

# Certificado de retención electrónica

Certificado de retención  
Versión 1.0.3

Manuales para el desarrollador

Versión correspondiente al  
19 de Octubre de 2020

Subdirección General de Sistemas y  
Telecomunicaciones

Buenos Aires

19 de Octubre de 2020

**Historial de modificaciones**

| Ver   | Fecha      | Edición         | Descripción                                                                            |
|-------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0.0 | 27-11-2019 | SDG SIT/DI SRSS | Versión inicial del documento                                                          |
| 1.0.1 | 10-01-2020 | SDG SIT/DI SRSS | Método de anulación                                                                    |
| 1.0.2 | 14-10-2020 | SDG SIT/DI SRSS | Modificación en response de método anular                                              |
| 1.0.3 | 19-10-2020 | SDG SIT/DI SRSS | Modificación longitud campo imposibilidadRetencion, regimenExclusion e mporteRetencion |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |
|       |            |                 |                                                                                        |

## Contenido

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 INTRODUCCIÓN.....</b>                                | <b>4</b>  |
| 1.1 OBJETIVO.....                                         | 4         |
| 1.2 ALCANCE.....                                          | 4         |
| 1.3 AUTENTICACIÓN.....                                    | 4         |
| <b>2 ESPECIFICACIONES DEL WS.....</b>                     | <b>5</b>  |
| 2.1 DIRECCIÓN URL.....                                    | 5         |
| 2.2 ID DE SERVICIO.....                                   | 5         |
| 2.3 CANALES DE ATENCIÓN.....                              | 5         |
| 2.4 SITIOS DE CONSULTA.....                               | 5         |
| <b>3 WS DE NEGOCIO.....</b>                               | <b>5</b>  |
| 3.1 MÉTODO DUMMY.....                                     | 5         |
| 3.1.1 MENSAJE DE SOLICITUD.....                           | 6         |
| 3.1.2 MENSAJE DE RESPUESTA.....                           | 6         |
| 3.2 EMISIÓN DE UN CERTIFICADO 2005 (MÉTODO EMITIR).....   | 7         |
| 3.2.1 MENSAJE DE SOLICITUD.....                           | 8         |
| 3.2.2 VALIDACIONES DE NEGOCIO (MÉTODO EMITIR).....        | 9         |
| 3.2.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....                           | 10        |
| 3.3 ANULACIÓN DE UN CERTIFICADO 2005 (MÉTODO ANULAR)..... | 11        |
| 3.3.1 MENSAJE DE SOLICITUD.....                           | 11        |
| 3.3.2 VALIDACIONES DE NEGOCIO (MÉTODO ANULAR).....        | 12        |
| 3.3.3 MENSAJE DE RESPUESTA.....                           | 12        |
| <b>4 MANEJO DE ERRORES.....</b>                           | <b>13</b> |
| 4.1 MENSAJE DE RESPUESTA CON ERROR.....                   | 13        |
| 4.2 ERROR DE NEGOCIO.....                                 | 14        |
| 4.3 ERROR DE SISTEMA.....                                 | 14        |
| <b>5 ANEXO.....</b>                                       | <b>15</b> |
| 5.1 ACLARACIONES Y DEFINICIONES.....                      | 15        |
| 5.2 ABREVIATURAS.....                                     | 15        |
| 5.3 TABLA TIPO_COMPROBANTE.....                           | 15        |
| 5.4 TABLA CONDICIÓN.....                                  | 16        |
| 5.5 TABLA REGIMEN_CONDICIÓN.....                          | 16        |
| 5.6 TABLA MOTIVO_DE_ANULACION.....                        | 16        |

# 1 Introducción

## 1.1 Objetivo

Este documento está dirigido a quienes tengan que desarrollar un cliente capaz de emitir un certificado C2005 mediante WebService (SOAP). El objetivo de este WS es permitir la emisión de un certificado en AFIP por parte de los sistemas del agente de retención.

## 1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente consumidor del Web Services SIRE.

El presente WS permite llevar a cabo únicamente emisión de certificados C2005.

