

**WEBSERVICE DE SISTEMA de  
CIRCULACION ABIERTA de  
FACTURA de CRÉDITO  
ELECTRÓNICA  
MiPyMEs**

**WEB SERVICE FECredSCAService**

**Manual para el Desarrollador**

**Version 1.0.0-Beta1**

# Contenido

1	Introducción.....	3
1.1	Objetivo.....	3
1.1.1	Funcionalidad.....	3
1.2	Estructura general del mensaje de Respuesta (response).....	4
1.3	Tratamiento de errores.....	5
1.3.1	Tratamiento de errores excepcionales.....	5
1.3.2	Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato.....	5
1.3.3	Tratamiento de errores por validaciones del negocio.....	7
1.4	Tratamiento de eventos.....	7
1.5	Operatoria.....	9
2	Web Services de Negocio.....	10
2.1	Direcciones URL.....	10
2.2	Sitio de consulta y canal de atención.....	10
2.3	Autenticación.....	10
2.3.1	Validaciones excluyentes de Autenticación.....	11
2.3.2	Validaciones excluyentes de Autorización.....	11
2.4	Operaciones.....	13
2.4.1	Operaciones a realizar según la RG de aplicación.....	13
2.4.2	Validaciones excluyentes de formato.....	14
2.4.3	Errores internos.....	14
2.4.4	Dummy.....	15
2.4.4.1	Mensaje de Solicitud.....	15
2.4.4.2	Mensaje de Respuesta.....	15
2.4.4.3	Ejemplo para “Dummy”.....	16
2.4.5	Consultar Facturas Aceptadas.....	17
2.4.5.1	Mensaje de Solicitud.....	17
2.4.5.2	Mensaje de Respuesta.....	18
2.4.5.3	Validaciones excluyentes de negocio.....	19
2.4.6	Confirmar Recepción de Facturas por SCA.....	20
2.4.6.1	Mensaje de Solicitud.....	20
2.4.6.2	Mensaje de Respuesta.....	21
2.4.6.3	Validaciones excluyentes de negocio.....	22
3	Definición de tipos de datos.....	23
3.1	Simple Types.....	23
3.2	Arrays.....	25
3.3	Complex Types.....	26
4	Change Log.....	33

# 1 Introducción

## 1.1 Objetivo

Brindar la información necesaria para desarrollar un cliente del Web Service para la Obtención de Facturas de Crédito con Opción de Transmisión "Sistema de Circulación Abierta" que ya fueron aceptadas por los contribuyentes receptores de la mismas en el Sistema de Registro de Facturas Electrónicas de Crédito de la AFIP.

### 1.1.1 Funcionalidad

Comprende desde la definición del WSDL hasta las validaciones de negocio que realizará cada método.

El presente WS permite llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Ejecutar método Dummy
- Realizar Operaciones con las Facturas de Crédito Aceptadas por sus Receptores:
  - Consultar Facturas Aceptadas
  - Confirmar Recepción Facturas

Este documento debe complementarse con el documento relativo al SERVICIO DE AUTENTICACION DE CONTRIBUYENTES DE AFIP y Resoluciones Generales que norman los proyectos pertinentes.

## 1.2 Estructura general del mensaje de Respuesta (response)

Los mensajes de respuesta que se transmiten tienen implementado el subelemento opcional <Header>, que se contempla en la estructura SOAP. En este webservice se utiliza para brindar información contextual relacionada con el proceso del mensaje. El procesamiento de dicha información no es obligatorio en los respectivos clientes, pero contribuye con información contextual de procesamiento que es de utilidad ante posibles eventualidades.

Ejemplo de mensaje de respuesta en el ambiente de Testing

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <info xmlns="http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
      <ambiente>Testing - vii</ambiente>
      <fecha>2018-06-22T17:49:06.970-03:00</fecha>
      <id>fecred-sca-ws 1.0.0 2020-10-20T20:52:30.332Z</id>
    </info>
  </S:Header>
  </S:Body>
  .
  .
  .
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ejemplo de mensaje de respuesta en el ambiente de Producción

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <info xmlns="http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
      <ambiente>Produccion - bus</ambiente>
      <fecha>2018-06-22T17:49:06.970-03:00</fecha>
      <id>fecred-sca-ws 1.0.0 2020-10-20T20:52:30.332Z</id>
    </info>
  </S:Header>
  </S:Body>
  .
  .
  .
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## 1.3 Tratamiento de errores

En este WS existen tres tipos de errores que hacen que se genere un rechazo a los requerimientos del cliente, los mismos son: Errores Excepcionales, Errores de Formato y Errores de Negocio.

### 1.3.1 Tratamiento de errores excepcionales

Los errores excepcionales serán del tipo descriptivo y tendrán el siguiente tratamiento:

```
<S:Envelope xmlns:S= "http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:Fault xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
              xmlns:ns3="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>ns3: Receiver</faultcode>
      <faultstring>[wscommon_007] La firma no corresponde al token
enviado.</faultstring>
    </ns2:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

donde:

**<faultstring>** es del tipo string

Describe al error que se generó al procesar la solicitud.

Los errores excepcionales incluyen también errores de estructura (ej: tags sin cerrar, con nombres incorrectos o en orden incorrecto) y de tipos de datos.

### 1.3.2 Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato

El tratamiento de errores originados por validaciones de formato (definido en los diferentes tipos de datos), para todos los métodos, tendrá el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fea="http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <erroresFormato>
      <codigoDescripcion>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
      </codigoDescripcion>
      ...
    </erroresFormato>
    ....
  </soapenv:Envelope>
```

Donde:

**<erroresFormato>** es del tipo **ArrayCodigoDescripcionType** que es un array de **<codigoDescripcion>**

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
Código	Código de error
descripción	Descripción del error

Cabe aclarar que, de no superar alguna de las validaciones de formato, el WS devolverá el erroresFormato y no continuará con las validaciones de negocio, por lo cual no existirá el elemento errores.

