

Comprobantes de Turismo

WEB SERVICE CTService

Versión 1.0.0

Manual para el Desarrollador

Contenido

1	Introducción	4
1.1	Objetivo	4
1.2	Alcance	4
1.3	Tratamiento de errores Excepcionales en el WS	5
1.4	Tratamiento de errores en el WS por validaciones de formato.	6
1.5	Tratamiento de errores en el WS por validaciones del negocio.	7
1.6	Operatoria.....	8
1.6.1	Autorizar comprobante clase T	8
1.7	Casos de Uso	8
1.7.1	Autorizar comprobante de Turismo Clase T.....	8
1.8	Manejo transaccional	8
2	Web Services de Negocio	9
2.1	Particularidades del ambiente de prueba	9
2.2	Canales de Atención	9
2.3	Dirección URL	9
2.4	Validaciones sobre el emisor del comprobante.....	10
2.5	Autenticación.....	11
2.6	Operaciones	12
2.6.1	Autorizar Comprobante (autorizarComprobante)	12
2.6.1.1	Mensaje de Solicitud.....	12
2.6.1.2	Mensaje de Respuesta.....	14
2.6.1.3	Validaciones del Negocio	17
2.6.1	Consultar un comprobante autorizado (consultarComprobanteTipoPVentaNro)	27
2.6.1.1	Mensaje de Solicitud.....	27
2.6.1.2	Mensaje de Respuesta.....	28
2.6.1.3	Validaciones del Negocio	31
2.6.2	Consultar último comprobante autorizado (consultarUltimoComprobanteAutorizado)	32
2.6.2.1	Mensaje de Solicitud.....	32
2.6.2.2	Mensaje de Respuesta.....	33
2.6.2.3	Validaciones del Negocio	34
2.6.3	Consultar puntos de venta (consultarPuntosVenta).....	35
2.6.3.1	Mensaje de Solicitud.....	35
2.6.3.2	Mensaje de Respuesta.....	36
2.6.3.3	Validaciones del Negocio	38
2.6.4	Consulta códigos de ítem de turismo (consultarCodigosItemTurismo)	38
2.6.4.1	Mensaje de Solicitud.....	38
2.6.4.2	Mensaje de Respuesta.....	39
2.6.5	Consulta los tipos de comprobantes habilitados (consultarTiposComprobantes).....	40
2.6.5.1	Mensaje de Solicitud.....	40
2.6.5.2	Mensaje de Respuesta.....	41
2.6.6	Consulta los tipos de documentos habilitados (consultarTiposDocumento).....	42
2.6.6.1	Mensaje de Solicitud.....	42
2.6.6.2	Mensaje de Respuesta.....	43
2.6.7	Consulta los tipos de ítems (consultarTiposItem)	44
2.6.7.1	Mensaje de Respuesta.....	45
2.6.8	Consulta los tipos de IVA (consultarTiposIVA)	46
2.6.8.1	Mensaje de Solicitud.....	46
2.6.8.2	Mensaje de Respuesta.....	47
2.6.9	Consulta los tipos de Tributo (consultarTiposTributo)	48
2.6.9.1	Mensaje de Solicitud.....	48
2.6.9.2	Mensaje de Respuesta.....	49
2.6.10	Consulta relaciones Emisor Receptor (consultarRelacionEmisorReceptor)	50
2.6.10.1	Mensaje de Solicitud.....	50

2.6.10.2	Mensaje de Respuesta.....	51
2.6.11	Consultar Países (consultarPaíses).....	52
2.6.11.1	Mensaje de Solicitud.....	52
2.6.11.2	Mensaje de Respuesta.....	52
2.6.12	Consultar Monedas (consultarMonedas).....	54
2.6.12.1	Mensaje de Solicitud.....	54
2.6.12.2	Mensaje de Respuesta.....	54
2.6.13	Consultar formas de pago (consultarFormasPago).....	55
2.6.13.1	Mensaje de Solicitud.....	55
2.6.13.2	Mensaje de Respuesta.....	56
2.6.14	Consultar condiciones de IVA (consultarCondicionesIVA).....	57
2.6.14.1	Mensaje de Solicitud.....	57
2.6.14.2	Mensaje de Respuesta.....	58
2.6.15	Consultar CUIT Países (consultarCUITsPaíses)	59
2.6.15.1	Mensaje de Solicitud.....	59
2.6.15.2	Mensaje de Respuesta.....	60
2.6.16	Consultar Cotización de la moneda (consultarCotizacion)	61
2.6.16.1	Mensaje de Solicitud.....	61
2.6.16.2	Mensaje de Respuesta.....	62
2.6.16.3	Validaciones del Negocio	63
2.6.17	Consultar Novedades (consultarNovedades)	64
2.6.17.1	Mensaje de Solicitud.....	64
2.6.17.2	Mensaje de Respuesta.....	65
2.6.18	Consultar tipos de tarjetas (consultarTiposTarjeta)	66
2.6.18.1	Mensaje de Solicitud.....	66
2.6.18.2	Mensaje de Respuesta.....	67
2.6.19	Consultar tipos de cuenta (consultarTiposCuenta).....	68
2.6.19.1	Mensaje de Solicitud.....	68
2.6.19.2	Mensaje de Respuesta.....	69
2.6.20	Consultar tipos de datos adicionales (consultarTiposDatosAdicionales)	71
2.6.20.1	Mensaje de Solicitud.....	71
2.6.20.2	Mensaje de Respuesta.....	72
2.6.20.3	Ejemplo para consultar datos adicionales.	73
2.6.21	Dummy	73
2.6.21.1	Mensaje de Solicitud.....	74
2.6.21.2	Mensaje de Respuesta.....	74
2.6.21.3	Ejemplo.....	74
3	Definición de tipos de datos	76
3.1	Simple Types	76
3.2	Complex Types (genéricos).....	77
Anexo	83
3.3	Histórico de Modificaciones	83
3.4	Aclaraciones y Definiciones	83
3.5	Abreviaturas	84

1 Introducción

1.1 Objetivo

Permitir autorizar comprobantes clase T

1.2 Alcance

Comprende desde la definición del WSDL hasta las validaciones de negocio que realizará el servicio.

El presente WS permite llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Autorizar comprobantes clase T.
- Consultar comprobantes clase T por tipo, punto venta y número
- Consultar condiciones de IVA.
- Consultar cotizaciones de las monedas.
- Consultar las CUIT país habilitadas.
- Consultar las formas de pago.
- Consultar las Monedas habilitadas.
- Consultar las Novedades emitidas por esta organización con el fin de poder interactuar con el servicio de forma ordenada.
- Consultar los códigos de países habilitados.
- Consultar los puntos de venta habilitados para utilizar con el servicio.
- Consultar los tipos de comprobantes habilitados a autorizar en el ws.
- Consultar los tipos de datos adicionales (generalmente utilizados para adicionar información al negocio, información no soportada por los tags vigentes)
- Consultar los tipos de documentos habilitados a informar al momento de autorizar el receptor de un comprobante.
- Consultar los tipos de IVA.
- Consultar los tipos de tributos habilitados.
- Consultar los tipos de Tarjetas.
- Consultar los tipos de Cuentas.
- Consultar el último comprobante autorizado para un CUIT, punto de venta y tipo de comprobante.
- Dummy (verificación del estado del webservice)

Este documento debe complementarse con los documentos correspondientes al Servicio de Autenticación y Autorización (WSAA), al SERVICIO DE AUTENTICACION DE CONTRIBUYENTES DE AFIP y Resoluciones Generales que norman los proyectos pertinentes.

1.3 Tratamiento de errores Excepcionales en el WS

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>
```

(Ejemplo)

dónde:

<faultstring> es del tipo string

Describe al error que se generó al procesar la solicitud.

Los errores excepcionales incluyen también errores graves de estructura XML (ej: tags sin cerrar).

1.4 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:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ....
    <arrayErroresFormato>
      <codigoDescripcionString>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
      </codigoDescripcionString>
    </arrayErroresFormato>
    ....
  </soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<arrayErroresFormato> es del tipo [ArrayCodigosDescripcionesStringType](#) que es un array de **<codigoDescripcionString>**

<codigoDescripcionString>

Campo	Descripción
Código	Código de error
descripcion	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.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ...
    <arrayErroresFormato>
      <codigoDescripcionString>
        <codigo>cvc-datatype-valid.1.2.1</codigo>
        <descripcion>'?' no es un valor válido para un
          tipo de dato entero.</descripcion>
```

```

</codigoDescripcionString>
<codigoDescripcionString>
  <codigo>cvc-type.3.1.3</codigo>
  <descripcion>El valor '?' en el elemento
'cuitRepresentada' no es válido.</descripcion>
</codigoDescripcionString>
...
<arrayErroresFormato>
...
</soapenv:Envelope>

```

(Ejemplo)

1.5 Tratamiento de errores en el WS 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:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    ....
    <arrayErrores>
      <codigo>short</codigo>
      <descripcion>string</descripcion>
    </arrayErrores>
    ....
  </soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<arrayErrores> es del tipo [ArrayCodigosDescripcionesType](#) que es un array de **<codigoDescripcion>**

<codigoDescripcion>

Campo	Descripción
codigo	Código de error
descripcion	Descripción del error

1.6 Operatoria.

1.6.1 Autorizar comprobante clase T

Se podrán obtener los siguientes resultados:

Aceptado sin inconsistencias. En este caso el response NO va a contener el `arrayErrores` ni el `arrayErroresFormato`.

Rechazado. El requerimiento presenta errores que impiden la aceptación. Esto puede suceder ante errores de formato o errores de validaciones de negocio excluyentes (ejemplo el código de país no corresponde con un código válido).

Los errores de formato serán indicados mediante el array `arrayErroresFormato`, mientras que los errores por validaciones del negocio serán detallados mediante el array `arrayErrores`.

1.7 Casos de Uso

1.7.1 Autorizar comprobante de Turismo Clase T

Para poder autorizar un comprobante clase T previamente debe:

- Estar habilitado a emitir comprobantes T
- Tener un punto de venta habilitado
- Evaluar cuál es el último comprobante autorizado para la combinación CUIT, punto de venta y tipo de comprobante.

1.8 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 el método para autorizar un comprobante y no se obtiene respuesta, deberá utilizarse el método de consulta de último comprobante autorizado para el CUIT, punto de venta y tipo de comprobante para evaluar si ya fue autorizado y registrado en los servidores AFIP. De no ser así, se deberá reenviar la información. Cabe aclarar que si se reenvía la información sin verificar previamente la no recepción del envío previo, el sistema rechazará el envío en caso de ser un duplicado (mismo CUIT, punto de venta, tipo de comprobante y número de comprobante).

2 Web Services de Negocio

2.1 Particularidades del ambiente de prueba

Las validaciones de negocio detalladas en el presente documento sobre el emisor del comprobante NO se realizarán en el ambiente de testing/prueba.

Con respecto a los puntos de venta, en homologación se podrán utilizar cualquier número de punto de venta, ya que no será validada la existencia de los mismos. Por dicho motivo, la ejecución del método consultarPuntosVenta no devolverá datos en su respuesta.

