

Consulta a Padrón Nivel 3

Manual para el desarrollador

Versión correspondiente al 27 de Agosto de 2013

Administración Federal de Ingresos Públicos
Subdirección General de Sistemas y Telecomunicaciones
Dirección de Informática Tributaria
Buenos Aires
27 de Agosto de 2013

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
1.0	26-04-07	DINTR	Versión inicial del documento
1.1	28-04-09	DIT-CC	Modificación DTD (páginas 12, 13, 14 y 15)
1.2	16-06-2009	DIT-CC	Modificación mensajes error, en Flujo de excepción (página 16)
1.3	27-08-2013	DINTR	Modificaciones de forma y Punto 2.1.6 pagina 15

Contenido

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1.	OBJETIVO	4
1.2.	ALCANCE	4
1.3.	DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS	4
2	WS DE NEGOCIO	5
2.1.	CASO DE USO	5
2.1.1.	ACTORES	6
2.1.2.	PRE CONDICIONES	6
2.1.3.	POST CONDICIONES DE ÉXITO	6
2.1.4.	FLUJO PRINCIPAL DE EVENTOS	6
2.1.5.	ENVÍO DEL REQUEST HACIA WSPN3.....	7
2.1.6.	RESPONSE DEL WSPN3.....	9
2.1.7.	FLUJO DE EXCEPCIÓN	15
2.1.8.	SERVICIO DE TEST	16

1 Introducción

El servicio de Consulta de Padrón Nivel3 permite que un organismo externo acceda a los datos de un contribuyente registrado en el Padrón de AFIP.

La consulta se realiza mediante un webServices SOAP que básicamente recibe como parámetro una cuit y responde con los datos públicos del contribuyente identificado con esa cuit.

Este documento está dirigido a quienes tengan la misión de probar y utilizar este webServices.

Para tener acceso a este webServices el organismo usuario debe obtener un ticket de acceso.

El proceso de obtención del ticket de acceso esta fuera del alcance de este documento.

1.1. Objetivo

Este documento está dirigido a quienes tengan la misión de probar y utilizar este webServices y tiene por objeto definir una especificación técnica para el desarrollo de la consulta.

1.2. Alcance

Descripción del Caso de Uso.

1.3. Definiciones, Siglas y Abreviaturas

SOAP	Simple Object Acces Protocolo
WSDL	Web Services Definition Language
WSAA	Web Service de Autenticación y Autorización de AFIP
WSPN3	Web Service de Padrón Nivel3
CE	Cliente externo usuario de los webServices de AFIP
CUIT	Clave Unica de Identificación Tributaria. Campo numérico de 11 dígitos que identificada unívocamente a un contribuyente.
SSO	Ticket para poder acceder a los webServices de AFIP. Son generados por WSAA.

2 WS de Negocio

2.1. Caso de Uso

El caso de uso es muy simple dado que solo implica una operación atómica de consulta mediante una CUIT soportada por un webServices SOAP.

La interfaz del webservices esta descripta en el siguiente WSDL:

<https://domain/padron-puc-ws/services/select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl?WSDL>

donde el domain puede ser:

- ambiente de Producción: ws.afip.gov.ar
- ambiente de Homologación: awshomo.afip.gov.ar