### 1.3.3 Tratamiento de errores por validaciones del negocio.

El tratamiento de errores originados por validaciones del negocio o autenticación, para todos los métodos, tendrá el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="
http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <errores>
      <codigoDescripcion>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
      </codigoDescripcion>
      ...
    </errores>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

**<errores>** es del tipo **ArrayCodigoDescripcionType** que es un array de **<codigoDescripcion>**

Campo	Descripción
codigo	Código de error
descripcion	Descripción del error

### 1.4 Tratamiento de eventos

Los eventos programados se informarán en respuesta a los diferentes métodos disponibles en el presente WS y tendrán el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
    <evento>
      <codigoDescripcion>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
      </codigoDescripcion>
    </evento>
    ...
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

donde:

**<eventos>** es del tipo `CodigoDescripcionType`

<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>
codigo	Código de evento. Único para un evento dado.
descripcion	Detalle del mensaje que se transmite

## 1.5 Operatoria

El Web Service del Sistema de Circulación Abierta, permite obtener información de las Facturas de Crédito aceptadas por los Compradores en el Registro de Facturas de Crédito Electrónicas de la AFIP.

El único actor que interviene en el presente servicio es el **Sistema de Circulación Abierta**

- **Detalle:**

- El Sistema de Circulación Abierta podrá obtener las facturas aceptadas por los Receptores en el Registro de Factura de Crédito Electrónica mediante el método de Consulta de Facturas Aceptadas. Cuando los compradores las acepten quedaran en un estado "Disponible", la cual podrá ser consultada por el SCA. Finalizada la consulta todas las facturas resultantes quedaran "Pendientes" de confirmar por el SCA.
- Una vez realizada la consulta el SCA deberá Confirmar la Recepción de un conjunto de Facturas Aceptadas mediante el método de Confirmación de Facturas.



## 2 Web Services de Negocio

### 2.1 Direcciones URL

Este servicio se llama en Testing desde:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wsfecredsca/FECredSCAService>

*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 Testing:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wsfecredsca/FECredSCAService?wsdl>

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://serviciosjava.afip.gob.ar/wsfecredsca/FECredSCAService>

*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 Producción:

<https://serviciosjava.afip.gob.ar/wsfecredsca/FECredSCAService?wsdl>

### 2.2 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](mailto: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 consultas propias del negocio o normativas, contactarse mediante el sitio <http://www.afip.gob.ar/consultas>

### 2.3 Autenticación

Para utilizar cualquiera de los métodos disponibles en el presente WS se deberá remitir la información obtenida del WS de Autenticación y Autorización (WSAA) resultante del proceso de autenticación, mediante el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="
http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <...Request>
      <autenticacion>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>long</cuitRepresentada>
      </autenticacion>
      ...
    </...Request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

**<autenticacion>** es del tipo **autenticacionType**. Contiene la información referente a la autenticación

Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentada	CUIT del SCA	S	long	11

### 2.3.1 Validaciones excluyentes de Autenticación

Se validará en todos los casos que la CUIT solicitante se encuentre entre sus representados. El Token y el Sign remitidos deberán ser válidos y no estar vencidos.

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
<autenticacion>	501	Ocurrió un error intentando autenticar un request
<autenticacion>	502	La Sección de Autenticación del Request no cumple con el Esquema (XSD) de Autenticación
<autenticacion>	503	El Formato del Token es inválido
<autenticacion>	504	El Formato de la Firma es inválida
<autenticacion>	505	El Token no se corresponde con la Firma
<autenticacion>	506	El Token no cumple con el Esquema (XSD) de Autenticación
<autenticacion>	507	El Formato del Servicio asociado a Token es inválido
<autenticacion>	508	El Servicio asociado al Token no se corresponde a este sistema
<autenticacion>	509	El Token se encuentra Expirado
<autenticacion>	510	La CUIT, CUIL o CDI en el Token es Nula, esta Vacía o tiene un Formato inválido
<autenticacion>	511	La CUIT, CUIL o CDI no pudo ser encontrada
<autenticacion>	512	La CUIL o CDI no esta activa
<autenticacion>	513	La CUIT no esta activa
<autenticacion>	514	La CUIT no tiene un domicilio activo
<autenticacion>	515	La CUIT no tiene una actividad activa
<autenticacion>	516	El Servicio de Autenticación no se encuentra Operativo

Recordar que para poder consumir el WSAA es necesario obtener un certificado digital desde clave fiscal, y asociarlo al ws "Web Service del Sistema de Circulación Abierta". Al momento de solicitar un Ticket de Acceso por medio del WSAA tener en cuenta que debe enviar el tag service con el valor "wsfecredsca".

Para más información deberá redirigirse a los manuales [www.afip.gob.ar/ws](http://www.afip.gob.ar/ws).