2.2 Canales de Atención

- Consultas acerca de la arquitectura de Web Services, autenticación y autorización dirigirse a <http://www.afip.gob.ar/ws/>.
- Consultas sobre aspectos técnicos del presente WS deberán ser remitidas a la cuenta sri@afip.gob.ar. Para su mejor tratamiento, se solicita detallar en el asunto la denominación del WS y ambiente de que se trate (Producción y Homologación), como así también adjuntar *request* y *response*.
- Consultas propias del negocio o normativas, contactarse mediante el sitio www.afip.gob.ar/consultas.

2.3 Dirección URL

Este servicio se llama en Testing desde:

<https://fwshomo.afip.gov.ar/wsct/CTService>

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/wsct/CTService?wsdl>

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://serviciosjava.afip.gob.ar/wsct/CTService>

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/wsct/CTService?wsdl>

2.4 Validaciones sobre el emisor del comprobante

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<cuitRepresentada>	100	El emisor del comprobante debe encontrarse activo en el sistema registral.	Rechaza
	101	El emisor del comprobante debe estar empadronado en alguna actividad de hospedaje/turismo.	Rechaza
	102	El emisor del comprobante no debe tener domicilios con inconsistencias.	Rechaza
	103	El emisor del comprobante debe estar registrado en el impuesto al Valor Agregado al momento de autorizar el comprobante.	Rechaza
	104	El emisor del comprobante debe tener un punto de venta habilitado para ws, vigente, no bloqueado y no dado de baja.	Rechaza

2.5 Autenticación

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

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    .
    .
    <authRequest>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
    </authRequest>
    .
    .
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<authRequest> es del tipo **AuthRequestType**. 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 de la Entidad	S	CuitSimpleType	11

Se validará en todos los casos que la CUIT informante 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.

2.6 Operaciones

2.6.1 Autorizar Comprobante (autorizarComprobante)

Mediante este método se podrá autorizar un comprobante clase T identificando, emisor, receptor, tipo de comprobante, punto de venta, número y fecha de emisión.

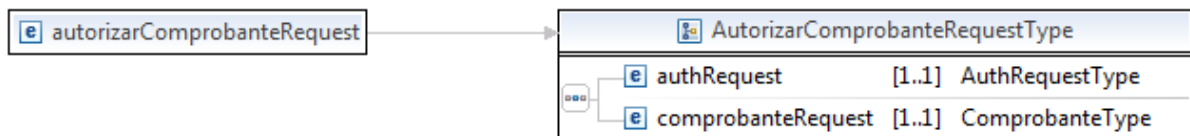
El sistema cliente envía la información del comprobante que desea autorizar mediante un requerimiento el cual es atendido por WS WSCT pudiendo producirse las siguientes situaciones:

- Supere todas las validaciones, el comprobante es aprobado, se asigna el CAE y su respectiva fecha de vencimiento,
- No supera alguna de las validaciones no excluyentes, el comprobante es aprobado con observaciones, se le asigna el CAE con la fecha de vencimiento,
- No supere alguna de las validaciones excluyentes, el comprobante no es aprobado y la solicitud es rechazada.

Cabe aclarar que las validaciones excluyentes son aquellas que en el caso de no ser superadas provocan un rechazo y las validaciones no excluyentes aprueban la solicitud pero con observaciones.

2.6.1.1 Mensaje de Solicitud

Esquema



```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:autorizarComprobanteRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
      <comprobanteRequest>
        <codigoTipoComprobante>short</codigoTipoComprobante>
        <numeroPuntoVenta>NumeroPuntoVentaSimpleType</numeroPuntoVenta>
        <numeroComprobante>NumeroComprobanteSimpleType</numeroComprobante>
        <fechaEmision>date</fechaEmision>
      </comprobanteRequest>
    </cts:autorizarComprobanteRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<codigoTipoAutorizacion>CodigoTipoAutorizacionSimpleType</codigoTipoAutorizacion>
  <codigoAutorizacion>long</codigoAutorizacion>
  <fechaVencimiento>date</fechaVencimiento>
  <codigoTipoDocumento>short</codigoTipoDocumento>
  <numeroDocumento> string </numeroDocumento>
  <idImpositivo> string</idImpositivo>
  <codigoPais>short</codigoPais>
  <codigoRelacionEmisorReceptor>short</codigoRelacionEmisorReceptor>
  <importeGravado>ImporteNoNegativoSimpleType</importeGravado>
  <importeNoGravado>ImporteNoNegativoSimpleType</importeNoGravado>
  <importeExento>ImporteNoNegativoSimpleType</importeExento>
  <importeOtrosTributos>ImporteNoNegativoSimpleType</importeOtrosTributos>
  <importeReintegro>ImporteSimpleType</importeReintegro>
  <importeTotal>ImporteNoNegativoSimpleType</importeTotal>
  <codigoMoneda>string</codigoMoneda>
  <cotizacionMoneda>decimal</cotizacionMoneda>
  <observaciones>string</observaciones>
  <arrayItems>
    <item>
      <tipo>short</tipo>
      <codigoTurismo>short</codigoTurismo>
      <codigo>Texto50SimpleType</codigo>
      <descripcion>Texto200SimpleType</descripcion>
      <codigoCondicionIVA>short</codigoCondicionIVA>
      <importeIVA>ImporteSimpleType</importeIVA>
      <importeItem>ImporteSimpleType</importeItem>
    </item>
  </arrayItems>
  <arrayComprobantesAsociados>
    <comprobanteAsociado>
      <cuitEmisor>CuitSimpleType</cuitEmisor>
      <codigoTipoComprobante>short</codigoTipoComprobante>
      <numeroPuntoVenta>NumeroPuntoVentaSimpleType</numeroPuntoVenta>
    </comprobanteAsociado>
  </arrayComprobantesAsociados>
  <numeroComprobante>NumeroComprobanteSimpleType</numeroComprobante>
  </arrayOtrosTributos>
  <arrayOtrosTributos>
    <otroTributo>
      <codigo>short</codigo>
      <descripcion>Texto50SimpleType</descripcion>
      <baseImponible>ImporteSimpleType</baseImponible>
      <importe>ImporteSimpleType</importe>
    </otroTributo>
  </arrayOtrosTributos>
  <arraySubtotalesIVA>