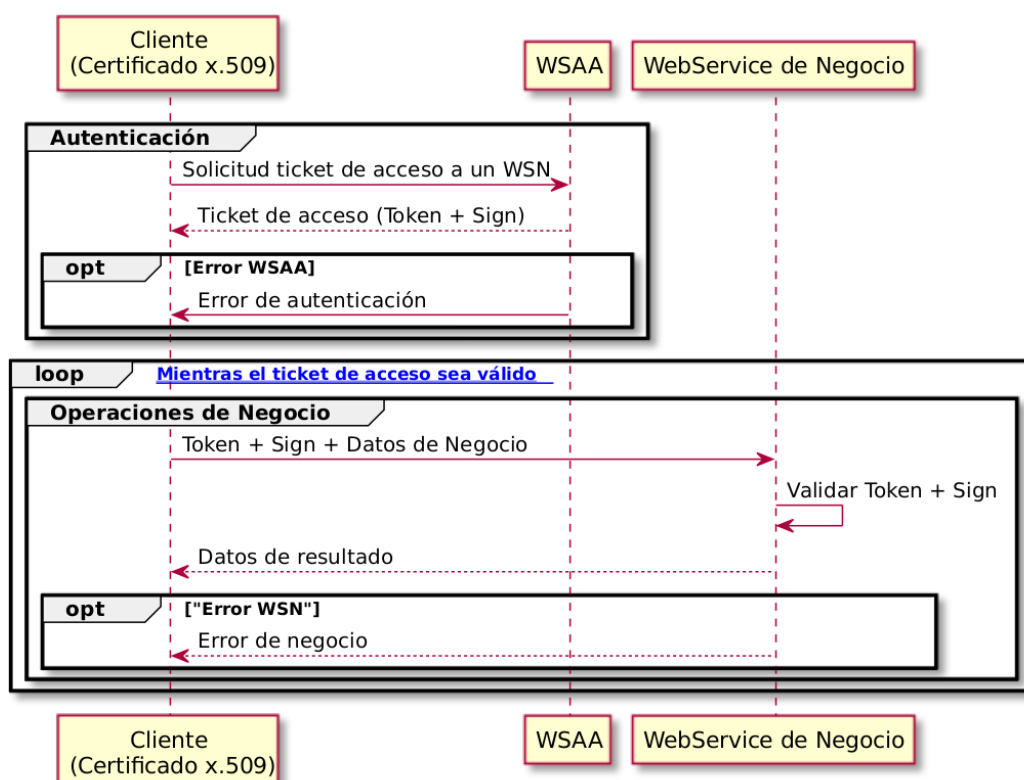
Este documento debe complementarse con los documentos relativos al Servicio de Autenticación y Autorización. El nombre del servicio, al solicitar el Ticket de Acceso a WSAA, es "sire-ws".

## 1.3 Autenticación

Para utilizar cualquiera de los métodos disponibles en el presente WS es necesario un Ticket de Acceso provisto por el WS de Autenticación y Autorización (WSAA).

Recordar que para consumir el WS de Autenticación y Autorización WSAA es necesario obtener previamente un certificado digital desde clave fiscal y asociarlo al ws de negocio **"SIRE"**. Para más información deberá redirigirse a los manuales [www.afip.gob.ar/ws](http://www.afip.gob.ar/ws).

Al momento de solicitar un Ticket de Acceso por medio del WS de Autenticación y Autorización WSAA tener en cuenta que debe enviar el tag service con el valor "sire-ws". El Token y el Sign remitidos deberán ser válidos y no estar vencidos, la duración del mismo es de 12 hs.



## 2 Especificaciones del WS

### 2.1 Dirección URL

Este servicio se llama en Homologación desde:

<https://ws-aplicativos-reca.homo.afip.gob.ar/sire/ws/v1/c2005/2005>

Nota: el URL precedente es al cual se conectará la aplicación cliente, no es un URL para ser ingresado en un navegador Web.

Para visualizar el WSDL en Homologación:

<https://ws-aplicativos-reca.homo.afip.gob.ar/sire/ws/v1/c2005/2005?wsdl>

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://ws-aplicativos-reca.afip.gob.ar/sire/ws/v1/c2005/2005?wsdl>

### 2.2 ID de Servicio

| ID del servicio |
|-----------------|
| sire-ws         |

### 2.3 Canales de Atención

- Consultas sobre el ambiente de **homologación**: Acerca de certificados y accesos, consultar sitio <http://www.afip.gob.ar/ws/>
- Consultas específicas de este sistema comunicarse con: [consultas-sire@afip.gob.ar](mailto:consultas-sire@afip.gob.ar)
- Consultas sobre el ambiente de **producción**: de carácter **normativo y/o relacionadas con el servicio con clave fiscal**: a través del sitio Consultas Web: <https://serviciosweb.afip.gob.ar/consultas/consulta.aspx?tipid=337>.

