



Liquidación de Tabaco Verde

Web Service LtvService

Versión 1.3

08/11/2016

Manual para el Desarrollador



Índice

1	Introducción	4
1.1	Objetivo.....	4
1.2	Alcance.....	4
1.3	Tratamiento de puntos de venta, tipo y número de comprobante	4
1.4	Manejo de transacciones fallidas.....	5
2	WebService.....	6
2.1	Sitio de consulta y canal de atención	6
2.2	URLs.....	6
2.3	Autenticación	6
2.4	Tratamiento de Errores.....	7
2.5	Archivos PDF como parte de la respuesta	8
2.6	Métodos.....	9
2.6.1	Verificación del servicio.....	9
2.6.1.1	Solicitud.....	9
2.6.1.2	Respuesta.....	9
2.6.1.3	Ejemplos.....	10
2.6.2	Consulta de provincias	10
2.6.2.1	Solicitud.....	10
2.6.2.2	Respuesta.....	11
2.6.2.3	Ejemplos.....	11
2.6.3	Generación de una liquidación electrónica.....	13
2.6.3.1	Solicitud.....	13
2.6.3.2	Respuesta.....	15
2.6.3.3	Ejemplos.....	18
2.6.4	Ajuste de liquidación.....	21
2.6.4.1	Solicitud.....	21
2.6.4.2	Respuesta.....	22
2.6.4.3	Ejemplos.....	22
2.6.5	Consulta de puntos de venta.....	25
2.6.5.1	Solicitud.....	25
2.6.5.2	Respuesta.....	25
2.6.5.3	Ejemplos.....	26
2.6.6	Consulta del último número de comprobante por tipo de comprobante y punto de venta.....	27
2.6.6.1	Solicitud.....	27
2.6.6.2	Respuesta.....	27
2.6.6.3	Ejemplos.....	28
2.6.7	Consultar depósitos de acopio	28
2.6.7.1	Solicitud.....	28
2.6.7.2	Respuesta.....	29
2.6.7.3	Ejemplos.....	29
2.6.8	Consultar condiciones de venta	30
2.6.8.1	Solicitud.....	30

2.6.8.2 Respuesta.....	31
2.6.8.3 Ejemplos.....	31
2.6.9 Consulta de variedades y clasesdetabaco.....	32
2.6.9.1 Solicitud.....	32
2.6.9.2 Respuesta.....	32
2.6.9.3 Ejemplos.....	33
2.6.10 Consulta deretencionestabacaleras.....	34
2.6.10.1 Solicitud.....	34
2.6.10.2 Respuesta.....	35
2.6.10.3 Ejemplos.....	35
2.6.11 Consulta detributos.....	36
2.6.11.1 Solicitud.....	36
2.6.11.2 Respuesta.....	36
2.6.11.3 Ejemplos.....	37
2.6.12 Consulta de liquidación por númerodeCAE.....	38
2.6.12.1 Solicitud.....	38
2.6.12.2 Respuesta.....	39
2.6.12.3 Ejemplos.....	39
2.6.13 Consulta de liquidación por númerodecomprobante.....	41
2.6.13.1 Solicitud.....	41
2.6.13.2 Respuesta.....	41
2.6.13.3 Ejemplos.....	41
2.6.14 Consulta de totales de clases por comprobante pararealizarajuste.....	43
2.6.14.1 Solicitud.....	44
2.6.14.2 Respuesta.....	44
2.6.14.3 Ejemplos.....	45
2.6.15 Generación deajustefísico.....	46
2.6.15.1 Solicitud.....	46
2.6.15.2 Respuesta.....	46
2.6.15.3 Ejemplos.....	46
3 Definiciones deTiposdeDatos.....	49
3.1 TiposdeDatosSimples.....	49
3.2 TiposdeDatosComplejos.....	51
4 Anexos.....	64
4.1 Validaciones / erroresdeNegocio.....	64
4.2 Aclaracionesydefiniciones.....	70
4.3 Definiciones yAbreviaturas.....	70
4.4 Histórico deModificaciones.....	70
4.4.1Versión1.1(29/01/2016).....	70
4.4.2Versión1.2(18/04/2016).....	71
4.4.3Versión1.308/11/2016.....	71

Índice de Tablas

Tabla 1: URLs de Testing y Producción del Web Service.....	6
Tabla 2: Tipos de Datos Simples.....	49
Tabla 3: Tipos de Datos Complejos.....	62
Tabla 4: Código y descripción de errores / validaciones.....	68

1 Introducción

1.1 Objetivo

El objeto del presente documento es brindar la información necesaria para desarrollar un cliente del WS (Web Services – Servicios Web) Liquidación de Tabaco Verde.

1.2 Alcance

Comprende desde la definición del WSDL hasta las validaciones de negocio que realizará cada servicio.

En resumen, se pueden llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Generación de una liquidación de tabaco comprado a productores y obtención del CAE (Código de Autorización Electrónico).
- Ajustar una o varias liquidaciones hechas con anterioridad.
- Consultas:
 - Liquidaciones por CAE y número de comprobante.
 - Último número de comprobante por punto de venta.
 - Listado de provincias.
 - Listado de variedades y clases de tabaco.
 - Listado de puntos de venta.
 - Listado de condiciones de venta.
 - Listado de depósitos de acopio.
 - Listado de retenciones tabacaleras y tributos.
 - Consulta de totales liquidados para un conjunto de CAEs.

1.3 Tratamiento de puntos de venta, tipo y número de comprobante

El Punto de Venta <puntoVenta>, tipo de comprobante <tipoComprobante> y número de comprobante <nroComprobante> identifica de forma única a una solicitud de CAE autorizada.

El punto de venta permite que cada cliente del webservice, identifique los puestos por los que emitirá solicitudes de autorización. Estos pueden ser o no correlativos.

El número de comprobante es un número secuencial ascendente, que se incrementa en una unidad para el mismo CUIT, punto de venta y tipo de comprobante.

Tanto el punto de venta como el número de comprobante deben ser informados y administrados por el cliente del webservices. Asimismo se recomienda llevar registro del punto de venta, tipo y número de comprobante utilizado en cada requerimiento.

Cuando se envía la primera liquidación a autorizar para un punto de venta, por ej. el punto de venta número 2, y un tipo de comprobante por ej. el tipo de comprobante número 34, el número de comprobante deberá ser igual a 1. Si el requerimiento resulta autorizado, es decir que se otorga CAE, cuando se envíe el próximo requerimiento se deberá enviar el valor 2 para número de comprobante y así sucesivamente... 3, 4, 5, 6, etc, siempre que se mantenga el mismo punto de venta y tipo de comprobante.

En el caso que se requiera enviar una primera solicitud desde el mismo punto de venta número 2 pero con un tipo de comprobante, por ej. el número 35, el número de comprobante deberá ser igual a 1.

En el caso que se envíe la solicitud con número de comprobante 2 y esta fuese rechazada, el número de comprobante a utilizar para el mismo punto de venta y tipo de comprobante en la próxima solicitud de autorización deberá ser el mismo (es decir el número 2) dado que la primer solicitud no fue autorizada, y en consecuencia no fue utilizado el número de comprobante propuesto.

Además, para recuperar el último número de comprobante utilizado para una liquidación o ajuste según el punto de venta y tipo de comprobante, se puede utilizar el método [consultarUltimoComprobanteXPuntoVenta](#). El próximo número de comprobante a utilizar debe ser el valor retornado por el método + 1.

En todos los casos, si se informa una combinación incorrecta de los campos <puntoVenta>, <tipoComprobante> y <nroComprobante>, el servicio responderá con un mensaje de error..

1.4 Manejo de transacciones fallidas

Si no se obtiene respuesta luego de la invocación de un método, puede haber ocurrido un error de comunicación (corte de conexión, timeout, etc.) De ser así puede ocurrir que la solicitud no llegue a los servidores de AFIP o que llegue y se emita una respuesta pero la misma no llegue al cliente.

Si se invoca el método de generación de liquidación y no se obtiene respuesta, se

deberá consultar cual fue la última liquidación informada y aprobada. La última liquidación se determina por medio del último número de comprobante registrado en las bases para un determinado punto de venta y tipo de comprobante.

2 Web Service

2.1 Sitio de consulta y canal de atención

Para consultas acerca de la arquitectura de Web Services, autenticación y autorización dirigirse a <http://www.afip.gob.ar/ws/>.

Las consultas sobre aspectos técnicos del WS deberán ser remitidas a la cuenta sri@afip.gob.ar. Para su mejor tratamiento, se solicita detallar en el asunto la denominación del WS y ambiente de que se trate (Producción y Homologación), como así también adjuntar *request* y *response*.

2.2 URLs

Descripción	URL
Conexión al servicio en ambiente de <i>Testing</i>	https://fwshomo.afip.gov.ar/wsltv/LtvService
Visualización WSDL en <i>Testing</i>	https://fwshomo.afip.gov.ar/wsltv/LtvService?wsdl
Conexión al servicio en ambiente de Producción	https://serviciosjava.afip.gov.ar/wsltv/LtvService
Visualización WSDL en Producción	https://serviciosjava.afip.gov.ar/wsltv/LvService?wsdl

Tabla 1: URLs de *Testing* y Producción del Web Service

2.3 Autenticación

Para la utilización de los métodos¹ del WS se debe enviar, en cada solicitud, la información obtenida del WSAA (Web Service de Autenticación y Autorización), mediante el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
```

1A excepción del método *dummy* que se describe en secciones posteriores.

```

    <auth>
      <token?</token>
      <sign?</sign>
      <cuit?</cuit>
    </auth>
    ...
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

El campo <auth> es del tipo complejo [Auth](#).

2.4 Tratamiento de Errores

Los errores son informados en la respuesta o *response* cuando se detectan fallas de distinta índole; sean producidos por el cliente en el armado de la solicitud o bien errores del lado del servidor en el procesamiento de los datos.

Los mismos (a excepción de los errores excluyentes) se definen en el *response* con una estructura de tipo <código> y <descripción>:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:TipoResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        ...
        <errores>
          <error>
            <codigo>código error 1</codigo>
            <descripcion>descripción error 1</descripcion>
          </error>
          <error>
            <codigo>código error 2</codigo>
            <descripcion>descripción error 2</descripcion>
          </error>
          ...
          <error>
            <codigo>código error n</codigo>
            <descripcion>descripción error n</descripcion>
          </error>
        </errores>
        ...
      </respuesta>
    </ns2:TipoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Se pueden distinguir los siguientes tipos de errores:

- de **Formato**: Son aquellos en el armado de la solicitud o *request*; esquema incompleto, error de tipo de dato (por ej. enviar una cadena de caracteres en un campo numérico) y orden incorrecto en los elementos de la solicitud. Algunos ejemplos de estos errores son:

Código	Descripción
cvc-type.3.1.3	The value 'xxxxx' of element 'periodo' is not valid.
cvc-complex-type.2.4.a	Invalid content was found starting with element 'puntoVenta'. One of '{periodo}' is expected.

