Consulta a parámetros de padrón

ws_sr_padron_a100
Manual para el desarrollador

Versión 2.1 20/12/23

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
0.1	05/05/17	DINTR	Versión inicial del documento
1.1	11/07/17	DINTR	Valores válidos de collectionName
2.0	11/08/23	DISIRE - DPNR	Actualización nómina CollectionName
2.1	2.1 06/12/23 DISIRE - DPNR Actualización nómina CollectionName		Actualización nómina CollectionName
2.1	14/12/23	DI SIRE- DPNR	Adecuaciones DPNR referencias CollectionName

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

Contenido

Indice

INTRODUCCION	3
ALCANCE	
Definiciones	
WEB SERVICES	4
SITIO DE CONSULTA Y CANAL DE ATENCIÓN	
AUTENTICACIÓNURLs:	
ID DEL SERVICIO	
MÉTODOS	
DUMMY (VERIFICACIÓN DEL SERVICIO)	5
Solicitud	
Respuesta	5
EJEMPLO	6
MÉTODO GETPARAMETERCOLLECTIONBYNAME	7
Solicitud	7
Respuesta	8
EJEMPLO	٩٩
DEFINICIONES DE TIPOS DE DATOS	.12
TIPOS DE DATOS SIMPLES	12
TIPOS DE DATOS COMPLEJOS	12
ANEXOS	14
VALORES COLLECTIONNAME:	

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

1 Introducción

El servicio de Consulta de parámetros del Sistema Registral, o Padrón, Alcance 100 permite que un organismo externo obtenga todos los registros de una tabla de parámetros de la AFIP específica.

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

Permite que un organismo externo realice consultas a las tablas de parámetros utilizadas por el Sistema Registral de la AFIP.

1.2 Definiciones, Siglas y Abreviaturas

SOAP	Simple Object Acces Protocolo
WSDL Web Services Definition Language	
WSAA	Web Service de Autenticación y Autorización de AFIP
WSPA100	Web Service de Padrón Alcance 100
CUIT	Clave Unica de Identificación Tributaria.
	Campo numérico de 11 dígitos que identificada unívocamente a un contribuyente.
CE	Cliente externo usuario de los webServices de AFIP
SSO	Ticket para poder acceder a los webServices de AFIP.
	Son generados por WSAA.
SUPA	Sistema único de parámetros

	Pág. 3 de 16
	i e

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

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@a-fip.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 <u>www.afi-p.gob.ar/consultas</u>.

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 am- biente de Testing	https://awshomo.afip.gov.ar/sr-parametros/webservices/parameterServiceA100
WSDLdel servicio en ambiente de Testing	https://awshomo.afip.gov.ar/sr-parametros/webservices/parameterServiceA100?wsdl
Conexión al servicio en ambiente de Producción	https://aws.afip.gov.ar/sr-parametros/webservices/ parameterServiceA100
WSDL del servicio en ambiente de Producción	https://aws.afip.gov.ar/sr-parametros/webservices/ parameterServiceA100?wsdl

2.4. ID del Servicio

El id del servicio es **ws_sr_padron_a100**. El mismo es el nombre de servicio que se deberá usar al solicitar a WSAA el Ticket de Acceso.

Pág. 4 de 16

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

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:

3.1.2. Respuesta:

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

	Pág. 5 de 16
- 1	

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

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

3.1.3. Ejemplo:

Invocación del métddo:

Respuesta del método:

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

3.2. Método getParameterCollectionByName

Nombre método: getParameterCollectionByName

Descripción: Devuelve todos los registros de la tabla de parámetros solicitada.

3.2.1. Solicitud Esquema:

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

cuitRepresentada: Esta CUIT debe ser la que solicitó el token enviado, o estar presente en el atributo 'relations' del mismo.

CollectionName: Es el nombre de la tabla de parámetros solicitada.

Pág. 7 de 16

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

3.2.2. Respuesta Esquema:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
   <ns2:getParameterCollectionByNameResponse
xmlns:ns2="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">
     <parameterCollectionReturn>
       <metadata>
        <fechaHora>2017-05-05T10:54:45.034-03:00</fechaHora>
        <servidor>awshomo.afip.gov.ar</servidor>
       </metadata>
       <parameterCollection>
        <name>collectionName</name>
        <parameterList> Una ocurrencia por clave posible
            <attributeList> 1 o más ocurrencias de atributos definidos para el parámetro
consultado.
            <description>Descripción del parámetro correspondiente a la
clave</description>
          <id>Valor clave parámetro</id>
        </parameterList>
       </parameterCollection>
     </parameterCollectionReturn>
   </ns2:getParameterCollectionByNameResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Donde *parameterList* y *attributeList* son del tipo *parameter* y *parameterAttribute* definidos en el WSDL del servicio.