WSDL
<pre> <wsdl:definitions targetNamespace="https://domain/padron-puc- ws/services/select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl" xmlns:apache:soap="http://xml.apache.org/xml-soap" xmlns:impl="https://domain/padron-puc-ws/services/select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl" xmlns:intf="https://domain/padron-puc-ws/services/select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <wsdl:message name="getResponse"> <wsdl:part name="getReturn" type="soapenc:string"/> </wsdl:message> <wsdl:message name="getRequest"> <wsdl:part name="pContribuyentePK" type="soapenc:string"/> <wsdl:part name="pToken" type="soapenc:string"/> <wsdl:part name="pSign" type="soapenc:string"/> </wsdl:message> <wsdl:portType name="ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl"> <wsdl:operation name="get" parameterOrder="pContribuyentePK pToken pSign"> <wsdl:input message="impl:getRequest" name="getRequest"/> <wsdl:output message="impl:getResponse" name="getResponse"/> </wsdl:operation> </wsdl:portType> <wsdl:binding name="select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImplSoapBinding" type="impl:ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl"> <wsoap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/> <wsdl:operation name="get"> <wsoap:operation soapAction=""/> <wsdl:input name="getRequest"> <wsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" namespace="http://select.services.server.ws.impl.puc.padron.afip.gov" use="encoded"/> </wsdl:input> <wsdl:output name="getResponse" namespace="https://domain/padron-puc- ws/services/select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl" use="encoded"/> </wsdl:operation> </wsdl:binding> </wsdl:definitions> </pre>

```
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ContribuyenteNivel3SelectServiceImplService">
  <wsdl:port binding="impl:select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImplSoapBinding"
name="select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl">
    <wsdlsoap:address location="https://domain/padron-puc-
ws/services/select.ContribuyenteNivel3SelectServiceImpl"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

<wsdlsoap:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
```

2.1.1. Actores

- WSAA
- CE
- WSPN3

2.1.2. Pre Condiciones

- El CE debe haber obtenido desde WSAA un SSO para poder usar el WSPN3. El SSO esta compuesto por dos string base64: SSO.token y SSO.signature.
- El SSO debe estar vigente.
- El CE debe conocer la CUIT del contribuyente que se desea consultar.

2.1.3. Post Condiciones de Éxito

- El CE obtiene los datos del contribuyente identificado por la CUIT.

2.1.4. Flujo Principal de Eventos

1. El CE envía un request SOAP al WSPN3 pasando como parámetro un contribuyente-pk.xml conteniendo la CUIT del contribuyente que se desea consultar, un SSO.token y un SSO.signature, y se queda esperando respuesta. Ver Envío del Request hacia WSPN3
2. WSPN3 responde con las datos de un contribuyente. Ver Response del WSPN3.

2.1.5. Envío del Request hacia WSPN3

Con el valor de la CUIT del contribuyente que se desea consultar el CE construye un contribuyente-pk.xml

Ejemplo de contribuyentePK.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<contribuyentePK>
<id>20000000001</id>
</contribuyentePK>
```

contribuyentePK.dtd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT contribuyentePK (id)>
<!ELEMENT id (#PCDATA)>
```

contribuyentePK.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="contribuyentePK">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="id"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="id">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:long">
        <xs:minInclusive value="20000000000"/>
        <xs:maxInclusive value="34999999999"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

El CE envía un request SOAP a la operación get del servicio ContribuyenteNivel3SelectServiceImplService.

La operación get recibe como parámetro un mensaje getRequest compuesto por 3 string pContribuyentePK, pToken y pSing.

Nombre	Descripción
PContribuyentePK	<p>contribuyentePK.xml conteniendo la cuit del contribuyente que se quiere consultar</p> <p>El xml debe viajar escapeado de acuerdo a lo indicado en http://www.w3.org/TR/REC-xml/.</p> <p>Los caracteres que se escapen son:</p> <p>Carácter Valor escapeado</p> <p>ampersand (& &amp;</p> <p>left angle bracket (< &lt;</p> <p>right angle bracket (> &gt;</p> <p>single-quote character (' &apos;</p> <p>double-quote character (" &quot;</p> <p>Por lo general los software estándares utilizados como clientes http o soap se encargan de escapar el contenido de los parámetros string:</p>
Ptoken	<p>SSO.token</p> <p>Es un string base64</p> <p>Si no comienza con "-----" (5 guiones) entonces deben agregarse los delimitadores: "-----BEGIN SSOTOKENBASE64-----\n"</p> <p>y</p> <p>"-----END SSOTOKENBASE64-----"</p>
PSign	<p>SSO.signature</p> <p>Es un string base64</p> <p>Si no comienza con "-----" (5 guiones) entonces deben agregarse los delimitadores: -----BEGIN SSOSIGNBASE64-----\n"</p> <p>y</p> <p>"\n -----END SSOSIGNBASE64-----"</p>

getRequest según el wsdl

```
<wsdl:message name="getRequest">
  <wsdl:part name="pContribuyentePK" type="soapenc:string"/>
  <wsdl:part name="pToken" type="soapenc:string" />
  <wsdl:part name="pSign" type="soapenc:string" />
</wsdl:message>
```