- **Internos:** Originados por problemas de infraestructura en el lado del servidor. Los posibles errores de este tipo son:

Código	Descripción	Estado Operación
500	Error general de aplicación.	Rechazada
550	Error al generar el archivo pdf.	Aceptada
700	Error de sincronismo.	Rechazada
800	Servicio no disponible.	Rechazada

- de **Negocio:** Originados por validaciones lógicas del negocio. Consulte el Anexo [Validaciones de Negocio](#) para las definiciones de estos errores.
- **Excepcionales:** Los errores excepcionales poseen una estructura de diferente siendo englobados en la etiqueta <S:Fault>:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <S:Fault xmlns:ns4="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>S:Client</faultcode>
      <faultstring>Couldn't create SOAP message due to exception: XML
reader error: com.ctc.wstx.exc.WstxEOFException: Unexpected EOF; was
expecting a close tag for element &lt;soapenv:Envelope>
at [row,col {unknown-source}]: [2,3]</faultstring>
    </S:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Algunos errores son excluyentes, es decir, invalidan la solicitud y se produce un rechazo de la operación que se intenta realizar. Otros errores son admitidos y no cancelan la operación.

2.5 Archivos PDF como parte de la respuesta

Algunos métodos retornan el detalle de la liquidación en formato pdf, el mismo

archivo que se imprime por la aplicación web. La Información se retorna en una etiqueta <pdf> con datos binarios².

```
LtvPortType port = new LtvServiceLocator().getLtvEndPoint();
ConsultarLiquidacionXCAERequest req = new
ConsultarLiquidacionXCAERequest();
req.setAuth(new Auth("", "", 123456789101));
ConsultarLiquidacionPorCAESolicitud sol = new
ConsultarLiquidacionPorCAESolicitud();
sol.setCae(111111111111l);
sol.setPdf(true);
req.setSolicitud(sol);
LiquidacionDetalleRespuesta resp =
port.consultarLiquidacionPorCAE( req).getRespuesta();
byte[] pdf = liq.getPdf();
FileOutputStream out = new FileOutputStream("/dir/ltvLiquidacion.pdf");
out.write(pdf);
out.close();
```

Los errores, por motivos de infraestructura, producidos en la generación de archivos pdf son informados mediante el error 550. Al menos que se indique lo contrario, estos errores no afectan la aceptación de la operación realizada. Como consecuencia, se generará la respuesta esperada pero sin el campo <pdf></pdf> y además, en el campo <errores></errores> se informará el citado error.

2.6 Métodos

2.6.1 Verificación del servicio

Nombre método: dummy

Descripción: El método *dummy* verifica el estado y la disponibilidad de los elementos principales del servicio (aplicación, autenticación y base de datos).

2.6.1.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body/>
</soapenv:Envelope>
```

2.6.1.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:dummyResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
```

² El campo <pdf> contiene información en formato binario base 64: Caracteres de A hasta Z (minúscula y mayúscula, los signos (“+”), (“/”), (“=”) y espacios en blanco). En Java este tipo de datos se representa por un arreglo de bytes, byte[].

```

        <respuesta>
          <appserver>?</appserver>
          <authserver>?</authserver>
          <dbserver>?</dbserver>
        </respuesta>
      </ns2:dummyResp>
    </S:Body>
  </S:Envelope>

```

Donde <DummyResp> es del tipo DummyResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo DummyRespuesta.

2.6.1.3 Ejemplos

Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body/>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:DummyResp xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </respuesta>
    </ns2:DummyResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.2 Consulta de provincias

Nombre método: consultarProvincias

Descripción: Retorna un listado con el código y descripción de todas las provincias.

2.6.2.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarProvinciasReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarProvinciasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde <ConsultarProvinciasReq> es del tipo ConsultarProvinciasRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo Auth.

2.6.2.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarProvinciasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions!-->
        <provincia>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </provincia>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarProvinciasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde <ConsultarProvinciasResp> es del tipo ConsultarProvinciasResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarProvinciasRespuesta.

2.6.2.3 Ejemplos

Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarProvinciasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarProvinciasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarProvinciasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <provincia>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>BUENOS AIRES</descripcion>
        </provincia>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarProvinciasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
<provincia>
  <codigo>0</codigo>
  <descripcion>CAP.FEDERAL</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>2</codigo>
  <descripcion>CATAMARCA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>16</codigo>
  <descripcion>CHACO</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>17</codigo>
  <descripcion>CHUBUT</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>3</codigo>
  <descripcion>CORDOBA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>4</codigo>
  <descripcion>CORRIENTES</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>5</codigo>
  <descripcion>ENTRE RIOS</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>18</codigo>
  <descripcion>FORMOSA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>6</codigo>
  <descripcion>JUJUY</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>21</codigo>
  <descripcion>LA PAMPA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>8</codigo>
  <descripcion>LA RIOJA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>7</codigo>
  <descripcion>MENDOZA</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>19</codigo>
  <descripcion>MISIONES</descripcion>
</provincia>
<provincia>
  <codigo>20</codigo>
  <descripcion>NEUQUEN</descripcion>
</provincia>
<provincia>
```

```

        <codigo>22</codigo>
        <descripcion>RIO NEGRO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>9</codigo>
        <descripcion>SALTA</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>10</codigo>
        <descripcion>SAN JUAN</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>11</codigo>
        <descripcion>SAN LUIS</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>23</codigo>
        <descripcion>SANTA CRUZ</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>12</codigo>
        <descripcion>SANTA FE</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>13</codigo>
        <descripcion>SGO.DEL ESTERO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>24</codigo>
        <descripcion>TIER.DEL FUEGO</descripcion>
    </provincia>
    <provincia>
        <codigo>14</codigo>
        <descripcion>TUCUMAN</descripcion>
    </provincia>
</respuesta>
</ns2:ConsultarProvinciasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.3 Generación de una liquidación electrónica

Nombre método: generarLiquidacion

Descripción: Método para la generación de una liquidación electrónica y obtención del número de CAE.

2.6.3.1 Solicitud

El método recibe un único elemento <GenerarLiquidacionReq> del tipo GenerarLiquidacionRequest que engloba dos elementos:

- <auth>: Del tipo complejo [Auth](#) que contiene datos de autenticación y autorización del tipo complejo
- <solicitud>: Del tipo complejo [GenerarLiquidacionSolicitud](#) y contiene datos

propios requeridos para la generación de la liquidación.

El esquema <auth> <solicitud> es similar para todos los métodos del WS, variando el tipo de la etiqueta <solicitud> según el método.

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacion>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
          <puntoVenta?</puntoVenta>
          <!--Optional: -->
          <iibbEmisor?</iibbEmisor>
          <codDepositoAcopio?</codDepositoAcopio>
          <fechaLiquidacion?</fechaLiquidacion>
          <tipoCompra?</tipoCompra>
          <!--1 or more repetitions: -->
          <condicionVenta>
            <codigo?</codigo>
            <!--Optional: -->
            <descripcion?</descripcion>
          </condicionVenta>
          <variedadTabaco?</variedadTabaco>
          <codProvinciaOrigenTabaco>
            ?
          </codProvinciaOrigenTabaco>
          <!--Optional: -->
          <puerta?</puerta>
          <!--Optional: -->
          <nroTarjeta?</nroTarjeta>
          <!--Optional: -->
          <horas?</horas>
          <!--Optional: -->
          <control?</control>
          <!--Optional: -->
          <nroInterno?</nroInterno>
          <fechaInicioActividad?</fechaInicioActividad>
        </liquidacion>
        <receptor>
          <cuit?</cuit>
          <!--Optional: -->
          <iibb?</iibb>
          <!--Optional: -->
          <nroSocio?</nroSocio>
          <!--Optional: -->
          <nroFET?</nroFET>
```

```

        </receptor>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <romaneo>
            <nroRomaneo?></nroRomaneo>
            <fechaRomaneo?></fechaRomaneo>
            <!--1 or more repetitions: -->
            <fardo>
                <codTrazabilidad?></codTrazabilidad>
                <claseTabaco?></claseTabaco>
                <peso?></peso>
            </fardo>
        </romaneo>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <precioClase>
            <claseTabaco?></claseTabaco>
            <precio?></precio>
        </precioClase>
        <!--Zero or more repetitions: -->
        <retencion>
            <codRetencion?></codRetencion>
            <!--Optional: -->
            <descripcion?></descripcion>
            <importe?></importe>
        </retencion>
        <!--Zero or more repetitions: -->
        <tributo>
            <codigoTributo?></codigoTributo>
            <!--Optional: -->
            <descripcion?></descripcion>
            <baseImponible?></baseImponible>
            <alicuota?></alicuota>
            <importe?></importe>
        </tributo>
        <!--Optional: -->
        <flete>
            <descripcion?></descripcion>
            <importe?></importe>
        </flete>
        <!--Optional: -->
        <bonificacion>
            <porcentaje?></porcentaje>
            <importe?></importe>
        </bonificacion>
    </solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.6.3.2 Respuesta

Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>

```

```

<liquidacion>
  <cabecera>
    <tipoComprobante?></tipoComprobante>
    <fechaLiquidacion?></fechaLiquidacion>
    <fechaVencimiento?></fechaVencimiento>
    <puntoVenta?></puntoVenta>
    <domicilioPuntoVenta?></domicilioPuntoVenta>
    <codDepositoAcopio?></codDepositoAcopio>
    <domicilioDepositoAcopio ?></domicilioDepositoAcopio>
    <nroComprobante?></nroComprobante>
    <cae?></cae>
    <tipoAjuste?></tipoAjuste>
  </cabecera>
  <emisor>
    <cuit?></cuit>
    <razonSocial?></razonSocial>
    <situacionIVA?></situacionIVA>
    <domicilio?></domicilio>
    <nombreLocalidad?></nombreLocalidad>
    <codProvincia?></codProvincia>
    <iibb?></iibb>
    <fechaInicioActividad?></fechaInicioActividad>
  </emisor>
  <receptor>
    <cuit?></cuit>
    <razonSocial?></razonSocial>
    <situacionIVA?></situacionIVA>
    <domicilio?></domicilio>
    <nombreLocalidad?></nombreLocalidad>
    <codProvincia?></codProvincia>
    <iibb?></iibb>
    <nroSocio?></nroSocio>
    <nroFET?></nroFET>
  </receptor>
  <datosOperacion>
    <tipoCompra?></tipoCompra>
    <variedadTabaco?></variedadTabaco>
    <puerta?></puerta>
    <nroTarjeta?></nroTarjeta>
    <horas?></horas>
    <control?></control>
    <nroInterno?></nroInterno>
    <codProvinciaOrigenTabaco?></codProvinciaOrigenTabaco>
    <!--0 or more repetitions:-->
    <condicionVenta>
      <codigo?></codigo>
      <descripcion?></descripcion>
    </condicionVenta>
  </datosOperacion>
  <detalleOperacion>
    <romaneo>
      <!--0 or more repetitions: (en caso de liquidacion)-->
      <nroRomaneo?></nroRomaneo>
      <fechaRomaneo?></fechaRomaneo>
      <!--0 or more repetitions:-->
      <detalleClase>
        <codClase?></codClase>
      </detalleClase>
    </romaneo>
  </detalleOperacion>
</liquidacion>

```



```

        <cantidadFardos?></cantidadFardos>
        <pesoFardosKg?></pesoFardosKg>
        <precioXKgFardo?></precioXKgFardo>
        <importe?></importe>
    </detalleClase>
</romaneo>
<!--0 or more repetitions: (en caso de ser un ajuste)-->
<claseAjuste>
    <detalleClase>
        <codClase?></codClase>
        <cantidadFardos?></cantidadFardos>
        <pesoFardosKg?></pesoFardosKg>
        <precioXKgFardo?></precioXKgFardo>
        <importe?></importe>
    </detalleClase>
</claseAjuste>
    <cantidadTotalFardos?></cantidadTotalFardos>
    <pesoTotalFardosKg?></pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<!--Zero or more repetitions:-->
<retencion>
    <codigo?></codigo>
    <descripcion?></descripcion>
    <importe?></importe>
    <fechaInicioActividad?></fechaInicioActividad>
</retencion>
<!--Zero or more repetitions:-->
<tributo>
    <codigo?></codigo>
    <descripcion?></descripcion>
    <baseImponible?></baseImponible>
    <aliquota?></aliquota>
    <importe?></importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
    <importeNeto?></importeNeto>
    <aliquotaIVA?></aliquotaIVA>
    <importeIVA?></importeIVA>
    <subtotal?></subtotal>
    <totalRetenciones?></totalRetenciones>
    <totalTributos?></totalTributos>
    <total?></total>
</totalesOperacion>
<!--Zero or more repetitions:-->
    <caeAjustado?></caeAjustado>
    <pdf?></pdf>
</liquidacion>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <GenerarLiquidacionResp> es del tipo GenerarLiquidacionResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo LiquidacionDetalleRespuesta.

2.6.3.3 Ejemplos

Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token?/>
        <sign?/>
        <cuit>30000000007</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacion>
          <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
          <nroComprobante>31</nroComprobante>
          <puntoVenta>2002</puntoVenta>
          <codDepositoAcopio>207</codDepositoAcopio>
          <fechaLiquidacion>2016-01-01</fechaLiquidacion>
          <tipoCompra>CPS</tipoCompra>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <condicionVenta>
            <codigo>1</codigo>
            <!--descripcion>otra</descripcion-->
          </condicionVenta>
          <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
          <codProvinciaOrigenTabaco>1</codProvinciaOrigenTabaco>
          <!--Optional:-->
          <puerta>22</puerta>
          <!--Optional:-->
          <nroTarjeta>6569866</nroTarjeta>
          <!--Optional:-->
          <horas>12</horas>
          <!--Optional:-->
          <control>FFAA</control>
          <!--Optional:-->
          <nroInterno>77888</nroInterno>
          <fechaInicioActividad>2010-01-01</fechaInicioActividad>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <condicionVenta>
            <codigo>0</codigo>
            <fechaInicioActividad?/>
          </condicionVenta>
        </liquidacion>
        <receptor>
          <cuit>20111111112</cuit>
          <iibb>123456</iibb>
          <!--Optional:-->
          <nroSocio>11223</nroSocio>
          <!--Optional:-->
          <nroFET>22</nroFET>
        </receptor>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <romaneo>
          <nroRomaneo>321</nroRomaneo>
          <fechaRomaneo>2015-12-10</fechaRomaneo>
        </romaneo>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarLiquidacionReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <!--1 or more repetitions:-->
        <fardo>
            <codTrazabilidad>355</codTrazabilidad>
            <claseTabaco>4</claseTabaco>
            <peso>900</peso>
        </fardo>
    </romaneo>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <precioClase>
        <claseTabaco>4</claseTabaco>
        <precio>190</precio>
    </precioClase>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <retencion>
        <codRetencion>12</codRetencion>
        <importe>12</importe>
    </retencion>
    <retencion>
        <codRetencion>14</codRetencion>
        <importe>12</importe>
    </retencion>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <tributo>
        <codigoTributo>2</codigoTributo>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>Ganancias</descripcion>
        <baseImponible>15000</baseImponible>
        <aliquota>8</aliquota>
        <importe>1200.54</importe>
    </tributo>
</solicitud>
</wsl:GenerarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/ws/ltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-01-01</fechaLiquidacion>
            <fechaVencimiento>2016-01-15</fechaVencimiento>
            <puntoVenta>2002</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>31</nroComprobante>
            <cae>85523002502850</cae>
            <condicionVenta>
              <codigo>0</codigo>
            </condicionVenta>

```

```

</cabecera>
<emisor>
  <cuit>30000000007</cuit>
  <razonSocial>JOCKER</razonSocial>
  <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
  <domicilio>Peru 100</domicilio>
  <nombreLocalidad>Nombre Loc</nombreLocalidad>
  <codProvincia>1236</codProvincia>
  <fechaInicioActividad>2010-01-01</fechaInicioActividad>
</emisor>
<receptor>
  <cuit>20111111112</cuit>
  <razonSocial>CUIT PF de Prueba genérica</razonSocial>
  <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
  <domicilio>Calle 1</domicilio>
  <nombreLocalidad>Nombre Loc</nombreLocalidad>
  <codProvincia>1236</codProvincia>
  <iibb>123456</iibb>
  <nroSocio>11223</nroSocio>
  <nroFET>22</nroFET>
</receptor>
<datosOperacion>
  <tipoCompra>CPS</tipoCompra>
  <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
  <puerta>22</puerta>
  <nroTarjeta>6569866</nroTarjeta>
  <horas>12</horas>
  <control>FFAA</control>
  <nroInterno>77888</nroInterno>
  <codProvinciaOrigenTabaco>1</codProvinciaOrigenTabaco>
  <condicionVenta>
    <codigo>1</codigo>
  </condicionVenta>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
  <romaneo>
    <nroRomaneo>321</nroRomaneo>
    <fechaRomaneo>2015-12-10</fechaRomaneo>
    <detalleClase>
      <codClase>4</codClase>
      <cantidadFardos>1</cantidadFardos>
      <pesoFardosKg>900</pesoFardosKg>
      <precioXKgFardo>190.0</precioXKgFardo>
      <importe>171000.0</importe>
    </detalleClase>
  </romaneo>
  <cantidadTotalFardos>1</cantidadTotalFardos>
  <pesoTotalFardosKg>900</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<retencion>
  <codigo>14</codigo>
  <importe>12.0</importe>
</retencion>
<retencion>
  <codigo>12</codigo>
  <importe>12.0</importe>
</retencion>

```

```

    <tributo>
      <codigo>2</codigo>
      <descripcion>Ganancias</descripcion>
      <baseImponible>15000</baseImponible>
      <alicuota>8</alicuota>
      <importe>1200.54</importe>
    </tributo>
    <totalesOperacion>
      <importeNeto>171000.0</importeNeto>
      <alicuotaIVA>21.0</alicuotaIVA>
      <importeIVA>35910.0</importeIVA>
      <subtotal>206910.0</subtotal>
      <totalRetenciones>24.0</totalRetenciones>
      <totalTributos>1200.54</totalTributos>
      <total>205685.46</total>
    </totalesOperacion>
    <pdf>*****</pdf>
  </liquidacion>
</respuesta>
</ns2:GenerarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.4 Ajuste de liquidación

Nombre método: ajustarLiquidacion

Descripción: Método para ajustar una liquidación existente.

2.6.4.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:AjustarLiquidacionReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <liquidacionAjuste>
          <tipoComprobante>?</tipoComprobante>
          <nroComprobante>?</nroComprobante>
          <fechaAjusteLiquidacion>
            ?
          </fechaAjusteLiquidacion>
          <puntoVenta>?</puntoVenta>
          <!--Optional: -->
          <iibbEmisor>?</iibbEmisor>
          <codDepositoAcopio>?</codDepositoAcopio>
          <tipoAjuste>?</tipoAjuste>
          <!--1 or more repetitions: -->
          <comprobanteAAjustar>
            <tipoComprobante>?</tipoComprobante>

```

```

        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
    </comprobanteAAjustar>
    <cuitReceptor?</cuitReceptor>
    <!--Optional: -->
    <iibbReceptor?</iibbReceptor>
    <fechaInicioActividad?</fechaInicioActividad>
</liquidacionAjuste>
<!--1 or more repetitions: -->
<precioClase>
    <claseTabaco?</claseTabaco>
    <totalKilos?</totalKilos>
    <totalFardos?</totalFardos>
    <precio?</precio>
</precioClase>
<!--Zero or more repetitions: -->
<retencion>
    <codRetencion?</codRetencion>
    <!--Optional: -->
    <descripcion?</descripcion>
    <importe?</importe>
</retencion>
<!--Zero or more repetitions: -->
<tributo>
    <codigoTributo?</codigoTributo>
    <!--Optional: -->
    <descripcion?</descripcion>
    <baseImponible?</baseImponible>
    <aliquota?</aliquota>
    <importe?</importe>
</tributo>
</solicitud>
</wsl:AjustarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <AjustarLiquidacionReq> es del tipo `AjustarLiquidacionRequest` que engloba los elementos <auth> y <solicitud> de los tipos `Auth` y `AjustarLiquidacionSolicitud` respectivamente.

2.6.4.2 Respuesta

El mensaje retorna el elemento <AjustarLiquidacionResp> del tipo `AjustarLiquidacionResponse` que contiene la etiqueta <respuesta> del tipo `LiquidacionDetalleRespuesta` idéntica a la etiqueta <respuesta> del método `generarLiquidacion`.

2.6.4.3 Ejemplos

Solicitud 1:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsl/v/">

```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <wsl:AjustarLiquidacionReq>
    <auth>
      <token>1</token>
      <sign>2</sign>
      <cuit>11111111111</cuit>
    </auth>
    <solicitud>
      <liquidacionAjuste>
        <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
        <nroComprobante>13</nroComprobante>
        <fechaAjusteLiquidacion>2015-12-31</fechaAjusteLiquidacion>
        <puntoVenta>2958</puntoVenta>
        <codDepositoAcopio>201</codDepositoAcopio>
        <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <comprobanteAAjustar>
          <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
          <puntoVenta>4521</puntoVenta>
          <nroComprobante>12345678</nroComprobante>
        </comprobanteAAjustar>
        <cuitReceptor>22222222222</cuitReceptor>
        <!--Optional:-->
        <iibbReceptor>2</iibbReceptor>
        <fechaInicioActividad>2010-01-01</fechaInicioActividad>
      </liquidacionAjuste>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <precioClase>
        <claseTabaco>111</claseTabaco>
        <totalKilos>41</totalKilos>
        <totalFardos>1</totalFardos>
        <precio>25</precio>
      </precioClase>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <retencion>
        <codRetencion>11</codRetencion>LiquidacionDetalleRespuesta
        <importe>20</importe>
      </retencion>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <tributo>
        <codigoTributo>99</codigoTributo>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>descripción otros tributos</descripcion>
        <baseImponible>2</baseImponible>
        <aliquota>2</aliquota>
        <importe>10</importe>
      </tributo>
    </solicitud>
  </wsl:AjustarLiquidacionReq>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>

