

# Consulta a Padrón Alcance 13

ws\_sr\_padron\_a13

Manual para el  
desarrollador

Versión 1.1

06/12/18

## Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
1.0	28/11/18	DINTR	Versión inicial del documento
1.1	06/12/18	DINTR	Se agrega campo formaJuridica

# Contenido

## Indice

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
ALCANCE.....	3
DEFINICIONES.....	3
<b>WEB SERVICES.....</b>	<b>4</b>
SITIO DE CONSULTA Y CANAL DE ATENCIÓN.....	4
AUTENTICACIÓN.....	4
URLS.....	4
ID DEL SERVICIO.....	5
<b>MÉTODOS.....</b>	<b>5</b>
DUMMY (VERIFICACIÓN DEL SERVICIO).....	5
SOLICITUD.....	5
RESPUESTA.....	5
EJEMPLO.....	6
MÉTODO GETPERSONA.....	7
SOLICITUD.....	7
RESPUESTA.....	8
EJEMPLO.....	9
<b>DEFINICIONES DE TIPOS DE DATOS.....</b>	<b>12</b>
TIPOS DE DATOS SIMPLES.....	12
TIPOS DE DATOS COMPLEJOS.....	12
<b>ANEXOS.....</b>	<b>16</b>
VALORES DE TIPOS DE PARÁMETROS.....	17

# 1 Introducción

El servicio de Consulta de Padrón Alcance 13 permite que un organismo externo acceda a los datos de un contribuyente registrado en el Padrón de arca.

La consulta se realiza mediante un webService SOAP que básicamente recibe como parámetro una CUIT y responde con los datos públicos 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 situación tributaria. Ejemplo: impuestos y regimenes en los que esta inscripto.

1

## .2 Definiciones, Siglas y Abreviaturas

SOAP	Simple Object Acces Protocolo
WSDL	Web Services Definition Language
WSAA	Web Service de Autenticación y Autorización de ARCA
CE	Cliente externo usuario de los webServices de ARCA
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 ARCA. Son generados por WSAA.
SUPA	Sistema único de parámetros

## 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.arca.gob.ar/ws/>.

Las consultas sobre aspectos técnicos del WS deberán ser remitidas a la cuenta [sri@arca.gob.ar](mailto:sri@arca.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.arca.gob.ar/consultas](http://www.arca.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	<a href="https://awshomo.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13">https://awshomo.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13</a>
WSDL del servicio en ambiente de Testing	<a href="https://awshomo.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13?WSDL">https://awshomo.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13?WSDL</a>
Conexión al servicio en ambiente de Producción	<a href="https://aws.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13">https://aws.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13</a>
WSDL del servicio en ambiente de Producción	<a href="https://aws.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13?WSDL">https://aws.arca.gov.ar/sr-padron/webservices/personaServiceA13?WSDL</a>

## 2.4. ID del Servicio

El id del servicio es ***ws\_sr\_padron\_a13***. 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:a13="http://a13.soap.ws.server.puc.sr">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a13: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://a13.soap.ws.server.puc.sr">
      <return>
        <appserver?</appserver>
        <authserver?</authserver>
        <dbserver?</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResponse>
  </soap:Body>
```

</soap:Envelope>

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:a13="http://a13.soap.ws.server.puc.sr">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a13: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://a13.soap.ws.server.puc.sr">
      <return>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </return>
    </ns2:dummyResponse>
  </soap:Body>
</
soap:Envelope>
```

## 3.2. Método *getPersona*

Nombre método: *getPersona*

**Descripción:** Devuelve el detalle de todos los datos, existentes en el padrón único de contribuyentes, del contribuyente solicitado.

### 3.2.1. Solicitud

Esquema:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:a13="http://a13.gub.uy" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <a13:getPersona>
      <token?></token>
      <sign?></sign>
      <cuitRepresentada?></cuitRepresentada>
      <idPersona?></idPersona>
    </a13:getPersona>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde *a13: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.

### 3.2.2 Respuesta

```
soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  soap:Body>
  < ns 2 : g e t P e r s o n a R e s p o n s e
  < xmlns:ns2="http://a13.soap.ws.server.puc.sr/">
    < personaReturn >
      <
      <metadata>
        <fechaHora>2018-11-28T14:55:19.023-03:00</fechaHora>
        <servidor>host</servidor>
      </metadata>
      <persona>
        ...
      </persona>
    </personaReturn>
  </ns2:getPersonaResponse>
</soap:Body>
```

Donde ***getPersonaResponse***, ***personaReturn***, ***metadata*** y ***persona*** son del tipo del mismo nombre, definidos en el WSDL del servicio.

### 3.2.3. Ejemplo

#### Invocación del método:

```
xmlns:soapenvtt"
xmlns:a13tt">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<a13:getPersona>
<token>PDbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9InllcyI/Pgoo=</token>
<sign>aoknbFR2TB9cPBLBcPpWpA7BHO2s9tbn8=</sign>
<cuitRepresentada>20140453605</cuitRepresentada>
<idPersona>27015942210</idPersona>
</a13:getPersona>
</soapenv:Body>
```

#### Respuesta del ejemplo:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:getPersonaResponse xmlns:ns2="http://a13.soap.ws.server.puc.sr/">
      <personaReturn>
        <metadata>
          <fechaHora>2018-11-28T14:55:19.023-03:00</fechaHora>
          <servidor>127.0.0.1</servidor>
        </metadata>
        <persona>
          <apellido>INTENTAR</apellido>
          <descripcionActividadPrincipal>SERVICIOS DE ALOJAMIENTO EN
HOTELES, HOSTERÍAS Y RESIDENCIALES SIMILARES, EXCEPTO POR
HORA, QUE NO
INCLUYEN SERVICIO DE RESTAURANTE AL
PÚBLICO</descripcionActividadPrincipal>
          <domicilio>
            <calle>AV LOS INCAS</calle>
```

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 06/12/18

