMDMwMDMiiIlgRvY3VtZW50b20iOTI5MTc1MzAiiIlgVsZWdpZG89InRydWUiPjxjYnVzPjxjYnUg
cmVmZXJlbnNpYT0iQ0JVIFJFUCAxliBjYwQ9IkkxhIFJIZCIgQ0JVPStwMzQwMDA3MDAwMDA3MDA0MTE3MD
A3IiI8+PGNidSByZWZlcmVuY2IhPSJDQIUgUkVQIDiiIHJIZD0iTGEGUmVklidBDQIU9IjAyOTAwMDEwMDAwNTIw
MDUzOTUyNjkiLz48Y2J1IHJIZmVyZW5jaWE9IkkNCVSBsRVAgMiiIlgcmVklPSJMYsBSZWQiiENCVT0iMDE3MDA
2NDAYMDAwMDAwMTE0MjQzNyIvPjwvY2J1cz48dGVsZWZvb9zPjx0ZWxlZm9ubyByZWZlcmVuY2IhPSJURU
wgUkVQIiBudW1lcm89IjQzMjM4NTAwIiBjb2RzZ29BcmVhPSIxsMSIlgZW1wcmVzYT0iQ2xhcM8iLz48L3RlbiBvmb
25vcz48ZW1haWxzPjxlbWFpbCBjYwZlcmVuY2IhPSJNQUIMIFJFUCIlgZW1haWw9ImVsdXN1YXJp0BhZ2IwL
mdvdi5hcilvPjwvZW1haWxzPjwvcmVwcmVzZW50YWRvPjwvcmVwcmVzZW50YWRvcz48L2RhdG9zPg==</toke
n>

<sign>ixzdcPdUD2XN7g/T90n9d0ygDaKnMOgALxkW2s5yjoG9sN+rsMhKWvfNPXLqv2D8Mgl0G9kEmQh3OJSL
dKxZiAwkbd0IkxU7m9w8wPI0IZwri5F3G2iz4Is/L4jpQkSVujgY3hAxcgEgadODbbesyrRi//yhoD0d43RcHNZiO/Y=<
/sign>
  </web:downloadFile>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de respuesta:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:downloadFileResponse xmlns:ns2="http://webservice.transferenciadedatos.agip.gov.ar/">
      <return>

        <dh>H4slIAAAAAAAAAAO3NsQ0DMQwDwD5AhjQgqJDVZTLP4MXi/2SIBLiKZMPrvWZGjb16RtZe42TImWNWZ
        O8Vp+yV0Z/s7+45KnqeVhGd47SK+ybvt8jXrlzr6CrPR5P+QOJwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBw
        Oh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw
        +FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA
        4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA
        4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4XA4HA6Hw+FwOBwOh8PhcDgcDofD4fy28wbxakW1UNUAAA==</dh>
          <md5>591d1f1816fc357e7eaa6d48da0b79f9</md5>
        </return>
      </ns2:downloadFileResponse>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

4. UBICACIÓN DEL SERVICIO (HML/PRODUCCIÓN)

URL HML: <https://desa.agip.gov.ar/transferenciaDeDatos/webservice/transferenciaDeDatos?wsdl>

URL PROD: <https://lb.agip.gov.ar/transferenciaDeDatos/webservice/transferenciaDeDatos?wsdl>

5. TABLA DE ERRORES DEL SERVICIO

Código de error	Descripción
10	Error de Validación
303	Error de Autenticación
305	Servicio inválido
306	Expiró la sesión
307	Error de Autenticación
11000	Error Interno