

CONSULTAS DE COMPROBANTES SUJETOS A LA LEY DE ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

**Información de facturación
electrónica relacionada a sujetos
beneficiarios de la *Ley de Economía
del Conocimiento*.**

WSCEC

Manual para el desarrollador

Versión 1.0

Contenido

1.1	Objetivo.....	4
1.1.1	Funcionalidad.....	4
1.2	Estructura general del mensaje 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	Operatoria.....	7
1.5	Manejo transaccional.....	8
2.1	Direcciones URL.....	9
2.2	Autenticación.....	9
2.2.1	Validaciones excluyentes.....	10
2.3	Operaciones.....	10
2.3.1	Listado de consultas realizada por un cuil particular (obtenerConsultas).....	11
2.3.1.1	Solicitud.....	11
2.3.1.2	Respuesta.....	12
2.3.1.3	Validaciones.....	13
2.3.1.4	Observaciones.....	13
2.3.2	Comprobantes de una consulta realizada (consultasComprobantesExpoCodigoConsulta).....	14
2.3.2.1	Solicitud.....	14
2.3.2.2	Respuesta.....	15
2.3.2.3	Validaciones.....	15
2.3.3	Comprobantes emitidos dentro de un sólo período (consultasComprobantesExpoPeriodo).....	16
2.3.3.1	Solicitud.....	16
2.3.3.2	Respuesta.....	17
2.3.3.3	Validaciones.....	18
2.3.3.4	Observaciones.....	19
2.3.4	Comprobantes emitidos dentro de los doce períodos previos a la fecha inscripción (consultasComprobantesExpoInscripcion).....	19
2.3.4.1	Solicitud.....	19
2.3.4.2	Respuesta.....	20
2.3.4.3	Validaciones.....	21
2.3.5	Dummy.....	21
2.3.5.1	Solicitud.....	21
2.3.5.2	Respuesta.....	22
3.1	Tipos simples.....	23
3.2	Tipos complejos.....	23
3.2.1	ArrayConsultasRealizadasType.....	23
3.2.2	DatosConsultaType.....	23
3.2.3	ArrayComprobantesExportacionType.....	24

3.2.4 ComprobanteExportacionType.....	24
3.2.5 ArrayComprobanteAsociadoType.....	25
3.2.6 ComprobanteAsociadoType.....	25
3.2.7 ArrayItemType.....	26
3.2.8 AuthType.....	26
3.2.9 FiltroType.....	26
3.2.10 ArrayErroresType.....	26
3.2.11 ArrayErroresFormatoType.....	27
3.3 Aclaraciones y definiciones.....	27
3.4 Abreviatura.....	27

1. Introducción

1.1 Objetivo

Brindar la información necesaria para desarrollar un cliente del Web Service para la consulta de comprobantes emitidos por contribuyentes enmarcados en la ley de Economía del Conocimiento.

1.1.1 Funcionalidad

Comprende desde la definición del WSDL hasta las validaciones de negocio que realizará cada servicio. El presente WS permite llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Obtener consultas realizadas
- Consulta de comprobantes por código de consulta
- Consulta de comprobantes de exportación dentro de un sólo período
- Consulta de comprobantes de exportación dentro de los doce períodos previos a la fecha de inscripción
- Dummy

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 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="https://ar.gov.afip.wsCEC/CECService/">
      <ambiente>Testing - vii</ambiente>
      <fecha>2018-06-22T17:49:06.970-03:00</fecha>
    </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=>
  <S:Header>
    <info xmlns="https://ar.gob.afip.wsCEC/CECService/">
      <ambiente>Produccion - bus</ambiente>
      <fecha>2018-06-22T17:49:06.970-03:00</fecha>
      <id>v1.0.0</id>
    </info>
  </S:Header>
  <S:Body>
    ...
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

1.3 Tratamiento de errores

En éste WS existen tres tipos de errores que hacen que se genere un rechazo a los requerimientos del cliente, los mismo 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:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  soap:Body
  soap:Fault
  <faultcode>soap:WebServiceFault</faultcode>
  <faultstring>Ocurrió un error intentando parsear el Soap
  Request.</faultstring>
  <detail>
  <codigo>2</codigo>
  <descripcion>Unmarshalling Error: cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content
  was found starting with element 'tokenn'. One of '{token}' is
  expected.</descripcion>
  </detail>
  </soap:Fault>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Dónde:

<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, realizadas sobre campos que tienen que cumplir con un formato específico mas allá que el declarado para el tipo de datos.

Para todos los métodos, tendrá el siguiente esquema:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:rem="http://ar.gov.afip.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
    <arrayErroresFormato>
      <codigoDescripcionString>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
      </codigoDescripcionString>
    </arrayErroresFormato>
    ...
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<arrayErroresFormato> es del tipo ArrayCodigosDescripcionesStringType que es un array de **<codigoDescripcionString>**.

<codigoDescripcionString>

Campo	Descripción
Código	Código de error
Descripción	Descripción del error

Cabe aclarar que, de no superar alguna de las validaciones de formato, el WS devolverá el *arrayErroresFormato* y no continuará con las validaciones de negocio, por lo cual no existirá el elemento *arrayErrores*. Son excluyentes. Se agrega el siguiente ejemplo para mayor comprensión.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <info xmlns="http://headers.springbootws.factu.fisca.afip.gov.ar/xml">
      <ambiente>desarrollo - NB0</ambiente>
      <fecha>2022-06-02T16:47:50</fecha>
      <id>CECService 1.0.0 2022-06-01T12:45:53.971Z</id>
    </info>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns2:consultarComprobantesExpoPeriodoResponse
xmlns:ns2="http://ar.gov.afip.wscec/CECService/">
      <consultarComprobantesExpoReturn>
        <pagina>0</pagina>
        <hayMas>N</hayMas>
        <erroresFormato>
```

```

    <errorFormato>
      <codigo>2009</codigo>
      <descripcion>El periodo de consulta debe respetar el formato
"YYYYMM", con año (YYYY) y mes (MM) válidos. El mes 23 no es
válido</descripcion>
    </errorFormato>
  </erroresFormato>
</consultarComprobantesExpoReturn>
</ns2:consultarComprobantesExpoPeriodoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

1.3.3 Tratamiento de errores por validaciones del negocio

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

```

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

```

Dónde:

<errores> es del tipo *ArrayErroresType* que es un array de **<codigoDescripcionType>**.

<codigoDescripcion>

Campo	Descripción
Código	Código de error
Descripción	Descripción del error

1.4 Operatoria

El Web Service permite obtener a los usuarios autorizados los comprobantes electrónicos emitidos por contribuyentes que se encuentren caracterizados en el marco de la ley denominada Economía del conocimiento.

Debido al posible gran volumen de comprobantes las consultas tendrán estados pudiendo ser algunas de estas asincrónicas.

Por lo que cada consulta podrá tener alguno de los siguientes estados:

- **PE** - Pendiente de Ejecución: la consulta todavía no terminó de ejecutarse.
Si la consulta realizada tiene que recuperar una cantidad de comprobantes grande, entonces se ejecuta de forma *asincrónica*. Devuelve respuesta en estado **Pendiente** y **no** incluye los detalles de los comprobantes recuperados. La consulta pasará a estado **Terminado** cuando finalice de recuperar la lista completa de comprobantes.
- **TE** – Terminado: la consulta terminó de ejecutarse.
Si la consulta realizada tiene que recuperar una cantidad de comprobantes pequeña, entonces se ejecuta de forma *sincrónica*. Devuelve respuesta en estado **Terminado** e incluye los detalles de los comprobantes recuperados.
- **CA** – Cancelado: la consulta no terminó de ejecutarse.
Si la consulta tiene un error durante la ejecución, termina en estado **Cancelado** y devuelve la respuesta con información del error.