```

```

    <subtotalIVA>
      <codigo>short</codigo>
      <importe>ImporteSimpleType</importe>
    </subtotalIVA>
  </arraySubtotalesIVA>
  <arrayDatosAdicionales>
    <tipoDatoAdicional>
      <t>short</t>
      <c1>string</c1>
      <c2>string</c2>
      <c3>string</c3>
      <c4>string</c4>
      <c5>string</c5>
      <c6>string</c6>
    </tipoDatoAdicional>
  </arrayDatosAdicionales>
  <arrayFormasPago>
    <formaPago>
      <codigo>short</codigo>
      <swiftCode>SwiftCodeSimpleType</swiftCode>
      <tipoCuenta>TipoCuentaSimpleType</tipoCuenta>
      <numeroCuenta>NumeroCuentaSimpleType</numeroCuenta>
      <numeroTarjeta>NumeroTarjetaSeisPrimerosSympleType </numeroTarjeta>
      <importe>ImporteSimpleType</importe>
    </formaPago>
  </arrayFormasPago>
</comprobanteRequest>
</cts:autorizarComprobanteRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<autorizarComprobanteRequest> es del tipo **AutorizarComprobanteRequestType**. Contiene todos los atributos necesarios para autorizar un comprobante.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--
comprobanteRequest	Atributos propios del comprobante	S	ComprobanteType	--

2.6.1.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

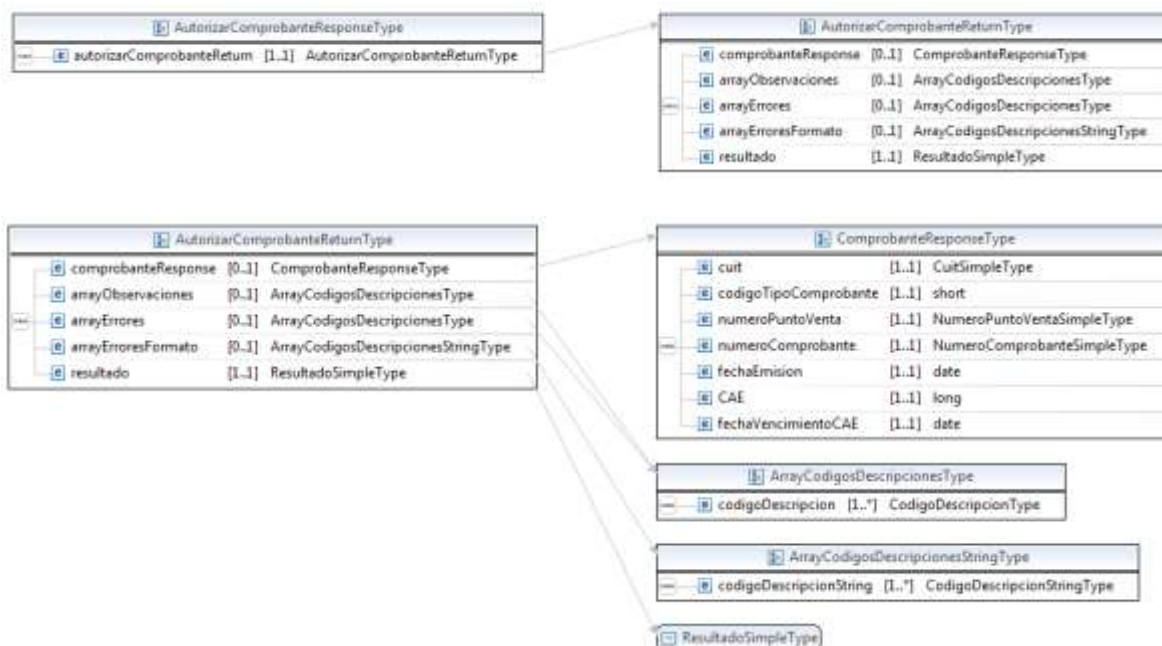
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:autorizarComprobanteResponse>
      <autorizarComprobanteReturn>
        <comprobanteResponse>
          <cuit>CuitSimpleType</cuit>
          <codigoTipoComprobante>short</codigoTipoComprobante>
          <numeroPuntoVenta>NumeroPuntoVentaSimpleType</numeroPuntoVenta>
<numeroComprobante>NumeroComprobanteSimpleType</numeroComprobante>
          <fechaEmision>date</fechaEmision>
          <CAE>long</CAE>
          <fechaVencimientoCAE>date</fechaVencimientoCAE>
        </comprobanteResponse>
        <arrayObservaciones>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayObservaciones>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
        <resultado>ResultadoSimpleType</resultado>
      </autorizarComprobanteReturn>
    </cts:autorizarComprobanteResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<autorizarComprobanteReturn> es del tipo **AutorizarComprobanteReturn**

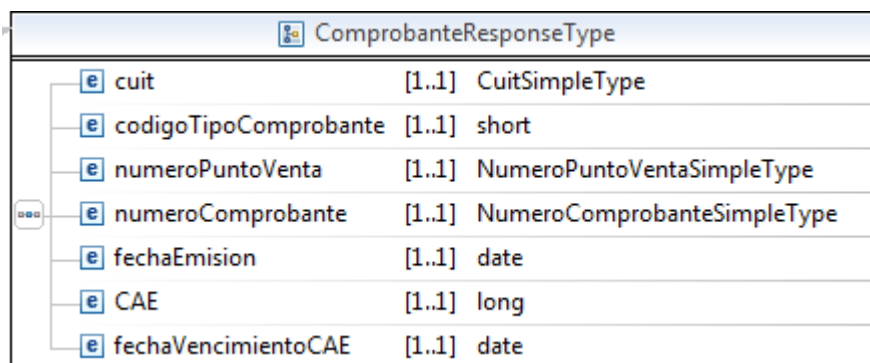


Dónde

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
comprobanteResponse	Datos del comprobante autorizado	N	ComprobanteResponse	--
arrayObservaciones	Si el negocio requiere identificar validaciones, el resultado de las no superadas quedan identificadas en el sig. array.	N	ArrayCodigosDescpciones	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescpciones	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescpcionesString	--
resultado	Resultado del procesamiento del método.	S	ResultadoSimpleType	--

Dónde:

<comprobanteResponse> es del tipo **ComprobanteResponseType**



Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
cuit	Cuit del emisor del comprobante	S	CuitSimpleType	11
codigoTipoComprobante	Codigo del tipo de comprobante autorizado	S	Short	3
numeroPuntoVenta	Punto de venta autorizado	S	NumeroPuntoVentaSimpleType	4
numeroComprobante	Número de comprobante autorizado	S	NumeroComprobanteSimpleType	8
fechaEmision	Fecha de emisión del comprobante autorizado	S	date	--
CAE	Código de autorización electrónico del comprobante.	S	long	14
fechaVencimientoCAE	Fecha de vencimiento del código de autorización.	S	date	--

2.6.1.3 Validaciones del Negocio

<autorizarComprobanteRequest>...</autorizarComprobanteRequest>

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
<codigoTipoAutorizacion>	200	Informar el campo codigoTipoAutorizacion según el tipo de autorización a efectuar. Siempre debe informarse.	Rechaza
<codigoTipoAutorizacion>	201	Solo se encuentra disponible la modalidad de autorización E = CAE	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
<codigoTipoAutorizacion>/ <codigoAutorizacion>	202	Si informa <codigoTipoAutorizacion> = "E", no informar el código de autorización.	Rechaza
<codigoTipoAutorizacion>/ <fechaVencimiento>	203	Si informa <codigoTipoAutorizacion> = "E", no informar la fecha de vencimiento del código de autorización.	Rechaza
<codigoTipoComprobante>	300	El tipo de comprobante debe corresponder a alguno de los comprobantes habilitados. Ver el método consultarTiposComprobantes() .	Rechaza
<numeroPuntoVenta>	301	El punto de venta debe ser un punto de venta habilitado. Consultar el método consultarPuntosVenta() .	Rechaza
<cuitRepresentada>/ <codigoTipoComprobante>/ <numeroPuntoVenta>/ <numeroComprobante>	302	La numeración no corresponde con el próximo a autorizar. Consultar método consultarUltimoComprobanteAutorizado() .	Rechaza
<fechaEmision>	303	La fecha de emisión del comprobante debe ser igual a la fecha de generación.	Rechaza
<codigoMoneda>	304	El tipo de moneda debe ser alguno de los tipos de moneda habilitados. Consultar el método consultarMonedas() .	Rechaza
<codigoMoneda>/ <cotizacionMoneda>	305	Si el código de moneda es PES, la cotización debe ser 1.	Rechaza
<codigoMoneda>/ <cotizacionMoneda>	306	El tipo de cambio no podrá ser inferior al 50% ni superior en un 100% del que suministra AFIP como orientativo de acuerdo a la cotización oficial. Consultar método consultarCotizacion() .	Rechaza
<codigoTipoDocumento>/ <codigoPais>	307	Cuando el tipo de documento es del exterior debe informar un código de país habilitado. Consultar el método consultarPaises() .	Rechaza
<idImpositivo>	308	El identificador impositivo o condición de IVA del receptor debe ser uno de los habilitados. Consultar el método consultarCondicionesIVA() .	Rechaza
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>	309	Cuando informa identificador impositivo "IVA Responsable Inscripto" el tipo de documento debe ser CUIT.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>/ <numeroDocumento>	310	Cuando informa identificador impositivo "IVA Responsable Inscripto", con tipo de documento CUIT, el número de documento debe encontrarse registrado en las bases de esta administración de forma activa.	Rechaza
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>	311	Cuando informa identificador impositivo "Consumidor Final", los tipos de documentos habilitados para informar sobre el receptor son CI Extranjera / Pasaporte / DNI.	Rechaza
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>/ <numeroDocumento>	312	Cuando informa identificador impositivo "Consumidor Final" y tipo de documento de receptor es DNI, el número de documento debe estar registrado de forma activa en las bases de esta administración	Rechaza
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>	313	Cuando informa identificador impositivo "Cliente del Exterior", los tipos de documentos habilitados para informar sobre el receptor son CI Extranjera / Pasaporte / DNI.	Rechaza
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>/ <numeroDocumento>	314	Cuando informa identificador impositivo "Cliente del Exterior", con tipo de documento CUIT, el número de documento hace referencia a un CUIT país. El mismo debe corresponde a alguno de los habilitados. Consultar método consultarCUITsPaises()	Rechaza
<idImpositivo>/ <codigoTipoDocumento>/ <numeroDocumento>	315	Cuando informa identificador impositivo "Cliente del Exterior" y tipo de documento de receptor es DNI, el número de documento debe estar registrado de forma activa en las bases de esta administración	Rechaza
<domicilioReceptor>	350	El domicilio del receptor es obligatorio informarlo. Su dimensión máxima son 300 caracteres alfanuméricos.	Rechaza
<codigoRelacionEmisorReceptor>	351	La relación entre el emisor y el receptor debe ser alguna de las habilitadas. Consultar el método consultarRelacionEmisorReceptor()	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
<cuitRepresentada>/ <codigoRelacionEmisorReceptor>	352	<p>Si el tipo de relación Emisor Receptor seleccionada corresponde a: 1 - Alojamiento Directo a Turista No Residente 2 - Alojamiento a Agencia de Viaje Residente 3 - Alojamiento a Agencia de Viaje No Residente</p> <p>el emisor debe tener al menos una actividad de hospedaje vigente.</p> <p>Si el tipo de relación es: 4 - Agencia de Viaje Residente a Agencia de Viaje No Residente 5 - Agencia de Viaje Residente a Turista No Residente 6 - Agencia de Viaje Residente a Agencia de Viaje Residente</p> <p>el emisor debe estar registrado en el padrón de agencias de la secretaría de turismo.</p>	Rechaza
<codigoRelacionEmisorReceptor>/ <codigoTipoDocumento>	353	<p>Cuando la relación Emisor Receptor es 1 - Alojamiento Directo a Turista No Residente / 2 - Alojamiento a Agencia de Viaje Residente</p> <p>Los tipos de documentos de receptor habilitados son 80 - Cuit / 91 - CI Extranjera / 94 - Pasaporte / 96 - DNI</p> <p>Cuando es 2 - Alojamiento a Agencia de Viaje Residente / 6 - Agencia de Viaje Residente a Agencia de Viaje Residente</p> <p>El tipo de documento habilitado es 80 - CUIT</p>	Rechaza
<cuitRepresentada>/ <numeroDocumento>	354	Al momento de informar emisor y receptor, los mismos deben ser distintos.	Rechaza
<importeGravado>	360	Es obligatorio informarlo y debe ser mayor o igual a cero.	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
<importeGravado>	361	Deberá coincidir con la sumatoria de <importeItem> menos el IVA correspondiente <importeIVA>(calculado en base al importe y la alícuota de cada ítem), para la totalidad de los ítems. Margen de error: Error relativo porcentual deberá ser $\leq 0.01\%$ o el error absoluto $\leq 0.01 * \text{cantidad de ítems gravados}$ *	Rechaza
<importeNoGravado>	362	No informar el campo. Previsto para alícuotas de IVA futuras. Si informa el campo, el mismo debe venir en cero.	Rechaza
<importeExento>	363	No informar el campo. Previsto para alícuotas de IVA futuras. Si informa el campo, el mismo debe venir en cero.	Rechaza
<importeReintegro>	364	El campo <importeReintegro> debe ser informado, menor o igual a cero si y dentro del array de item existe al menos un item con <codigoTurismo> igual a 1 - Servicio de hotelería - alojamiento sin desayuno / 2 - Servicio de hotelería - alojamiento con desayuno	Rechaza
<importeReintegro>	365	El campo <importeReintegro> no debe ser informado o ser igual a 0 por tener todos sus items con <codigoTurismo> igual a 5 - Excedente cuando el tipo de comprobante es 196 - Nota de Débito T / 197 - Nota de Crédito T	Rechaza

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
<importeReintegro>/<codigoTurismo>	366	El campo <importeReintegro> debe ser igual a la sumatoria de los importes de iva de todos los ítems que tengan <codigoTurismo> igual a 1 - Servicio de hotelería - alojamiento sin desayuno / 2 - Servicio de hotelería - alojamiento con desayuno Margen de error: Error relativo porcentual deberá ser <= 0.01% o el error absoluto <=0.01 * cantidad de ítems gravados con código de turismo igual a 1 - Servicio de hotelería - alojamiento sin desayuno / 2 - Servicio de hotelería - alojamiento con desayuno *	Rechaza
<importeOtrosTributos>	367	Si informa el campo, el mismo debe ser mayor o igual a cero.	Rechaza
<otroTributo>/<importe>/<importeOtrosTributos>	368	La sumatoria de campos importe de otros tributos debe ser igual al campo <importeOtrosTributos>. Margen de error: Error relativo porcentual deberá ser <= 0.01% o el error absoluto <=0.01 * cantidad de tributos *	Rechaza
<importeTotal> <importeGravado>/<importeNoGravado>/<importeExento>/<importeReintegro>/<importeOtrosTributos>	369	El importe total debe ser igual a la sumatoria de los campos: <importeGravado>, <importeNoGravado>, <importeExento>, <importeReintegro>, <importeOtrosTributos> Margen de error: Error relativo porcentual deberá ser <= 0.01% o el error absoluto <=0.01 *	Rechaza

<arrayItems>...</arrayItems>

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<tipo>	400	Al momento de informar los ítems, el tipo de ítem debe ser	Rechaza

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
		alguno de los habilitados. Consultar el método consultarTiposItem()	
<codigoTurismo>	401	Al momento de informar los códigos de turismo, informar alguno de los habilitados. Consultar el método consultarCodigosItemTurismo()	Rechaza
<codigo>	402	Es obligatorio informar un código de ítem. Es de utilidad para el emisor del comprobante. Soporta hasta 50 caracteres alfanuméricos.	Rechaza
<codigoAlicuotaIVA>	403	Al momento de identificar la alícuota de IVA aplicada al ítem verificar que solo se corresponda con el código 5 - 21%	Rechaza
<descripcion>	404	Es obligatorio identificar la descripción del ítem. Su dimensión no puede superar los 200 caracteres alfanuméricos	Rechaza
<codigoTipoComprobante>/ <tipo>	405	Cuando el tipo de comprobante es 195 - Factura clase T no informar el ítem 91 - Ajuste de IVA. Solo informar el ítem 91 - Ajuste de IVA cuando el comprobante es: 196 - Nota de Debito T 197 - Nota de Credito T.	Rechaza
<tipo>/ <importeItem>	406	Si el tipo de ítem es 0 - Ítem general el importe del ítem debe ser mayor o igual a 0 (cero).	Rechaza
<tipo>/ <importeItem>	407	Si el tipo de ítem es 97 - Anticipo se aceptan importes positivos o negativos.	Rechaza
<tipo>/ <importeItem>	408	Si el tipo de ítem es 99 - Descuento General, el importe deberá ser negativo.	Rechaza
<tipo>/ <importeIVA>	409	Si el tipo de ítem es 0 - Ítem general el importe IVA del ítem debe ser mayor o igual a 0 (cero).	Rechaza
<tipo>/ <importeIVA>	410	Si el tipo de ítem es 97 - Anticipo se aceptan importes de importe IVA positivos o negativos.	Rechaza
<tipo>/ <importeIVA>	411	Si el tipo de ítem es 99 - Descuento General, el importe de	Rechaza

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
		IVA deberá ser negativo.	
<codigoAlicuotaIVA>	412	La alícuota de IVA debe ser del tipo (5 - 21%).	Rechaza
<codigoAlicuotaIVA>/ <importeIVA>/ <importeItem>	413	Aplicando el porcentaje de IVA al importe del ítem <importeItem>, el valor resultante debe ser igual al importe de IVA <importeIVA> informado.	Rechaza
<importeIVA>/ <importeItem>	414	El signo del campo <importeIVA> debe corresponder con el signo <importeItem>	Rechaza
<comprobanteRequest>/ <codigoTipoComprobante> <codigoTurismo>	415	Para comprobantes 195 - Factura T, no se permite facturar solo (codigoTurismo) 5 - Excedente.	Rechaza

<arraySubtotalesIVA>...</arraySubtotalesIVA>

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
arraySubtotalesIVA	500	El array de subtotales de IVA es obligatorio informarlo	Rechaza
<arraySubtotalesIVA> <subtotalIVA> <codigo>	501	Al momento de informar los subtotales de IVA, informar códigos habilitados. Consultar método consultarTiposIVA() .	Rechaza
<arraySubtotalesIVA> <subtotalIVA> <codigo>	502	No se permite repetir los códigos de los subtotales de IVA.	Rechaza
<arraySubtotalesIVA>/ <subtotalIVA>/ <importe>	503	El campo importe de subtotales de IVA es obligatorio informarlo y mayor o igual a cero.	Rechaza
<arraySubtotalesIVA>/ <subtotalIVA>/ <codigo> <importe> <arrayItems>/ <item>/ <codigoAlicuotaIVA>/ <importeIVA>/	504	La suma de todos importes de IVA del array de IVA para la misma alícuota debe ser igual al valor identificado en el campo importe de subtotales de IVA para la alícuota en cuestión.	Rechaza

<arrayOtrosTributos>...</arrayOtrosTributos>

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<otroTributo>/ <codigo>	600	El código de tributo debe corresponder con alguno de los habilitados. Consultar el método consultarTiposTributo()	Rechaza
<otroTributo>/ <codigo>	601	No se permite repetir los códigos de otros tributos.	Rechaza
<otroTributo>/ <descripcion>/ <codigo>	602	La descripción de otros tributos puede no informarse. Si se informa, su dimensión no puede superar los 50 caracteres alfanuméricos. Es obligatoria para <codigo> 99 - Otro.	Rechaza
<otroTributo>/ <baseImponible>	603	El campo base imponible puede no informarse. Si se informa, debe contener un valor mayor o igual a cero.	Rechaza
<otroTributo>/ <importe>	604	El campo importe debe informarse con un valor mayor o igual a cero.	Rechaza

<arrayFormasPago>...</arrayFormasPago>

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<formaPago>/ <codigo>	700	Verificar que el código sea uno de los habilitados. Consultar el método consultarFormasPago()	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <swiftCode>	701	Si el código de forma de pago hace referencia a Tarjeta de Débito o Crédito, no informar código SWIFT.	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <tipoCuenta>	702	Si el código de forma de pago hace referencia a Tarjeta de Débito o Crédito, no informar tipo de cuenta.	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <numeroCuenta>	703	Si el código de forma de pago hace referencia a Tarjeta de Débito o Crédito, no informar número de cuenta.	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/	704	Si el código de forma de pago hace referencia a Tarjeta de	Rechaza

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<tipoTarjeta>		Débito o Credito, el tipo de tarjeta es obligatorio informarlo y debe ser un tipo habilitado. Consultar el método consultarTiposTarjeta() .	
<formaPago>/ <codigo>/ <numeroTarjeta>	705	Si el código de forma de pago hace referencia a Tarjeta de Débito o Credito, el número de tarjeta es obligatorio informarlo y solo los primeros 6 caracteres.	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <tipoTarjeta>	720	Si el código de forma de pago hace referencia a Transferencia Bancaria, no informar tipo de tarjeta.	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <numeroTarjeta>	721	Si el código de forma de pago hace referencia a Transferencia Bancaria, no informar número de tarjeta	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <tipoCuenta>	722	Si el código de forma de pago hace referencia a Transferencia Bancaria, es obligatorio informar el tipo de cuenta y debe estar habilitado. Consultar el método consultarTiposCuenta() .	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <numeroCuenta>	723	Si el código de forma de pago hace referencia a Transferencia Bancaria, informar un n° de cuenta válido.	Rechaza
<formaPago>/ <codigo>/ <swiftCode>	724	Si el código de forma de pago hace referencia a Transferencia Bancaria, informar un código Swift válido .	Rechaza

<arrayComprobantesAsociados>...</arrayComprobantesAsociados>

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<comprobanteRequest>/ <codigoTipoComprobante>	800	Al momento de asociar un comprobante, solo será posible asociar si el tipo de comprobante a autorizar es: 196 - Nota de Débito T 197 - Nota de Crédito T	Rechaza
<comprobanteAsociado>/ <codigoTipoComprobante>	801	Al momento de asociar un comprobante, el tipo de comprobante asociado debe ser alguno de los habilitados. Consultar método consultarTiposComprobantes() .	Rechaza
<comprobanteAsociado>/	802	El CUIT del comprobante	Rechaza

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<cuitEmisor>		asociado no corresponde al emisor del comprobante a autorizar	
<comprobanteAsociado>/ <cuitEmisor>/ <codigoTipoComprobante>/ <numeroPuntoVenta>/ <numeroComprobante>	803	El comprobante asociado debe pertenecer a un comprobante registrado y autorizado en las bases de esta administración.	Rechaza
<comprobanteAsociado>/ <cuitEmisor>/ <codigoTipoComprobante>/ <numeroPuntoVenta>/ <numeroComprobante>	804	No se permite informar comprobantes asociados repetidos.	Rechaza

<arrayDatosAdicionales>...</arrayDatosAdicionales>

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<tipoDatoAdicional>/ <t>	900	Si informa datos adicionales, verificar que sea uno de los datos habilitados. Consultar método consultarTiposDatosAdicionales()	Rechaza

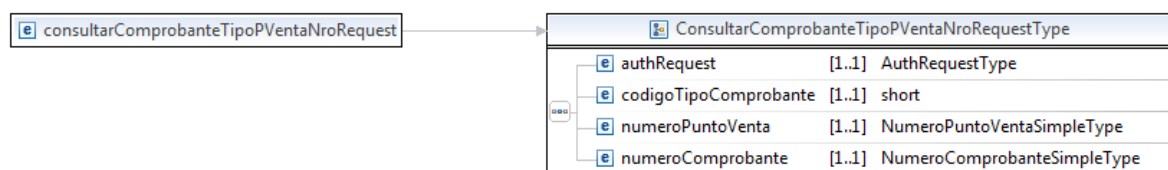
2.6.1 Consultar un comprobante autorizado (consultarComprobanteTipoPVentaNro)

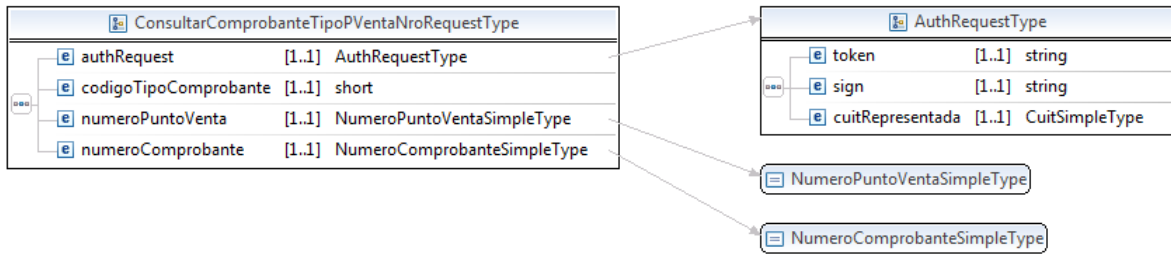
Este método permite consultar los datos de un comprobante previamente autorizado.

En la solicitud se enviará el tipo de comprobante, punto de venta y número de comprobante que se desea consultar. De ser estos datos válidos se devolverán todos los datos asociados a ese comprobante, caso contrario retornará el error asociado.

2.6.1.1 Mensaje de Solicitud

Esquema