```

```

<ns2:AjustarLiquidacionResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <respuesta>
    <liquidacion>
      <cabecera>
        <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
        <fechaLiquidacion>2015-12-31</fechaLiquidacion>
        <fechaVencimiento>2016-01-15</fechaVencimiento>
        <puntoVenta>2958</puntoVenta>
        <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
        <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
        <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
        <nroComprobante>13</nroComprobante>
        <cae>86011002510675</cae>
        <tipoAjuste>C</tipoAjuste>
      </cabecera>
      <emisor>
        <cuit>11111111111</cuit>
        <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
        <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
        <domicilio>SARMIENTO 1664 Piso:PB</domicilio>
        <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
        <codProvincia>0</codProvincia>
        <fechaInicioActividad>2010-01-01</fechaInicioActividad>
      </emisor>
      <receptor>
        <cuit>22222222222</cuit>
        <razonSocial>Prueba Razón Social</razonSocial>
        <situacionIVA>IVA Exento</situacionIVA>
        <domicilio>Calle 1</domicilio>
        <nombreLocalidad>CAPITAL FEDERAL</nombreLocalidad>
        <codProvincia>0</codProvincia>
        <iibb>2</iibb>
      </receptor>
      <datosOperacion>
        <variedadTabaco>CA</variedadTabaco>
      </datosOperacion>
      <detalleOperacion>
        <cantidadTotalFardos>1</cantidadTotalFardos>
        <pesoTotalFardosKg>41</pesoTotalFardosKg>
      </detalleOperacion>
      <retencion>
        <codigo>11</codigo>
        <importe>20.0</importe>
      </retencion>
      <tributo>
        <codigo>99</codigo>
        <descripcion>descripción otros tributos</descripcion>
        <baseImponible>2</baseImponible>
        <aliquota>2</aliquota>
        <importe>10.0</importe>
      </tributo>
      <totalesOperacion>
        <importeNeto>1025.0</importeNeto>
        <aliquotaIVA>0.0</aliquotaIVA>
        <importeIVA>0.0</importeIVA>

```



```

        <subtotal>1025.0</subtotal>
        <totalRetenciones>20.0</totalRetenciones>
        <totalTributos>10.0</totalTributos>
        <total>995.0</total>
    </totalesOperacion>
</liquidacion>
<errores>
    <error>
        <codigo>550</codigo>
        <descripcion>Error al generar el archivo pdf.</descripcion>
    </error>
</errores>
</respuesta>
</ns2:AjustarLiquidacionResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.5 Consulta de puntos de ventas

Nombre método: consultarPuntosVentas

Descripción: Retorna un listado de los puntos de ventas autorizados para la utilización de WS.

2.6.5.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
            <auth>
                <token?</token>
                <sign?</sign>
                <cuit?</cuit>
            </auth>
        </wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarPuntosVentasReq> es del tipo ConsultarPuntosVentasRequest que engloba un único elemento <auth> del tipo [Auth](#).

2.6.5.2 Respuesta

Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <S:Body>
        <ns2:ConsultarPuntosVentasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
            <respuesta>
                <!--Zero or more repetitions:-->
                <puntoVenta>
                    <codigo?</codigo>

```

```

        <descripcion?</descripcion>
    </puntoVenta>
</respuesta>
</ns2:ConsultarPuntosVentasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde `<ConsultarPuntosVentasResp>` es del tipo `ConsultarPuntosVentasResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarPuntosVentasRespuesta`.

2.6.5.3 Ejemplos

Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarPuntosVentasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarPuntosVentasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <puntoVenta>
          <codigo>1564</codigo>
          <descripcion>RODRIGUEZ PEÑA 2900 - MAIPU - MENDOZA</descripcion>
        </puntoVenta>
        <puntoVenta>
          <codigo>2588</codigo>
          <descripcion>RODRIGUEZ PEÑA 2900 - MAIPU - MENDOZA</descripcion>
        </puntoVenta>
        <puntoVenta>
          <codigo>2589</codigo>
          <descripcion>ALVAREZ 3045 - MAIPU - MENDOZA</descripcion>
        </puntoVenta>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarPuntosVentasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.6 Consulta del último número de comprobante por tipo de comprobante y punto de venta

Nombre método: consultarUltimoComprobanteXPuntoVenta

Descripción: Retorna el último número de comprobante según el tipo de comprobante y punto de venta.

2.6.6.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>` es del tipo `ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaRequest` que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarUltCompXPtoVtaSolicitud` respectivamente.

2.6.6.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp>` es del tipo `ConsultarUltComprobanteXPuntoVentaResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarUltCompXPtoVtaRespuesta`.

2.6.6.3 Ejemplos

Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta>1564</puntoVenta>
        <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <nroComprobante>2</nroComprobante>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarUltimoComprobanteXPuntoVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.6.7 Consultar depósitos de acopio

Nombre método: consultarDepositosAcopio

Descripción: Retorna un listado de códigos y descripciones de los depósitos de acopio pertenecientes al ciudadano.

2.6.7.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
  </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarCodigosDepositoAcopioReq>` es del tipo `ConsultarCodigosDepositoAcopioRequest` y contiene el elemento de autorización `<auth>` del tipo `Auth`.

2.6.7.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarDepositosAcopioResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta/>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <acopio>
        <codigo?</codigo>
        <direccion?</direccion>
        <localidad?</localidad>
        <codigoPostal?</codigoPostal>
      </acopio>
    </ns2:ConsultarDepositosAcopioResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarDepositosAcopioResp>` es del tipo `ConsultarDepositosAcopioResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarDepositosAcopioRespuesta`.

2.6.7.3 Ejemplos

Solicitud

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarDepositosAcopioReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarDepositosAcopioResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
```

```

    <acopio>
      <codigo>211</codigo>
      <direccion>Dirección 1</direccion>
      <localidad>MAIPU</localidad>
      <codigoPostal>5515</codigoPostal>
    </acopio>
    <acopio>
      <codigo>212</codigo>
      <direccion>Dirección 2</direccion>
      <localidad>RESISTENCIA</localidad>
      <codigoPostal>3500</codigoPostal>
    </acopio>
    <acopio>
      <codigo>214</codigo>
      <direccion>Dirección 3</direccion>
      <localidad>MERLO</localidad>
      <codigoPostal>1722</codigoPostal>
    </acopio>
    <acopio>
      <codigo>215</codigo>
      <direccion>Dirección 4</direccion>
      <localidad>BANDA DEL RIO SALI</localidad>
      <codigoPostal>4109</codigoPostal>
    </acopio>
    <acopio>
      <codigo>217</codigo>
      <direccion>Dirección 5</direccion>
      <localidad>MERLO</localidad>
      <codigoPostal>1722</codigoPostal>
    </acopio>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarDepositosAcopioResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.8 Consultar condiciones de venta

Nombre método: consultarCondicionesVenta

Descripción: Retorna un listado de códigos y descripciones de las condiciones de ventas.

2.6.8.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarCondicionesVentaReq>` es del tipo `ConsultarCondicionesVentaRequest` y contiene el elemento de autorización `<auth>` del tipo `Auth`.

2.6.8.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCondicionesVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <condicionVenta>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </condicionVenta>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarCondicionesVentaResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde `<ConsultarCondicionesVentaResp>` es del tipo `ConsultarCondicionesVentaResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarCondicionesVentaRespuesta`.

2.6.8.3 Ejemplos

Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarCondicionesVentaReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarCondicionesVentaResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <condicionVenta>
```

```

        <codigo>1</codigo>
        <descripcion>Contado</descripcion>
    </condicionVenta>
    <condicionVenta>
        <codigo>96</codigo>
        <descripcion>Cuenta Corriente</descripcion>
    </condicionVenta>
    <condicionVenta>
        <codigo>97</codigo>
        <descripcion>Cheque</descripcion>
    </condicionVenta>
    <condicionVenta>
        <codigo>99</codigo>
        <descripcion>Otra</descripcion>
    </condicionVenta>
</respuesta>
</ns2:ConsultarCondicionesVentaResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.9 Consulta de variedades y clases de tabaco

Nombre método: consultarVariedadesClasesTabaco

Descripción: Retorna un listado

2.6.9.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
            <auth>
                <token?</token>
                <sign?</sign>
                <cuit?</cuit>
            </auth>
        </wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarVariedadesClasesTabacoReq> es del tipo ConsultarVariedadesClasesTabacoRequest y contiene el elemento de autorización <auth> del tipo Auth.

2.6.9.2 Respuesta

Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <S:Body>
        <ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
            <respuesta>

```



```

    <!--Zero or more repetitions:-->
    <variedad>
      <codigo>?</codigo>
      <descripcion>?</descripcion>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <clase>
        <codigo>?</codigo>
        <descripcion>?</descripcion>
      </clase>
    </variedad>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde `<ConsultarVariedadesClasesTabacoResp>` es del tipo `ConsultarVariedadesClasesTabacoResponse` y contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `ConsultarVariedadesClasesTabacoRespuesta`.

2.6.9.3 Ejemplos

Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarVariedadesClasesTabacoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <variedad>
          <codigo>BR</codigo>
          <descripcion>Burley</descripcion>
          <clase>
            <codigo>1</codigo>
            <descripcion>T1F</descripcion>
          </clase>
          <clase>
            <codigo>10</codigo>
            <descripcion>T2FR</descripcion>
          </clase>
        </variedad>
      </variedad>
    </variedad>
  </variedad>

```

```

        <codigo>CA</codigo>
        <descripcion>Criollo Argentino</descripcion>
        <clase>
            <codigo>109</codigo>
            <descripcion>C1</descripcion>
        </clase>
        <clase>
            <codigo>108</codigo>
            <descripcion>X4</descripcion>
        </clase>
    </variedad>
    <variedad>
        <codigo>CH</codigo>
        <descripcion>Criollo Chaqueño</descripcion>
        <clase>
            <codigo>38</codigo>
            <descripcion>ND</descripcion>
        </clase>
        <clase>
            <codigo>37</codigo>
            <descripcion>CH3</descripcion>
        </clase>
    </variedad>
</respuesta>
</ns2:ConsultarVariedadesClasesTabacoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.10 Consulta de retenciones tabacaleras

Nombre método: consultarRetencionesTabacaleras

Descripción: Retorna un listado de retenciones tabacaleras con código y descripción

2.6.10.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarRetencionesTabacalerasReq> es del tipo

ConsultarRetencionesTabacalerasRequest y contiene el elemento de autorización <auth> del tipo [Auth](#).

2.6.10.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <retencion>
          <codigo?</codigo>
          <descripcion?</descripcion>
        </retencion>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde <ConsultarRetencionesTabacalerasResp> es del tipo ConsultarRetencionesTabacalerasResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarRetencionesTabacalerasRespuesta.

2.6.10.3 Ejemplos

Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarRetencionesTabacalerasReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <retencion>
          <codigo>11</codigo>
          <descripcion>Cámara Tabacalera</descripcion>
        </retencion>
      <retencion>
```

```

        <codigo>12</codigo>
        <descripcion>Seguro Granizo</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>13</codigo>
        <descripcion>Asociación Mutual de Prod.
Tabacaleros</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>14</codigo>
        <descripcion>Adelantos de insumos</descripcion>
    </retencion>
    <retencion>
        <codigo>15</codigo>
        <descripcion>Otra</descripcion>
    </retencion>
</respuesta>
</ns2:ConsultarRetencionesTabacalerasResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.11 Consulta de tributos

Nombre método: consultarTributos

Descripción: Retorna un listado de tributos con código, descripción y signo.

2.6.11.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTributosReq>
      <auth>
        <token>?</token>
        <sign>?</sign>
        <cuit>?</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarTributosReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarTributosReq> es del tipo ConsultarTributosRequest y contiene el elemento de autorización <auth> del tipo Auth.

2.6.11.2 Respuesta

Esquema

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTributosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>

