



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	06/12/23	DISIRE - DPNR	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

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 GETPARAMETERCOLLECTIONBYNAME.....	7
SOLICITUD.....	7
RESPUESTA.....	8
EJEMPLO.....	9
DEFINICIONES DE TIPOS DE DATOS.....	12
TIPOS DE DATOS SIMPLES.....	12
TIPOS DE DATOS COMPLEJOS.....	12
ANEXOS.....	14
VALORES COLLECTIONNAME.....	14

--	--

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

--	--

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@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 del 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-parametros/webservices/parameterServiceA100
WSDL del 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.

--	--

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:

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

3.1.2. Respuesta:

Donde **dummyResponse** es del tipo **dummyResponse** definido en el WSDL y contiene la estructura de tipo **dummyReturn**.

```
<soapenv:Header/>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:a100="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">
  <soap:Body>
    <a100:dummy/>
    <ns2:dummyResponse xmlns:ns2="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">
      <return>
        <appserver>?</appserver>
        <authserver>?</authserver>
        <dbserver>?</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResponse>
  </soap:Body>
</>
```

--	--

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 método:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:a100="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">
  <soapenv:Header/>
  <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soapenv:Body>
      <soap:Body>
        <a100:dummy/>
        <ns2:dummyResponse xmlns:ns2="http://a100.soap.ws.server.pucParam.sr/">
          </soapenv:Body>
          <return>
            </soapenv:Envelope>
            <appserver>OK</appserver>
            <authserver>OK</authserver>
            <dbserver>OK</dbserver>
          </return>
        </ns2:dummyResponse>
      </soap:Body>
    </

```

--	--

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:

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

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

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

cuitRepresentada: Esta CUIT debe ser la que solicitó el token enviado, o estar presente en el atributo `targetParameterCollectionByName`

```
<a100:getParameterCollectionByName>
```

```
<token>?</token>
```

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

```
<sign>?</sign>
```

```
<cuitRepresentada>?</cuitRepresentada>
```

```
<collectionName>?</collectionName>
```

```
</a100:getParameterCollectionByName>
```

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

```
</>
```

--	--

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/">`
 Donde **parameterList** y **attributeList** son del tipo **parameter** y **parameterAttribute** definidos en el `SOAPBody` servicio.

```

<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>

```

--	--

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>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgilHN0YW5kYWxvbm
U 9InllcyI/
Pgo8c3NvIHZlcnNpb249IjluMCI+CiAgI CA8aWQgdW5pcXVIX2lkPSI0NjUzNXRpb24+Cjw
v c3NvPgoK</token>
```

```
<sign>hUolb9l7fHp66pEEFsoPDixIMEbWOF1oFnZHXNAy5Kh1w85xrwBldftpCRSG6RO
4 JpvC/F4w2pS11OfJXu36Ft3pfclK+GE83zkyiTM=</sign>
```

```
<cuitRepresentada>20111111112</cuitRepresentada>
```

```
<collectionName>SUPA.TIPO_TELEFONO</collectionName>
```

```
</a100:getParameterCollectionByName>
```

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

```
</
```

--	--

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

Respuesta del ejemplo:

```

<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>
            </attributeList>
          </parameterList>
        </parameterCollection>
      </ns2:getParameterCollectionByNameResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

--	--

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>
</

```

--	--

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 Tabla 5.1

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 <code>getParameterCollectionByName</code> : 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 que solicita la información de la AFIP	1..1	CUIT
collectionName	Nombre de la tabla solicitada	1..1	collectionName
Tipo <code>Metadata</code> : Información adicional.			
fechaHora	Fecha y hora de proceso	1..1	DateTime
servidor	Nombre del equipo que procesó el requerimiento	1..1	String
Tipo <code>parameter</code> : Engloba un registro de la tabla de parámetros			
attributeList	Atributos adicionales del registro	1..1	parameterAttribute
description	Descripción del parámetro correspondiente a la clave id .	1..1	String
id	Valor de la clave id .	1..1	String
Tipo <code>parameterAttribute</code> : Atributo adicional del registro de parámetro			
name	Nombre del atributo	1..1	String
value	Valor del atributo	1..1	String