### 2.4 Sitios de Consulta

[ABC - Consultas y Respuestas Frecuentes sobre Normativa, Aplicativos y Sistemas.](#)

Documentación de Ayuda: <http://www.afip.gob.ar/sire>

## 3 WS de Negocio

### 3.1 Método dummy

Operación para verificar el estado y la disponibilidad de los elementos principales del servicio (aplicación, autenticación y base de datos).

### 3.1.1 Mensaje de

solicitud No recibe

parámetros.

No requiere autenticación ni autorización.

#### Esquema:

```
<!-- Request dummy: -->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:c20="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <c20:dummy/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.1.2 Mensaje de respuesta

Retorna el resultado de la verificación de los elementos principales de infraestructura del servicio.

#### Esquema:

```
<!-- Response dummy: -->
<soapenv:Envelope xmlns:tns="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <tns:HeaderInfo>
      <ambiente>string</ambiente>
      <fecha>dateTime</fecha>
      <vCore>string</vCore>
      <v2005>string</v2005>
    </tns:HeaderInfo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tns:dummyResponse>
      <appserver>string</appserver>
      <authserver>string</authserver>
      <dbserver>string</dbserver>
    </tns:dummyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

donde:

**<tns:HeaderInfo>** detalla informacion propia del ambiente ( no influye para el negocio):

## Especificaciones técnicas de Servicios Web SIRE-IVA

| Campo    | Tipo     | Detalle                               | Obligatorio |
|----------|----------|---------------------------------------|-------------|
| ambiente | string   | Descripción del ambiente              | SI          |
| fecha    | dateTime | Fecha en la que se emite la respuesta | SI          |
| vCore    | string   | Version (interna de la aplicación)    | SI          |
| v2005    | string   | Version Formulario 2005               | SI          |

**<dummyResponse>** detalla el resultado de la validación conteniendo los siguientes campos:

| Campo      | Tipo   | Detalle                   | Obligatorio |
|------------|--------|---------------------------|-------------|
| appserver  | string | Servidor de aplicaciones  | SI          |
| dbserver   | string | Servidor de base de datos | SI          |
| authserver | string | Servidor de autenticación | SI          |

En caso de tener una respuesta exitosa el resultado informará siempre "OK".

Ejemplo para **<dummy>**: Response con status OK en appserver, dbserver y authserver

```
<!-- Response dummy: -->
<soapenv:Envelope xmlns:tns="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <tns:HeaderInfo>
      <ambiente>homologacion - 70</ambiente>
      <fecha>2019-11-26T11:22:00.969-03:00</fecha>
      <vCore>2019.14</vCore>
      <v2005>2019.17</v2005>
    </tns:HeaderInfo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tns:dummyResponse>
      <appserver>OK</appserver>
      <authserver>OK</authserver>
      <dbserver>OK</dbserver>
    </tns:dummyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2 Emisión de un Certificado 2005 (Método

emitir) Mediante este método se podrá emitir el certificado 2005.

## 3.2.1 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación, Cuit del agente de retención representado, y certificado que se desea emitir.

Devuelve el Nro de certificado y código de seguridad del certificado emitido.

```
<!-- Request emitir: -->

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:c20="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/">

