

# **Consulta a Padrón Nivel 3**

## **WSPN3**

Manual para el desarrollador

**Versión 1.3**

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

## 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	16-06-09	DIT-CC	Modificación mensajes error, en Flujo de excepción (página 16)
1.3	02-10-14	DIT-CC	Modificaciones de forma y Punto 2.1.6 pagina 15

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

## Contenido

<b>1 INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
1.1. OBJETIVO .....	3
1.2. ALCANCE .....	3
1.3. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS .....	3
<b>2 WS DE NEGOCIO .....</b>	<b>4</b>
2.1. CASO DE USO .....	4
<b>2.1.1. ACTORES.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1.2. PRE CONDICIONES .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1.3. POST CONDICIONES DE ÉXITO .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1.4. FLUJO PRINCIPAL DE EVENTOS .....</b>	<b>5</b>
2.1.5. ENVÍO DEL REQUEST HACIA WSPN3.....	6
<b>2.1.6. RESPONSE DEL WSPN3.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.7. FLUJO DE EXCEPCIÓN .....</b>	<b>14</b>
2.1.8. SERVICIO DE TEST .....	15

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

# 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 cuil y responde con los datos públicos del contribuyente identificado con esa cuil.

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.

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

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

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

        </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.

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

### 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

<i><b>Ejemplo de contribuyentePK.xml</b></i>
<pre>&lt;?xml version="1.3" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;contribuyentePK&gt; &lt;id&gt;200000000001&lt;/id&gt; &lt;/contribuyentePK&gt;</pre>

<i><b>contribuyentePK.dtd</b></i>
<pre>&lt;?xml version="1.3" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;!ELEMENT contribuyentePK (id)&gt; &lt;!ELEMENT id (#PCDATA)&gt;</pre>

<i><b>contribuyentePK.xsd</b></i>
<pre>&lt;?xml version="1.3" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"&gt;   &lt;xs:element name="contribuyentePK"&gt;     &lt;xs:complexType&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element ref="id"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:complexType&gt;   &lt;/xs:element&gt;   &lt;xs:element name="id"&gt;     &lt;xs:simpleType&gt;       &lt;xs:restriction base="xs:long"&gt;         &lt;xs:minInclusive value="20000000000"/&gt;         &lt;xs:maxInclusive value="34999999999"/&gt;       &lt;/xs:restriction&gt;     &lt;/xs:simpleType&gt;   &lt;/xs:element&gt; &lt;/xs:schema&gt;</pre>

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.

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
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 <a href="http://www.w3.org/TR/REC-xml/">http://www.w3.org/TR/REC-xml/</a>.</p> <p>Los caracteres que se escapen son:</p> <p>Carácter</p> <p>Valor escapeado</p> <p>ampersand (&amp;)</p> <p>&amp;amp;</p> <p>left angle bracket (&lt;)</p> <p>&amp;lt;</p> <p>right angle bracket (&gt;)</p> <p>&amp;gt;</p> <p>single-quote character (')</p> <p>&amp;apos;</p> <p>double-quote character (")</p> <p>&amp;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:</p> <p>"-----BEGIN SSOTOKENBASE64-----\n"</p> <p>y "-----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:</p> <p>-----BEGIN SSOSIGNBASE64-----\n"</p> <p>y</p> <p>"\n -----END SSOSIGNBASE64-----"</p>
<b>getRequest según el wsdl</b>	
<pre> &lt;wsdl:message name="getRequest"&gt;   &lt;wsdl:part name="pContribuyentePK" type="soapenc:string"/&gt;   &lt;wsdl:part name="pToken" type="soapenc:string" /&gt;   &lt;wsdl:part name="pSign" type="soapenc:string" /&gt; &lt;/wsdl:message&gt; </pre>	
<b>Ejemplo de request soap hacia la operación get</b>	
<pre> &lt;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"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt; </pre>	





<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

<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>

```

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

<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>

```

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

<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

Solo se envían el Domicilio Fiscal y Legal

Los impuestos, categorías y regímenes se envían solo los vigentes

```

<?xml version="1.3" encoding="UTF-8"?>
<!-- Este archivo constituye la version 1.3 de la Definicion de Tipo de Documento -->
<!-- del objeto contribuyente (nivel-3) de PUC (Padron Unico de Contribuyentes) -->
<!-- Generado en Enero del 2006 (Version 1.0) 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?, regimenes?, 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?,

```

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

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? id_operador?
,id_tipo_linea?, id_estado_telefono?,alias?)>
<!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 apellido (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellidoCasada (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellidoMaterno (#PCDATA)>
<!ELEMENT area (#PCDATA)>
<!ELEMENT calle (#PCDATA)>
<!ELEMENT cantidadSociosEmpresaMono (#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 fechaContratoSocial (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaControlAfip (#PCDATA)>
<!ELEMENT fecha-cvdi (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaFallecimiento (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaInscripcion (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaJubilado (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)>

```

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

<!ELEMENT fechaRelacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaSegmento (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaVencimientoMigracion (#PCDATA)>
<!ELEMENT id (#PCDATA)>
<!ELEMENT idActividadPrincipal (#PCDATA)>
<!ELEMENT idActivo (#PCDATA)>
<!ELEMENT idCategoria (#PCDATA)>
<!ELEMENT idDependencia (#PCDATA)>
<!ELEMENT idEstadoDomicilio (#PCDATA)>
<!ELEMENT idFormaJuridica (#PCDATA)>
<!ELEMENT idImpuesto (#PCDATA)>
<!ELEMENT idMotivo (#PCDATA)>
<!ELEMENT idNomenclador (#PCDATA)>
<!ELEMENT idObservacion (#PCDATA)>
<!ELEMENT idOrganismoInscripcion (#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 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)>

```

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

```

<!ELEMENT orden (#PCDATA)>
<!ELEMENT organismoOriginante (#PCDATA)>
<!ELEMENT periodo (#PCDATA)>
<!ELEMENT piso (#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)>
<!ELEMENT id_operador (#PCDATA)>
<!ELEMENT id_tipo_linea (#PCDATA)>
<!ELEMENT id_estado_telefono (#PCDATA)>
<!ELEMENT alias (#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.
- Para mas detalles respecto del contenido de los elementos ver la planilla webservice.RENTAS.xls

### 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](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.

<b>Caso de error</b>	<b>Respuesta</b>	
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

<b>AFIP- WSPN3</b>	Versión: 1.3
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 02/10/2014

	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
CUIT inválida: Dígito verificador inválido	Faultcode	No genera
	Faultstring	No genera
	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
CUIT inválida: Longitud distinta de 11	Faultcode	No genera
	Faultstring	No genera
	Se devuelve el string vacío en el tag getReturn	
CUIT inválida: Primeros dos dígitos inválidos	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

### 2.1.8. 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.