1.5 Manejo transaccional

Si no se obtiene respuesta luego de la invocación de un método, puede haber ocurrido un error de comunicación (corte de conexión, timeout, etc.) De ser así puede ocurrir que el request no llegue a los servidores de AFIP o que llegue y se emita una respuesta pero la misma no llegue al cliente.

Si se invoca a un método y no se obtiene respuesta, deberá utilizarse los métodos de consultas previstos.

2 Web Service de Negocio

2.1 Direcciones URL

Este servicio se llama en **Testing** desde:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wscec/CECService/>

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/wscec/CECService?wsdl>

Este servicio se llama en **Producción** desde:

<https://serviciosjava.afip.gob.ar/wscec/CECService/>

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/wscec/CECService?wsdl>

2.2 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.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <...Request>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>long</cuitRepresentada>
      </authRequest>
      ...
    </...Request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

<authRequest> es del tipo *AuthRequestType* y 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 organismo que hace la consulta	S	string	11

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.

De no superarse algunas de las situaciones descriptas anteriormente retornará un error del tipo excepcional.

Recordar que para poder consumir el **WSAA** es necesario obtener un certificado digital desde clave fiscal, y asociarlo al WS.

2.2.1 Validaciones excluyentes

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
auth	502	"La Seccion de Autenticación del Request no cumple con el Esquema (XSD) de Autenticacion."
token	503	"El Formato del Token es inválido."
sign	504	"El Formato de la Firma es inválida."
Token, sign	505	"El Token no se corresponde con la Firma."
token	506	"El Token no cumple con el Esquema (XSD) de Autenticacion."
Token, sign	507	"El Formato del Servicio asociado a Token es inválido."
token	508	"El Servicio asociado a Token difiere del especificado para el Sistema."
token	509	"El Token se encuentra Expirado."
cuitRepresentada	510	"La CUIT, CUIL o CDI es Nula, esta Vacía o tiene un Formato inválido."
cuitRepresentada	511	"La CUIT, CUIL o CDI no pudo ser encontrada."
cuitRepresentada	512	"La CUIL o CDI no esta activa."
cuitRepresentada	513	"La CUIT no esta activa."
cuitRepresentada	514	"La CUIT no tiene un domicilio activa."
cuitRepresentada	515	"La CUIT no tiene una actividad activa."
auth	516	"El Servicio de Autenticacion no se encuentra Operativo."
cuitRepresentada	517	"La CUIT Representada no se encuentra entre las que pueden ser Representadas en Relations."

2.3 Operaciones

Se aplican los siguientes métodos:

- Obtener consultas
- Consulta de comprobantes de exportación a la inscripción
- Consulta de comprobantes de exportación por período
- Consulta de comprobantes de exportación por código de consulta
- Dummy

2.3.1 Listado de consultas realizada por un cuit particular (obtenerConsultas)

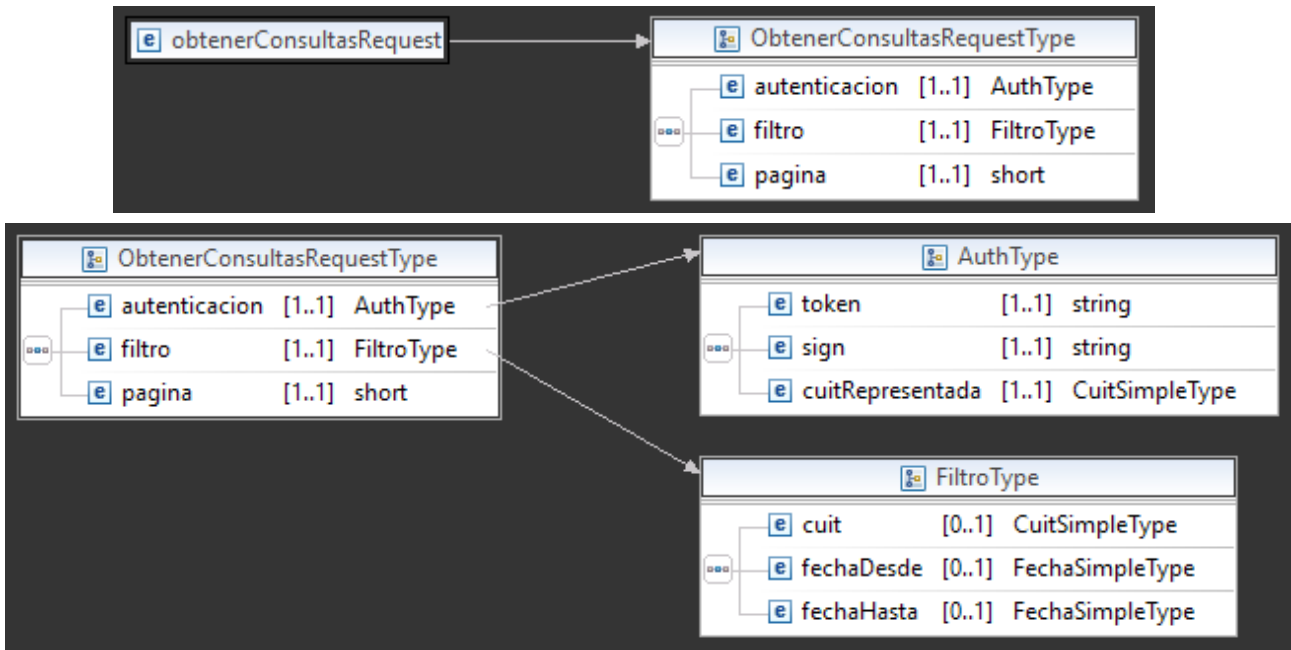
Mediante este método, el usuario podrá:

- conocer todos los datos referidos a las consultas realizadas.
- Filtrar consultas por **CUIT** y **fecha de realización de consulta** (ver **FiltroType**).