```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarComprobanteTipoPVentaNroRequest>
      <authRequest>
        <token> string </token>
        <sign> string </sign>
        <cuitRepresentada>?</cuitRepresentada>
      </authRequest>
      <codigoTipoComprobante>short</codigoTipoComprobante>
      <numeroPuntoVenta>NumeroPuntoVentaSimpleType</numeroPuntoVenta>
      <numeroComprobante>NumeroComprobanteSimpleType
    </numeroComprobante>
    </cts:consultarComprobanteTipoPVentaNroRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

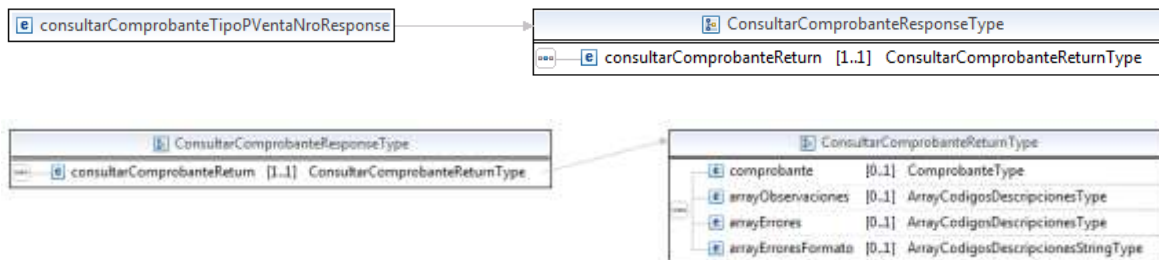
Dónde:

<consultarComprobanteTipoPVentaNroRequest> es del tipo **ConsultarComprobanteTipoPVentaNroRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--
codigoTipoComprobante	Tipo de comprobante por el cual se va a consultar.	S	short	3
numeroPuntoVenta	Número de punto de venta por el cual se va a consultar.	S	NumeroPuntoVentaSimpleType	--
numeroComprobante	Número de comprobante que se va a consultar	S	NumeroComprobanteSimpleType	8

2.6.1.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarComprobanteTipoPVentaNroResponse>
      <consultarComprobanteReturn>
        <comprobante>
          <codigoTipoComprobante>short</codigoTipoComprobante>
          <numeroPuntoVenta>NumeroPuntoVentaSimpleType</numeroPuntoVenta>
          <numeroComprobante>NumeroComprobanteSimpleType</numeroComprobante>
          <fechaEmision>date</fechaEmision>
        <codigoTipoAutorizacion>CodigoTipoAutorizacionSimpleType</codigoTipoAutorizacion>
        <codigoAutorizacion>long</codigoAutorizacion>
        <fechaVencimiento>date</fechaVencimiento>
        <codigoTipoDocumento>short</codigoTipoDocumento>
        <numeroDocumento>string</numeroDocumento>
        <idImpositivo>string</idImpositivo>
        <codigoPais>short</codigoPais>
        <codigoRelacionEmisorReceptor>short</codigoRelacionEmisorReceptor>
        <importeGravado>ImporteNoNegativoSimpleType</importeGravado>
        <importeNoGravado>ImporteNoNegativoSimpleType</importeNoGravado>
        <importeExento>ImporteNoNegativoSimpleType</importeExento>
        <importeOtrosTributos>ImporteNoNegativoSimpleType</importeOtrosTributos>
        <importeReintegro>ImporteSimpleType</importeReintegro>
        <importeTotal>ImporteNoNegativoSimpleType</importeTotal>
        <codigoMoneda>string</codigoMoneda>
        <cotizacionMoneda>decimal</cotizacionMoneda>
        <observaciones>string</observaciones>
        <arrayItems>
          <item>
            <tipo>short</tipo>
            <codigoTurismo>short</codigoTurismo>
            <codigo>Texto50SimpleType</codigo>
            <descripcion>Texto200SimpleType</descripcion>
            <codigoCondicionIVA>short</codigoCondicionIVA>
            <importeIVA>ImporteSimpleType</importeIVA>
          </item>
        </arrayItems>
      </consultarComprobanteReturn>
    </cts:consultarComprobanteTipoPVentaNroResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <importeItem> ImporteSimpleType </importeItem>
    </item>
</arrayItems>
<arrayComprobantesAsociados>
    <comprobanteAsociado>
        <cuitEmisor> CuitSimpleType </cuitEmisor>
        <codigoTipoComprobante> short </codigoTipoComprobante>
        <numeroPuntoVenta> NumeroPuntoVentaSimpleType </numeroPuntoVenta>
<numeroComprobante> NumeroComprobanteSimpleType </numeroComprobante>
    </comprobanteAsociado>
</arrayComprobantesAsociados>
<arrayOtrosTributos>
    <otroTributo>
        <codigo> short </codigo>
        <descripcion> Texto50SimpleType </descripcion>
        <baseImponible> ImporteSimpleType </baseImponible>
        <importe> ImporteSimpleType </importe>
    </otroTributo>
</arrayOtrosTributos>
<arraySubtotalesIVA>
    <subtotalIVA>
        <codigo> short </codigo>
        <importe> ImporteSimpleType </importe>
    </subtotalIVA>
</arraySubtotalesIVA>
<arrayDatosAdicionales>
    <tipoDatoAdicional>
        <t> short </t>
        <c1> string </c1>
        <c2> string </c2>
        <c3> string </c3>
        <c4> string </c4>
        <c5> string </c5>
        <c6> string </c6>
    </tipoDatoAdicional>
</arrayDatosAdicionales>
<arrayFormasPago>
    <formaPago>
        <codigo> short </codigo>
        <swiftCode> SwiftCodeSimpleType </swiftCode>
        <tipoCuenta> TipoCuentaSimpleType </tipoCuenta>
        <numeroCuenta> NumeroCuentaSimpleType </numeroCuenta>
        <numeroTarjeta> NumeroTarjetaSeisPrimerosSympleType </numeroTarjeta>
        <importe> ImporteSimpleType </importe>
    </formaPago>
</arrayFormasPago>

```

```

</consultarComprobanteReturn>
</cts:consultarComprobanteTipoPVentaNroResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarComprobanteReturn> es del tipo **ConsultarComprobanteReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
comprobante	Ultimo número de comprobante registrado para la combinación Cuit, Punto de venta y Tipo de comprobante	N	ComprobanteType	--
arrayObservaciones	Si el negocio requiere identificar validaciones, el resultado de las no superadas quedan identificadas en el sig. array.	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.1.3 Validaciones del Negocio

```

<consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest>...
</consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest>

```

Validaciones Excluyentes

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<codigoTipoComprobante>	2000	Evaluar que el tipo de comprobante que se está consultando sea uno habilitado a usar en el ws actual. Consultar el método consultarTiposComprobantes() .	Rechaza
<numeroPuntoVenta>	2001	Evaluar si el punto de venta se encuentra habilitado a utilizar en el servicio en cuestión.	Rechaza
cuitRepresentada / numeroPuntoVenta /	2002	Debe tener al menos un comprobante emitido para la	Rechaza

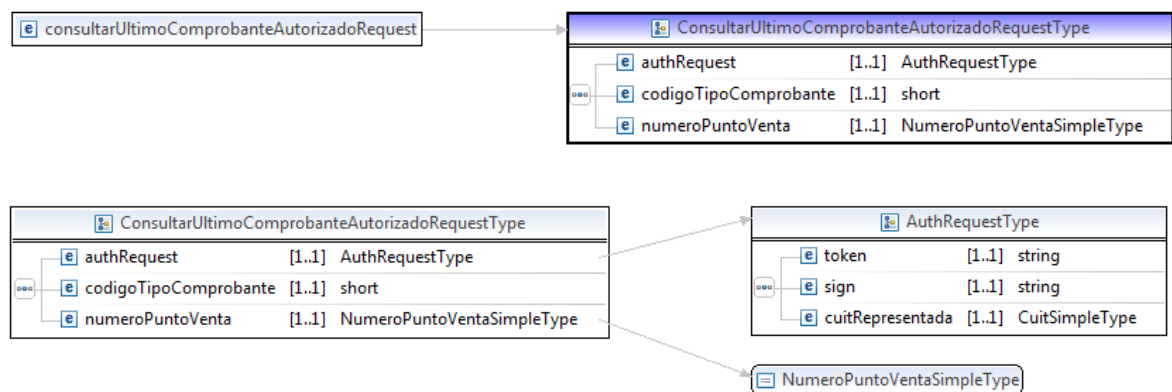
Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
codigoTipoComprobante		combinación CUIT, punto de venta y tipo de comprobante	

2.6.2 Consultar último comprobante autorizado (consultarUltimoComprobanteAutorizado)

El método en cuestión permite consultar el último comprobante que fue autorizado para la combinación CUIT, punto de venta y tipo de comprobante.

2.6.2.1 Mensaje de Solicitud

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
      <codigoTipoComprobante>short</codigoTipoComprobante>
      <numeroPuntoVenta>NumeroPuntoVentaSimpleType</numeroPuntoVenta>
    </cts:consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

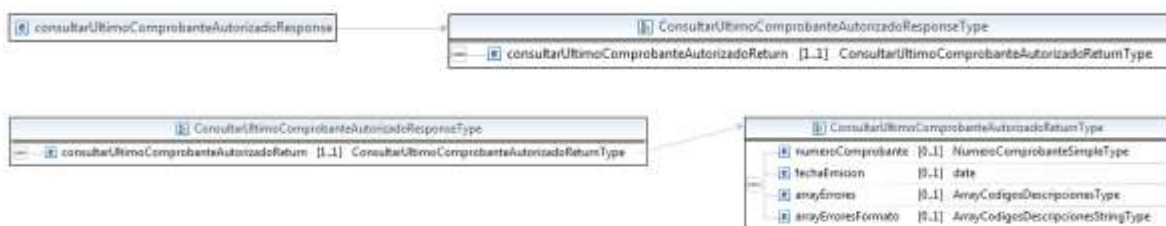

Dónde:

<consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest> es del tipo **ConsultarUltimoComprobanteAutorizadoRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--
codigoTipoComprobante	Tipo de comprobante por el cual se va a consultar.	S	short	3
numeroPuntoVenta	Número de punto de venta por el cual se va a consultar.	S	NumeroPuntoVentaSimpleType	--

2.6.2.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarUltimoComprobanteAutorizadoResponse>
      <consultarUltimoComprobanteAutorizadoReturn>
        <numeroComprobante>NumeroComprobanteSimpleType</numeroComprobante>
        <fechaEmision>date</fechaEmision>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarUltimoComprobanteAutorizadoReturn>
    </cts:consultarUltimoComprobanteAutorizadoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
    
```

```

    </codigoDescripcionString>
  </arrayErroresFormato>
</consultarUltimoComprobanteAutorizadoReturn>
</cts:consultarUltimoComprobanteAutorizadoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarUltimoComprobanteAutorizadoReturn> es del tipo **ConsultarUltimoComprobanteAutorizadoReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
numeroComprobante	Ultimo número de comprobante registrado para la combinación Cuit, Punto de venta y Tipo de comprobante	N	NumeroComprobanteSimpleType	--
fechaEmision	Fecha de emisión del último comprobante registrado para la combinación Cuit, Punto de venta y Tipo de comprobante.	N	Date	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.2.3 Validaciones del Negocio

<consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest>...
</consultarUltimoComprobanteAutorizadoRequest>

Validaciones Excluyentes

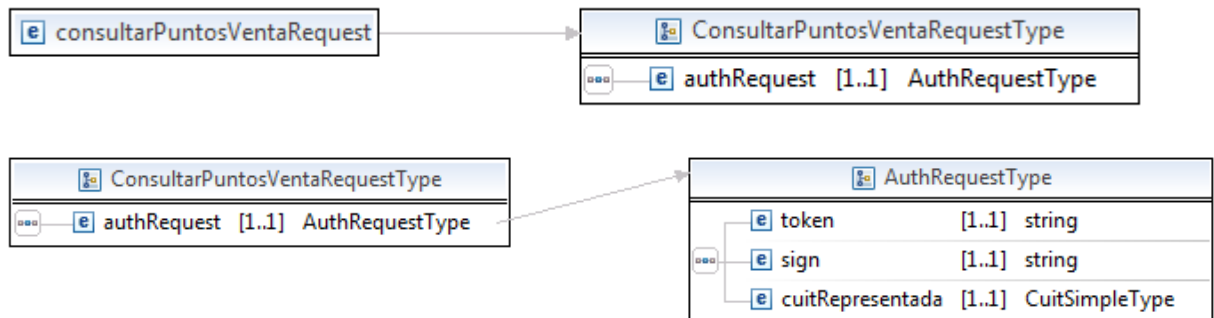
Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
<codigoTipoComprobante>	1000	Evaluar que el tipo de comprobante que se está consultando sea uno habilitado a usar en el ws actual. Consultar el método consultarTiposComprobantes() .	Rechaza
<numeroPuntoVenta>	1001	Evaluar si el punto de venta se	Rechaza

Campo	Código de Error	Validación	NO es superada
		encuentra habilitado a utilizar en el servicio en cuestión.	
cuitRepresentada / numeroPuntoVenta / codigoTipoComprobante	1002	Debe tener al menos un comprobante emitido para la combinación CUIT, punto de venta y tipo de comprobante	Rechaza

2.6.3 Consultar puntos de venta (consultarPuntosVenta)

Mediante este método se podrá consultar los puntos de venta que tienen habilitados para utilizar con el servicio.

