

Consulta a Padrón Alcance 5

ws_sr_padron_a5

Manual para el desarrollador

Versión 1.0

13/01/17

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
1.0	13/01/17	DINTR	Versión inicial del documento

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Contenido Índice

INTRODUCCIÓN.....	3
ALCANCE.....	3
DEFINICIONES.....	3
WEB SERVICES.....	4
SITIO DE CONSULTA Y CANAL DE ATENCIÓN.....	4
AUTENTICACIÓN.....	4
URLS:.....	4
ID DEL SERVICIO.....	5
MÉTODOS.....	5
DUMMY (VERIFICACIÓN DEL SERVICIO).....	5
SOLICITUD.....	5
RESPUESTA.....	5
EJEMPLO.....	6
MÉTODO GETPERSONA.....	7
SOLICITUD.....	7
RESPUESTA.....	8
EJEMPLO.....	9
DEFINICIONES DE TIPOS DE DATOS.....	12
TIPOS DE DATOS SIMPLES.....	12
TIPOS DE DATOS COMPLEJOS.....	12
ANEXOS.....	19
VALORES TIPOREGIMEN:.....	19
VALORES TIPODATOADICIONAL:.....	20

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

1 Introducción

El servicio de Consulta de Padrón Alcance 5 permite que un organismo externo acceda a los datos de la constancia de un contribuyente registrado en el Padrón de AFIP.

La consulta se realiza mediante un webService SOAP que básicamente recibe como parámetro una CUIT y responde, con los datos que constituyen la constancia de inscripción, del contribuyente identificado con la misma.

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

Para tener acceso a este webService 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 Alcance

[Este WS se puede utilizar para acceder a datos de un contribuyente relacionados con su constancia de inscripción.](#)

1.2 Definiciones, Siglas y Abreviaturas

SOAP	Simple Object Access Protocol
WSDL	Web Services Definition Language
WSAA	Web Service de Autenticación y Autorización de AFIP
WSPA5	Web Service de Padrón alcance 5
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.
SUPA	Sistema único de parámetros

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

2. Web Services

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.

Para consultar propias del negocio o normativas, contactarse mediante el sitio **www.afip.gob.ar/consultas**.

2.2. Autenticación

Para la utilización de los métodos el webService, a excepción del **dummy**, se debe enviar en cada solicitud, el **token** y el **sign**, información que es obtenida del WSAA (Web Service de Autenticación y Autorización), en respuesta a una solicitud de ticket de acceso.

2.3. URLs:

Descripción	URL
Conexión al servicio en ambiente de Testing	https://awshomo.afip.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA5
WSDL del servicio en ambiente de Testing	https://awshomo.afip.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA5?WSDL
Conexión al servicio en ambiente de Producción	https://aws.afip.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA5
WSDL del servicio en ambiente de Producción	https://aws.afip.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA5?WSDL

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

2.4. ID del Servicio

El id del servicio es **ws_sr_padron_a5**. El mismo es el nombre de servicio que se deberá usar al solicitar a WSAA el Ticket de Acceso.

3. Métodos

3.1. dummy (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).