2.3.1.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cec="http://ar.gov.afip.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cec:obtenerConsultasRequest>
      <autenticacion>
        <token>token</token>
        <sign>firma</sign>
        <cuitRepresentada>cuit_organismo</cuitRepresentada>
      </autenticacion>
      <filtro>
        <!--Optional:-->
        <cuit>cuit_con_consultas_realizadas</cuit>
        <!--Optional:-->
        <fechaDesde>fecha_de_consulta_desde</fechaDesde>
        <!--Optional:-->
        <fechaHasta>fecha_de_consulta_hasta</fechaHasta>
      </filtro>
      <pagina>numero_de_pagina</pagina>
    </cec:obtenerConsultasRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



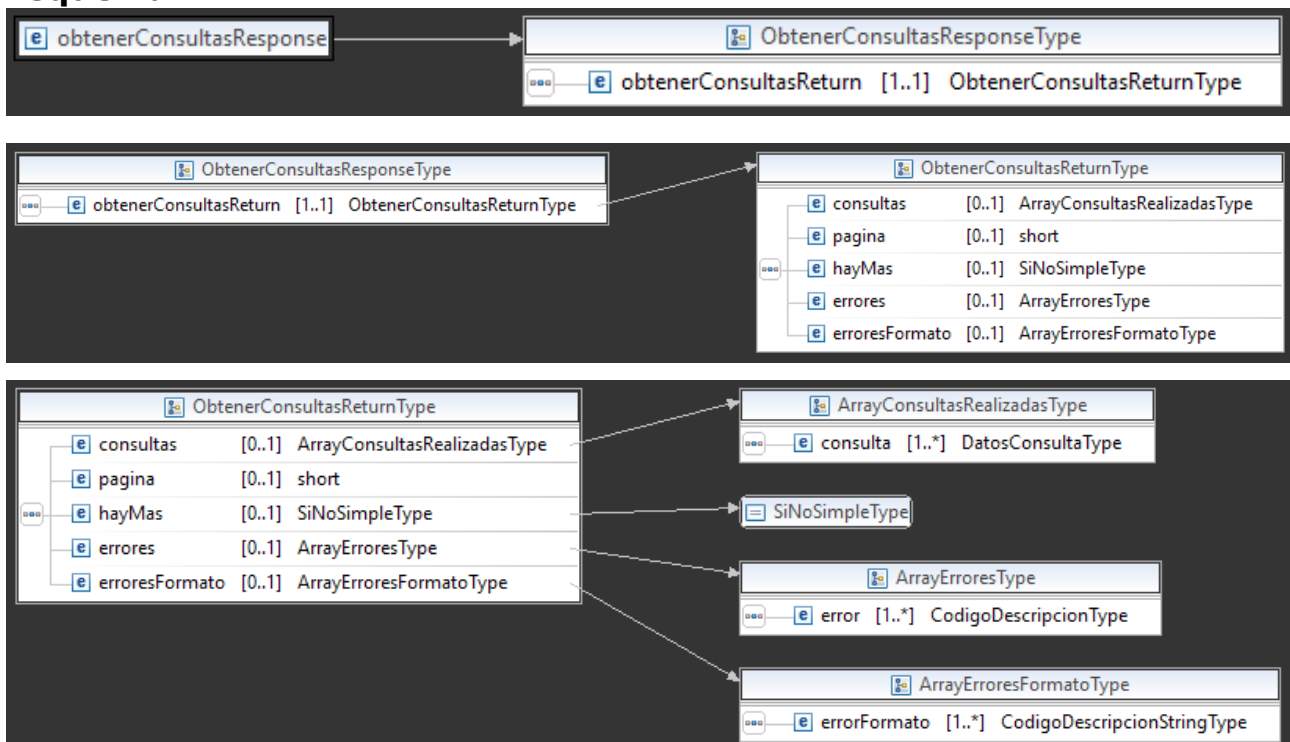
Donde

<obtenerConsultasRequest> es del tipo **<ObtenerConsultasRequestType>**. Contiene la información de autenticación, filtro y número de página para realizar la consulta.

Campo	Descripción	Oblig	Tipo
auth	Contiene datos para la autenticación	S	AuthType
filtro	Campos de comprobantes a chequear: CUIT, fechaDesde, fechaHasta.	S	FiltroType
pagina	Número de página a traer	S	short

2.3.1.2 Respuesta

Esquema



Donde:

obtenerConsultasResponse es del tipo **<obtenerConsultasResponseType>** que contiene el elemento **obtenerConsultasReturn** del tipo **<ObtenerConsultasReturnType>**.

Campo	Descripción	Oblig	Tipo
consultas	Lista de consultas realizadas incluidas en el filtro	N	ArrayConsultasRealizadasType
pagina	Número de página de la lista de consultas	N	short
hayMas	Indica si hay más páginas	N	SiNoSimpleType
errores	Lista de errores de negocio	N	A ArrayErroresType
erroresFormato	Lista de errores de formato	N	ArrayErroresFormatoType

2.3.1.3 Validaciones

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
pagina	2005	"Número de página inválido. El número de página no puede ser menor a 1."
FechaDesde, fechaHasta	2003	"Rango de fechas inválido. 'fechaHasta' tiene que ser más antigua que 'fechaDesde': <fechaHasta> es una fecha previa a <fechasDesde>."
FechaDesde, fechaHasta	2003	"Rango de fechas inválido. La diferencia entre <fechaHasta> y <fechaDesde> son <diferencia> días: el intervalo máximo de días es 31."
Cuit, fechaDesde, fechaHasta	2004	"Faltan campos. Si 'cuit' está vacío, se deben indicar 'fechaDesde' y 'fechaHasta'."
CUIT	2002	"Formato de CUIT inválido. Revisar '<cuit>': tiene un formato incorrecto."

2.3.1.4 Observaciones

El error **2004** indica que no pueden estar vacíos los datos de **CUIT** y de **fechaDesde** y **fechaHasta** al mismo tiempo. Los casos válidos son:

1. *Puede haber una **CUIT** pero sin fechas indicadas:* en ese caso traería todas las consultas según la página indicada.

2. Puede haber fechas indicadas pero sin **CUIT**: en ese caso traería todas las consultas de realizadas por todos los **CUIT**, en el rango de fechas indicado, según la página indicada.
3. Si no se indica **desde** y **hasta al mismo tiempo**, es lo mismo que no indicar ninguna fecha: si sólo se indica **fechaDesde** o solo se indica **fechaHasta**, entonces es lo mismo que no indicar ninguna fecha.

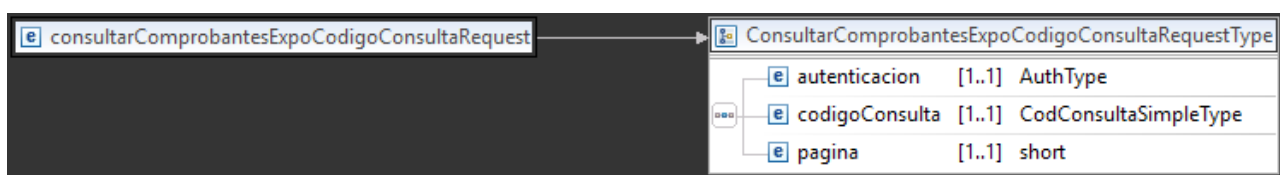
2.3.2 Comprobantes de una consulta realizada (consultasComprobantesExpoCodigoConsulta)

Se accede a la consulta de comprobantes por código de consulta y/o por página si la consulta tiene más de una.