2.6.3.1 Mensaje de Solicitud



Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarPuntosVentaRequest>
      <authRequest>
        <token> string </token>
        <sign> string </sign>
        <cuitRepresentada> CuitSimpleType </cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarPuntosVentaRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

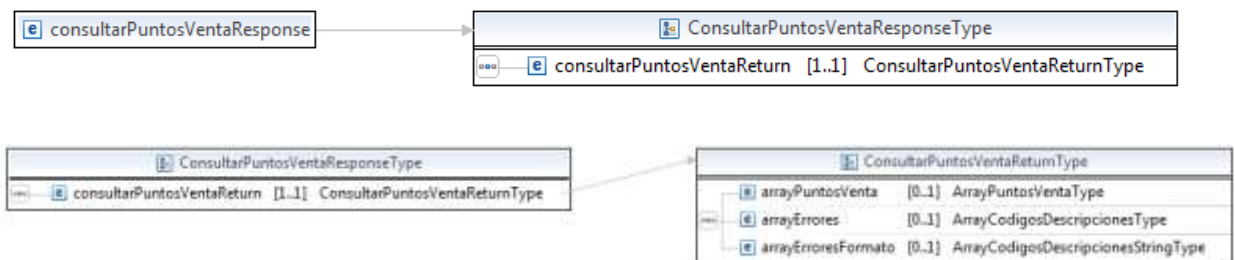
Dónde:

<consultarPuntosVentaRequest> es del tipo **ConsultarPuntosVentaRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.3.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarPuntosVentaResponse>
      <consultarPuntosVentaReturn>
        <arrayPuntosVenta>
          <puntoVenta>
            <numeroPuntoVenta> NumeroPuntoVentaSimpleType </numeroPuntoVenta>
            <bloqueado> SiNoSimpleType </bloqueado>
            <fechaBaja> date </fechaBaja>
          </puntoVenta>
        </arrayPuntosVenta>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo> short </codigo>
            <descripcion> string </descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>

```

```

        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </codigoDescripcionString>
</arrayErroresFormato
</consultarPuntosVentaReturn>
</cts:consultarPuntosVentaResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarPuntosVentaReturn> es del tipo **ConsultarPuntosVentaReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayPuntosVenta	Listado con los puntos de venta habilitados a interactuar con el ws en cuestión.	N	ArrayPuntoVentaType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

<arrayPuntosVenta> es del tipo **ArrayPuntosVentaType**, que es un array de **<puntoVenta>** del tipo **NumeroPuntoVentaSimpleType**

De corresponder, se detallan el o los puntos de venta existentes. Está compuesto por los siguientes campos:

<puntoVenta>

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Long (máx)
numeroPuntoVenta	Número de punto de venta	S	NumeroPuntoVentaSimpleType	5
bloqueado	Indica si el punto de venta se encuentra o no bloqueado. 'Sí': Bloqueado,	S	SiNoSimpleType	1

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Long (máx)
	'No': No Bloqueado.			
fechaBaja	Fecha en la que se dio de baja el punto de venta. Formato AAAA-MM-DD.	N	date	--

2.6.3.3 Validaciones del Negocio

```
< consultarPuntosVentaRequest>...
</ consultarPuntosVentaRequest>
```

Validaciones Excluyentes

Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
cuitRepresentada	1106	Deberá contener al menos un punto de venta habilitado a utilizar con el presente ws	Rechaza

2.6.4 Consulta códigos de ítem de turismo (consultarCodigosItemTurismo)

Mediante este método se podrá consultar los códigos correspondientes a los ítems de Turismo

2.6.4.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCodigosItemTurismoRequest>
      <authRequest>
        <token> string </token>
        <sign> string </sign>
        <cuitRepresentada> CuitSimpleType </cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarCodigosItemTurismoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarCodigosItemTurismoRequest> es del tipo **ConsultarCodigosItemTurismoRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.4.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCodigosItemTurismoResponse>
      <consultarCodigosItemTurismoReturn>
        <arrayCodigosItem>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayCodigosItem>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarCodigosItemTurismoReturn>
    </cts:consultarCodigosItemTurismoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarCodigosItemTurismoReturn> es del tipo **ConsultarCodigosItemTurismoReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayCodigosItem	Listado de códigos de ítems habilitados a informar en el detalle del comprobante	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.5 Consulta los tipos de comprobantes habilitados (consultarTiposComprobantes)

Mediante este método se podrá consultar los tipos de comprobantes habilitados interactuar con el presente web service.

2.6.5.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposComprobantesRequest>
      <authRequest>
        <token> string </token>
        <sign> string </sign>
        <cuitRepresentada> CuitSimpleType </cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposComprobantesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Dónde:

<consultarTiposComprobantesRequest> es del tipo **ConsultarTiposComprobantesRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.5.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposComprobantesResponse>
      <consultarTiposComprobantesReturn>
        <arrayTiposComprobantes>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayTiposComprobantes>
      </arrayCodigosItem>
      <arrayErrores>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>short</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcion>
      </arrayErrores>
      <arrayErroresFormato>
        <codigoDescripcionString>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcionString>
      </arrayErroresFormato>
    </consultarTiposComprobantesReturn>
  </cts:consultarTiposComprobantesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarTiposComprobantesReturn> es del tipo **ConsultarTiposComprobantesResponseType**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposComprobantes	Listado con los tipos de comprobantes	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.6 Consulta los tipos de documentos habilitados (consultarTiposDocumento)

Mediante este método se podrá consultar los tipos de documentos de receptores de comprobantes habilitados a ser informados en el presente ws.

2.6.6.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposDocumentoRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposDocumentoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarTiposDocumentoRequest> es del tipo **ConsultarTiposDocumentoRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.6.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposDocumentoResponse>
      <consultarTiposDocumentoReturn>
        <arrayTiposDocumento>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayTiposDocumento>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarTiposDocumentoReturn>
    </cts:consultarTiposDocumentoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarTiposDocumentoReturn> es del tipo **ConsultarTiposDocumentoReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
-------	-------------	--------	------	----------------

arrayTiposDocumento	Listado con los tipos de documentos habilitados a informar sobre el receptor del comprobante	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.7 Consulta los tipos de ítems (consultarTiposItem)

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposItemRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposItemRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarTiposItemRequest> es del tipo **ConsultarTiposItemRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.7.1 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposItemResponse>
      <arrayTiposItem>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>short</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcion>
      </arrayTiposItem>
      <arrayErrores>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcion>
      </arrayErrores>
      <arrayErroresFormato>
        <codigoDescripcionString>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcionString>
      </arrayErroresFormato>
    </cts:consultarTiposItemResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarTiposItemReturn> es del tipo **ConsultarTiposItemReturnType**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposItem	Listado con los tipos de Items habilitados a informar al momento identificar el tipo de ítem del comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--

arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
---------------------	---	---	-------------------------------------	----

2.6.8 Consulta los tipos de IVA (consultarTiposIVA)

Mediante este método se podrá consultar los tipos de IVA habilitados a informar al momento de identificar el detalle del comprobante.

2.6.8.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposIVARequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposIVARequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarTiposIVARequest> es del tipo **ConsultarTiposIVARequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.8.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposIVAResponse>
      <consultarTiposIVAReturn>
        <arrayTiposIVA>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
          <porcentaje>?</porcentaje>
        </arrayTiposIVA>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarTiposIVAReturn>
    </cts:consultarTiposIVAResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarTiposIVAReturn> es del tipo **ConsultarTiposIVAReturnType**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposIVA	Listado con los tipos de IVA habilitados a informar al momento de registrar el detalle comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionType	--

arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.9 Consulta los tipos de Tributo (consultarTiposTributo)

Mediante este método se podrá consultar los tipos de tributos habilitados a informar al momento de identificar el detalle del comprobante.

2.6.9.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposTributoRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposTributoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarTiposTributoRequest> es del tipo **ConsultarTiposTributosRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.9.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposTributoResponse>
      <consultarTiposTributoReturn>
        <arrayTiposTributo>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayTiposTributo>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarTiposTributoReturn>
    </cts:consultarTiposTributoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarTiposTributoReturn> es del tipo **ConsultarTiposTributoReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposTributo	Listado con los tipos de tributos habilitados a informar al momento de registrar el detalle comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionType	--

arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
---------------------	---	---	-------------------------------------	----

2.6.10 Consulta relaciones Emisor Receptor (consultarRelacionEmisorReceptor)

Mediante este método se podrá consultar diferentes relaciones a informar entre el emisor y el receptor del comprobante.

2.6.10.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarRelacionEmisorReceptorRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarRelacionEmisorReceptorRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarRelacionEmisorReceptorRequest> es del tipo **consultarRelacionEmisorReceptorRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.10.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarRelacionEmisorReceptorResponse>
      <consultarRelacionEmisorReceptorReturn>
        <arrayRelacionesEmisorReceptor>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayRelacionesEmisorReceptor>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarRelacionEmisorReceptorReturn>
    </cts:consultarRelacionEmisorReceptorResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

< consultarRelacionEmisorReceptorReturn > es del tipo **ConsultarRelacionEmisorReceptorReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayRelacionesEmisorReceptor	Listado con los tipos de relaciones habilitadas a informar el comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--

arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
---------------------	---	---	---	----

2.6.11 Consultar Países (consultarPaises)

Mediante este método se podrá consultar diferentes países disponibles a informar al momento de autorizar el comprobante.

2.6.11.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarPaisesRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarPaisesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarPaisesRequest> es del tipo **ConsultarPaisesRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.11.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
```

```

<soapenv:Body>
  <cts:consultarPaisesResponse>
    <consultarPaisesReturn>
      <arrayPaises>
        <codigoDescripcionString>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcionString>
      </arrayPaises>
      <arrayErrores>
        <codigoDescripcion>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcion>
      </arrayErrores>
      <arrayErroresFormato>
        <codigoDescripcionString>
          <codigo>string</codigo>
          <descripcion>string</descripcion>
        </codigoDescripcionString>
      </arrayErroresFormato>
    </consultarPaisesReturn>
  </cts:consultarPaisesResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarPaisesReturn> es del tipo **ConsultarPaisesReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayPaises	Listado con los países.	N	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.12 Consultar Monedas (consultarMonedas)

Mediante este método se podrá consultar las diferentes monedas disponibles a informar al momento de autorizar el comprobante.