Pág. 8 de 16

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

3.2.3. Ejemplo Invocación del método:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:a100="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<a100:getParameterCollectionByName>

<token>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgilHN0YW5kYWxvbmU9lnllcyl/

Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjIuMCI+CiAgICA8aWQgdW5pcXVIX2lkPSI0NjUzNXRpb24+Cjwvc3NvPgoK</token>

<sign>hUolb9l7fHp66pEEFsoPDixIMEbWOF1oFnZHXNAy5Kh1w85xrwBldftpCRSG6RO4 JpvC/F4w2pS11OfJXu36Ft3pfcIK+GE83zkyiTM=</sign>

<uitRepresentada>20111111112</cuitRepresentada>

<collectionName>SUPA.TIPO_TELEFONO</collectionName>

</a100:getParameterCollectionByName>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

2.1

Fecha: 20/12/23

Versión:

Respuesta del ejemplo:

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
 <soap:Body>
   <ns2:getParameterCollectionByNameResponse
xmlns:ns2="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">
     <parameterCollectionReturn>
      <metadata>
        <fechaHora>2017-05-05T10:54:45.034-03:00</fechaHora>
        <servidor>awshomo.afip.gov.ar</servidor>
      </metadata>
       <parameterCollection>
        <name>SUPA.E PROVINCIA</name>
        <parameterList>
          <attributeList>
            <name>NOMBRE PROVINCIA</name>
            <value>MISIONES</value>
          </attributeList>
          <attributeList>
            <name>COD_PROVINCIA</name>
            <value>19</value>
          </attributeList>
          <attributeList>
            <name>CODIGO SIM PROVINCIA</name>
            <value>MI</value>
          </attributeList>
          <decription>MISIONES</decription>
          <id>19</id>
        </parameterList>
        <parameterList>
          <attributeList>
            <name>NOMBRE_PROVINCIA</name>
             value>RIO NEGRO</value>
```

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

```
<attributeList>
            <name>COD_PROVINCIA</name>
            <value>22</value>
          </attributeList>
          <attributeList>
           <name>CODIGO_SIM_PROVINCIA</name>
            <value>RN</value>
          </attributeList>
          <decription>RIO NEGRO</decription>
          <id>22</id>
        </parameterList>
        <parameterList>.... </parameterList>
        ... Similar con todas las provincias
        <parameterList>.... </parameterList>
      </parameterCollection>
    </parameterCollectionReturn>
   </ns2:getParameterCollectionByNameResponse>
 </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

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
collectionName	String		Valores: Ver <u>Tabla 5.1</u>

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 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_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

Campo	Descripción	Mult.	Tipo	
	Tipo getParameterCollectionByName : 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.	11	String	
sign	Firma devuelta por el WSAA	11	String	
cuitRepresentada	CUIT que solicita la información de la AFIP	11	CUIT	
collectionName	Nombre de la tabla solicitada	11	collectionName	
Tipo Metadata: Inform	mación adicional.			
fechaHora	Fecha y hora de proceso	11	DateTime	
servidor	Nombre del equipo que procesó el requerimiento	11	String	
Tipo <i>parameter</i> : En	globa un registro de la tabla de pará	metros		
attributeList	Atributos adicionales del registro	11	parameterAttribute	
description	Descripción del parámetro correspondiente a la clave id .	11	String	
id	Valor de la clave id .	11	String	
Tipo parameterAttribute: Atributo adicional del registro de parámetro				
name	Nombre del atributo	11	String	
value	Valor del atributo	11	String	

Versión: 2.1

Especificaciones técnicas de Servicios Web Fecha: 20/12/23

5. ANEXOS:

5.1. Valores collectionName:

Para la obtención de los valores válidos para los parámetros mencionados en este manual, se debe invocar al WS de nombre ws_sr_padron_a100, con los valores definidos en la columna "CollectionName" de la siguiente tabla (este valor identifica al tipo de parámetro). En respuesta al llamado a dicho servicio se obtiene en cada caso, una coleccion de elementos cuyo atributo "id" los identifica unívocamente dentro de la colección. El conjunto total de ids representa la lista de valores válidos para cada tipo de parámetro.