Ejemplo de request soap hacia la operación get

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sel="http://select.services.server.ws.impl.puc.padron.afip.gov">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <sel:get soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

      <pContribuyentePK xsi:type="soapenc:string"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">

        <contribuyentePK>

          <id>20000000001</id>

        </contribuyentePK>

      </pContribuyentePK>

      <pToken xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">-----
BEGIN SSOTOKENBASE64-----
PD94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgilHN0YcW5kYWxvbmU9Inllcyl/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIu
uMCi+CiAgICA8aWQgdW5pcXVlX2lkPSl0ODk1Nzg5MzMilHNyYz0iQ049d3NhYWWhvbW8sIE89QUZJUCwgQz1BUi
wgU0VSSUFTMTVNQkVSPUNVSQgMzM2OTM0NTAyMzkilGdlbl90aWw1IPIsMTc1MTkxMjQ5IiBleHBfdGltZT0iMT
E3NTIzNDQ0OSlgZHN0PSJDTj1wYWRYb24tcHVjLXdzLWNvbnN1bHRhLW5pdmVsMyxPPUFGSVAsQz1BUilvPgo
glCAgPG9wZXJhdGlvbiB2YWx1ZT0iZ3JhbnRlZCldHlwZT0ibG9naW4iPggglCAgICAglDxsb2dpciB1aWQ9IINFUkl
BTE5VTUJFUj1DVUIUIDMzMzMzMzMzMzM5LDBDTj1vc2lyaXN0ZXN0LDBPVT1kaW50ciwgTz1kaXJlY2Npb24ga
W5mb3JtYXRpY2EgdHJpYnV0YXJpYS4sIFNUPWJ1ZW5vcyBhaXJlcywgQz1hcilgc2VydmljZT0icGFkcm9uLXB1Yy
13cy1jb25zdWx0YS1uaXZlBDmilHJlZ21ldGhvZD0iMjllilGVudGl0eT0iMzM2OTM0NTAyMzkilGF1dGhtZXRob2Q9Im
Ntcyl+CiAgICAglCAglCAglDxyZWxhdGlvbnM+CiAgICAglCAglCAglCAglCA8cmVsYXRpb24gcmlwZT0iNCIga2
V5PSlzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzMzM
cGvyYXRpb24+Cjwvc3NvPgoK -----END SSOTOKENBASE64-----</pToken>

      <pSign xsi:type="soapenc:string" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">-----
BEGIN SSOSIGNBASE64-----
Uul70iNP7WwQWkY7ieyKuaaVvODkPbdr4Jf5zqeBPHeXW6aibPkpwFEJn2gjDoDRktxtitFICoJiqSZr2AO06HuBh7jb
+GdqpX6CRq7CNElqVuiCECXE5wYIH+BT53pZ4bcRf65Och8V5JzQ8g8wHwQUdFA4vdEm+LqWVMxHR0A= -----
END SSOSIGNBASE64-----</pSign>

    </sel:get>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```

2.1.6. Response del WSPN3

La operación get responde un mensaje getResponse compuesto por un string getReturn conteniendo una session CDATA (no parseable) conteniendo un contribuyente.xml (ver contribuyente.dtd) con los datos del contribuyente consultado.