2.6.12.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarMonedasRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarMonedasRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarMonedasRequest> es del tipo **ConsultarMonedasRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.12.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarMonedasResponse>
      <consultarMonedasReturn>
        <arrayTiposMoneda>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayTiposMoneda>
      </consultarMonedasReturn>
    </cts:consultarMonedasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <descripcion>string</descripcion>
    </codigoDescripcionString>
</arrayTiposMoneda>
<arrayErrores>
    <codigoDescripcion>
        <codigo>short</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </codigoDescripcion>
</arrayErrores>
<arrayErroresFormato>
    <codigoDescripcionString>
        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </codigoDescripcionString>
</arrayErroresFormato>
</consultarMonedasReturn>
</cts:consultarMonedasResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarMonedasReturn> es del tipo **ConsultarMonedasReturn**Type

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposMoneda	Listado con las monedas habilitadas.	N	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.13 Consultar formas de pago (consultarFormasPago)

Mediante este método se podrá consultar las diferentes formas de pago disponibles a informar al momento de autorizar el comprobante.

2.6.13.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarFormasPagoRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarFormasPagoRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Dónde:

<consultarFormasPagoRequest> es del tipo **ConsultarFormasPagoRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.13.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarFormasPagoResponse>
      <consultarFormasPagoReturn>
        <arrayFormasPago>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayFormasPago>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
      </consultarFormasPagoReturn>
    </cts:consultarFormasPagoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

    </codigoDescripcion>
  </arrayErrores>
  <arrayErroresFormato>
    <codigoDescripcionString>
      <codigo>string</codigo>
      <descripcion>string</descripcion>
    </codigoDescripcionString>
  </arrayErroresFormato>
</consultarFormasPagoReturn>
</cts:consultarFormasPagoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarFormasPagoReturn> es del tipo **ConsultarFormasPagoReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayFormasPago	Listado con las diferentes formas de pago habilitadas a informar sobre el comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.14 Consultar condiciones de IVA (consultarCondicionesIVA)

Mediante este método se podrá consultar las diferentes condiciones de IVA disponibles a informar al momento de autorizar el comprobante.

2.6.14.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">

```

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <cts:consultarCondicionesIVAResponse>
    <authRequest>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
    </authRequest>
  </cts:consultarCondicionesIVAResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarCondicionesIVAResponse> es del tipo **ConsultarCondicionesIVAResponseType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.14.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCondicionesIVAResponse>
      <consultarCondicionesIVAReturn>
        <arrayCondicionesIVA>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayCondicionesIVA>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>

```

```

        <codigo>string</codigo>
        <descripcion>string</descripcion>
    </codigoDescripcionString>
</arrayErroresFormato>
</consultarCondicionesIVAReturn>
</cts:consultarCondicionesIVAResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarCondicionesIVAReturn> es del tipo **ConsultarCondicionesIVAReturnType**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayCondicionesIVA	Listado con las diferentes condiciones de IVA habilitadas a informar sobre el comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionStringType	--

2.6.15 Consultar CUIT Países (consultarCUITsPaises)

Mediante este método se podrá consultar los diferentes CUIT de países habilitados a informar al momento de autorizar el comprobante.

2.6.15.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCUITsPaisesRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
      </authRequest>
    </cts:consultarCUITsPaisesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
  </authRequest>
</cts:consultarCUITsPaisesRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarCUITsPaisesRequest> es del tipo **ConsultarCUITsPaisesRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.15.2 Mensaje de Respuesta

Esquema

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCUITsPaisesResponse>
      <consultarCUITsPaisesReturn>
        <arrayCuitPaises>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayCuitPaises>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarCUITsPaisesReturn>
    </cts:consultarCUITsPaisesResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarCUITsPaísesReturn> es del tipo **ConsultarCUITsPaísesReturn**

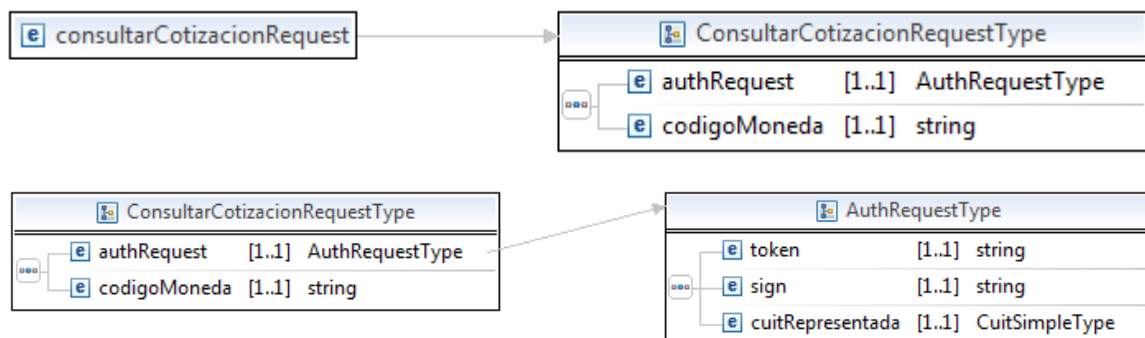
Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayCuitPaíses	Listado con los diferentes CUIT país habilitados a informar sobre el comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.16 Consultar Cotización de la moneda (consultarCotizacion)

Mediante este método se podrá consultar la cotización de la moneda al momento de invocar al método público.

2.6.16.1 Mensaje de Solicitud

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCotizacionRequest>
      <authRequest>
  
```

```

    <token>string</token>
    <sign>string</sign>
    <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
  </authRequest>
  <codigoMoneda>?</codigoMoneda>
</cts:consultarCotizacionRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

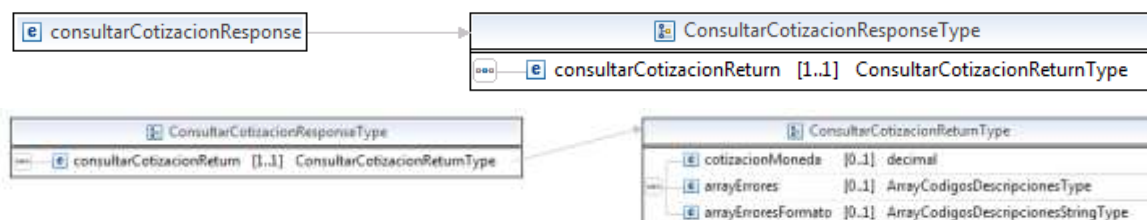
Dónde:

<consultarCotizacionRequest> es del tipo **ConsultarCotizacionRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--
codigoMoneda	Código de la Moneda por la cual se intenta consultar la última cotización disponible.	S	String	3

2.6.16.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarCotizacionResponse>
      <consultarCotizacionReturn>
        <cotizacionMoneda>decimal</cotizacionMoneda>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>

```

```

<codigoDescripcionString>
  <codigo>string</codigo>
  <descripcion>string</descripcion>
</codigoDescripcionString>
</arrayErroresFormato>
</consultarCotizacionReturn>
</cts:consultarCotizacionResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarCotizacionReturn> es del tipo **ConsultarCotizacionReturn**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
cotizacionMoneda	Cotización correspondiente al tipo de moneda enviado en el request sobre el campo <codigoMoneda>	N	decimal	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.16.3 Validaciones del Negocio

<consultarCotizacionRequest>...</consultarCotizacionRequest>

Validaciones Excluyentes

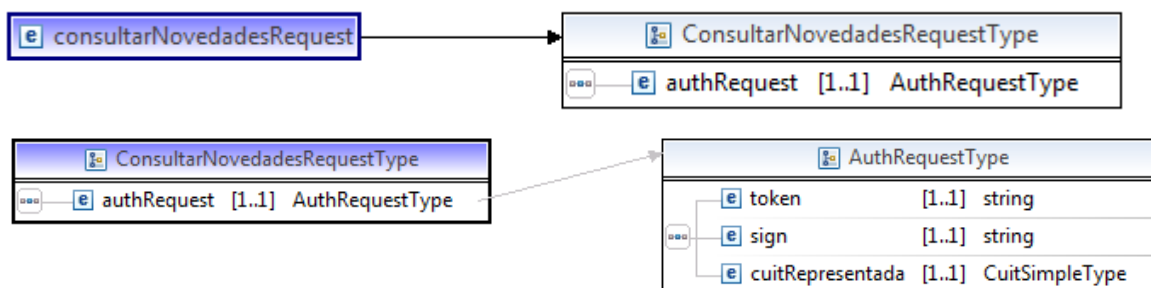
Campo / Grupo	Código de Error	Validación	NO es superada
codigoMoneda	300	Deberá coincidir con alguno de los códigos de moneda disponibles. Consultar método <i>consultarMonedas</i>	Rechaza

2.6.17 Consultar Novedades (consultarNovedades)

Mediante este método se podrá consultar todas las notificaciones referentes al servicio en cuestión.

2.6.17.1 Mensaje de Solicitud

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarNovedadesRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarNovedadesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

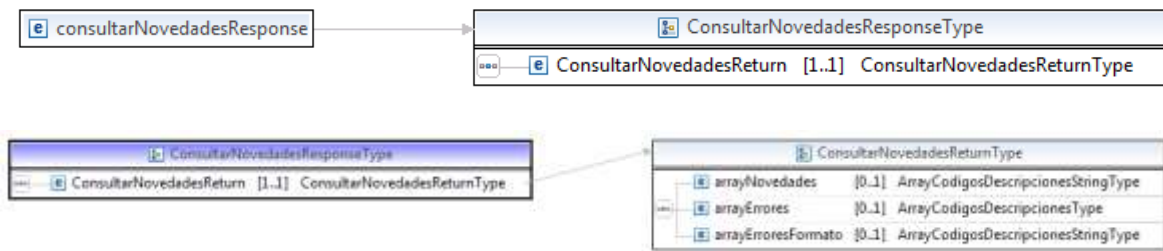
Dónde:

<consultarNovedadesRequest> es del tipo **ConsultarNovedadesRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.17.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarNovedadesResponse>
      <ConsultarNovedadesReturn>
        <arrayNovedades>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayNovedades>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </ConsultarNovedadesReturn>
    </cts:consultarNovedadesResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

Dónde:

<ConsultarNovedadesReturn> es del tipo **ConsultarNovedadesReturn**

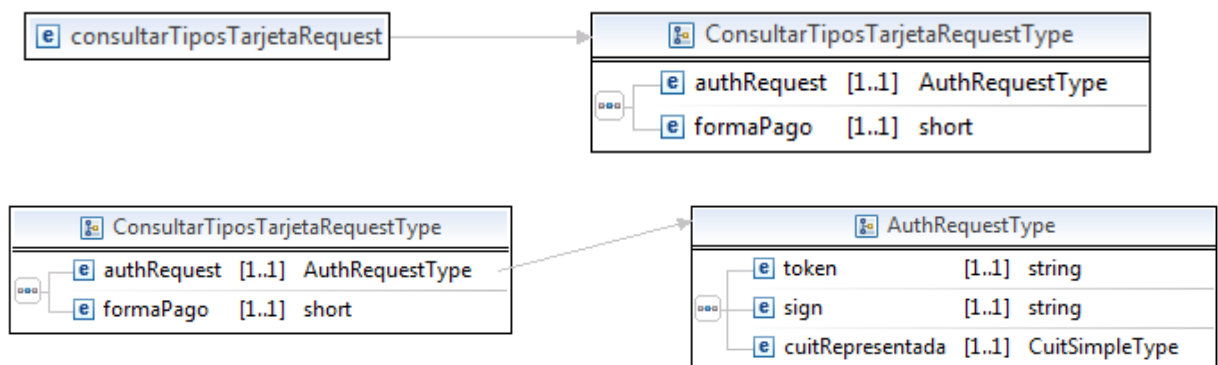
Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayNovedades	Listado de Novedades	N	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.18 Consultar tipos de tarjetas (consultarTiposTarjeta)

Mediante este método se podrá consultar las diferentes tipos de tarjetas a utilizar al momento de autorizar un comprobante dependiendo de su forma de pago.

2.6.18.1 Mensaje de Solicitud

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/" >
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposTarjetaRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposTarjetaRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