2.3.2.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cec="http://ar.gov.afip.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cec:consultarComprobantesExpoCodigoConsultaRequest>
      <autenticacion>
        <token>token</token>
        <sign>firma</sign>
        <cuitRepresentada>cuit_organismo</cuitRepresentada>
      </autenticacion>
      <codigoConsulta>codigo_de_consulta_a_recuperar</codigoConsulta>
      <pagina>numero_de_pagina</pagina>
    </cec:consultarComprobantesExpoCodigoConsultaRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Donde:

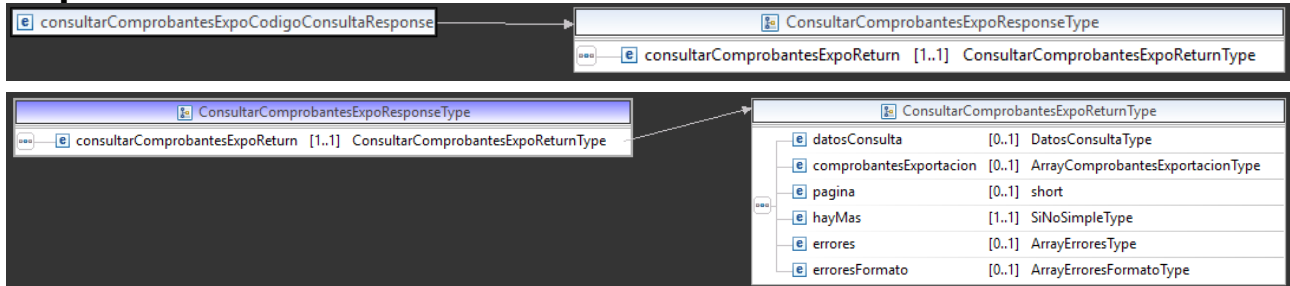
consultarComprobantesExpoCodigoConsultaRequest es del tipo **<consultarComprobantesExpoCodigoConsultaRequestType>** y contiene los datos necesarios para obtener los comprobantes de exportación accediendo por código de consulta y página.

Campo / Grupo	Descripción	Obligatori o	Tipo
autenticacion	Contiene información referente a	S	AuthType

	la autenticación		
codigoConsulta	Código de la consulta a recuperar	S	CodSimpleType
pagina	Página de la consulta a la que se quiere acceder, por default el valor será 1	N	short

2.3.2.2 Respuesta

Esquema



Dónde:

consultarComprobanteExpoResponse es del tipo **<ConsultarComprobanteExpoResponseType>** que contiene el elemento **consultarcomprobantesExpoReturn** del tipo **<ConsultarComprobanteExpoReturnTipo>**.

Campo	Descripción	Oblig	Tipo
datosConsulta	Datos de la consulta realizada	S	DatosConsultaType
comprobantesExportacion	Es un array que contiene los comprobantes de exportación	N	ArrayComprobantesExportacionType
pagina	Número de página de la lista de consultas	N	short
hayMas	Indica si hay más páginas	N	SiNoSimpleType
errores	Es un array que contiene los errores de negocio	N	ArrayErroresType
erroresFormato	Es un array que contiene los errores de formato	N	ArrayErroresFormatoType

2.3.2.3 Validaciones

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
codigoConsulta	2008	"El código de consulta debe ser mayor o igual a 1. El código <codigo> no es válido."
codigoConsulta	4010	"No se encontraron datos. No existe consulta con código <codigo>."
codigoConsulta	4010	"No se encontraron datos. No se encontraron comprobantes para la consulta de código <codigo>."
consulta	4011	"Ocurrió un error al dar de alta una consulta."
consulta	4012	"Ocurrió un error al dar de alta el comprobante de una consulta."
consulta	4013	"Ocurrió un error al dar de alta información de auditoría."

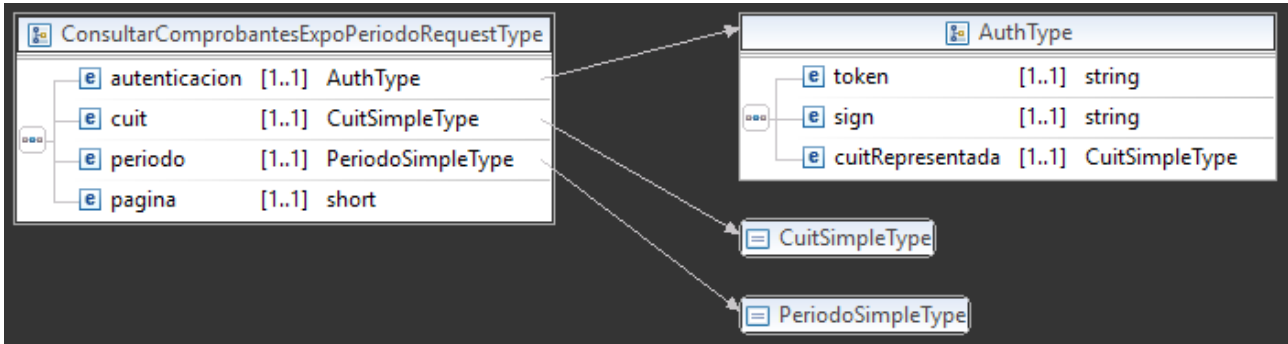
2.3.3 Comprobantes emitidos dentro de un sólo período (consultasComprobantesExpoPeriodo)

Método que permite obtener comprobantes de exportación de un contribuyente en un periodo determinado.

2.3.3.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cec="http://ar.gov.afip.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cec:consultarComprobantesExpoPeriodoRequest>
      <autenticacion>
        <token>token</token>
        <sign>firma</sign>
        <cuitRepresentada>cuit_organismo</cuitRepresentada>
      </autenticacion>
      <cuit>cuit_con_comprobantes_de_exportacion</cuit>
      <periodo>periodo_con_comprobantes_de_exportacion</periodo>
      <pagina>numero_de_pagina</pagina>
    </cec:consultarComprobantesExpoPeriodoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

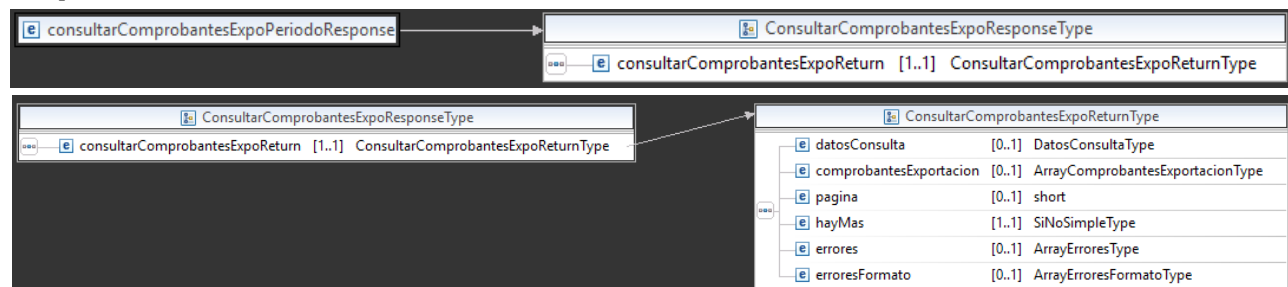
Donde:

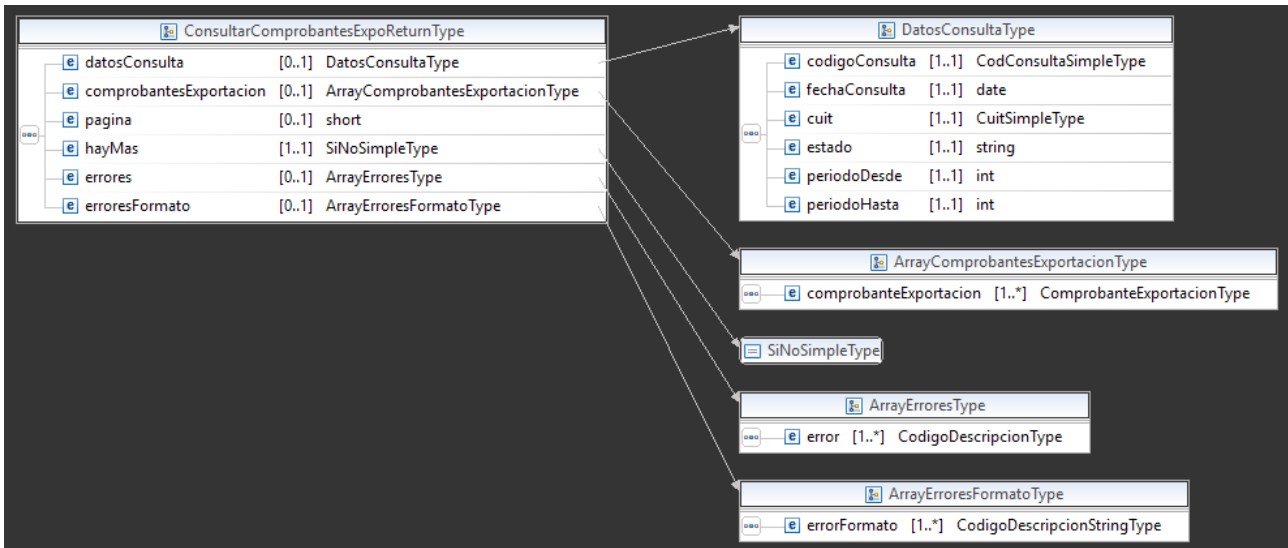
consultarcomprobantesExpoPeriodoRequest es del tipo **<ConsultarcomprobantesExpoPeriodoRequestType>** y contiene los datos necesarios para realizar la consulta por periodo.

Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo
autenticacion	Contiene información referente a la autenticación	S	AuthType
cuit	Se recuperan comprobantes generados por esta CUIT	S	CuitSimpleType
periodo	Período que se quiere consultar, representa a un periodo mensual.	S	PeriodoSimpleType
pagina	Página de la consulta a la que se quiere acceder, por default el valor será 1	S	short

2.3.3.2 Respuesta

Esquema





Donde:

consultarComprobantesExpoPeriodoResponse es del tipo **<ConsultarComprobantesExpoPeriodoResponseType>** que contiene el resultado de la consulta **consultarComprobantesExpoPeriodoReturn** del tipo **<ConsultarComprobantesExpoPeriodoReturnType>**.

2.3.3.3 Validaciones

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
pagina	2005	"Número de página inválido. El número de página no puede ser menor a 1."
periodo	2009	"El periodo de consulta debe respetar el formato 'YYYYMM', con año (YYYY) y mes (MM) válidos. El año <año> no es válido."
periodo	2009	"El periodo de consulta debe respetar el formato 'YYYYMM', con año (YYYY) y mes (MM) válidos. El mes <mes> no es válido."
cuit	4014	"Caracterización de la CUIT no es válida. <cuit> no tiene la caracterización 451."
periodo	4015	"Periodo de consulta previo al de caracterización. <cuit> tiene un periodo de caracterización <periodoCaracterizacion>, posterior al periodo de consulta <periodo>."
periodo	4016	"Periodo de consulta igual al actual. El periodo actual <periodo> todavía no venció. Vence el día 5 del mes que le sigue."
Cuit, cuit organismo, periodo	4019	"Ya existe una consulta pendiente con los mismos valores. Valores de consulta pendiente: cuit = <cuit>, cuit organismo = <cuit representada>, periodo = [<desde>,"

		<hasta>]."
cuit	4009	"La CUIT no se encuentra en los Registros de AFIP. '<cuit>' no está en el padrón."
codigoConsulta	4010	"No se encontraron datos. No existe consulta con código <codigo>."
codigoConsulta	4010	"No se encontraron datos. No se encontraron comprobantes para la consulta con código <codigo>".

2.3.3.4 Observaciones

Dos consultas repetidas son dos consultas mismo **cuit**, **cuit de organismo** que la realiza y **período**. Si se quiere realizar una consulta que es **repetida** y está **pendiente**, entonces devuelve el error con *código 4019*.

2.3.4 Comprobantes emitidos dentro de los doce períodos previos a la fecha inscripción (consultasComprobantesExpoinscripcion)

Mediante este método, el usuario autorizado obtendrá los 12 últimos períodos de los comprobantes de exportación anteriores a la fecha de inscripción, emitidos por el contribuyente consultado.

2.3.4.1 Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cec="http://ar.gov.afip.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cec:consultarComprobantesExpoInscripcionRequest>
      <autenticacion>
        <token>token</token>
        <sign>firma</sign>
        <cuitRepresentada>cuit_organismo</cuitRepresentada>
      </autenticacion>
      <cuit>cuit_con_comprobantes_de_exportacion</cuit>
      <pagina>numero_de_pagina</pagina>
    </cec:consultarComprobantesExpoInscripcionRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



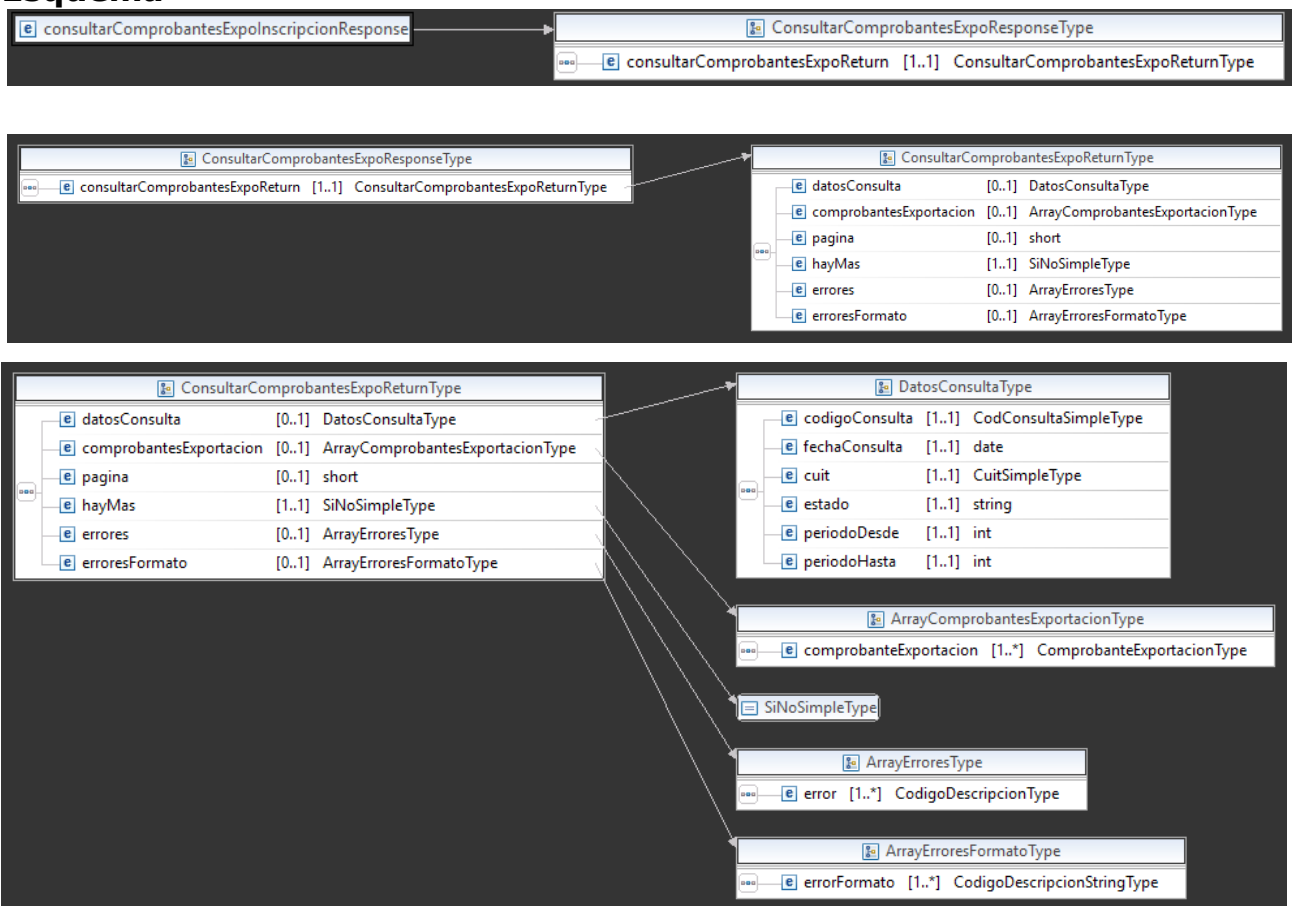
Donde:

consultarComprobantesExpoInscripcionRequest es del tipo **<ConsultarComprobantesExpoInscripcionRequestType>** y contiene los datos necesarios para realizar la consulta.

Campo / Grupo	Descripción	Obligatorio	Tipo
autenticacion	Contiene información referente a la autenticación	S	AuthType
cuit	Se recuperan comprobantes generados por esta CUIT	S	CuitSimpleType
pagina	Página de la consulta a la que se quiere acceder, por default el valor será 1	S	short

2.3.4.2 Respuesta

Esquema



Donde:

consultarComprobantesExpoInscripcionResponse es del tipo **<consultarComprobantesExpoInscripcionResponse>** que contiene el elemento **consultarComprobantesExpoInscripcionReturn** del tipo **<consultarComprobantesExpoInscripcionReturn>**.

Campo	Descripción	Oblig	Tipo
datosConsulta	Datos de la	S	DatosConsultaType

	consulta realizada		
comprobantesExportacion	Es un array que contiene los comprobantes de exportación	N	ArrayComprobantesExportacionType
pagina	Número de página de la lista de consultas	N	short
hayMas	Indica si hay más páginas	N	SiNoSimpleType
errores	Es un array que contiene los errores de negocio	N	ArrayErroresType
erroresFormato	Es un array que contiene los errores de formato	N	ArrayErroresFormatoType

2.3.4.3 Validaciones

Se aplican validaciones pudiendo arrojar los siguientes errores:

Campo / Grupo	Cod error	Mensaje
pagina	2005	"Número de página inválido. El número de página no puede ser menor a 1."
cuit	4014	"Caracterización de la CUIT no es válida. <cuit> no tiene la caracterización 450."
Cuit, cuit organismo, periodo	4019	"Ya existe una consulta pendiente con los mismos valores. Valores de consulta pendiente: cuit = <cuit>, cuit organismo = <cuit representada>, periodo = [<desde>, <hasta>]."
cuit	4009	"La CUIT no se encuentra en los Registros de AFIP. '<cuit>' no está en el padrón."
codigoConsulta	4010	"No se encontraron datos. No se encontraron comprobantes para la consulta de código <codigo>".

2.3.5 Dummy

Permite verificar el funcionamiento del WS.

2.3.5.1 Solicitud

Esquema

```

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

```

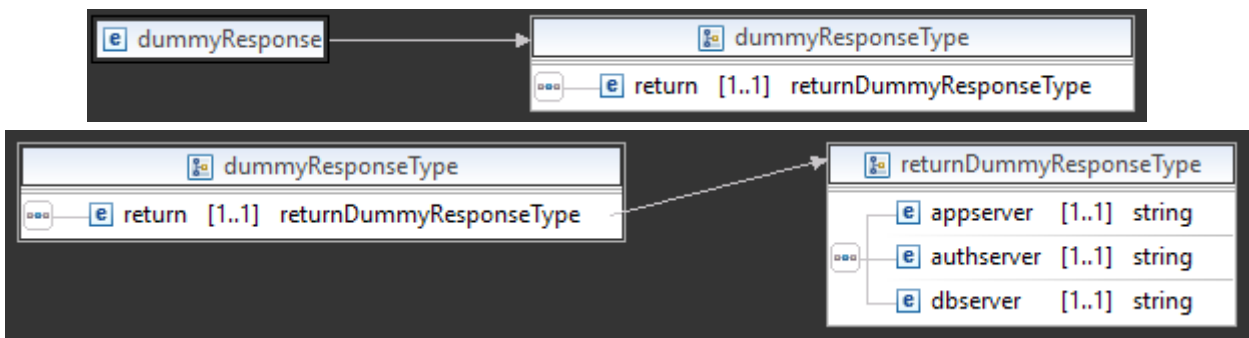
2.3.5.2 Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tab="http://ar.gob.afip.wscec/CECService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tab:dummyResponse>
      <return>
        <appserver>ok_o_error</appserver>
        <authserver>ok_o_error</authserver>
        <dbserver>ok_o_error</dbserver>
      </return>
    </tab:dummyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



Donde:

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

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

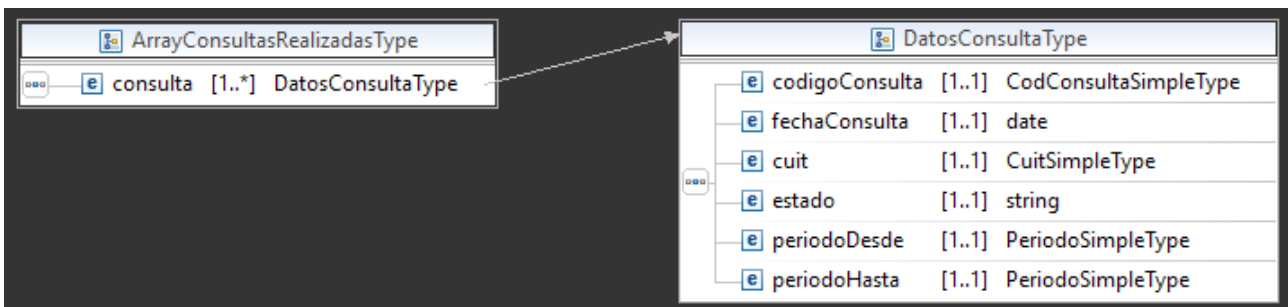
3 Tipos de datos

3.1 Tipos simples

Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
CuitSimpleType	long	999999999999
PeriodoSimpleType	int	Mayor a 202001
CodConsultaSimpleType	long	--
FechaSimpleType	date	--

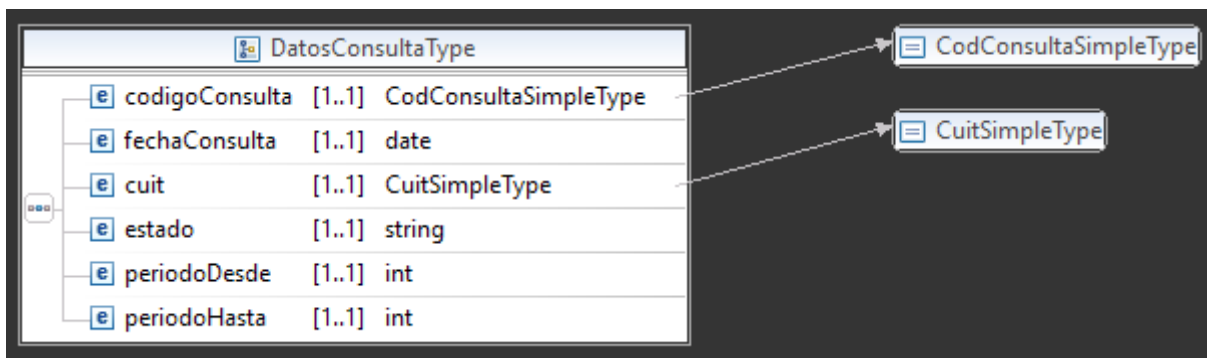
3.2 Tipos complejos

3.2.1 ArrayConsultasRealizadasType



<ArrayConsultasRealizadasType> es un array de elementos consulta del tipo **<DatosConsultaType>**.