### 2.3.2 Validaciones excluyentes de Autorización

Se efectuara para todas las operaciones una serie de validaciones de negocio excluyentes, generando los siguientes resultados:

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

<b>Campo / Grupo</b>	<b>Cod error</b>	<b>Mensaje</b>
<Request>	4008	Ocurrió un error intentando realizar las validaciones generales para la operacion
<Request>	4009	La CUIT no se encuentra en los Registros de AFIP

## **2.4 Operaciones**

### **2.4.1 Operaciones a realizar según la RG de aplicación.**

Se aplican los siguientes métodos:

- Dummy
- Consultar Facturas Aceptadas
- Confirmar Facturas Recibidas por el SCA

## 2.4.2 Validaciones excluyentes de formato

Se aplican validaciones comunes a todos los métodos pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
Request	1	Ocurrió un error intentando procesar el Request (1)
Request	2	Ocurrió un error intentando parsear el Soap Request (1)
Request	1001	El Request no Cumple con el Esquema asociado al WSDL
Request	2001	Ocurrió un error intentando validar el pedido
Cuit	2002	Formato CUIT, CUIL o CDI inválido
<filtroFecha> <desde> <hasta> </filtroFecha>	2003	Rango de Fechas inválido (2)
<nroPagina>	2004	Número de Página inválido
<idFactura>	2005	Ocurrió un error intentando validar la factura recibida
<facturas>	2006	Supera la cantidad de elementos que pueden procesarse (2)

(1) Son devueltos como SoapFaults.

(2) El sistema es parametrizado internamente para ajustar la carga recibida.

## 2.4.3 Errores internos

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
-	4001 al 4007	Ocurrió un error intentando ejecutar la operación

Ante la recepción de una respuesta detallando **error interno** recibirá un código [xxxxyyzzz-cuitRepresentada-fechaHora-xyz], por favor, indíquelo al informar el error junto con su request a [sri@afip.gob.ar](mailto:sri@afip.gob.ar).

## 2.4.4 Dummy

Permite verificar el funcionamiento del presente Servicio.

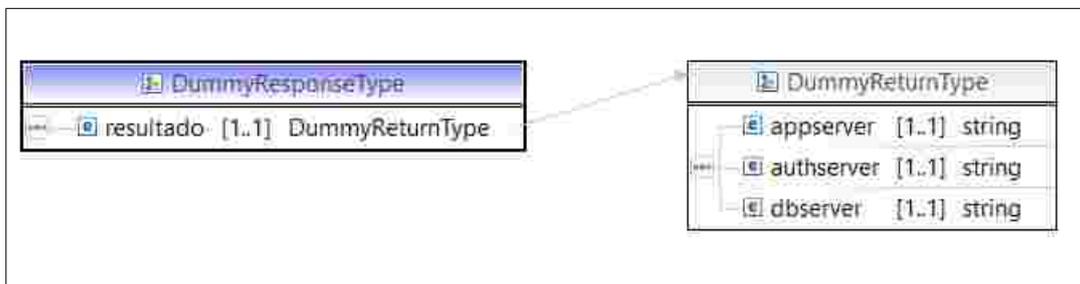
### 2.4.4.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

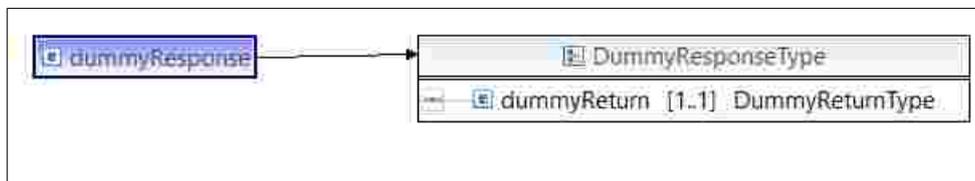
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body/>
</soapenv:Envelope>
```

### 2.4.4.2 Mensaje de Respuesta

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



#### Esquema



```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tab="http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dummyResponse>
      <resultado>
        <appserver?></appserver>
        <authserver?></authserver>
        <dbserver?></dbserver>
      </resultado>
    </dummyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

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

<b>Campo/Grupo</b>	<b>Detalle</b>	<b>Obligatorio</b>	<b>Tipo</b>
appserver	Servidor de aplicaciones	S	string
authserver	Servidor de base de datos	S	string
dbserver	Servidor de autenticación	S	string

### 2.4.4.3 Ejemplo para “Dummy”

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body/>
</soapenv:Envelope>
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://ar.gob.afip.wsfecredsca/FECredSCAService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:dummyResponse>
      <appserver>OK</appserver>
      <authserver>OK</authserver>
      <dbserver>OK</dbserver>
    </ser:dummyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 2.4.5 Consultar Facturas Aceptadas

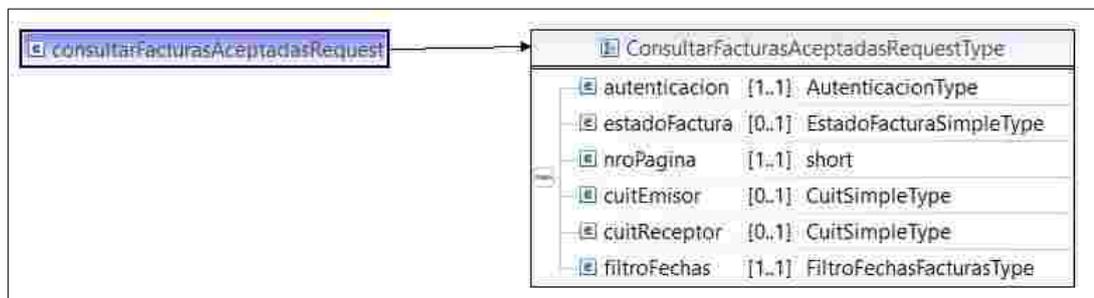
Método que permite al SCA consultar aquellas facturas de crédito aceptadas por los Compradores en el Registro de Factura Electrónica de Crédito de AFIP. Estas facturas estarán **Disponibles** para el SCA en el instante en el cual son aceptadas por el contribuyente. Una vez consultadas por esta operación, pasarán a un estado de **Pendiente de Recepción** del SCA.