3.1.1. Solicitud:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:a5="http://a5.soap.ws.server.puc.sr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a5:dummy/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.2. Respuesta:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:dummyResponse xmlns:ns2="http://a5.soap.ws.server.puc.sr/">
      <return>
        <appserver?</appserver>
        <authserver?</authserver>
        <dbserver?</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResponse>
  </soap:Body> </soap:Envelope>
```

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Donde **dummyResponse** es del tipo dummyResponse definido en el WSDL y contiene la etiqueta return del tipo **dummyReturn**.

Los valores de los atributos **appserver**, **authserver** y **dbserver** pueden ser **OK** o, en caso de falla, **ERROR**.

3.1.3. Ejemplo:

Invocación del método:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:a5="http://a5.soap.ws.server.puc.sr">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a5:dummy/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta del método:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:dummyResponse xmlns:ns2="http://a5.soap.ws.server.puc.sr">
      <return>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

3.2. Método *getPersona*

Nombre método: *getPersona*

Descripción: Devuelve el detalle de todos los datos, correspondientes a la constancia de inscripción, del contribuyente solicitado.

3.2.1. Solicitud

Esquema:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:a5="http://a5.soap.ws.server.puc.sr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a5:getPersona>
      <token?></token>
      <sign?></sign>
      <cuitRepresentada?></cuitRepresentada>
      <idPersona?></idPersona>
    </a5:getPersona>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde ***a5:getPersona*** es del tipo ***getPersona*** y engloba los parámetros de entrada:

token y sign: Los mismos son devueltos por el web service de autenticación WSAA.

cuitRepresentada: Debe coincidir con alguna de las CUITs listadas en la sección ***relations*** del token enviado. Debe ser en representación de que organismo se solicita la operación.

idPersona: Es la clave de la que se solicitan los datos.

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

3.2.2. Respuesta

Esquema:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getPersonaResponse xmlns:ns2="http://a5.soap.ws.server.puc.sr/">
      <personaReturn>
        <metadata>
          <fechaHora>?</fechaHora>
          <servidor>?</servidor>
        </metadata>
        <datosGenerales>.....</datosGenerales>
        <datosRegimenGeneral>....</datosRegimenGeneral>
        <datosMonotributo>...</datosMonotributo>
        <errorConstancia>....</ errorConstancia>
        <errorRegimenGeneral>....</ errorRegimenGeneral>
        <errorMonotributo>....</errorMonotributo>
      </personaReturn>
    </ns2:getPersonaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Donde ***getPersonaResponse***, ***personaReturn***, ***metadata***, ***datosGenerales***, ***datosRegimenGeneral***, ***datosMonotributo***, ***errorConstancia***, ***errorRegimenGeneral*** y ***errorMonotributo*** son del tipo del mismo nombre, definidos en el WSDL del servicio.

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

3.2.3. Ejemplo

Invocación del método:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:a5="http://a5.soap.ws.server.puc.sr/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a5:getPersona>
      <token>PD94bWwgdMvyc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgilHN0YW5kYWx
vbmU9InllcyI/Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjluMCI+CiAgICA8aWQgdW5pcXVIX2lkPSIxODMz
NDQ2NTM3liBzcmM9IkNOPXdzYWFob21vLCBPPUFGSVAsIEM9QVIsIFNFUkIBTE5VTU
wcmVsYXRpb25zPgogICAglCAglDwvbG9naW4+CiAgICA8L29wZXJhdGlvbj4KPC9zc28
+Cgo=</token>
      <sign>Pv7t2fWgTPRBdWmOWbXhkcrurpdQ0Re2tEr5l6ZC02Q4rESZ3xehGv2vMW
EliN/ZbMsSoHRPGQjm4rFRMKi+4=</sign>
      <cuitRepresentada>20334363605</cuitRepresentada>
      <idPersona>27255820422</idPersona>
    </a5:getPersona>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta del ejemplo:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getPersonaResponse xmlns:ns2="http://a5.soap.ws.server.puc.sr/">
      <personaReturn>
        <datosGenerales>
          <apellido>ALEXA</apellido>
          <dependencia>
            <codPostal>5000</codPostal>
            <descripcionDependencia>AGENCIA-SEDE N.1
CORDOBA</descripcionDependencia>
            <descripcionProvincia>CORDOBA</descripcionProvincia>
            <direccion>BOULEVARD SAN JUAN 325 PB</direccion>
            <idDependencia>272</idDependencia>
            <idProvincia>3</idProvincia>
          </dependencia>
        </datosGenerales>
      </personaReturn>
    </ns2:getPersonaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

```

    <localidad>CORDOBA</localidad>
  </dependencia>
  <domicilioFiscal>
    <codPostal>5152</codPostal>
    <descripcionProvincia>CORDOBA</descripcionProvincia>
    <direccion>SAN MARTIN 256</direccion>
    <idProvincia>3</idProvincia>
    <localidad>VILLA CARLOS PAZ</localidad>
    <tipoDomicilio>FISCAL</tipoDomicilio>
  </domicilioFiscal>
  <estadoClave>ACTIVO</estadoClave>
  <idPersona>27255820422</idPersona>
  <mesCierre>12</mesCierre>
  <nombre>HILARY</nombre>
  <tipoClave>CUIT</tipoClave>
  <tipoPersona>FISICA</tipoPersona>
</datosGenerales>
<datosMonotributo>
  <actividadMonotributista>
    <descripcionActividad>VENTAS</descripcionActividad>
    <idActividad>10</idActividad>
    <nomencador>1</nomencador>
    <orden>0</orden>
    <periodo>201007</periodo>
  </actividadMonotributista>
  <categoriaMonotributo>
    <descripcionCategoria>C VENTAS DE COSAS
MUEBLES</descripcionCategoria>
    <idCategoria>45</idCategoria>
    <idImpuesto>20</idImpuesto>
    <periodo>201007</periodo>
  </categoriaMonotributo>
  <componenteDeSociedad>
    <ffRelacion>2008-11-25T06:41:21-03:00</ffRelacion>
    <idPersonaAsociada>23168373384</idPersonaAsociada>

```

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

```

</componenteDeSociedad>
<impuesto>
  <descripcionImpuesto>MONOTRIBUTO</descripcionImpuesto>
  <idImpuesto>20</idImpuesto>
  <periodo>201007</periodo>
</impuesto>
</datosMonotributo>
<metadata>
  <fechaHora>2017-01-06T11:47:40.464-03:00</fechaHora>
  <servidor>aws.afip.gob.ar</servidor>
</metadata>
</personaReturn>
</ns2:getPersonaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

4. Definiciones de tipos de datos

4.1. 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.
- Longitud M-N: El campo tiene longitud variable de tamaño M a N, siendo $M < N$.