--	--

AFIP- ws_sr_padron_a100	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 colección 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_INFORMANTE	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_ORG	id es igual a los atributos COD_PROVINCIA, COD_TIPO_EMPRESA_JURIDICA, COD_ORGANISMO
Tipos de forma jurídicas	SUPA.TIPO_EMPRESA_JURIDICA	id es igual al atributo COD_TIPO_EMPRESA_JURIDICA
Identificación particular de la Forma Jurídica	SUPA.TIPO_EMPRESA_JURI_SUBGRUPO	id es igual al atributo COD_SUBGRUPO_TIPO_EMPJURI
Provincia	SUPA.E_PROVINCIA	id es igual al atributo COD_PROVINCIA
Tipo de dato adicional del domicilio	SUPA.TIPO_DATO_ADICIONAL_DOMICILIO	id es igual al atributo COD_TIPO_DATO_ADICIONAL_DOM
Dependencia AFIP	SUPA.E_DEPENDENCIA	id es igual al atributo COD_DEPENDENCIA
Tipo de línea telefónica (fijo / móvil)	PUC_PARAM.T_TIPO_LINEA_TELEFONICA	id es igual al atributo ID
Compañía de telefonía móvil	PUC_PARAM.T_OPERADOR_TELEFONICO	id es igual al atributo ID
Tipo de teléfono	SUPA.TIPO_TELEFONO	id es igual al atributo COD_TIPO_TELEFONO

--	--

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

Tipo de clave (CUIT / CUIL / CDI)	SUPA.TIPO_CLAVE_IDENTIFICACION	id es igual al atributo COD_CLAVE_IDENTIFICACION
Tipo de documento identificador	SUPA.TIPO_DOCUMENTO	id es igual al atributo COD_TIPO_DOCUMENTO
Clasificación tipo de sexo (M / F / X)	E_SEXO	Id es igual al atributo COD_TIPO_SEXO
Clasificación tipo de residencia	SUPA.TIPO_RESIDENCIA	Id es igual al atributo COD_TIPO_RESIDENCIA
Tipo de componente de sociedad	SUPA.TIPO_COMPONENTE_SOCIEDAD	id es igual al atributo COD_TIPO_COMPONENTE_SOCIEDAD
Particularidades de los componentes de acuerdo al tipo societario	SUPA.TIPO_RELACION_COMPONENTE_SOC	Id es igual al atributo COD_TIPO_COMPONENTE_SOCIEDAD
Refleja las distintas relaciones que pueden darse entre las claves	SUPA.TIPO_RELACION	Id es igual al atributo COD_RELACION
Subtipos de relación que pueden darse entre las claves, se relaciona con el código relación de la tabla Tipo_Relación	SUPA.TIPO_SUBTIPO_RELACION	Id es igual al atributo CODIGO_SUBTIPO_RELACION
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	d es igual al atributo COD_LOCALIDAD
Actividad	SUPA.E_ACTIVIDAD	id es igual al atributo COD_ACTIVIDAD
Nomencladores de actividades económicas	SUPA.E_NOMENCLADOR_ACTIVIDAD	COD_NOMENCLADOR
Impuesto	SUPA.E_IMPUESTO	id es igual al atributo COD_IMPUESTO
Clasificaciones de Estado del Impuesto	SUPA.TIPO_ESTADO_IMPUESTO	id es igual al atributo COD_TIPO_ESTADO_IMPUESTO
Categorías de Autónomos y los importes correspondientes según R.G. 81	SUPA.E_CATEGORIA_AUTONOMO	id es igual al atributo COD_CATEGORIA_AUTONOMO
Categorías de	SUPA.E_CATEGORIA_MONOTRIBU	id es igual al atributo

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

Monotributo según F.184	TO	COD_CATEGORIA_MONOTRIBUTO
Tipología de Autónomos de Monotributo según F.184	SUPA.E_AUTONOMO_MONOTRIBUTO	id es igual al atributo COD_AUTONOMO_MONOTRIBUTO
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_CHARACTERIZACION	id es igual al atributo COD_CHARACTERIZACION
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_NOMENCLADOR
Actividades ocupacionales no incluidas en nomenclador F.150. Esos códigos se utilizan en el momento de la inscripción del contribuyente	SUPA.E_ACTIVIDAD_OCUPACIONAL	id es igual al atributo COD_ACTIVIDAD_OCUPACIONAL