Se recomienda utilizar el filtro de Estado de manera tal que, especificando:

- Disponible: para consultar las novedades, es decir, las facturas que no han sido consultadas previamente en este sistema.
- Pendiente de Recepción: para volver a consultar facturas que puedan haber sido consultadas pero no leídas por el cliente de este servicio por algún inconveniente técnico.
- Recibidas: para obtener un historial de aquellas facturas que ya han sido leídas y confirmada su recepción por el cliente de este servicio.

### 2.4.5.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

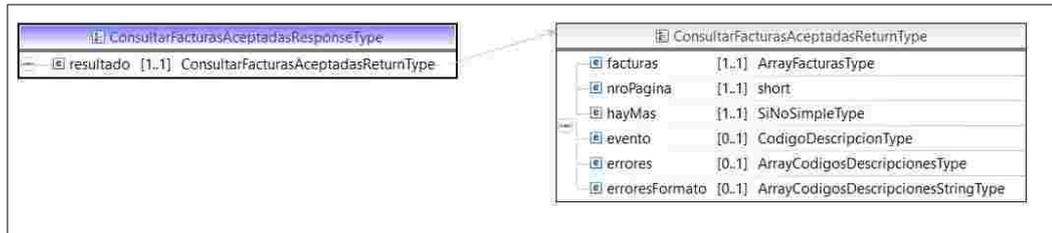
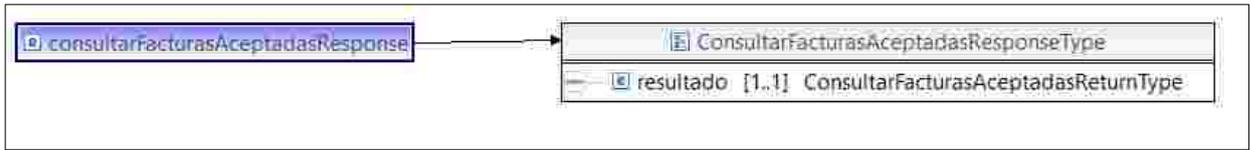


Donde:

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo
autenticacion	Contiene información referente a la autenticación	S	<a href="#">AutenticacionType</a>
estadoFactura	El estado en el que se encuentra la factura de Crédito	N	<a href="#">EstadoInformeSimpleType</a>
nroPagina	Numero de página para obtener más resultados de una misma búsqueda	S	short
cuitEmisor	CUIT del Emisor de la Factura	N	<a href="#">CuitSimpleType</a>
cuitReceptor	CUIT del Receptor de la Factura	N	<a href="#">CuitSimpleType</a>
filtroFecha	Fecha desde y hasta que indica el rango a consultar.	S	<a href="#">FiltroFechasCuentaType</a>

## 2.4.5.2 Mensaje de Respuesta

### Esquema



Donde:

Campo	Descripción	Oblig	Tipo
facturas	Conjunto de Facturas Aceptadas resultantes de la Búsqueda	S	<a href="#">ArrayFacturasType</a>
nroPagina	Número de Pagina Devuelto	S	short
hayMas	Indica si existen más resultados posteriores a los devueltos en esta página	S	<a href="#">SiNoSimpleType</a>
evento	Anuncios informativos del sistema.	N	<a href="#">CodigoDescripcionType</a>
errores	Si el requerimiento fue rechazado, detalla el o los motivos que dieron origen al rechazo.	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesType</a>
erroresFormato	Si el request presenta errores de formato (tags inválidos, sin cerrar, datos que no corresponden al tipo de dato del elemento, etc), en este array se detallan dichos errores	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesStringType</a>

### **2.4.5.3 Errores de Validación de CBU**

Para los casos en los cuales el comprador haya informado una CBU y la misma no haya podido ser validada ya sea porque ocurrió un error interno en alguno de los servicios de AFIP o bien porque el mismo se produjo en el Servicio API Alias de Coelsa, se retornaran los siguientes códigos de error según el caso:

- Errores Internos de AFIP: Códigos del 1 al 100
- Errores en el Servicio API Alias de Coelsa: Códigos propios del Servicio API Alias de Coelsa

#### 2.4.5.4 Validaciones excluyentes de negocio

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
<facturas>	4015	Ocurrió un error inesperado intentando consultar las Facturas Aceptadas

## 2.4.6 Confirmar Recepción de Facturas por SCA

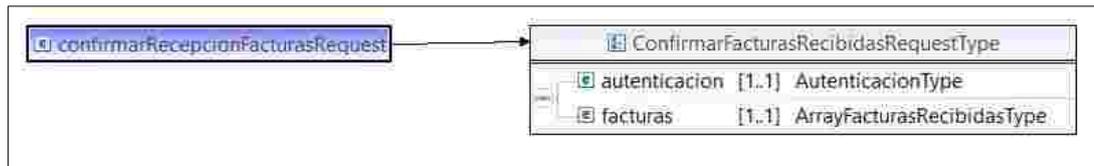
Método que permite al SCA confirmar a AFIP la recepción de un conjunto de facturas de crédito consultadas previamente mediante el método de consulta.