Ejemplo de response soap desde la operación get

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:getResponse soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://select.services.server.ws.impl.puc.padron.afip.gov">
      <getReturn xsi:type="soapenc:string"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"><![CDATA[
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<contribuyente>
  <contribuyentePK>
    <id>20000000001</id>
  </contribuyentePK>
  <domicilios>
    <domicilio>
      <domicilioPK>
        <idPersona>20000000001</idPersona>
        <idTipoDomicilio>2</idTipoDomicilio>
        <orden>1</orden>
      </domicilioPK>
      <idEstadoDomicilio>6</idEstadoDomicilio>
      <idTipoNomenclador>2</idTipoNomenclador>
      <idNomenclador>5071</idNomenclador>
      <calle>LOS FEDERALES</calle>
      <numero>1245</numero>
      <codigoPostal>4600</codigoPostal>
      <localidad>ALTO COMEDERO</localidad>
      <idProvincia>6</idProvincia>
      <direccion>LOS FEDERALES 1245</direccion>
      <fechaActualizacion>2006-08-17 16:12:03</fechaActualizacion>
    </domicilio>
    <domicilio>
      <domicilioPK>
        <idPersona>20000000001</idPersona>
        <idTipoDomicilio>1</idTipoDomicilio>
        <orden>1</orden>
      </domicilioPK>
      <idEstadoDomicilio>5</idEstadoDomicilio>
      <idTipoNomenclador>2</idTipoNomenclador>
      <idNomenclador>1</idNomenclador>
      <calle>aqui</calle>
      <numero>2</numero>
      <oficinaDeptoLocal>1</oficinaDeptoLocal>
      <sector>2</sector>

```

```
<torre>3</torre>
<manzana>4</manzana>
<piso>5</piso>
<codigoPostal>4700</codigoPostal>
<localidad>alla</localidad>
<idProvincia>6</idProvincia>
<datoAdicionalDomicilio>junini</datoAdicionalDomicilio>
<idTipoDatoAdicDomicilio>1</idTipoDatoAdicDomicilio>
<direccion>junin 2</direccion>
<nota>esta es la nota nueva </nota>
<fechaActualizacion>2006-08-17 16:12:03</fechaActualizacion>
</domicilio>
</domicilios>
<impuestos>
  <impuesto>
    <impuestoPK>
      <idPersona>20000000001</idPersona>
      <idImpuesto>20</idImpuesto>
      <periodo>200608</periodo>
      <estado>BD</estado>
    </impuestoPK>
    <esVigente>S</esVigente>
    <fechaInscripcion>1999-09-29</fechaInscripcion>
    <idMotivo>48</idMotivo>
    <diaPeriodo>17</diaPeriodo>
    <fechaActualizacion>2006-08-17 16:12:03</fechaActualizacion>
  </impuesto>
  <impuesto>
    <impuestoPK>
      <idPersona>20000000001</idPersona>
      <idImpuesto>21</idImpuesto>
      <periodo>200608</periodo>
      <estado>BD</estado>
    </impuestoPK>
    <esVigente>S</esVigente>
    <fechaInscripcion>2004-09-05</fechaInscripcion>
    <idMotivo>48</idMotivo>
    <diaPeriodo>17</diaPeriodo>
    <fechaActualizacion>2006-08-17 16:12:03</fechaActualizacion>
  </impuesto>
</impuestos>
<persona>
  <personaPK>
    <id>20000000001</id>
  </personaPK>
```