```

<direccion>AV LOS INCAS 4137</direccion>
<estadoDomicilio>CONFIRMADO</estadoDomicilio>
<idProvincia>11</idProvincia>
<localidad>MERLO</localidad>
<numero>4137</numero>
<tipoDomicilio>FISCAL</tipoDomicilio>
</domicilio>
<domicilio>
  <calle>AV LOS INCAS</calle>
  <codigoPostal>5881</codigoPostal>
  <descripcionProvincia>SAN LUIS</descripcionProvincia>
  <direccion>AV LOS INCAS 8732</direccion>
  <estadoDomicilio>NO DENUNCIADO</estadoDomicilio>
  <idProvincia>11</idProvincia>
  <localidad>MERLO</localidad>
  <numero>8732</numero>
  <tipoDomicilio>LEGAL/REAL</tipoDomicilio>
</domicilio>
<estadoClave>ACTIVO</estadoClave>
<fechaNacimiento>1936-02-11T12:00:00-03:00</fechaNacimiento>
<idActividadPrincipal>551023</idActividadPrincipal>
<idPersona>27015942210</idPersona>
<mesCierre>12</mesCierre>
<nombre>JAZMIN</nombre>
<numeroDocumento>1594221</numeroDocumento>
<periodoActividadPrincipal>201311</periodoActividadPrincipal>
<tipoClave>CUIT</tipoClave>
<tipoDocumento>LC</tipoDocumento>
<tipoPersona>FISICA</tipoPersona>
</persona>
</personaReturn>
</ns2:getPersonaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 06/12/18

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
TipoDocumento	String		Valores: Ver <a href="#">Tabla 5.1</a>
TipoDomicilio	String		Valores: FISCAL, LEGAL/REAL
TipoFormaJuridica	String		Valores Ver anexo <a href="#">#Valores Tipos de parámetros</a>
TipoDatoAdicional	String		Valores Ver anexo <a href="#">#Valores Tipos de parámetros</a>

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.

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 06/12/18

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 ARCA. 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.).

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 06/12/18

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mult.</b>	<b>Tipo</b>
<b>Tipo getPersona :</b> 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
<b>Tipo Metadata:</b> Información adicional.			
fechaHora	Fecha y hora de proceso	0..1	DateTime
servidor	Nombre del equipo que procesó el requerimiento	0..1	String
<b>Tipo Persona:</b> 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
tipoDocumento	Tipo del documento del contribuyente	0..1	TipoDocumento
numeroDocumento	Número del documento del contribuyente	0..1	String
mesCierre	Mes de cierre de balance del contribuyente	0..1	Integer
fechaInscripcion	Fecha de inscripción del contribuyente	0..1	DateTime
fechaContratoSocial	Fecha del contrato social del	0..1	DateTime

--	--

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 06/12/18

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Mult.</b>	<b>Tipo</b>
	contribuyente		
formaJuridica	Descripción de la forma jurídica en caso de ser persona jurídica	0..1	TipoFormaJuridica
fechaFallecimiento	Fecha de fallecimiento del contribuyente	0..1	DateTime
fechaNacimiento	Fecha de nacimiento del contribuyente	0..1	DateTime
idActividadPrincipal	Identificador de la actividad según SUPA. Actividad principal declarada por el contribuyente	0..1	Long
DescripcionActividadPrincipal	Descripcion de la actividad principal declarada por el contribuyente	0..1	String
domicilio	Domicilios del contribuyente	0..*	Domicilio
claveInactivaAsociada	Claves inactivas asociadas al contribuyente	0..*	Cuit
Período actividad principal	Período de la actividad principal declarada por el contribuyente	0..1	YYYYMM
<b>Tipo Domicilio:</b> 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

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
Especificaciones técnicas de Servicios Web	Fecha: 06/12/18

5

**. ANEXOS:**

**5.1. Valores de TipoDocumento:**

<b>tipoDocumento</b>	<b>Decripcion</b>
LC	LIBRETA CIVICA
LE	LIBRETA DE ENROLAMIENTO
CI	CEDULA DE IDENTIDAD
TRAM	EN TRAMITE
ACTA	ACTA DE NACIMIENTO
PAS	PASAPORTE
DNI	DOC.NACIONAL DE IDENTIDAD
INDET	INDETERMINADO
CERT	CERTIFICADO DE MIGRACIÓN
DIEXT	DOCUMENTO IDENTIDAD EXTRANJERO
DNI M	D.N.I. (N° MÚLTIPLE)
INDOC	ANSES INDOCUMENTADO

<b>ARCA- ws_sr_padron_a13</b>	Versión: 1.1
<b>Especificaciones técnicas de Servicios Web</b>	Fecha: 06/12/18

## 5.2. Valores de tipos de parámetros:

Para la obtención de los valores válidos, para los tipos de parámetros listados en la siguiente tabla, 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.

<b>Nombre tipo parámetro</b>	<b>CollectionName</b>	<b>Comentario</b>
TipoFormaJuridica	SUPA.TIPO_EMPRESA_JURIDICA	El valor devuelto por este WS (A13), es el que corresponde al atributo <b>DESC_TIPO_EMPRESA_JURIDICA</b>
TipoDatoAdicional	SUPA.TIPO_DATO_ADICIONAL_DOMICILIO	El valor devuelto por este WS (A13), es el que corresponde al atributo <b>DESC_TIPO_DATO_ADICIONAL_DOM</b>