  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <c20:emitir>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <cuitAgente>long</cuitAgente>
      <certificado>
        <version>integer</version>
        <!--Optional:--> <codigoTrazabilidad>string</codigoTrazabilidad>
        <impuesto>integer</impuesto>
        <regimen>integer</regimen>
        <fechaRetencion>date</fechaRetencion>
        <!--Optional:--> <condicion>integer</condicion>
        <imposibilidadRetencion>boolean</imposibilidadRetencion>
        <!--Optional:--> <motivoNoRetencion>string</motivoNoRetencion>
        <importeRetencion>double</importeRetencion>
        <importeBaseCalculo>double</importeBaseCalculo>
        <regimenExclusion>boolean</regimenExclusion>
        <!--Optional:--> <porcentajeExclusion>double</porcentajeExclusion>
        <!--Optional:--> <fechaPublicacion>date</fechaPublicacion>
        <tipoComprobante>integer</tipoComprobante>
        <fechaComprobante>date</fechaComprobante>
        <!--Optional:--> <numeroComprobante>string</numeroComprobante>
        <!--Optional:--> <coe>string</coe>
        <!--Optional:--> <coeOriginal>string</coeOriginal>
        <!--Optional:--> <cae>string</cae>
        <importeComprobante>double</importeComprobante>
        <!--Optional:--> <motivoEmisionNotaCredito>string</motivoEmisionNotaCredito>
        <cuitRetenido>long</cuitRetenido>
        <!--Optional:--> <numeroCertificadoOriginal>string</numeroCertificadoOriginal>
        <!--Optional:-->
        <fechaRetencionCertificadoOriginal>date</fechaRetencionCertificadoOriginal>
        <!--Optional:--> <importeCertificadoOriginal>double</importeCertificadoOriginal>
        <!--Optional:--> <motivoAnulacion>integer</motivoAnulacion>
      </certificado>
    </c20:emitir>
  </soapenv:Body>
```

&lt;/soapenv:Envelope&gt;

donde:

| Campo      | Detalle                    | Obligatorio |
|------------|----------------------------|-------------|
| token      | Token devuelto por el WSAA | SI          |
| sign       | Sign devuelto por el WSAA  | SI          |
| cuitAgente | Cuit agente de retención   | SI          |

Y el modelo del certificado:

| Nombre del campo                  | Tipo de datos | Obligatorio                                                                                                                     | Longitud máxima |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| version                           | int           | SI                                                                                                                              | 4               |
| codigoTrazabilidad                | string        | NO                                                                                                                              | 36              |
| impuesto                          | int           | SI                                                                                                                              | 3               |
| regimen                           | int           | SI                                                                                                                              | 3               |
| fechaRetencion                    | dateTime      | SI                                                                                                                              | -               |
| condicion                         | int           | Obligatorio para los Regímenes detallados en la tabla REGIMEN_CONDICION                                                         | 2               |
| imposibilidadRetencion            | boolean       | SI                                                                                                                              | No aplica       |
| motivoNoRetencion                 | string        | Obligatorio cuando 'imposibilidadRetencion' es true (Retención no efectuada)                                                    | 30              |
| importeRetencion                  | double        | SI                                                                                                                              | 11,2            |
| importeBaseCalculo                | double        | SI                                                                                                                              | 11,2            |
| regimenExclusion                  | boolean       | SI                                                                                                                              | No aplica       |
| porcentajeExclusion               | double        | Obligatorio cuando 'regimenExclusion' es true (Régimen excluido)                                                                | 3,2             |
| fechaPublicacion                  | dateTime      | Obligatorio cuando 'regimenExclusion' es true (Régimen excluido).                                                               | -               |
| tipoComprobante                   | int           | SI                                                                                                                              | 2               |
| fechaComprobante                  | dateTime      | SI                                                                                                                              | -               |
| numeroComprobante                 | string        | Obligatorio para 'tipoComprobante' igual a [1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 17, 18, 19 o 20]. No corresponde en el resto de los casos. | 16              |
| coe                               | string        | NO                                                                                                                              | 12              |
| coeOriginal                       | string        | NO                                                                                                                              | 12              |
| cae                               | string        | NO                                                                                                                              | 14              |
| importeComprobante                | double        | SI                                                                                                                              | 11,2            |
| motivoEmisionNotaCredito          | string        | Obligatorio cuando 'tipoComprobante' es igual a [3] . No corresponde en el resto de los casos.                                  | 30              |
| cuitRetenido                      | long          | SI                                                                                                                              | 11              |
| numeroCertificadoOriginal         | string        | Obligatorio cuando 'tipoComprobante' es igual a [3, 19, 20]. No corresponde en el resto de los casos.                           | 25              |
| fechaRetencionCertificadoOriginal | dateTime      | Obligatorio cuando 'tipoComprobante' es igual a [3,19,20] No corresponde en el resto de los casos.                              | -               |
| importeCertificadoOriginal        | double        | Obligatorio cuando 'tipoComprobante' es igual a [3,19,20]. No corresponde en el resto de los casos.                             | 11,2            |
| motivoAnulacion                   | int           | NO se debe enviar en el método EMITIR                                                                                           | 1               |

### 3.2.2 Validaciones de negocio (Método emitir)

| Nombre del campo   | Descripción / validaciones de negocio              |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| version            | Valor fijo: 100                                    |
| codigoTrazabilidad | Texto libre                                        |
| impuesto           | Valor fijo: 216                                    |
| regimen            | Existente en la tabla REGIMEN para el IMPUESTO 216 |
| fechaRetencion     | A partir del 01-Diciembre-2019                     |

## Especificaciones técnicas de Servicios Web SIRE-IVA

|                                   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| condicion                         | Debe existir en la tabla CONDICION.                                                                                                                    |
| imposibilidadRetencion            | false: Retención efectuada<br>true: Retención no efectuada                                                                                             |
| motivoNoRetencion                 | Se debe detallar el motivo si hay imposibilidad de Retención                                                                                           |
| importeRetencion                  | En el caso de Retención, es el Importe.<br>En el caso de Nota de Crédito/Ajustes, es el Importe Retención.                                             |
| importeBaseCalculo                | Importe sobre el cual se calcula la Retención.                                                                                                         |
| regimenExclusion                  | false: Régimen no excluido.<br>true: Régimen excluido.                                                                                                 |
| porcentajeExclusion               | Se debe detallar el porcentaje de exclusión del régimen , 50 o 100.                                                                                    |
| fechaPublicacion                  | Corresponde a la fecha de publicación en la página de AFIP del certificado de exclusión otorgado, o finalización de la vigencia del mismo.             |
| tipoComprobante                   | Debe existir en la tabla TIPO_COMPROBANTE.                                                                                                             |
| fechaComprobante                  | Debe ser menor o igual a 'fechaRetencion'.<br>Cuando 'tipoComprobante' incluído en [ 3, 19, 20 ], 'fechaComprobante' debe ser igual a 'fechaRetencion' |
| numeroComprobante                 | Debe respetar el formato indicado en tabla TIPO_COMPROBANTE.                                                                                           |
| coe                               | Este campo se deberá completar con espacios hasta que se incorporen los regímenes correspondientes.                                                    |
| coeOriginal                       | Este campo se deberá completar con espacios hasta que se incorporen los regímenes correspondientes.                                                    |
| cae                               | Este campo se deberá completar con espacios hasta que se incorporen los regímenes correspondientes.                                                    |
| importeComprobante                | Importe del comprobante                                                                                                                                |
| motivoEmisionNotaCredito          | Se debe detallar el motivo en el caso de emitir una Nota de Crédito                                                                                    |
| cuitRetenido                      | CUIT/CUIL/CDI existente en AFIP                                                                                                                        |
| numeroCertificadoOriginal         | Número de certificado que origina la Nota de Crédito. Obligatorio cuando es una anulación.                                                             |
| fechaRetencionCertificadoOriginal | Fecha de retención del certificado que origina la Nota de Crédito.                                                                                     |
| importeCertificadoOriginal        | Importe del certificado que origina la Nota de Crédito.                                                                                                |
| motivoAnulacion                   | NO se debe enviar en el método EMITIR                                                                                                                  |

### 3.2.3 Mensaje de respuesta

Response con status OK en appserver, dbserver y authserver