Este mecanismo es necesario, para posibilitar la consulta de sólo las novedades en el método de consulta.

Este método retornará el resultado sobre cada una de las facturas informadas en el arreglo pudiendo arrojar los errores detalladas en la sección de validaciones de negocio excluyentes.

### 2.4.6.1 Mensaje de Solicitud

#### Esquema

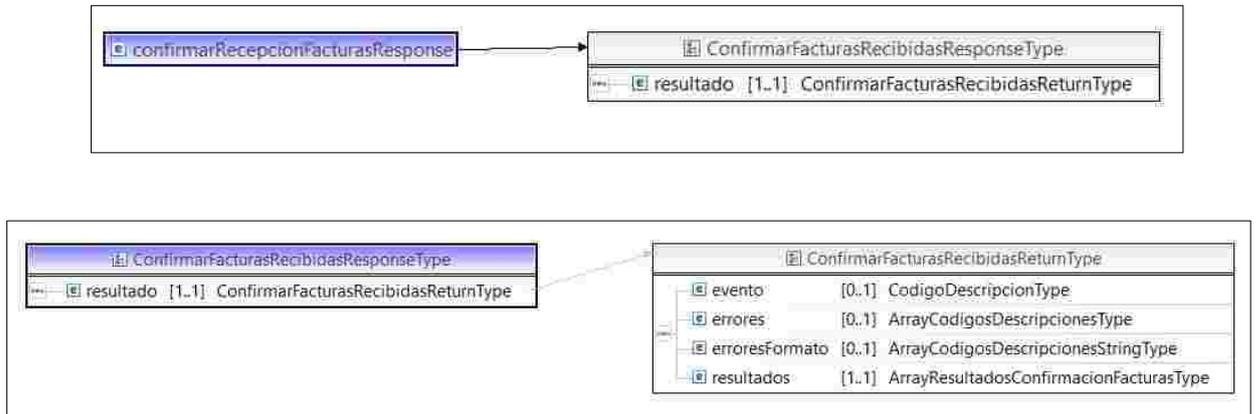


Donde:

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo
autenticacion	Contiene información referente a la autenticación	S	<a href="#">AutenticacionType</a>
facturas	Conjunto de Facturas de Crédito Informadas por los Vendedores a Rechazar o Aceptar	S	<a href="#">ArrayFacturasRecibidasType</a>

## 2.4.6.2 Mensaje de Respuesta

### Esquema:



Donde:

Campo	Descripción	Oblig	Tipo
evento	Contiene, de existir, un anuncio informativo del sistema.	N	<a href="#">CodigoDescripcionType</a>
errores	Si la solicitud fue rechazada, detalla el o los motivos que dieron origen al rechazo.	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesType</a>
erroresFormato	Si el request presenta errores de formato (tags inválidos, sin cerrar, datos que no corresponden al tipo de dato del elemento, etc), en este array se detallan dichos errores	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesStringType</a>
resultados	Conjunto de Resultados de Confirmación de Facturas de Crédito Enviadas	S	<a href="#">ArrayResultadosConfirmacionFacturasType</a>

### 2.4.6.3 Validaciones excluyentes de negocio

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

<b>Campo / Grupo</b>	<b>Cod error</b>	<b>Mensaje</b>
<facturas>	4010	Ocurrió un error inesperado intentando marcar recibido el lote de Facturas Enviado
<factura>	4011	No se pudo marcar como recibida la Factura.
<factura>	4012	No se encontró ninguna Factura al SCA con los Datos del Comprobante Enviados que se encuentre Pendiente de Confirmar.
<factura>	4013	La Factura ya fue confirmada.
<factrura>	4014	La Factura debe ser consultada antes de ser confirmada.

### 3 Definición de tipos de datos

#### 3.1 Simple Types

Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
CuitSimpleType	long	Longitud 11.
CBUSimpleType	string	Longitud 22
EstadoFacturaSimpleType	string	Estado de la Factura de Crédito Aceptada por el Comprador: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D:</b> Disponible – el Comprador Acepto la Factura en WSFECRED</li> <li>• <b>P:</b> Pendiente – el SCA ya la consulto y esta a la espera de ser recepcionada</li> <li>• <b>R:</b> Recibida – el SCA confirma que pudo recibir la factura</li> </ul>
NumeroComprobantSimpleType	long	Puede tomar los valores comprendidos en el intervalo desde 1 hasta 99999999
PuntoVentaSimpleType	int	Identificador del Punto de Venta. Puede tomar los valores comprendidos en el intervalo desde 1 hasta 99999
ResultadoSimpleType	string	Resultado final de una operación. Si figura observada entonces el campo "Observaciones" tendrá observaciones resultantes de la operación. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A:</b> Aceptado,</li> <li>• <b>O:</b> Observada,</li> <li>• <b>R:</b> Rechazado</li> </ul>
SiNoSimpleType	string	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S:</b> Si</li> <li>• <b>N:</b> No</li> </ul>
Texto250SimpleType	string	Texto hasta 250 caracteres.
ImporteSimpleType	string	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Total de dígitos 15 (13 enteros y 2 decimales).</li> <li>• Valor mínimo permitido - 999999999999.99</li> <li>• Valor máximo permitido 999999999999.99</li> </ul>
TipoFechasFacturasSimpleType	string	Tipo de Rango de Fechas valores: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disponible:</b> Fecha en la que el Comprador la puso a Disposición</li> <li>• <b>Consultada:</b> Fecha en la que el SCA la Consulto</li> <li>• <b>Recibida:</b> Fecha en la que el SCA informo la Recepcion de la Factura de AFIP</li> </ul>
TipoAceptacionSimpleType	string	Tipo de Aceptacion de la Factura de Credito: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tacita:</b> vencido el plazo de Aceptación la Factura se dio por aceptada tácitamente</li> <li>• <b>Expresa:</b> el comprador</li> </ul>