```

<tipoPersona>F</tipoPersona>
<tipold>C</tipold>
<sexo>M</sexo>
<esImpuestoInactivo>S</esImpuestoInactivo>
<estadold>A</estadold>
<fechaNacimiento>1955-12-13</fechaNacimiento>
<idDependencia>551</idDependencia>
<idRegion>15</idRegion>
<fechaInscripcion>2001-01-01</fechaInscripcion>
<mesCierre>12</mesCierre>
<idTipoDocumento>98</idTipoDocumento>
<nombre>JUAN</nombre>
<apellido>HIGA</apellido>
<documento>11111111</documento>
<idMotivo>33</idMotivo>
<fechaActualizacion>2006-08-17 17:11:22</fechaActualizacion>
<descripcionCorta>HIGA JUAN</descripcionCorta>
</persona>
</contribuyente>
]]></getReturn>
</ns1:getResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.1.6.1 contribuyente.dtd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Este archivo constituye la version 1.1 de la Definicion de Tipo de Documento -->
<!-- del objeto contribuyente (nivel-3) de PUC (Padron Unico de Contribuyentes) -->
<!-- Generado en Enero del 2006 por el sector Padron de la Direccion Informatica Tributaria. -->
<!-- contribuyente (nivel-3) - conjunto de datos incluidos en PUC referidos a una misma clave con filtros de restriccion nivel-3-->
<ELEMENT contribuyente (contribuyentePK, categorias?, datoAdicional?, domicilios?, emails?, impuestos?, persona?, regimen?, relaciones?, telefonos?)>
<ELEMENT contribuyentePK (id)>
<ELEMENT categorias (categoria+)>
<ELEMENT datoAdicional (datoAdicionalPK, porcentajeCapitalNacional?, fechaJubilado?, leyJubilacion?, numeroInscripcion?, idOrganismoInscripcion?, localidadInscripcion?, idProvincialInscripcion?, idTipoResidencia?, fechaVencimientoMigracion?, cantidadSociosEmpresaMono?, idTipoOrganismoOriginante?, organismoOriginante?, fechaActualizacion?)>
<ELEMENT domicilios (domicilio+)>
<ELEMENT emails (email+)>
<ELEMENT impuestos (impuesto+)>
<ELEMENT persona (personaPK, tipoPersona?, tipold?, sexo?, controlAfip?, fechaControlAfip?, esImpuestoInactivo?, esSucesion?, estadold?, fechaNacimiento?, tipoBloqueo?, fechaBloqueo?, tipo-cvdi?, fecha-cvdi?, idDependencia?, idRegion?, fechaInscripcion?, fechaFallecimiento?, fechaContratoSocial?, idPais?, idActividadPrincipal?, mesCierre?, idFormaJuridica?, idTipoDocumento?, razonSocial?, nombre?, apellido?, documento?, apellidoMaterno?, apellidoCasada?, idSegmento?, fechaSegmento?, idMotivo?, fechaActualizacion?, descripcionCorta?, idActivo?, nota?)>

```

```

<!ELEMENT regimenes (regimen+)>
<!ELEMENT relaciones (relacion+)>
<!ELEMENT telefonos (telefono+)>

<!ELEMENT categoria (categoriaPK, esVigente?, idMotivo?, nota?, fechaActualizacion?)>
<!ELEMENT domicilio (domicilioPK, idEstadoDomicilio?, idTipoNomenclador?, idNomenclador?, calle?, numero?,
oficinaDeptoLocal?, sector?, torre?, manzana?, piso?, codigoPostal?, localidad?, idProvincia?, datoAdicionalDomicilio?,
idTipoDatoAdicDomicilio?, direccion?, nota?, fechaActualizacion?)>
<!ELEMENT email (emailPK, direccion?, idTipoEmail?, fechaActualizacion?)>
<!ELEMENT impuesto (impuestoPK, esVigente?, fechaInscripcion?, idMotivo?, idObservacion?, nota?, diaPeriodo?,
fechaActualizacion?)>
<!ELEMENT regimen (regimenPK, esVigente?, idMotivo?, fechaActualizacion?)>
<!ELEMENT relacion (relacionPK, fechaRelacion?, nota?, fechaActualizacion?)>
<!ELEMENT telefono (telefonoPK, idPais?, area?, numero?, idTipoTelefono?, fechaActualizacion?)>