```
<!-- Response emitir: -->
<soapenv:Envelope xmlns:tns="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <tns:HeaderInfo>
    <ambiente>homologacion</ambiente>
    <fecha>2019-11-26T11:22:00.969-03:00</fecha>
    <vCore>2019.14</vCore>
    <v2005>2019.17</v2005>
  </tns:HeaderInfo>
  <soapenv:Body>
    <tns:emitirResponse>
      <certificadoNro>string</certificadoNro>
      <codigoSeguridad>string</codigoSeguridad>
    </tns:emitirResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

donde:

**<tns:HeaderInfo>** detalla informacion propia del ambiente ( no influye para el negocio):

| Campo    | Tipo     | Detalle                               | Obligatorio |
|----------|----------|---------------------------------------|-------------|
| ambiente | string   | Descripción del ambiente              | SI          |
| fecha    | dateTime | Fecha en la que se emite la respuesta | SI          |
| vCore    | string   | Version (interna de la aplicación)    | SI          |
| v2005    | string   | Version Formulario 2005               | SI          |

y **<tns:emitirResponse>** detalla los datos del certificado emitido:

| Campo           | Tipo   | Detalle                                                                                                                             | Obligatorio |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| certificadoNro  | String | Número del certificado SIRE                                                                                                         | SI          |
| codigoSeguridad | String | Código que se solicitará junto con el número de certificado desde el micrositio de SIRE para permitir la impresión del certificado. | SI          |

### 3.3 Anulación de un Certificado 2005 (Método anular)

Mediante este método se podrá anular un certificado 2005 ya emitido.