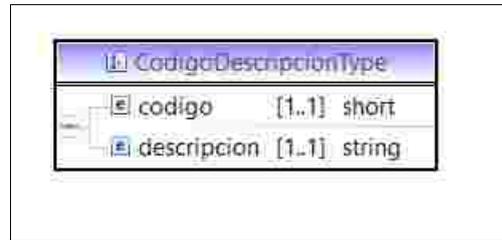
<b>Type</b>	<b>Tipo de dato primitivo</b>	Restricción
		aceptó expresamente la factura dentro del plazo de aceptación

## 3.2 Arrays

Type	Tipo de Elemento del Array	Restricción
ArrayParametrosType	CodigoDescripcionType o bien CodigoDescripcionStringType	Utilizado como resultado de una consulta parametrica
ArrayCodigosDescripcionesType	CodigoDescripcionType	Utilizado como conjunto de elementos con un codigo numerico y una descripcion en texto
ArrayCodigosDescripcionesStringType	CodigoDescripcionStringType	Utilizado como conjunto de elementos con un codigo en texto y una descripcion en texto
ArrayFacturasType	FacturaType	Utilizado como conjunto de facturas de crédito resultantes de una consulta
ArrayResultadosConfirmacionFacturasType	ConfirmacionFacturaResultadoType	Utilizado como conjunto de facturas de crédito resultantes de una confirmación de Recepción
ArrayFacturasRecibidasType	FacturaRecibidaType	Utilizado como conjunto de facturas de crédito sobre las que indicar una Recepción
ArrayCodigosDescripcionesType	CodigoDescripcionType	Utilizado como conjunto de elementos con un código numérico y una descripción en texto
ArrayCodigosDescripcionesStringType	CodigoDescripcionStringType	Utilizado como conjunto de elementos con un código en texto y una descripción en texto

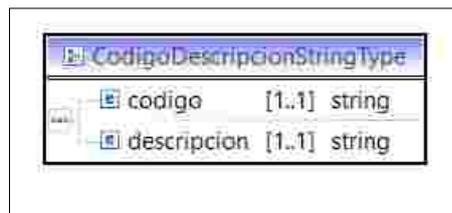
### 3.3 Complex Types

#### CodigoDescripcionType:



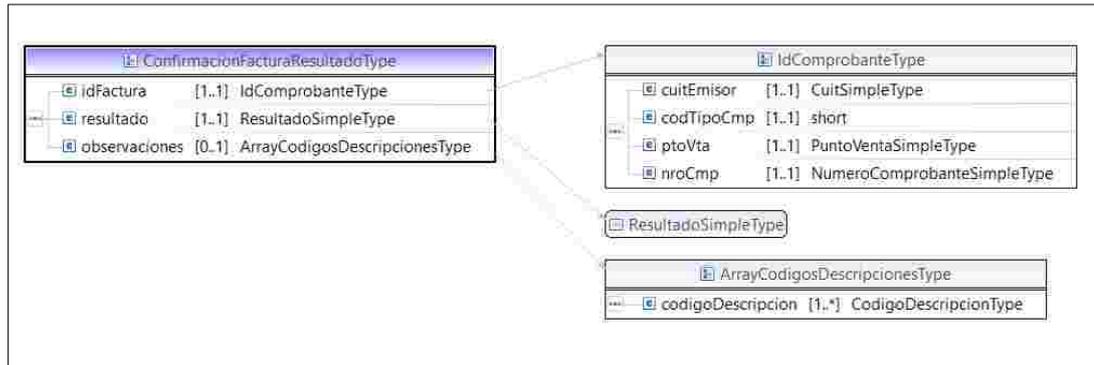
Campo	Descripción	Oblig	Tipo
codigo	Identificador del tipo que representa	S	short
descripcion	Descripción del código	S	string

#### CodigoDescripcionStringType:



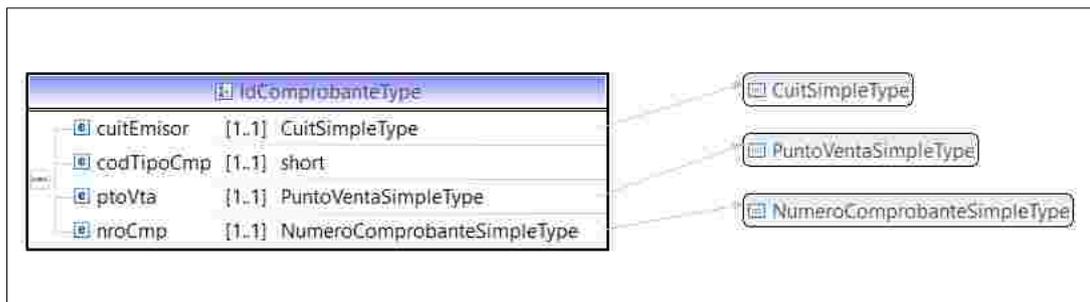
Campo	Descripción	Oblig	Tipo
codigo	Identificador del tipo que representa	S	string
descripcion	Descripción del código	S	string