Tipo dato	Base	Longitud	Notas
CUIT	long	11	
TipoPersona	String		Valores: FISICA o JURIDICA
TipoClave	String		Valores: CUIT,CUIL o CDI
EstadoClave	String		Valores: ACTIVO, INACTIVO
TipoRegimen	String		Valores: Ver Tabla 5.1
TipoDomicilio	String		Valores: FISCAL, LEGAL/REAL
TipoDatoAdicional	String		Valores: Ver Tabla 5.2

4.2. Tipos de Datos Complejos

Los campos dentro de un tipo complejo tienen una multiplicidad (M) 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.

El tipo de dato simple y la multiplicidad que define a un atributo tiene relevancia dentro de los tipos complejos utilizados en los request o solicitud. El principal objetivo es ordenar y restringir el ingreso de datos por parte del usuario.

En el response o respuesta, los tipos simple y multiplicidad son ignorados en la documentación, ya que es la respuesta por parte de los servidores de AFIP. Por

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

simplicidad, en los tipos de datos complejos pertenecientes exclusivamente a datos de respuesta, se declaran los atributos con multiplicidad opcional (0..1 o 0..*) y se definen con los tipos base (string, float, int, etc.).

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Campo	Descripción	Mult.	Tipo
Tipo getPersona : Información asociada a la autenticación y autorización requerida para la utilización del WS, más los parámetros propios del mismo.			
token	Token devuelto por el WSAA.	1..1	String
sign	Firma devuelta por el WSAA	1..1	String
cuitRepresentada	CUIT del contribuyente emisor o representado.	1..1	CUIT
idPersona	CUIT del cual se solicitan los datos	1..1	CUIT
Tipo metadata: Información adicional.			
fechaHora	Fecha y hora de proceso	0..1	DateTime
servidor	Nombre del equipo que procesó el requerimiento	0..1	String
Tipo datosGenerales: Datos propios del contribuyente			
idPersona	CUIT del cual se solicitaron los datos.	0..1	CUIT
tipoPersona	Tipo de la persona (Física o Jurídica)	0..1	TipoPersona
tipoClave	Tipo de la clave solicitada	0..1	TipoClave
estadoClave	Estado de la clave solicitada	0..1	EstadoClave
nombre	Nombre del contribuyente	0..1	String
apellido	Apellido del contribuyente	0..1	String
razonSocial	Razón social del contribuyente	0..1	String
mesCierre	Mes de cierre de balance del contribuyente	0..1	Integer
fechaContratoSocial	Fecha del contrato social del contribuyente	0..1	DateTime
dependencia	Dependencia del contribuyente	0..1	Dependencia
domicilioFiscal	Domicilio fiscal del contribuyente (tipoDomicilio="FISCAL")	1	Domicilio
Tipo datosRegimenGeneral: Datos de régimen general de impuestos			
impuesto	Impuestos inscriptos del	0..*	Impuesto

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Campo	Descripción	Mult.	Tipo
	contribuyente		
categoriaAutonomo	Categoría del contribuyente en autónomos	0..*	Categoría
regimen	Regímenes inscriptos del contribuyente	0..*	Regimen
actividad	Actividades del contribuyente	0..*	Actividad
Tipo datosMonotributo: Datos del régimen de monotributo del contribuyente			
actividadMonotributista	Actividad en monotributo del contribuyente	0..1	Actividad
categoriaMonotributo	Categoría en monotributo del contribuyente	0..1	Categoría
componenteDeSociedad	Componentes de la sociedad monotributista	0..*	Componente
Tipo errorConstancia: Errores comunes de la constancia			
idPersona	CUIT del cual se solicitaron los datos	1	CUIT
nombre	Nombre de la persona física	1	String
apellido	Apellido de la persona física	1	String
error	Error encontrado en los datos comunes de las constancias	1..*	String
Tipo errorRegimenGeneral: Errores de la constancia del régimen general			
error	Error encontrado para la emisión de la constancia del régimen general	1..*	String
mensaje	Mensaje: "No cumple con las condiciones para enviar datos del regimen general"	1	String
Tipo errorMonotributo: Errores de la constancia del régimen de monotributo			
error	Error encontrado para la emisión de la constancia de monotributo	1..*	String
mensaje	Mensaje fijo "No cumple con las condiciones para enviar datos monotributo"	1	String