<!ELEMENT categoriaPK (idPersona, idImpuesto, idCategoria, periodo, estado)>
<!ELEMENT datoAdicionalPK (idPersona)>
<!ELEMENT domicilioPK (idPersona, idTipoDomicilio, orden)>
<!ELEMENT emailPK (idPersona, secuencia)>
<!ELEMENT impuestoPK (idPersona, idImpuesto, periodo, estado)>
<!ELEMENT personaPK (id)>
<!ELEMENT regimenPK (idPersona, idImpuesto, idRegimen, periodo, estado)>
<!ELEMENT relacionPK (idPersona, idPersonaAsociada, idTipoRelacion, idSubtipoRelacion)>
<!ELEMENT telefonoPK (idPersona, secuencia)>

<!ELEMENT anioSuspensionMatricula (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellido (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellidoCasada (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellidoMaterno (#PCDATA)>
<!ELEMENT area (#PCDATA)>
<!ELEMENT calle (#PCDATA)>
<!ELEMENT cantidadEmpleados (#PCDATA)>
<!ELEMENT cantidadSociosEmpresaMono (#PCDATA)>
<!ELEMENT numeroCbu (#PCDATA)>
<!ELEMENT codigoPostal (#PCDATA)>
<!ELEMENT controlAfip (#PCDATA)>
<!ELEMENT datoAdicionalDomicilio (#PCDATA)>
<!ELEMENT descripcionCorta (#PCDATA)>
<!ELEMENT diaPeriodo (#PCDATA)>
<!ELEMENT direccion (#PCDATA)>
<!ELEMENT documento (#PCDATA)>
<!ELEMENT esImpuestoInactivo (#PCDATA)>
<!ELEMENT esSucesion (#PCDATA)>
<!ELEMENT estado (#PCDATA)>
<!ELEMENT estadold (#PCDATA)>
<!ELEMENT esVigente (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaActualizacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaBloqueo (#PCDATA)>

```

<!ELEMENT fechaCbu (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaContratoSocial (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaControlAfip (#PCDATA)>
<!ELEMENT fecha-cvdi (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaFallecimiento (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaInscripcion (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaJubilado (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaMatricula (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaRelacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaSegmento (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaTraslado (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaVencimientoMigracion (#PCDATA)>
<!ELEMENT id (#PCDATA)>
<!ELEMENT idActividad (#PCDATA)>
<!ELEMENT idActividadPrincipal (#PCDATA)>
<!ELEMENT idActivo (#PCDATA)>
<!ELEMENT idCaracterizacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idCategoria (#PCDATA)>
<!ELEMENT idCategoriaCalculada (#PCDATA)>
<!ELEMENT idCategoriaOpcional (#PCDATA)>
<!ELEMENT idDependencia (#PCDATA)>
<!ELEMENT idDependenciaDestino (#PCDATA)>
<!ELEMENT idDependenciaOrigen (#PCDATA)>
<!ELEMENT idEstadoDomicilio (#PCDATA)>
<!ELEMENT idFormaJuridica (#PCDATA)>
<!ELEMENT idImpuesto (#PCDATA)>
<!ELEMENT idMotivo (#PCDATA)>
<!ELEMENT idNomenclador (#PCDATA)>
<!ELEMENT idObservacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idOrganismoInscripcion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idOrigen (#PCDATA)>
<!ELEMENT idPais (#PCDATA)>
<!ELEMENT idPersona (#PCDATA)>
<!ELEMENT idPersonaAsociada (#PCDATA)>
<!ELEMENT idProvincia (#PCDATA)>
<!ELEMENT idProvincialInscripcion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idRegimen (#PCDATA)>
<!ELEMENT idRegion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idSegmento (#PCDATA)>
<!ELEMENT idSubtipoRelacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoCbu (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoComponenteAnses (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoDatoAdicDomicilio (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoDocumento (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoDomicilio (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoEmail (#PCDATA)>