```

```

        <!--Zero or more repetitions:-->
        <tributo>
            <codigo?</codigo>
            <descripcion?</descripcion>
        </tributo>
    </respuesta>
</ns2:ConsultarTributosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Donde <ConsultarTributosResp> es del tipo ConsultarTributosResponse y contiene la etiqueta <respuesta> del tipo ConsultarTributosRespuesta.

2.6.11.3 Ejemplos

Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTributosReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
    </wsl:ConsultarTributosReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTributosResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <tributo>
          <codigo>1</codigo>
          <descripcion>Impuestos nacionales</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>2</codigo>
          <descripcion>Impuestos provinciales</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>3</codigo>
          <descripcion>Impuestos municipales</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>4</codigo>
          <descripcion>Impuestos internos</descripcion>
        </tributo>
        <tributo>
          <codigo>5</codigo>
          <descripcion>IIBB</descripcion>
        </tributo>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTributosResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```

    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>6</codigo>
      <descripcion>Percepción de IVA</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>7</codigo>
      <descripcion>Percepción de IIBB</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>8</codigo>
      <descripcion>Percepciones por Impuestos
Municipales</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>9</codigo>
      <descripcion>Otras Percepciones</descripcion>
    </tributo>
    <tributo>
      <codigo>99</codigo>
      <descripcion>Otros</descripcion>
    </tributo>
  </respuesta>
</ns2:ConsultarTributosResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.12 Consulta de liquidación por número de CAE

Nombre método: consultarLiquidacionXCAE

Descripción: Retorna información detallada de una liquidación. El método recibe como entrada el número de CAE de la liquidación a consultar.

2.6.12.1 Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <cae?</cae>
        <pdf?</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde <ConsultarLiquidacionXCAEReq> es del tipo

ConsultarLiquidacionXCAERequest que engloba los elementos <auth> y <solicitud> de los tipos [Auth](#) y [ConsultarLiquidacionXCAESolicitud](#) respectivamente.

2.6.12.2 Respuesta

El mensaje retorna el elemento <ConsultarLiquidacionXCAEResp> del tipo ConsultarLiquidacionXCAEResponse que contiene la etiqueta <respuesta> del tipo LiquidacionDetalleRespuesta idéntica a la etiqueta <respuesta> del método generarLiquidacion.

2.6.12.3 Ejemplos

Solicitud

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <cae>85521002503177</cae>
        <pdf>true</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXCAEReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-01-05</fechaLiquidacion>
            <fechaVencimiento>2016-01-15</fechaVencimiento>
            <puntoVenta>1112</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>20</nroComprobante>
            <cae>85521002503177</cae>
            <tipoAjuste>D</tipoAjuste>
```

```

</cabecera>
<emisor>
  <cuit>1111111111</cuit>
  <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
  <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
  <domicilio>SARMIENTO 1664 Piso:PB</domicilio>
  <nombreLocalidad>Nombre Loc</nombreLocalidad>
  <codProvincia>1236</codProvincia>
  <iibb>1</iibb>
  <fechaInicioActividad>2000-01-01</fechaInicioActividad>
</emisor>
<receptor>
  <cuit>2222222222</cuit>
  <razonSocial>Prueba Nombre</razonSocial>
  <situacionIVA>IVA Exento</situacionIVA>
  <domicilio>Calle 1</domicilio>
  <nombreLocalidad>Nombre Loc</nombreLocalidad>
  <codProvincia>1236</codProvincia>
  <iibb>2</iibb>
</receptor>
<datosOperacion>
  <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
  <cantidadTotalFardos>8</cantidadTotalFardos>
  <pesoTotalFardosKg>1200</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<retencion>
  <codigo>15</codigo>
  <descripcion>Gastos varios</descripcion>
  <importe>888.0</importe>
</retencion>
<tributo>
  <codigo>1</codigo>
  <descripcion>4</descripcion>
  <baseImponible>15000</baseImponible>
  <aliquota>8</aliquota>
  <importe>3.0</importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
  <importeNeto>5400.0</importeNeto>
  <aliquotaIVA>0.0</aliquotaIVA>
  <importeIVA>0.0</importeIVA>
  <subtotal>5400.0</subtotal>
  <totalRetenciones>888.0</totalRetenciones>
  <totalTributos>3.0</totalTributos>
  <total>4509</total>
</totalesOperacion>

```

```

<pdf>JVBERi0xm+w6gSqixxYqeso55JgDIkULXGvLsDc9/Dy611vfRhQvpNxxze+r0gar831Dm/wCfr
7b631z9+691737r3VCX/Cjf/t3ZB/4n/qL/AKH3B720I+3r3RY/5VP/AGQp07/1G77/APe73H7f6qeB
6sQ976p1737ry61TrvFf8Jd9g02Qo5ct8w9312KSYPXU0M6ZwGHR6iEK6+0jys2/cstFIS97yU9RHx/
m/z794nyn+Hr3Vx380jvzqz5FfyZ0yt59R72m3/ALdww8+ntiZHcGQz22tw5+bcG2N/7FSufdFbtbN5
/HJn8hSVdPXSq04mdKtJSir7PLek3K0PfARK91GZfp7QNRsXolcqCGz5fYLSXSKLxZ0F1634R0LJjTd
PtVf+ZjsMUjExNjg+PDEzZmExMzI0YTdhNGFjMjY3N2M3TZk0TM3NGJlZmUzPl0vSW5mbyAxMCAwIF
IvU2l6ZSAxMT4+CnN0YXJ0eHJlZgo1MTAxMAolJUVPRgo=</pdf>

```

```

</liquidacion>

```



```
</respuesta>
</ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

2.6.13 Consulta de liquidación por número de comprobante

Nombre método: consultarLiquidacionXNroComprobante

Descripción: Busca una liquidación según el punto de venta, tipo y número de comprobante y retorna información detallada de la misma. Opcionalmente puede solicitarse dicha información en formato pdf.

2.6.13.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
        <pdf?</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde `<ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>` es del tipo `ConsultarLiquidacionXNroComprobanteRequest` que engloba los elementos `<auth>` y `<solicitud>` de los tipos `Auth` y `ConsultarLiquidacionXNroComprobanteSolicitud` respectivamente.

2.6.13.2 Respuesta

El mensaje retorna el elemento `<ConsultarLiquidacionXNroComprobanteResp>` del tipo `ConsultarLiquidacionXNroComprobanteResponse` que contiene la etiqueta `<respuesta>` del tipo `LiquidacionDetalleRespuesta` idéntica a la etiqueta `<respuesta>` del método `generarLiquidacion`.

2.6.13.3 Ejemplos

Solicitud

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <puntoVenta>1112</puntoVenta>
        <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
        <nroComprobante>20</nroComprobante>
        <pdf>true</pdf>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarLiquidacionXNroComprobanteReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-01-05</fechaLiquidacion>
            <fechaVencimiento>2016-01-15</fechaVencimiento>
            <puntoVenta>1112</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>pto vta al 3500</domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>1</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio >av dep acopio
2233</domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>20</nroComprobante>
            <cae>85521002503177</cae>
            <tipoAjuste>D</tipoAjuste>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit>11111111111</cuit>
            <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
            <domicilio>SARMIENTO 1664 Piso:PB</domicilio>
            <nombreLocalidad>Nombre Loc</nombreLocalidad>
            <codProvincia>1236</codProvincia>
            <iibb>1</iibb>
            <fechaInicioActividad>1983-08-11</fechaInicioActividad>
          </emisor>
          <receptor>
            <cuit>22222222222</cuit>
            <razonSocial>Prueba DNombre</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Exento</situacionIVA>
            <domicilio>Calle 1</domicilio>
            <nombreLocalidad>Nombre Loc</nombreLocalidad>

```

```

<codProvincia>1236</codProvincia>
  <iibb>2</iibb>
</receptor>
<datosOperacion>
  <variedadTabaco>BR</variedadTabaco>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
  <cantidadTotalFardos>8</cantidadTotalFardos>
  <pesoTotalFardosKg>1200</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<retencion>
  <codigo>15</codigo>
  <descripcion>descripcion retencion</descripcion>
  <importe>888.0</importe>
</retencion>
<tributo>
  <codigo>1</codigo>
  <descripcion>4</descripcion>
  <baseImponible>15000</baseImponible>
  <aliquota>8</aliquota>
  <importe>3.0</importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
  <importeNeto>5400.0</importeNeto>
  <aliquotaIVA>0.0</aliquotaIVA>
  <importeIVA>0.0</importeIVA>
  <subtotal>5400.0</subtotal>
  <totalRetenciones>888.0</totalRetenciones>
  <totalTributos>3.0</totalTributos>
  <total>4509.0</total>
</totalesOperacion>

```

```

<pdf>JVBERi0xm+w6gSqixxYqeso55JgDIkULXGvLsDc9/Dy611vfRhQvpNxxze+r0gar831Dm/wCfr
7b631z9+691737r3VCX/Cjf/t3ZB/4n/qL/AKH3B720I+3r3RY/5VP/AGQp07/1G77/APe73H7f6qeB
6sQ976p1737ry61TrvFf8Jd9g02Qo5ct8w9312KSYPXU0M6ZwGHR6iEK6+0jys2/cstFIS97yU9RHx/
m/z794nyn+Hr3Vx380jvzqz5FfyZ0yt59R72m3/ALdw8+ntiZHcGQz22tw5+bcG2N/7FSufdFbtbN5
/HJn8hSVdPXSq04mdKtJSir7PLek3K0PfARK91GZFp7QNRsXolcqCGz5fYLSXSKLxZ0F1634R0lJjTd
PtVf+ZjsMUjExNjg+PDEzZmExMzI0YTdhNGFjmjY3N2M3ZTZk0TM3NGJlZmUzPl0vSW5mbyAxMCAwIF
IvU2l6ZSAxMT4+CnN0YXJ0eHJlZgo1MTAxMAolJUVPRgo=</pdf>

```

```

</liquidacion>
</respuesta>
</ns2:ConsultarLiquidacionXCAEResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

2.6.14 Consulta de totales de clases por comprobante para realizar ajuste

Nombre método: consultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustar

Descripción: Retorna un listado de totales de kilos y fardos sumariados por clase y precio de clase. Dichos totales corresponden a todas las clases de tabaco que se ven involucradas en liquidaciones correspondientes a los Comprobantes que se pretenden ajustar.

2.6.14.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <comprobante>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <puntoVenta?</puntoVenta>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
        </comprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde <ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq> es del tipo ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarRequest que engloba los elementos <auth> y <solicitud> de los tipos Auth y ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarSolicitud respectivamente.

2.6.14.2 Respuesta

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <!--0 or more repetitions:-->
        <detalleTotalClase>
          <codClase?</codClase>
          <descripcionClase?</descripcionClase>
          <totalFardos?</totalFardos>
          <totalKilos?</totalKilos>
          <precioXKilo?</precioXKilo>
        </detalleTotalClase>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Donde <ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp> es del tipo ConsultarTotalesDeClasesPorCAEsParaAjustarResponse y contiene la etiqueta

<respuesta>

del

tipo

ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarRespuesta.

2.6.14.3 Ejemplos

Solicitud 1

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
      <auth>
        <token?/>
        <sign?/>
        <cuit>12345678901</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <!--1 or more repetitions: -->
        <comprobante>
          <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
          <puntoVenta>1</puntoVenta>
          <nroComprobante>1566</nroComprobante>
        </comprobante>
        <comprobante>
          <tipoComprobante>150</tipoComprobante>
          <puntoVenta>1</puntoVenta>
          <nroComprobante>1567</nroComprobante>
        </comprobante>
      </solicitud>
    </wsl:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta 1

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp
xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <detalleTotalClase>
          <codClase>57</codClase>
          <descripcionClase>T1F</descripcionClase>
          <totalFardos>2</totalFardos>
          <totalKilos>80</totalKilos>
          <precioXKilo>18.65</precioXKilo>
        </detalleTotalClase>
        <detalleTotalClase>
          <codClase>64</codClase>
          <descripcionClase>X1L</descripcionClase>
          <totalFardos>2</totalFardos>
          <totalKilos>79</totalKilos>
          <precioXKilo>20.17</precioXKilo>
        </detalleTotalClase>
      </respuesta>
    </ns2:ConsultarTotalesDeClasesPorComprobanteParaAjustarResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```
</S:Body>
</S:Envelope>
```

2.6.15 Generación de ajuste físico

Nombre método: generarAjusteFisico

Descripción: Método para realizar un ajuste físico sobre una liquidación existente.