Descripción parámetro	CollectionName	Comentario
Organismos Informantes	SUPA.E_ORGANISMO_INFORMANT E	id es igual al atributo CUIT_ORGANISMO
Organismo de control	SUPA.E_ORGANISMO_CONTROL	id es igual al atributo CUIT_ORGANISMO
Relación entre Provincia, Organismo de Control y forma jurídica	SUPA.A_PROVINCIA_SOCIEDAD_O RG	Id es igual a los atributos COD_PROVINCIA, COD_TIPO_EMPRESA_JURIDIC A, COD_ORGANISMO
Tipos de forma jurídicas	SUPA.TIPO_EMPRESA_JURIDICA	id es igual al atributo COD_TIPO_EMPRESA_JURIDIC A
Identificación particular de la Forma Jurídica	SUPA.TIPO_EMPRESA_JURI_SUBG RUPO	id es igual al atributo COD_SUBGRUPO_TIPO_EMPJU RI
Provincia	SUPA.E_PROVINCIA	id es igual al atributo COD_PROVINCIA
Tipo de dato adicional del domicilio	SUPA.TIPO_DATO_ADICIONAL_DO MICILIO	id es igual al atributo COD_TIPO_DATO_ADICIONAL_ DOM
Danandanaia ACID		

Dependencia AFIP

AFIP- ws_sr_padron_a100

Especificaciones técnicas de Servicios Web

2.1

Fecha: 20/12/23

Versión:

Tipo de clave (CUIT / SUPA.TIPO CLAVE IDENTIFICACI id es igual al atributo CUIL / CDI) COD CLAVE IDENTIFICACION ON Tipo de documento SUPA.TIPO_DOCUMENTO id es igual al atributo identificatorio COD_TIPO_DOCUMENTO Clasificación tipo de sexo E SEXO Id es igual al atributo (M/F/X)COD_TIPO_SEXO Clasificación tipo de SUPA.TIPO_RESIDENCIA Id es igual al atributo residencia COD TIPO RESIDENCIA Tipo de componente de SUPA.TIPO_COMPONENTE_SOCIE id es igual al atributo sociedad COD_TIPO_COMPONENTE_SOC DAD **IEDAD** Particularidades de los SUPA.TIPO_RELACION_COMPONE Id es igual al atributo componentes de acuerdo NTE_SOC COD_TIPO_COMPONENTE_SOC al tipo societario SUPA.TIPO_RELACION Id es igual al atributo Refleja las distintas COD_RELACION relaciones que pueden darse entre las claves SUPA.TIPO_SUBTIPO_RELACION Id es igual al atributo Subtipos de relación que CODIGO_SUBTIPO_RELACION pueden darse entre las claves, se relaciona con el código relación de la tabla Tipo_Relación Tipo de email SUPA.TIPO_EMAIL id es igual al atributo COD TIPO EMAIL

Tipo de domicilio SUPA.TIPO_DOMICILIO id es igual al atributo

COD_TIPO_DOMICILIO

Calle (Sólo CABA) PUC_PARAM.T_CALLE id es igual al atributo COD_CALLE

Localidad PUC PARAM.T LOCALIDAD

AFIP- ws_sr_padron_a100	Versión:	2.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha:	20/12/23

Monotributo según F.184	ТО	COD_CATEGORIA_MONOTRIBU TO
Tipología de Autónomos de Monotributo según F.184	SUPA.E_AUTONOMO_MONOTRIBU TO	id es igual al atributo COD_AUTONOMO_MONOTRIBU TO
Nómina de Regímenes vigentes y no vigentes	SUPA.E_REGIMEN	id es igual al atributo COD_IMPUESTO, COD_REGIMEN
clasificaciones de regímenes	SUPA.TIPO_REGIMEN	id es igual al atributo COD_TIPO_REGIMEN
Atributos y características de los contribuyentes	SUPA.E_CARACTERIZACION	id es igual al atributo COD_CARACTERIZACION
Tipos de Documento válidos para el sistema.	SUPA.TIPO_ARCHIVO	id es igual al atributo COD_TIPO_ARCHIVO
Relaciones entre actividades y rubros de todos los nomencladores	SUPA.A_ACTIVIDAD_RUBRO	id es igual al atributo COD_ACTIVIDAD:COD_RUBRO: COD_NOMENCLADOR
Rubros de los nomencladores de actividades económica	SUPA.E_RUBRO_ACTIVIDAD	id es igual al atributo COD_RUBRO:COD_NOMENCLA DOR
Actividades ocupacionales no incluidas en nomenclador F.150. Esos códigos se utilizan en el momento de la inscripción del contribuyente	SUPA.E_ACTIVIDAD_OCUPACIONA L	id es igual al atributo COD_ACTIVIDAD_OCUPACIONA L