## ConfirmacionFacturaResultadoType:



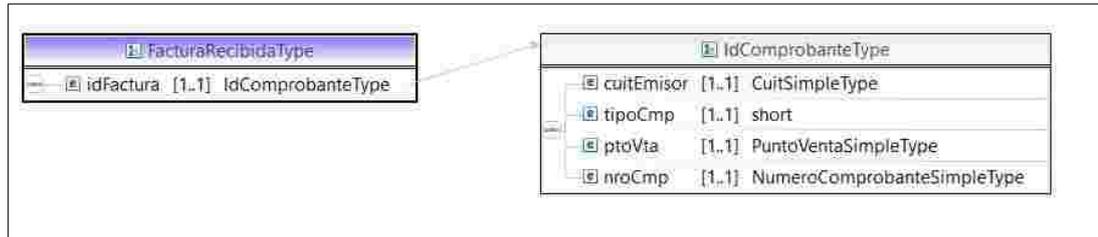
Campo	Descripción	Oblig	Tipo
idFactura	Identificador de la Factura de Crédito	S	<a href="#">IdComprobanteType</a>
resultado	Resultado de la Confirmación	S	<a href="#">ResultadoSimpleType</a>
observaciones	Listado de Observaciones si las hubiera	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesType</a>

## IdComprobanteType:



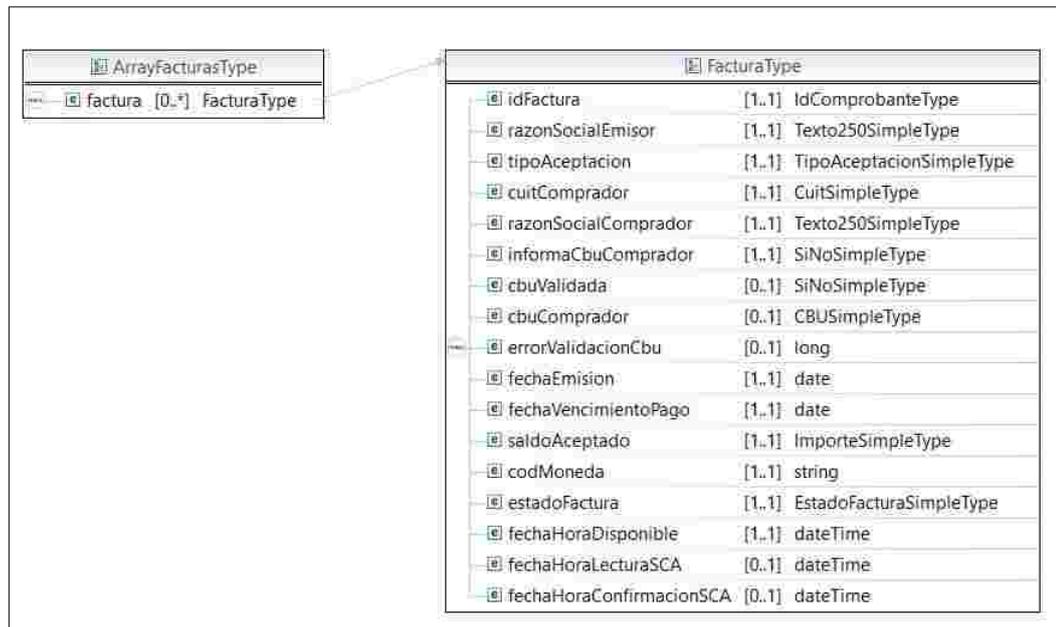
Campo	Descripción	Oblig	Tipo
cuitEmisor	CUIT Emisor del Comprobante	S	<a href="#">CuitSimpleType</a>
codTipoCmp	Tipo Comprobante	S	short
ptoVta	Punnto de Venta	S	<a href="#">PuntoVentaSimpleType</a>
nroCmp	Numero de Comprobante	S	<a href="#">NumeroComprobanteSimpleType</a>

## FacturaRecibidaType:



Campo	Descripción	Oblig	Tipo
idFactura	Identificador de la Factura de Crédito a Confirmar	S	<a href="#">IdComprobanteType</a>

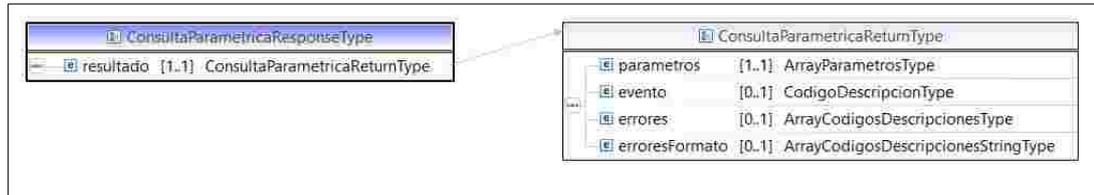
## FacturaType:



Campo	Descripción	Oblig	Tipo
idFactura	Identificador de la Factura de Crédito obtenida de la Consulta	S	<a href="#">IdComprobanteType</a>
razonSocialEmisor	Razón Social del Emisor de la Factura	S	<a href="#">Texto250SimpleType</a>
tipoAceptacion	Tipo de Aceptación asociada a la Factura de Crédito	S	<a href="#">TipoAceptacionSimpleType</a>
cuitComprador	Cuit del Comprador de la Factura de Crédito	S	<a href="#">CuitSimpleType</a>
razonSocialComprador	Razón Social del Comprador de la Factura de Crédito	S	<a href="#">Texto250SimpleType</a>
informaCbuComprador	Indica si el Comprador Informo una CBU al momento de la Aceptación de la Factura	S	<a href="#">SiNoSimpleType</a>

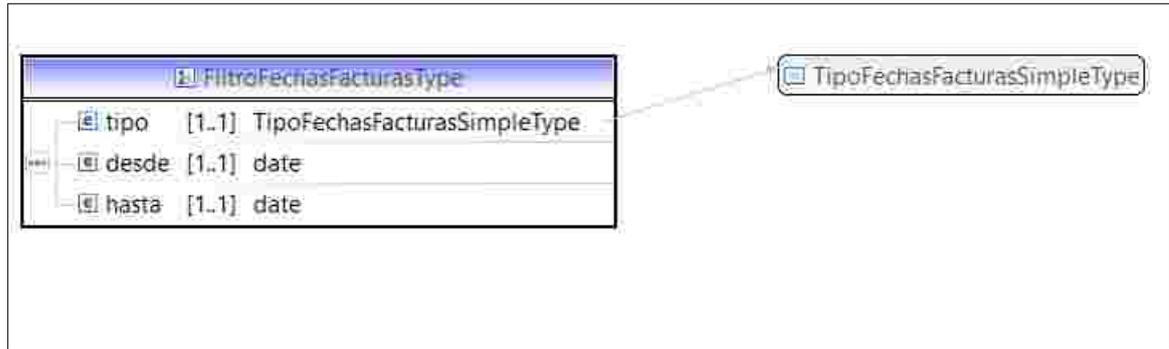
cbuComprador	Si el campo informaCbuComprador fue <b>S</b> , se devolverá en este campo la CBU que el comprador asoció a la Factura	N	<a href="#">CBUSimpleType</a>
cbuValidada	Si el campo informaCbuComprador fue <b>S</b> , este campo indica si la <b>cbuComprador</b> pudo ser validada contra el servicio de Validacion del BCRA	N	<a href="#">SiNoSimpleType</a>
errorValidacionCbu	Si el campo informaCbuComprador fue <b>S</b> y el campo cbuValidada fue <b>N</b> , este campo indica el Tipo de Error de Validacion de CBU que se obtuvo al momento de validar contra el Servicio de Validacion del BCRA. El detalle de los errores puede verse en el apartado "Errores de Validación de CBU"	N	long
fechaEmision	Fecha en la que se Emitió la Factura de Crédito	S	date
fechaVencimientoPago	Fecha de Vencimiento del Pago	S	date
saldoAceptado	Saldo aceptado por el Comprador de la Factura de Crédito	S	<a href="#">ImporteSimpleType</a>
codMoneda	Moneda utilizada por la Factura de Crédito	S	string
estadoFactura	Estado de la Factura de Crédito	S	<a href="#">EstadoFacturaSimpleType</a>
fechaHoraDisponible	Fecha y Hora del instante en que el Comprador Acepto la Factura de Crédito	S	dateTime
fechaHoraLecturaSCA	Fecha y Hora del instante en que el SCA Consulto la Factura de crédito	N	dateTime
fechaHoraConfirmacionSCA	Fecha y Hora del instante en que el SCA Confirмо la Recepción de la Factura de Crédito	N	dateTime

## ConsultaParametricaResponseType



Campo	Descripción	Oblig	Tipo
parametros	Conjunto de Resultados a una consulta Parametrica	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesType</a> <a href="#">ArrayCodigosDescripcionesStringType</a>
evento	Contiene, de existir, un anuncio informativo del sistema.	N	<a href="#">CodigoDescripcionType</a>
errores	Si la solicitud fue rechazada, detalla el o los motivos que dieron origen al rechazo.	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesType</a>
erroresFormato	Si el request presenta errores de formato (tags inválidos, sin cerrar, datos que no corresponden al tipo de dato del elemento, etc), en este array se detallan dichos errores	N	<a href="#">ArrayCodigosDescripcionesStringType</a>

## FiltroFechasFacturasType:



Campo	Descripción	Oblig	Tipo
tipo	Diferentes Fechas por las que se puede Consultar (Fecha Disponible, Fecha Consultada, Fecha Confirmada)	S	<a href="#">TipoFechasFacturasSimpleType</a>
desde	Inicio del Rango de Fechas	S	date
hasta	Fin del Rango de Fechas	S	date

#### 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 `date` es: AAAA-MM-DD, sin uso horario.
- (3) El separador de decimales es el punto "."

#### Abreviaturas

- (1) WSDL: Web Services Description Language.
- (2) WS: Web Services.
- (3) SCA: Sistema de Circulación Abierto.
- (4) WSFECREDSKA: Web Service de consulta de facturas de crédito del Sistema de Circulación Abierto.

## 4 Change Log

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción de la Modificación</b>
1.0.0-beta1	22/01/2021	Versión Inicial – beta 1