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Campo	Descripción	Mult.	Tipo
Tipo Dependencia: Dependencia del contribuyente			
idDependencia	Código de la dependencia del contribuyente	1..1	Integer
descripcionDependencia	Descripción de a dependencia del contribuyente	1..1	String
codPostal	Código postal de la dependencia	0..1	String
direccion	Dirección de la dependencia	1..1	String
idProvincia	Identificador de la provincia según SUPA	1..1	Int
descripcionProvincia	Nombre de la provincia según SUPA	1..1	String
Localidad	Localidad	1..1	String
Tipo Actividad: Actividad económica			
descripcionActividad	Descripción de la actividad según SUPA.	1..1	String
idActividad	Identificador de la actividad según SUPA.	1..1	Long
nomenclador	Nomenclador al que pertenece la actividad	1..1	Long
orden	Orden de la actividad del contribuyente (1:Principal, 2:Secundaria, etc).	1..1	Long
periodo	Período de alta de la actividad	1..1	AAAAMM
Tipo Categoría: Categoría del impuesto en el que está inscripto el contribuyente			
descripcionCategoría	Descripción de la categoría según SUPA.	1..1	String
idCategoría	Identificador de la categoría según SUPA.	1..1	Long
IdImpuesto	Impuesto al que pertenece la categoría.	1..1	Long
periodo	Período inicial del estado de la categoría	1..1	AAAAMM

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Campo	Descripción	Mult.	Tipo
Tipo Impuesto: Impuesto inscripto del contribuyente			
descripcionImpuesto	Descripción del impuesto según SUPA.	1..1	String
IdImpuesto	Identificador del impuesto en SUPA..	1..1	Long
periodo	Período inicial del estado del impuesto	1..1	AAAAMM
Tipo Regimen: Régimen del impuesto en el que está inscripto el contribuyente			
descripcionRegimen	Descripción del régimen según SUPA.	1..1	String
idRegimen	Identificador del regimen según SUPA.	1..1	Long
IdImpuesto	Impuesto al que pertenece el régimen.	1..1	Long
periodo	Período inicial del estado del régimen	1..1	AAAAMM
tipoRegimen	Tipo del régimen inscripto.	1..1	TipoRegimen
Tipo Domicilio: Domicilio declarado por el contribuyente			
tipoDomicilio	Tipo de domicilio según SUPA	1..1	TipoDomicilio
direccion	Dirección: Calle, numero, depto, etc.	1..1	String
Localidad	Localidad	1..1	String
codPostal	Código postal	1..1	String
idProvincia	Identificador de la provincia según SUPA	1..1	Int
descripcionProvincia	Nombre de la provincia según SUPA	1..1	String
tipoDatoAdicional	Tipo de dato adicional del domicilio según SUPA	0..1	TipoDatoAdicional
datoAdicional	Dato adicional del domicilio.	0..1	String
Tipo Componente: Componentes de la persona jurídica monotributista con otras claves			

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

Campo	Descripción	Mult.	Tipo
apellidoPersonaAsociada	Apellido de la persona cuya CUIT está asociada a la que se le solicitaron los datos.	1..1	String
nombrePersonaAsociada	Apellido de la persona cuya CUIT está asociada a la que se le solicitaron los datos.	1..1	String
idPersonaAsociada	CUIT o clave de la persona a la cual está asociada el contribuyente	1..1	CUIT
ffRelacion	Fecha de inicio de la relación	1..1	DateTime
tipoComponente	Cargo ocupado por la CUIT asociada	1..1	String

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

5. ANEXOS:

5.1. Valores TipoRegimen:

tipoRegimen	descripcionRegimen
1	RETENCION
2	PERCEPCION
3	REGIMEN EXCEPCIONAL DE INGRESO
4	NO RETENCIÓN
5	PAGO A CUENTA
6	CONVENIO CORRESPONSAB.GREMIAL
7	PAGO UNICO Y DEFINITIVO
8	PERCEP. NO COMP. DET. DE ANT.
9	PERCEP.COMP.COMO CRED.FISCAL

AFIP- ws_sr_padron_a5	Versión: 1.0
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 13/01/17

5.2. Valores TipoDatoAdicional:

BARRIO
PARAJE
NO DETERMINADO
ESTAFETA
ENTRE LAS CALLES:
ESQUINA
SITIO WEB