2.6.15.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarAjusteFisicoReq>
      <auth>
        <token?</token>
        <sign?</sign>
        <cuit?</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <tipoComprobante?</tipoComprobante>
        <puntoVenta?</puntoVenta>
        <nroComprobante?</nroComprobante>
        <fechaLiquidacion?</fechaLiquidacion>
        <fechaInicioActividad?</fechaInicioActividad>
        <comprobanteAAjustar>
          <tipoComprobante?</tipoComprobante>
          <puntoVenta?</puntoVenta>
          <nroComprobante?</nroComprobante>
        </comprobanteAAjustar>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarAjusteFisicoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde <GenerarAjusteFisicoReq> es del tipo GenerarAjusteFisicoRequest que engloba los elementos <auth> y <solicitud> de los tipos [Auth](#) y [GenerarAjusteFisicoSolicitud](#) respectivamente.

2.6.15.2 Respuesta

Esquema

El mensaje retorna el elemento <GenerarAjusteFisicoResp> del tipo GenerarAjusteFisicoResponse que contiene la etiqueta <respuesta> del tipo [LiquidacionDetalleRespuesta](#) idéntica a la etiqueta <respuesta> del método [generarLiquidacion](#).

2.6.15.3 Ejemplos

Solicitud 1

```

<soapenv:Envelope xmlns:wsl="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <wsl:GenerarAjusteFisicoReq>
      <auth>
        <token>1</token>
        <sign>2</sign>
        <cuit>11111111111</cuit>
      </auth>
      <solicitud>
        <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
        <puntoVenta>2</puntoVenta>
        <nroComprobante>1</nroComprobante>
        <fechaLiquidacion>2016-09-19</fechaLiquidacion>
        <fechaInicioActividad>1901-01-01</fechaInicioActividad>
        <comprobanteAAjustar>
          <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
          <puntoVenta>3697</puntoVenta>
          <nroComprobante>2</nroComprobante>
        </comprobanteAAjustar>
      </solicitud>
    </wsl:GenerarAjusteFisicoReq>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta 1

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GenerarAjusteFisicoResp
      xmlns:ns2="http://serviciosjava.afip.gob.ar/wsltv/">
      <respuesta>
        <liquidacion>
          <cabecera>
            <tipoComprobante>151</tipoComprobante>
            <fechaLiquidacion>2016-09-19</fechaLiquidacion>
            <fechaVencimiento>2016-09-29</fechaVencimiento>
            <puntoVenta>2</puntoVenta>
            <domicilioPuntoVenta>RODRIGUEZ PEÑA 2900 - MAIPU - MENDOZA
            </domicilioPuntoVenta>
            <codDepositoAcopio>217</codDepositoAcopio>
            <domicilioDepositoAcopio>AV RIVADAVIA 26950, MERLO(1722)
            </domicilioDepositoAcopio>
            <nroComprobante>1</nroComprobante>
            <cae>86399016432409</cae>
            <tipoAjuste>F</tipoAjuste>
          </cabecera>
          <emisor>
            <cuit>11111111111</cuit>
            <razonSocial>PRUEBA 2</razonSocial>
            <situacionIVA>IVA Responsable Inscripto</situacionIVA>
            <domicilio>AV PTE JUAN DOMINGO PERON 26950</domicilio>
            <nombreLocalidad>MERLO</nombreLocalidad>
            <codProvincia>1</codProvincia>
            <fechaInicioActividad>1901-01-01</fechaInicioActividad>
          </emisor>
        </liquidacion>
      </respuesta>
    </ns2:GenerarAjusteFisicoResp>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

```
</emisor>
<receptor>
  <cuit>2222222222</cuit>
  <razonSocial>RAZON SOCIAL RECEPTOR</razonSocial>
  <situacionIVA>Monotributista</situacionIVA>
  <domicilio>FINCA ANACHURI 0</domicilio>
  <nombreLocalidad>PUERTO VIEJO</nombreLocalidad>
  <codProvincia>6</codProvincia>
</receptor>
<datosOperacion>
  <tipoCompra>CPST</tipoCompra>
  <variedadTabaco>CM</variedadTabaco>
  <codProvinciaOrigenTabaco>2</codProvinciaOrigenTabaco>
  <condicionVenta>
    <codigo>96</codigo>
  </condicionVenta>
  <condicionVenta>
    <codigo>1</codigo>
  </condicionVenta>
</datosOperacion>
<detalleOperacion>
  <romaneo>
    <nroRomaneo>232314352133</nroRomaneo>
    <fechaRomaneo>2016-01-06</fechaRomaneo>
    <detalleClase>
      <codClase>45</codClase>
      <cantidadFardos>1</cantidadFardos>
      <pesoFardosKg>48</pesoFardosKg>
      <precioXKgFardo>45.0</precioXKgFardo>
      <importe>2160.0</importe>
    </detalleClase>
    <detalleClase>
      <codClase>46</codClase>
      <cantidadFardos>1</cantidadFardos>
      <pesoFardosKg>47</pesoFardosKg>
      <precioXKgFardo>32.0</precioXKgFardo>
      <importe>1504.0</importe>
    </detalleClase>
  </romaneo>
  <cantidadTotalFardos>2</cantidadTotalFardos>
  <pesoTotalFardosKg>95</pesoTotalFardosKg>
</detalleOperacion>
<retencion>
  <codigo>14</codigo>
  <importe>200.0</importe>
</retencion>
<tributo>
  <codigo>6</codigo>
  <baseImponible>3000.0</baseImponible>
  <alicuota>2.16</alicuota>
  <importe>64.8</importe>
</tributo>
<totalesOperacion>
  <importeFlete>0.0</importeFlete>
  <importeBonificacion>0.0</importeBonificacion>
  <importeNeto>3664.0</importeNeto>
  <alicuotaIVA>0.0</alicuotaIVA>
```



```

    <importeIVA>0.0</importeIVA>
    <subtotal>3664.0</subtotal>
    <totalRetenciones>200.0</totalRetenciones>
    <totalTributos>64.8</totalTributos>
    <total>3399.2</total>
  </totalesOperacion>
  <flete />
  <bonificacion />
  <caeAjustado>86029002591067</caeAjustado>
  <pdf>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMyAwIG9iago8PChzS0==...</pdf>
</liquidacion>
</respuesta>
</ns2:GenerarAjusteFisicoResp>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

3 Definiciones de Tipos de Datos

3.1 Tipos de Datos Simples

Los datos simples tienen una longitud determinada. Según el tipo base se pueden dar los siguientes casos:

- Longitud **N**: El campo tiene longitud fija de N dígitos o caracteres según el tipo.
- Longitud **M-N**: El campo tiene longitud variable de tamaño N a M, siendo $M < N$.
- Longitud **E.F**: Campo numérico decimal donde la parte entera tiene E dígitos y la parte fraccionaria tiene F dígitos.

Tipo	Base	Longitud	Restricciones / Notas
AlicuotaIVA	float	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 21
AlicuotaTributo	float	3.2	Valores desde 0.00 hasta 999.99
CUIT	long	11	--
CantidadFardos	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999
CodigoClaseTabaco	short	1-3	Valores desde 1 hasta 999
CodigoCondicionVenta	short	1-2	Valores desde 1 hasta 99

CodigoProvincia	short	1-2	Valores desde 0 hasta 99
CodigoRetencionTributo	short	1-2	Valores desde 1 hasta 99
CodigoTrazabilidad	string	1-30	Hasta 30 dígitos.
CodigoVariedadTabaco	string	2	--
IIBB	string	11	--
Importe	decimal	12.2	Valores desde 0.01 hasta 999999999999.99
ImporteClase	decimal	3.2	Valores desde 0.01 hasta 999.99
ImporteTributoRetencion	decimal	11.2	Valores desde 0.01 hasta 999999999999.99
Kilogramos	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999
NroComprobante	int	1-8	Valores desde 1 hasta 99999999
NroRomaneos	long	1-15	Valores desde 1 hasta 99999999999999
PesoFardo	short	1-3	Valores desde 1 hasta 999
PuntoVenta	short	1-5	Valores desde 1 hasta 99999.
Texto{N}	string	N	Cadena alfanumérica con un máximo de {N} caracteres. Ej: Texto100, Texto20
TipoAjuste	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • C: Crédito • D: Débito
TipoCompra	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • CPS: Compra a productores por si. • CPT: Compra a productores por terceros. • CPST: Compra a productores por si y por terceros.

TipoComprobante	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • 150: Liquidación de compra primaria para el sector tabacalero A. • 151: Liquidación de compra primaria para el sector tabacalero B.
TipoLiquidacion	string	--	Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> • L: Liquidación • A: Ajuste
NroCAE	long	14	--
ImporteFlete	decimal	8.2	Valores desde -99999999.99 hasta 99999999.99
Porcentaje	decimal	2.2	Valores desde 0.00 hasta 99.99

Tabla 2: Tipos de Datos Simples

3.2 Tipos de Datos Complejos

Los campos dentro de un tipo complejo tienen una multiplicidad determinada, esto es, cuantas veces puede o debe aparecer la etiqueta de dicho campo. Las distintas variantes son:

- 0..1: Campo opcional que se especifica como máximo una sola vez.
- 0..*: Campo opcional que se especifica cero, una o muchas veces.
- 1..1: Campo obligatorio que se especifica una vez.
- 1..*: Campo obligatorio que se especifica una o más veces.