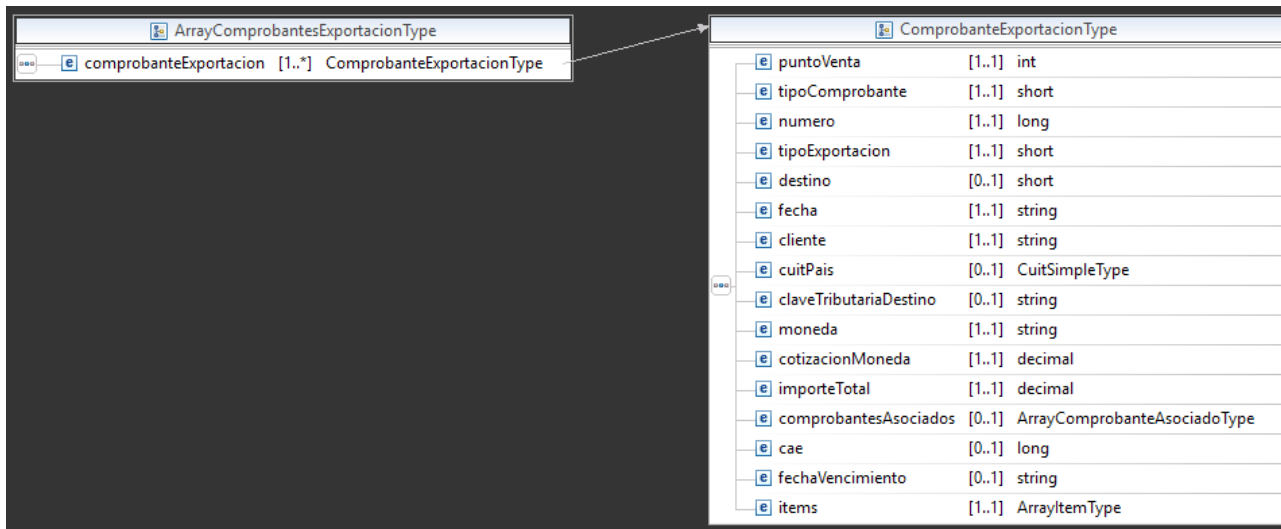
3.2.2 DatosConsultaType



- **codigoConsulta**: *obligatorio*. Código identificador de la consulta realizada.
- **fechaConsulta**: *obligatorio*. Fecha de creación de consulta.
- **cuit**: *obligatorio*. CUIT que hace la consulta.
- **estado**: *obligatorio*. Estado actual de la consulta.
- **periodoDesde**: *obligatorio*. Período (año y mes) desde el cual se recuperan comprobantes.

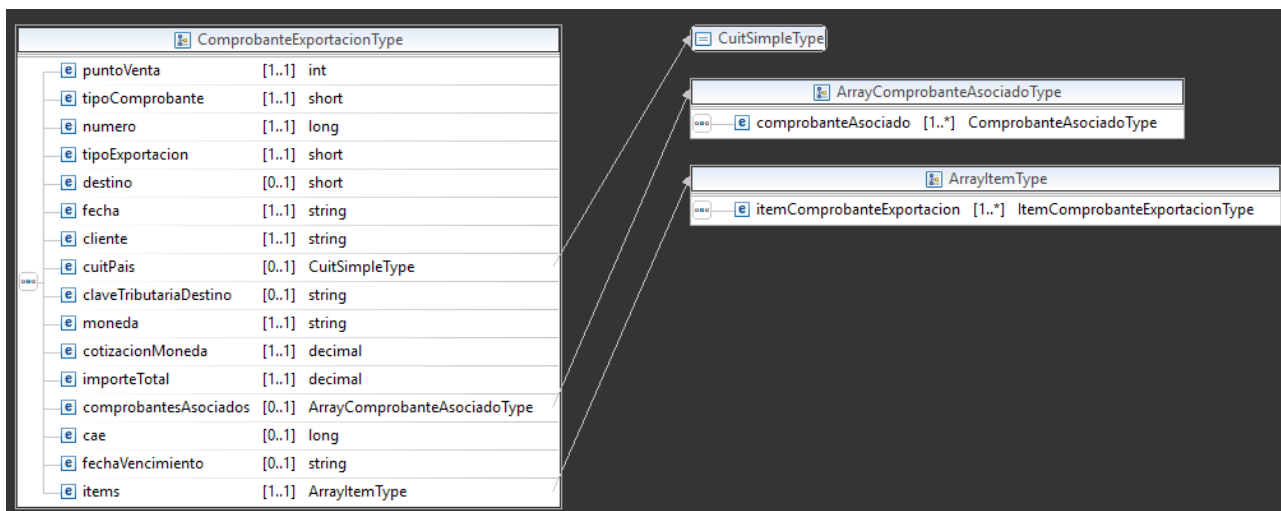
- **periodoHasta:** *obligatorio*. Período (año y mes) hasta el cual se recuperan comprobantes.

3.2.3 ArrayComprobantesExportacionType



<ArrayComprobantesExportacionType> es un array de elementos **comprobanteExportacion** del tipo **<ComprobanteExportacionType>**.

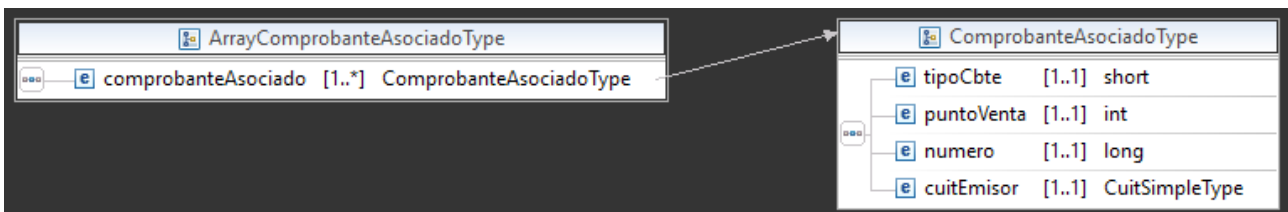
3.2.4 ComprobanteExportacionType



- **puntoVenta:** *obligatorio*. Punto de venta del comprobante de exportación.
- **tipoComprobante:** *obligatorio*. Código del tipo de comprobante.
- **numero:** *obligatorio*. Número de comprobante.
- **tipoExportacion:** *obligatorio*. Tipo de exportación. Valores permitidos:
 - 1 = *Exportación definitiva de bienes*
 - 2 = *Servicios*