#### 3.3.1 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación, Cuit del agente de retención representado, y datos del certificado que se desea anular.

Devuelve el Nro de certificado y código de seguridad del certificado anulado.

```
<!-- Request anular: -->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:c20="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <c20:anular>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <cuitAgente>long</cuitAgente>
      <certificadoAnulacion>
        <version>integer</version>
        <!--Optional:--> <codigoTrazabilidad>string</codigoTrazabilidad>
        <impuesto>integer</impuesto>
        <!--Optional:--> <numeroCertificado>string</numeroCertificado>
        <!--Optional:--> <motivoAnulacion>integer</motivoAnulacion>
      </certificadoAnulacion>
    </c20:anular>
  </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

donde:

| Campo      | Detalle                    | Obligatorio |
|------------|----------------------------|-------------|
| token      | Token devuelto por el WSAA | SI          |
| sign       | Sign devuelto por el WSAA  | SI          |
| cuitAgente | Cuit agente de retención   | SI          |

Y el modelo del certificado:

| Nombre del campo   | Tipo de datos | Obligatorio | Longitud máxima |
|--------------------|---------------|-------------|-----------------|
| version            | int           | SI          | 4               |
| codigoTrazabilidad | string        | NO          | 36              |
| impuesto           | int           | SI          | 3               |
| numeroCertificado  | string        | SI          | 25              |
| motivoAnulacion    | int           | SI          | 1               |

### 3.3.2 Validaciones de negocio (Método anular)

| Nombre del campo   | Descripción / validaciones de negocio        |
|--------------------|----------------------------------------------|
| version            | Valor fijo: 100                              |
| codigoTrazabilidad | Texto libre                                  |
| impuesto           | Valor fijo: 216                              |
| numeroCertificado  | Número de certificado a anular               |
| motivoAnulacion    | Debe existir en la tabla MOTIVO_DE_ANULACION |

### 3.3.3 Mensaje de respuesta

Response con status OK en appserver, dbserver y authserver

```
<!-- Response anular: -->
<soapenv:Envelope xmlns:tns="http://www.afip.gob.ar/sire/c2005/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <tns:HeaderInfo>
    <ambiente>homologacion</ambiente>
    <fecha>2019-11-26T11:22:00.969-03:00</fecha>
    <vCore>2019.14</vCore>
    <v2005>2019.17</v2005>
  </tns:HeaderInfo>
  <soapenv:Body>
    <tns:anularResponse>
      <certificadoNro>string</certificadoNro>
      <codigoSeguridad>string</codigoSeguridad>
    </tns:anularResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

donde:

**<tns:HeaderInfo>** detalla informacion propia del ambiente ( no influye para el negocio):

| Campo    | Tipo     | Detalle                               | Obligatorio |
|----------|----------|---------------------------------------|-------------|
| ambiente | string   | Descripción del ambiente              | SI          |
| fecha    | dateTime | Fecha en la que se emite la respuesta | SI          |
| vCore    | string   | Version (interna de la aplicación)    | SI          |
| v2005    | string   | Version Formulario 2005               | SI          |

y **<tns:anularResponse>** detalla los datos del certificado que anula al certificado informado:

| Campo           | Tipo   | Detalle                                                                                                                             | Obligatorio |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| certificadoNro  | String | Número del certificado SIRE                                                                                                         | SI          |
| codigoSeguridad | String | Código que se solicitará junto con el número de certificado desde el micrositio de SIRE para permitir la impresión del certificado. | SI          |