Campo	Descripción	Multiplicidad	Tipo
Auth: Información asociada a la autenticación y autorización requerida para la utilización del WS.			
token	Token devuelto por el WSAA.	1..1	string
sign	Signatura devuelta por el WSAA.	1..1	string

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
cuit	CUIT del ciudadano emisor o representado.	1..1	Cuit
Errores: Listado de los errores producidos en el procesamiento de la llamada a uno de los métodos del servicio.			
error	Detalle del error.	0..*	CodigoDescripcion
CodigoDescripcion: Información de un objeto con campos de código y descripción.			
codigo	Código alfanumérico.	1..1	string
descripcion	Mensaje descriptivo.	1..1	string
DummyRespuesta:			
appserver	Estado de la aplicación.	0..1	string
authserver	Estado de la autenticación y autorización.	0..1	string
dbserver	Estado de la base de datos.	0..1	string
AjustarLiquidacionSolicitud:			
liquidacionAjuste	Datos cabecera de ajuste.	1..1	LiquidacionAjusteSolicitud
precioClase	Datos clases de tabaco.	1..*	PrecioClaseAjusteSolicitud
retencion	Retenciones	0..*	RetencionSolicitud
tributo	Tributos	0..*	TributoSolicitud
CabeceraLiquidacion:			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	0..1	string
fechaLiquidacion	Fecha liquidación.	0..1	date

Campo	Descripción	Multipl icidad	Tipo
fechaVencimiento	Fecha vencimiento comprobante.	0..1	date
puntoVenta	Punto de venta.	0..1	short
domicilioPuntoVen ta	Domicilio del punto de venta.	0..1	string
codDepositoAcopi o	Código de depósito de acopio.	0..1	int
domicilioDeposito Acopio	Domicilio de depósito de acopio.	0..1	string
nroComprobante	Número de comprobante.	0..1	int
cae	Número de CAE.	0..1	long
tipoAjuste	Tipo de ajuste.	0..1	string
ClaseLiquidacionDetalle:			
codClase	Código clase de tabaco.	0..1	short
cantidadFardos	Cantidad de fardos.	0..1	int
pesoFardosKg	Peso fardos en kg.	0..1	short
precioXKgFardo	Precio de fardo por kg.	0..1	float
importe	Importe	0..1	double
CondicionVenta:			
codigo	Código condición de venta.	1..1	CodigoCondicionV enta
descripcion	Descripción condición de venta.	0..1	Texto200
Nota: el campo <descripcion> se debe enviar solamente y de carácter obligatorio cuando la condición de venta es 'OTRA' (código 99).			
ConsultarDepositosAcopioRespuesta:			

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
acopio	Código de acopio.	0..*	AcopioDetalle
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
AcopioDetalle:			
codigo	Código del depósito de acopio.	0..1	string
direccion	Dirección.	0..1	string
localidad	Localidad.	0..1	string
codigoPostal	Código postal	0..1	string
ConsultarCondicionesVentaRespuesta:			
condicionVenta	Código y descripción de la condición de venta.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarLiquidacionXCAESolicitud:			
cae	Número de CAE.	1..1	long
pdf	Solicitud de pdf.	1..1	boolean
ConsultarLiquidacionXNroComprobanteSolicitud:			
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
pdf	Solicitud pdf.	1..1	boolean
ConsultarProvinciasRespuesta:			
provincia	Código y descripción de provincia.	0..*	CodigoDescripcion

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarPuntosVentasRespuesta:			
puntoVenta	Código y descripción del punto de venta.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarRetencionesTabacalerasRespuesta:			
retencion	Retención.	0..*	CodigoDescripcion
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarRespuesta:			
detalleTotalClase	Detalle.	0..*	TotalesPorPrecioClaseRespuesta
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarTotalesDeClasesPorComprobantesParaAjustarSolicitud:			
comprobante	Datos del comprobante.	1..*	ComprobanteAAjustar
ConsultarTributosRespuesta:			
tributo	Datos tributo.	0..*	TributoRespuesta
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarUltCompXPtoVtaRespuesta:			
nroComprobante	Número de comprobante.	0..1	NroComprobante
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
ConsultarUltCompXPtoVtaSolicitud:			
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
tipoComprobante	Tipo de comprobante	1..1	TipoComprobante
ConsultarVariedadesClasesTabacoRespuesta:			
variedad	Datos de la variedad de tabaco.	0..*	VariedadTabaco
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
DatosOperacionDetalle:			
tipoCompra	Tipo de compra a productores.	0..1	string
variedadTabaco	Código variedad tabaco.	0..1	string
puerta	Puerta.	0..1	string
nroTarjeta	Número tarjeta.	0..1	string
horas	Horas.	0..1	string
control	Control.	0..1	string
nroInterno	Número Interno	0..1	string
codProvinciaOrigenTabaco	Código de provincia de origen del tabaco.	0..1	short
condicionVenta	Condición de venta.	0..*	CondicionVenta
DetalleOperacionLiquidacion:			
romaneo	Detalle de romaneo y clases cuando se consulta una liquidación.	0..*	RomaneoDetalleLiquidacion
claseAjuste	Detalle de clase cuando se consulta un ajuste.	0..*	ClaseLiquidacionDetalle
cantidadTotalFardos	Cantidad total de fardos.	0..1	int

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
pesoTotalFardosKg	Peso total en kg de fardos.	0..1	int
EmisorDetalle:			
cuit	Número de CUIT.	0..1	long
razonSocial	Razón social.	0..1	string
situacionIVA	Situación respecto al IVA.	0..1	string
domicilio	Domicilio fiscal.	0..1	string
nombreLocalidad	Nombre de localidad.	0..1	string
codProvincia	Código de provincia	0..1	int
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	string
fechaInicioActividad	Fecha de inicio de actividades.	0..1	date
FardoSolicitud:			
codTrazabilidad	Código de trazabilidad.	1..1	CodigoTrazabilidad
claseTabaco	Código clase de tabaco.	1..1	CodigoClaseTabaco
peso	Peso.	1..1	PesoFardo
GenerarLiquidacionSolicitud:			
liquidacion	Datos de cabecera de liquidación.	1..1	LiquidacionSolicitud
receptor	Datos del receptor.	1..1	ReceptorSolicitud
romaneo	Datos de romaneo.	1..*	RomaneoSolicitud
precioClase	Datos de precio por clase de tabaco.	1..*	PrecioClaseSolicitud

Campo	Descripción	Multipl icidad	Tipo
retencion	Rentención.	0..*	RetencionSolicitud
tributo	Tributo.	0..*	TributoSolicitud
LiquidacionAjusteSolicitud:			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante	1..1	NroComprobante
fechaAjusteLiquidacion	Fecha de ajuste de liquidación.	1..1	date
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
iibbEmisor	N° de Ingresos Brutos del emisor.	0..1	IIBB
codDepositoAcopio	Código depósito de acopio.	1..1	long
tipoAjuste	Tipo de ajuste.	1..1	TipoAjuste
comprobanteAAjustar	Comprobante a ajustar.	1..*	ComprobanteAAjustar
cuitReceptor	CUIT del receptor	1..1	CUIT
iibbReceptor	N° de Ingresos Brutos del receptor.	0..1	IIBB
fechaInicioActividad	Fecha de inicio de actividades.	1..1	date
ComprobanteAAjustar:			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
LiquidacionDetalle:			

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
cabecera	Datos de cabecera.	0..1	CabeceraLiquidacion
emisor	Datos de emisor.	0..1	EmisorDetalle
receptor	Datos receptor.	0..1	ReceptorDetalle
datosOperacion	Datos de operación.	0..1	DatosOperacionDetalle
detalleOperacion	Detalle de operación.	0..1	DetalleOperacionLiquidacion
retencion	Retención.	0..*	RetencionDetalle
tributo	Tributo	0..*	TributoDetalle
totalesOperacion	Importes totales de la operación.	0..1	TotalesOperacion
caeAjustado	CAE ajustado.	0..*	long
pdf	Datos binarios archivo pdf.	0..1	base64Binary
LiquidacionDetalleRespuesta:			
liquidacion	Datos de liquidación.	0..1	LiquidacionDetalle
errores	Listado de errores.	0..1	Errores
LiquidacionSolicitud:			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
iibbEmisor	N° de Ingresos Brutos del emisor.	0..1	IIBB
codDepositoAcopio	Código de depósito de acopio.	1..1	long

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
fechaLiquidacion	Fecha liquidación.	1..1	date
tipoCompra	Tipo de compra a productores.	1..1	TipoCompra
condicionVenta	Condición de venta.	1..*	CondicionVenta
variedadTabaco	Variedad tabaco.	1..1	CodigoVariedadTabaco
codProvinciaOrigenTabaco	Código provincia de origen de tabaco.	0..1	CodigoProvincia
puerta	Puerta.	0..1	Texto20
nroTarjeta	Número de tarjeta.	0..1	Texto20
horas	Horas.	0..1	Texto20
control	Control.	0..1	Texto20
nroInterno	Número interno.	0..1	Texto20
fechaInicioActividad	Fecha inicio de actividades.	1..1	date
PrecioClaseAjusteSolicitud:			
claseTabaco	Código clase tabaco.	1..1	CodigoClaseTabaco
totalKilos	Total kilos.	1..1	Kilogramos
totalFardos	Total fardos.	1..1	CantidadFardos
precio	Precio.	1..1	Importe
PrecioClaseSolicitud:			
claseTabaco	Código clase tabaco.	1..1	CodigoClaseTabaco
precio	Precio.	1..1	Importe

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
ReceptorDetalle:			
cuit	Número de CUIT.	0..1	long
razonSocial	Razón social.	0..1	string
situacionIVA	Situación respecto al IVA.	0..1	string
domicilio	Domicilio fiscal.	0..1	string
nombreLocalidad	Nombre de localidad.	0..1	string
codProvincia	Código de provincia	0..1	int
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	string
nroSocio	Número de socio.	0..1	string
nroFET	Número de FET.	0..1	string
ReceptorSolicitud:			
cuit	Número de CUIT.	1..1	CUIT
iibb	Número de Ingresos Brutos.	0..1	IIBB
nroSocio	Número de socio.	0..1	Texto20
nroFET	Número de FET.	0..1	Texto15
RetencionDetalle:			
codigo	Código retención.	0..1	string
descripcion	Descripción retención.	0..1	string
importe	Importe.	0..1	double
RetencionSolicitud:			
codRetencion	Código de retención.	1..1	CodigoRetencionT ributo

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
descripcion	Descripción retención.	0..1	Texto80
importe	Importe.	1..1	ImporteTributoRetencion
Nota: El campo <descripcion> es obligatorio cuando la retención es del tipo "Otra".			
RomaneodetalleLiquidacion:			
nroRomaneos	Número de romaneo.	0..1	long
fechaRomaneos	Fecha de romaneo.	0..1	date
detalleClases	Detalle de clase.	0..*	ClaseLiquidacionDetalle
RomaneoSolicitud:			
nroRomaneos	Número de romaneo.	1..1	NroRomaneos
fechaRomaneos	Fecha de romaneo.	1..1	date
fardos	Datos de fardo.	1..*	FardoSolicitud
TotalesOperacion: Resumen de importes totales de la liquidación.			
importeNeto	Importe neto.	0..1	double
alicuotaIVA	Alícuota IVA.	0..1	double
importeIVA	Importe IVA.	0..1	double
subtotal	Subtotal.	0..1	double
totalRetenciones	Total retenciones	0..1	double
totalTributos	Total tributos.	0..1	double
total	Total.	0..1	double
TotalesPorPrecioClaseRespuesta:			

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
codClase	Código clase.	0..1	string
descripcionClase	Descripción clase.	0..1	string
totalFardos	Cantidad total de fardos.	0..1	int
totalKilos	Total de kilogramos.	0..1	int
precioXKilo	Precio por kilogramo.	0..1	float
TributoDetalle:			
codigo	Código tributo.	0..1	string
descripcion	Descripción tributo.	0..1	string
baseImponible	Base Imponible.	0..1	float
alicuota	Alícuota.	0..1	float
importe	Importe.	0..1	double
TributoRespuesta:			
codigo	Código tributo.	0..1	string
descripcion	Descripción tributo.	0..1	string
TributoSolicitud:			
codigoTributo	Código tributo.	1..1	CodigoRetencionT ributo
descripcion	Descripción tributo.	0..1	Texto80
baseImponible	Base imponible.	1..1	Importe
alicuota	Alícuota.	1..1	AlicuotaTributo
importe	Importe.	1..1	ImporteTributoRet encion
VariedadTabaco:			

Campo	Descripción	Multipl cidad	Tipo
codigo	Código.	1..1	string
descripcion	Descripción.	1..1	string
clase	Código y descripción de clase de tabaco.	0..*	CodigoDescripcion
FleteDetalle:			
descripcion	Descripción.	1..1	Texto20
importe	Importe flete.	1..1	ImporteFlete
BonificacionDetalle			
porcentaje	Porcentaje bonificación.	1..1	Porcentaje
importe	Importe bonificación.	1..1	Importe
GenerarAjusteFisicoSolicitud			
tipoComprobante	Tipo de comprobante.	1..1	TipoComprobante
puntoVenta	Punto de venta.	1..1	PuntoVenta
nroComprobante	Número de comprobante.	1..1	NroComprobante
fechaLiquidacion	Fecha de liquidación.	1..1	date
fechaInicioActividad	Fecha de inicio de actividades.	1..1	date
comprobanteAAjustar	Datos del comprobante a ajustar.	1..1	ComprobanteAAjustar

Tabla 3: Tipos de Datos Complejos

4 Anexos

4.1 Validaciones / errores de Negocio

Estado Operación: R(Rechazada), A(Aceptada).