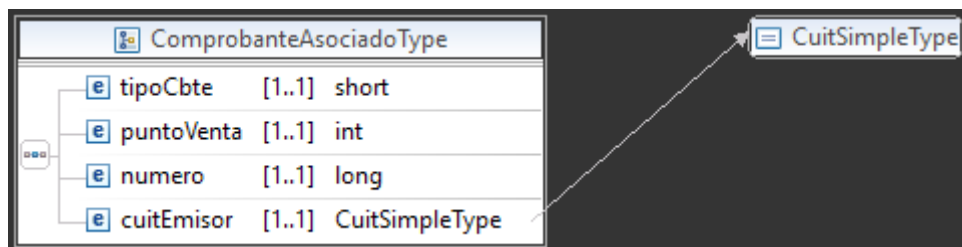
- 4 = *Otros*
- **destino**: *opcional*. País de destino del comprobante.
- **fecha**: *obligatorio*. Fecha de emisión del comprobante.
- **cliente**: *obligatorio*. Apellido y nombre o razón social del comprador.
- **cuitPais**: *opcional*. CUIT del receptor o CUIT país de destino.
- **claveTributariaDestino**: *opcional*. Clave de identificación tributaria del comprador en el país de destino.
- **moneda**: *obligatorio*. Código de moneda del comprobante.
- **cotizacionMoneda**: *obligatorio*. Cotización de la Moneda. De indicarse Pesos Argentinos siempre sera \$1.00.
- **importeTotal**: *obligatorio*. Importe Total del Comprobante en la moneda indicada.
- **comprobantesAsociados**: *opcional*. En Servicios si el comprobante que se emite es Nota de Crédito/Débito.
- **cae**: *opcional*. CAE otorgado (generado por el organismo).
- **fechaVencimiento**: *opcional*. Fecha que se otorga de Vencimiento (generado por el organismo).
- **items**: *obligatorio*. Descripción y total por item.

3.2.5 ArrayComprobanteAsociadoType



<ArrayComprobanteAsociadoType> es un array de elementos **comprobanteAsociado** del tipo **<ComprobanteAsociadoType>**.

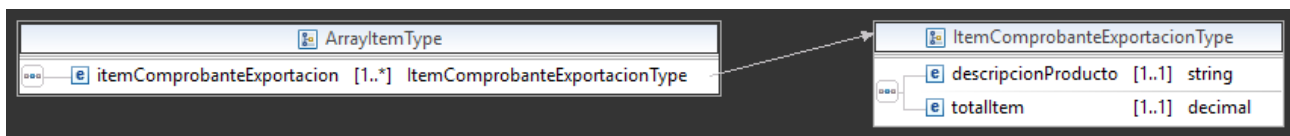
3.2.6 ComprobanteAsociadoType



- **cuitEmisor**. *obligatorio*. Cuit emisor del comprobante.
- **tipoCbte**: *obligatorio*. Tipo de Comprobante.

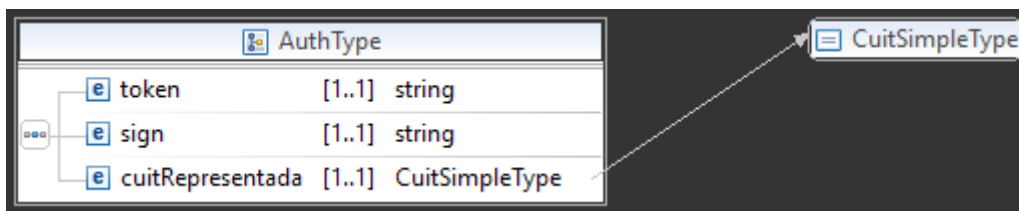
- **puntoVenta:** *obligatorio*. Punto de venta.
- **numero:** *obligatorio*. Número de Comprobante

3.2.7 ArrayItemType



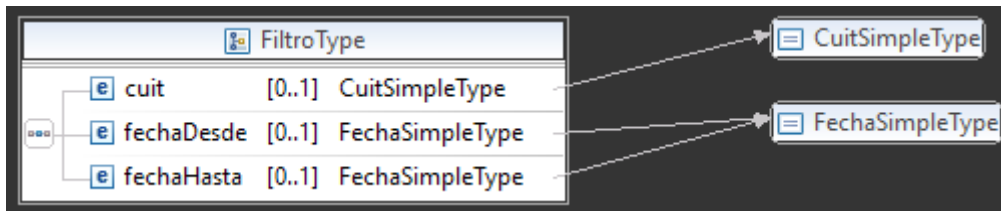
<ArrayItemType> es un array de elementos **itemComprobanteExportacion** del tipo **<ItemComprobanteExportacionType>**.

3.2.8 AuthType



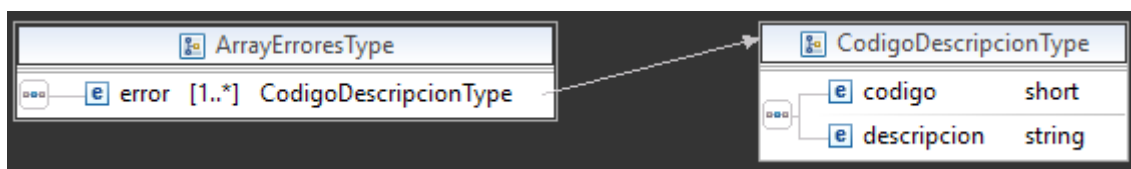
- **token:** *obligatorio*. Token devuelto por el WSAA.
- **sign:** *obligatorio*. Signature devuelta por el WSAA.
- **cuitRepresentada:** *obligatorio*. CUIT del organismo representado.

3.2.9 FiltroType



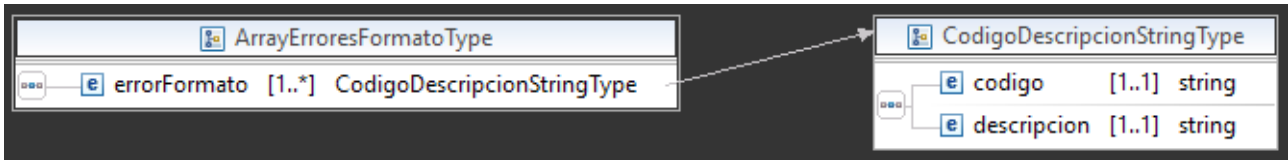
- **cuit:** *opcional*. Cuit consultado.
- **fechaDesde:** *opcional*. Recupera **consultas** con fecha de creación **mayor** a esta.
- **fechaHasta:** *opcional*. Recupera **consultas** con fecha de creación **menor** a esta.

3.2.10 ArrayErroresType



<ArrayErroresType> es un array de elementos error del tipo **<CodigoDescripcionType>**.

3.2.11 ArrayErroresFormatoType



<**ArrayErroresFormatoType**> es un array de elementos **errorFormato** del tipo <**CodigoDescripcionStringType**>.

3.3 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 “.”

3.4 Abreviatura

- (1) **WSDL**: Web Services Description Language
- (2) **WS**: Web Services
- (3) **WSCEC**: Web Services Consultas Economía Conocimiento

4 Changelog

Versión	Fecha	Descripción de modificación
1.0	23/05/2022	Versión inicial.