## 4 Manejo de errores

### 4.1 Mensaje de respuesta con error

Response con errores:

```
<!-- Response con errores: -->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <tns:HeaderInfo>... </tns:HeaderInfo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>string</faultcode>
      <faultstring>string</faultstring>
      <faultactor> string</faultactor>
      <detail>string</detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retorna los datos del certificado emitido, donde:

| Campo       | Tipo   | Detalle                                        | Obligatorio |
|-------------|--------|------------------------------------------------|-------------|
| faultcode   | string | Código de identificación del error.            | SI          |
| faultstring | string | Descripción del error producido                | SI          |
| faultactor  | string | Actor interviniente en la generación del error | NO          |

|        |        |                                 |    |
|--------|--------|---------------------------------|----|
| detail | string | Descripción del error detallada | SI |
|--------|--------|---------------------------------|----|

**<faultCode>** tiene 2 valores posibles :

| Código         | Descripción                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| soapenv:Client | Error de negocio. Provocado por los datos enviados en el request. |
| soapenv:Server | Error de sistema / servidor.                                      |

#### 4.2 Error de negocio

Son errores provocados por datos enviados en el request. Se identifican con el código **soapenv:Client**

Se detalla un response de ejemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <tns:HeaderInfo>... </tns:HeaderInfo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Client</faultcode>
      <faultstring>No existe persona con id xxxxxxxxxxxx.</faultstring>
      <faultactor></faultactor>
      <detail>No existe persona con id xxxxxxxxxxxx.</detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.3 Error de sistema

Para errores internos de infraestructura, los errores se devuelven en la misma estructura. Se detalla un response de ejemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <tns:HeaderInfo>... </tns:HeaderInfo>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
      <faultstring>Error de conexión a la base de datos</faultstring>
      <faultactor></faultactor>
      <detail>Error de conexión a la base de datos</detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
```

## 5 Anexo

### 5.1 Aclaraciones y Definiciones

- (1) No se especifica la longitud del atributo token y del atributo sign porque es variable y depende de la respuesta del WSAA
- (2) Formato para el tipo de dato *dateTime* es: AAAA-MM-DDThh:mm:ss.SSSXXX
- (3) El separador de decimales es el punto "." (tipo de datos double)
- (4) En el caso de tipo de datos double, cuando se indica 11,2 como longitud máxima significa: 11 enteros + 2 decimales.
- (5) Cuando un elemento es opcional y no se desea enviar ningún valor para éste no deberá enviarse el tag. Por ejemplo si no corresponde enviar un valor para *porcentajeExclusion* no hay que enviar el tag, es decir **no** debe enviarse:

< porcentajeExclusion ></ porcentajeExclusion >

### 5.2 Abreviaturas

WSDL: Web Services Description Language.

WS: Web Services.

WSAA: WebService de Autenticación y Autorización.

SIRE: Sistema Integrado de Retenciones Electrónicas.

### 5.3 Tabla TIPO\_COMPROBANTE

| ID | Descripción                                                      | Formato                                             |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | FACTURA                                                          | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 2  | RECIBO                                                           | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 3  | NOTA CREDITO                                                     | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 4  | NOTA DEBITO                                                      | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 5  | OTRO COMPROBANTE                                                 | X(16) (hasta 16 caracteres alfanuméricos)           |
| 6  | ORDEN DE PAGO                                                    | X(12) (hasta 12 caracteres alfanuméricos)           |
| 9  | ESCRITURA PUBLICA                                                | X(16) (hasta 16 caracteres alfanuméricos)           |
| 11 | FACTURA (16 DÍGITOS)                                             | X(16) (hasta 16 caracteres alfanuméricos)           |
| 17 | LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS - CLASE A                      | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 18 | LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS - CLASE B                      | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 19 | LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS – CLASE A – CON VALOR NEGATIVO | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |
| 20 | LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS – CLASE B – CON VALOR NEGATIVO | 99999-999999999 (5 dígitos, guión medio, 8 dígitos) |

**5.4 Tabla CONDICIÓN**

| Código | Descripción  |
|--------|--------------|
| 1      | INSCRIPTO    |
| 2      | NO INSCRIPTO |

**5.5 Tabla REGIMEN\_CONDICIÓN**

| Régimen | Condición |   |
|---------|-----------|---|
| 831     | 1         | 2 |

**5.6 Tabla MOTIVO\_DE\_ANULACION**

| Código | Descripción                      |
|--------|----------------------------------|
| 1      | CUIT ERRÓNEA DEL SUJETO RETENIDO |
| 2      | FECHA DE LA RETENCIÓN ERRÓNEA    |
| 3      | RÉGIMEN INCORRECTO               |
| 4      | OTROS                            |