Código	Descripción	Estado Operación
0001	No se encuentra la dirección IP del equipo utilizado para emitir el comprobante.	R
0002	No se encuentra la cuit del representante conectado al servicio.	R
1000	La CUIT ingresada se encuentra pasiva o inactiva en el PUC.	R
1001	La CUIT ingresada registra inconvenientes en el domicilio.	R
1002	Usted no posee alta en ninguna actividad.	R
1003	No posee puntos de venta habilitados para el actual sistema de ingreso.	R
1004	La CUIT no registra alta en IVA.	R
1005	El punto de venta es un dato obligatorio y no puede ser nulo.	R
1006	El punto de venta ingresado no es válido.	R
1011	La CUIT no se encuentra activa en el registro de acopiadores de tabaco.	R
1012	La fecha de liquidación no puede diferir en más de 10 días anteriores o posteriores a la fecha actual.	R
1013	La fecha de comprobante no puede ser anterior a la fecha del último comprobante generado para el mismo punto de venta.	R
1014	Tipo de comprobante no válido para la cuit de receptor. La misma corresponde a tipo A.	R
1015	Tipo de comprobante no válido para la cuit de receptor. La misma corresponde a tipo B.	R
1016	El emisor no puede ser la misma persona que el receptor.	R
1018	La CUIT ingresada como receptor es inválida o inexistente.	R

Código	Descripción	Estado Operación
1019	La CUIT del Receptor no registra posición frente al IVA.	R
1024	La descripción de condición de venta es obligatoria para el tipo 'Otra'.	R
1025	Uno o más códigos de condición de venta ingresados no son válidos.	R
1026	Una o más condiciones de venta están repetidas.	R
1027	La descripción de condición de venta solo se define para el tipo 'Otra'.	R
1034	La fecha de romaneo no puede ser posterior a la fecha de liquidación.	R
1037	El código de clase correspondiente al fardo a agregar es inválido.	R
1039	Un código de trazabilidad de un fardo que intenta agregar, ya fue utilizado en otra liquidación.	R
1041	Uno o más fardos poseen peso no válido, revise los datos ingresados.	R
1042	Uno o más fardos no tienen asociada la variedad de tabaco, revise los datos ingresados.	R
1043	Uno o más fardos tienen asociada una variedad diferente a la seleccionada para la liquidación, revise los datos ingresados.	R
1044	El código de trazabilidad del fardo que intenta agregar a la liquidación, ya fue agregado.	R
1045	No existe el Fardo referenciado para eliminar.	R
1046	El valor ingresado en el campo Compra de Tabaco Verde a Productores no es válido.	R
1047	El valor ingresado en el campo Variedad de Tabaco no es válido.	R
1048	El valor ingresado en el campo provincia de Origen del Tabaco no es válido.	R

Código	Descripción	Estado Operación
1049	Romaneos que intentan agregar ya fueron agregados a la liquidación.	R
1050	El romaneo al que intenta agregar un fardo es inexistente.	R
1051	Es obligatorio referenciar la clase de tabaco para establecer su precio.	R
1052	Una o más clases de tabaco a las que se intenta establecer precio no fueron referenciadas por ningún fardo, o bien hay fardos con clase sin precio.	R
1053	El precio para cada clase referenciada por los fardos es obligatorio.	R
1054	El uno o más precios de clase ingresados no son válidos.	R
1055	El código de Retención o Tributo es obligatorio, ya sea para agregar o eliminar alguno de ellos.	R
1056	Uno o más códigos de retención o tributo ingresados no son válidos.	R
1057	Una o más retenciones o tributos poseen código de identificación repetido.	R
1058	Una o más retenciones agregadas no posee importe, es un dato obligatorio.	R
1059	La Descripción es un dato obligatorio para el tributo Otro.	R
1060	Uno o más tributos agregados no posee base imponible, es un dato obligatorio.	R
1061	Uno o más tributos agregados posee importe menor o igual a cero, el mismo no es válido.	R
1062	Uno o más tributos agregados no posee importe, es un dato obligatorio.	R

Código	Descripción	Estado Operación
1063	El sistema de ingreso es un dato obligatorio y no puede ser nulo.	R
1064	Sistema de ingreso inválido.	R
1065	El número de comprobante no puede ser nulo para una transacción por Web-Service.	R
1066	Error de autorización de número de comprobante. {Detalle de error}	R
1067	Un código de trazabilidad de un fardo que intenta agregar, está siendo utilizado más de una vez en la misma liquidación.	R
1068	El código de depósito de acopio ingresado no es válido para la CUIT del emisor.	R
1069	No se encontraron depósitos de acopio para la CUIT del emisor.	R
1070	La Descripción es un dato obligatorio para la retención del tipo "Otra".	R
1071	Número de Comprobante no válido.	R
1072	El importe total de la liquidación o ajuste debe ser mayor a cero.	R
1076	La fecha de inicio de actividad debe ser anterior a la fecha actual.	R
1110	Falta ingresar los valores de ajuste, son datos obligatorios.	R
1111	Se registra una inconsistencia en alguno de los valores de ajuste ingresados. Controle que los datos de clase de tabaco y totales de ajuste sean los correctos.	R
1112	Falta ingresar datos de ajuste para alguna de las clases de tabaco referenciada por los CAEs.	R
1113	Se han ingresado precios de clases que no son necesarios. Debe eliminar los mismos.	R
1114	El ajuste debe tener al menos un certificado asociado.	R
1115	El campo 'Descripción no debe superar los 80 caracteres.	R

Código	Descripción	Estado Operación
1116	La fecha del CAE que intenta ajustar es posterior a la fecha de liquidación de ajuste. Debe ser menor o igual a la misma.	R
1117	Para generar un comprobante de ajuste debe agregar al menos un comprobante correspondiente a una liquidación.	R
1118	Uno o más comprobantes que intenta ajustar, pertenecen a liquidaciones emitidas para distintos vendedores.	R
1119	El comprobante ingresado no corresponde a una liquidación emitida por el actual ciudadano.	R
1120	El comprobante ingresado es inexistente.	R
1121	El comprobante que intenta ajustar ya fue agregado al presente ajuste.	R
1122	El comprobante ingresado pertenece a una liquidación emitida para un receptor distinto.	R
1123	El comprobante ingresado no corresponde a una liquidación.	R
1124	El comprobante ingresado corresponde a una liquidación de tabaco de distinta variedad.	R
1125	El ajuste debe tener al menos un comprobante asociado.	R
1126	La fecha del CAE que intenta ajustar es posterior a la fecha de liquidación de ajuste. Debe ser menor o igual a la misma.	R
1127	No hay datos para los comprobantes ingresados, o bien, alguno de ellos corresponde a un ajuste.	R
1128	El código de clase de tabaco es inválido.	R
1129	La cantidad de fardos es inválida.	R
1130	La cantidad de kilos es inválida.	R
1131	El campo descripción de tributo sólo debe enviarse si el tributo es del tipo 'Otros'.	R
1132	El código de uno de los tributos ingresado es incorrecto.	R

Código	Descripción	Estado Operación
1133	El código de una de las retenciones ingresada es incorrecto.	R
1134	Para realizar un ajuste físico se debe cargar exactamente un comprobante asociado.	R
1135	El comprobante ingresado ya fue ajustado previamente.	R
1136	El tipo de comprobante del ajuste debe ser el mismo que el del comprobante a ajustar.	R
1200	El tipo de liquidación seleccionado en la consulta es inválido.	R
1201	El código de liquidación consultado es inválido.	R

Tabla 4: Código y descripción de errores / validaciones

4.2 Aclaraciones y definiciones

1. Los atributos <token> y <sign> tienen longitud variable según la respuesta del WSA.
2. El formato para el tipo fecha (*date*) es AAAA-MM-DD sin huso horario.
3. El método de redondeo utilizado es Round Half Even a dos decimales: Redondea al “vecino más cercano” y en caso de ser equidistantes a ambos vecinos redondea al vecino par.

4.3 Definiciones y Abreviaturas

CAE: Código de Autorización Electrónico.

CAI: Código de Autorización de Impresión.

WS: Web Services.

WSDL: Web Services Description Language.

WSAA: Web Service de Autenticación y Autorización.

4.4 Histórico de Modificaciones

4.4.1 Versión 1.1 (29/01/2016)

Modificaciones

- Multiplicidad en [tipos de datos simples](#).

- Validaciones / errores.
- Tipos simples:
 - PuntoVenta: Acepta 5 dígitos en lugar de 4.
 - IIBB.
- Tipos Complejos:
 - CabeceraLiquidacion
 - EmisorDetalle
 - ReceptorDetalle
 - LiquidacionSolicitud: Se agregó el campo <fechaInicioActividad>.
 - LiquidacionDetalle: Se agregó el atributo <caeAjustado>, el cual informa, en caso de ajuste, un listado de los CAEs ajustados.

4.4.2 Versión 1.2 (18/04/2016)

Modificaciones

- Tipos simples:
 - PuntoVenta: Acepta 5 dígitos en lugar de 4.
 - IIBB.
- Tipos Complejos:
 - CabeceraLiquidacion
 - EmisorDetalle
 - ReceptorDetalle

Agregados

- LiquidacionSolicitud: Se agregó el campo <fechaInicioActividad>.
- LiquidacionDetalle: Se agregó el campo <caeAjustado>, el cual informa, en caso de ajuste, un listado de los CAEs ajustados.

4.4.3 Versión 1.3 08/11/2016

Agregados

- Métodos:
 - generarAjusteFisico
- Tipos simples:
 - ImporteFlete

- Porcentaje
- Tipos complejos:
 - GenerarAjusteFisicoSolicitud
 - FleteDetalle
 - BonificacionDetalle
- Validaciones:
 - 1134, 1135, 1136