```

<!ELEMENT idTipoNomenclador (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoOrganismoOriginante (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoRelacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoResidencia (#PCDATA)>
<!ELEMENT idTipoTelefono (#PCDATA)>
<!ELEMENT leyJubilacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT localidad (#PCDATA)>
<!ELEMENT localidadInscripcion (#PCDATA)>
<!ELEMENT manzana (#PCDATA)>
<!ELEMENT mesCierre (#PCDATA)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT nota (#PCDATA)>
<!ELEMENT numero (#PCDATA)>
<!ELEMENT numeroInscripcion (#PCDATA)>
<!ELEMENT oficinaDeptoLocal (#PCDATA)>
<!ELEMENT orden (#PCDATA)>
<!ELEMENT organismoOriginante (#PCDATA)>
<!ELEMENT periodo (#PCDATA)>
<!ELEMENT piso (#PCDATA)>
<!ELEMENT porcentaje (#PCDATA)>
<!ELEMENT porcentajeCapitalNacional (#PCDATA)>
<!ELEMENT razonSocial (#PCDATA)>
<!ELEMENT sector (#PCDATA)>
<!ELEMENT secuencia (#PCDATA)>
<!ELEMENT sexo (#PCDATA)>
<!ELEMENT tipoBloqueo (#PCDATA)>
<!ELEMENT tipo-cvdi (#PCDATA)>
<!ELEMENT tipoId (#PCDATA)>
<!ELEMENT tipoPersona (#PCDATA)>
<!ELEMENT torre (#PCDATA)>

```

Consideraciones respecto de contribuyente.xml:

- Solo contiene elementos. No contiene atributos.
- Los campos tipo fecha se informan con el formato "YYYY-MM-DD"
- Los campos tipo fecha-hora se informan con el formato "YYYY-MM-DD HH:MI:SS" con HH desde 00 a 23.
- Los campos periodoFiscal se informan con formato "YYYYMM" con MM entre 00 y 12.

2.1.7. Flujo de Excepción

Ante un error o excepción el webServices retorna un SOAP fault (http://www.w3schools.com/SOAP/soap_fault.asp).

Un SOAP fault esta compuesto entre otros elementos por un Faultcode que es un código que identifica la excepción y un faultstring que es un explicación de la excepción.

Caso de error	Respuesta	
Contribuyente-pk.xml inválido	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.api.exceptions.PadronSystemException: Formato invalido en contribuyentePK
CUIT inexistente	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
	Faultcode	No genera
	Faultstring	No genera
CUIT invalida: Dígito verificador inválido	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
	Faultcode	No genera
	Faultstring	No genera
CUIT invalida: Longitud distinta de 11	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
	Faultcode	No genera
	Faultstring	No genera
CUIT inválida: Primeros dos dígitos inválidos	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
	Faultcode	No genera
	Faultstring	No genera
CUIT inválida: No numérica	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.api.exceptions.PadronSystemException: Formato invalido en contribuyentePK
SSO inválido vencido	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.util.security.InvalidRequestException: El token ha expirado, tiempo de generacion [TIEMPO_DE_GENERACION], tiempo actual [TIEMPO_ACTUAL], tiempo de expiracion [TIEMPO_DE_EXPIRACION]
SSO inválido sin delimitadores	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.util.security.InvalidRequestException: no autorizado, falta token y firma
SSO inválido con firma inválida	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.util.security.InvalidRequestException: Par token/sign invalido
SSO inválido no corresponde a WSPN3	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.util.security.InvalidRequestException: El token no sirve para acceder a este sistema
SSO inválido no informado (token y/o sign)	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.util.security.InvalidRequestException: no autorizado, falta token y firma
SSO inválido con caracteres inválidos	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.util.security.MalformedTokenException: El token recibido no tiene la forma esperada.
Error interno del servicio por el cual el mensaje no pudo ser procesado conexión con BD	Faultcode	soapenv:Server.userException
	Faultstring	gov.afip.padron.core.api.exceptions.PadronSystemException: Cannot open connection

Servicio de Test

Debido a que este servicio es de consulta y no modifica información en la base de datos para testear la disponibilidad del servicio el CE puede utilizar su propia CUIT.