```

</authRequest>
<formaPago>short</formaPago>
</cts:consultarTiposTarjetaRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

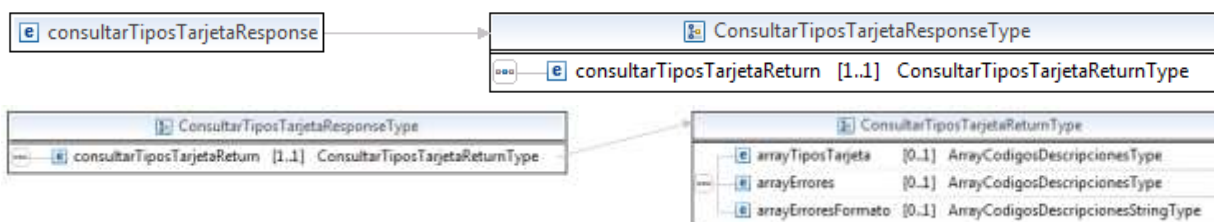
Dónde:

<consultarTiposTarjetaRequest> es del tipo **ConsultarTiposTarjetaRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--
formaPago	Forma de pago por la cual se quieren consultar los tipos de tarjetas habilitadas.	S	short	3

2.6.18.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<cts:consultarTiposTarjetaResponse>
<consultarTiposTarjetaReturn>
<arrayTiposTarjeta>
<codigoDescripcion>
<codigo>short</codigo>
<descripcion>string</descripcion>
</codigoDescripcion>
</arrayTiposTarjeta>
<arrayErrores>
codigoDescripcion>
<codigo>short</codigo>
<descripcion>string</descripcion>
</codigoDescripcion>

```

```

</arrayErrores>
<arrayErroresFormato>
  <codigoDescripcionString>
    <codigo>string</codigo>
    <descripcion>string</descripcion>
  </codigoDescripcionString>
</arrayErroresFormato>
</consultarTiposTarjetaReturn>
</cts:consultarTiposTarjetaResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarTiposTarjetaReturn> es del tipo **ConsultarTiposTarjetaReturn**

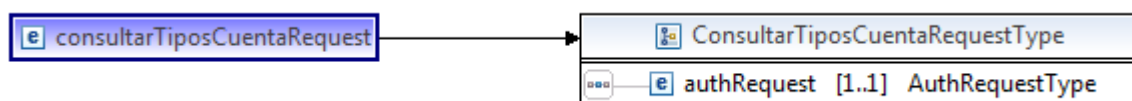
Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposTarjeta	Listado con los tipos de tarjetas habilitadas a informar sobre el comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

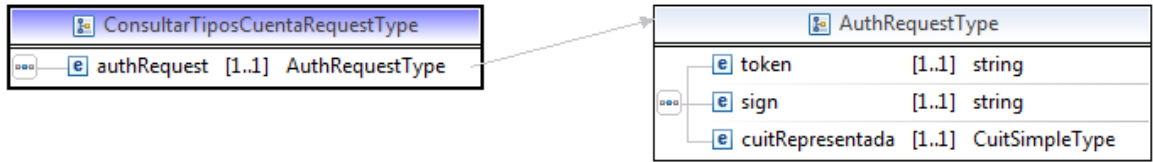
2.6.19 Consultar tipos de cuenta (consultarTiposCuenta)

Mediante este método se podrá consultar las diferentes tipos de cuenta a utilizar al momento de autorizar el comprobante.

2.6.19.1 Mensaje de Solicitud

Esquema





```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposCuentaRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposCuentaRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

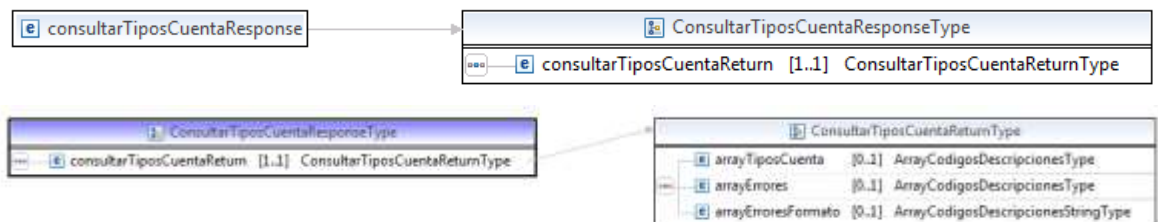
Dónde:

<consultarTiposCuentaRequest> es del tipo **ConsultarTiposCuentaRequestType**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.19.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposCuentaResponse>
      <consultarTiposCuentaReturn>
  
```

```

<arrayTiposCuenta>
  codigoDescripcion>
    <codigo>short</codigo>
    <descripcion>string</descripcion>
  </codigoDescripcion>
</arrayTiposCuenta>
<arrayErrores>
  codigoDescripcion>
    <codigo>short</codigo>
    <descripcion>string</descripcion>
  </codigoDescripcion>
</arrayErrores>
<arrayErroresFormato>
  <codigoDescripcionString>
    <codigo>string</codigo>
    <descripcion>string</descripcion>
  </codigoDescripcionString>
</arrayErroresFormato>
</consultarTiposCuentaReturn>
</cts:consultarTiposCuentaResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Dónde:

<consultarTiposCuentaReturn> es del tipo **ConsultarTiposCuentaReturn**

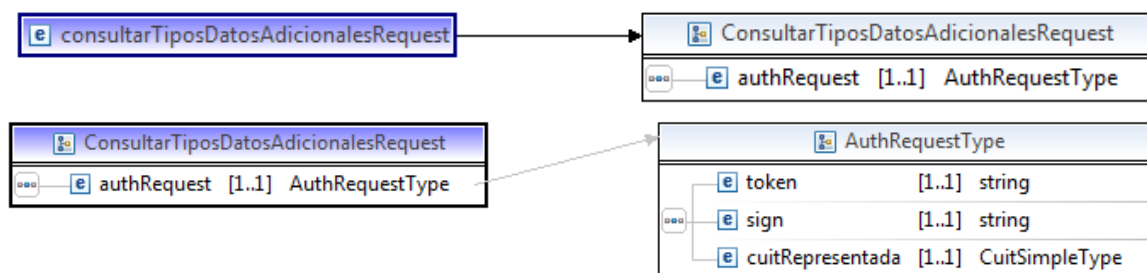
Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
arrayTiposCuenta	Listado con los tipos de cuenta habilitadas a informar sobre el comprobante.	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.20 Consultar tipos de datos adicionales (consultarTiposDatosAdicionales)

Mediante este método se podrá consultar todos los datos adicionales a informar sobre un comprobante según RG.

2.6.20.1 Mensaje de Solicitud

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposDatosAdicionalesRequest>
      <authRequest>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentada>CuitSimpleType</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposDatosAdicionalesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

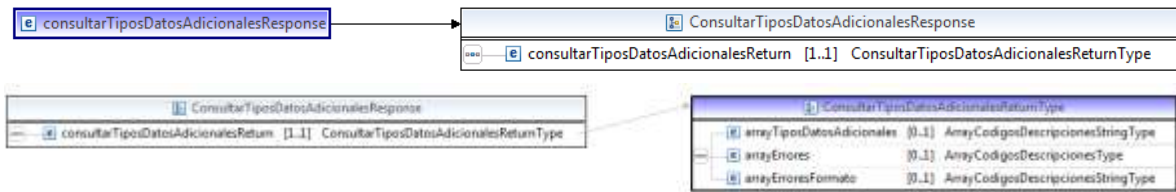
Dónde:

<consultarTiposDatosAdicionalesRequest> es del tipo **ConsultarTiposDatosAdicionalesRequest**.

Campo / Grupo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
authRequest	Información de autenticación del emisor del request	S	AuthRequestType	--

2.6.20.2 Mensaje de Respuesta

Esquema



```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gov.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposDatosAdicionalesResponse>
      <consultarTiposDatosAdicionalesReturn>
        <arrayTiposDatosAdicionales>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayTiposDatosAdicionales>
        <arrayErrores>
          <codigoDescripcion>
            <codigo>short</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcion>
        </arrayErrores>
        <arrayErroresFormato>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>string</codigo>
            <descripcion>string</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayErroresFormato>
      </consultarTiposDatosAdicionalesReturn>
    </cts:consultarTiposDatosAdicionalesResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

Dónde:

<consultarTiposDatosAdicionalesReturn> es del tipo **ConsultarTiposDatosAdicionalesReturnFormatType**

Campo	Descripción	Oblig.	Tipo	Longitud (máx)
-------	-------------	--------	------	----------------

arrayTiposDatosAdicionales	Listado de Datos Adicionales	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErrores	Si la información enviada no supera las validaciones de negocio, en este array se detallan los errores detectados	N	ArrayCodigosDescripcionesType	--
arrayErroresFormato	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	ArrayCodigosDescripcionesStringType	--

2.6.20.3 Ejemplo para consultar datos adicionales.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:consultarTiposDatosAdicionalesRequest>
      <authRequest>
        <token>Un string </token>
        <sign>Un string </sign>
        <cuitRepresentada>un cuit</cuitRepresentada>
      </authRequest>
    </cts:consultarTiposDatosAdicionalesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:consultarTiposDatosAdicionalesResponse
xmlns:ns2="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
      <consultarTiposDatosAdicionalesReturn>
        <arrayTiposDatosAdicionales>
          <codigoDescripcionString>
            <codigo>1</codigo>
            <descripcion> CAMPO PARA RG ....</descripcion>
          </codigoDescripcionString>
        </arrayTiposDatosAdicionales>
      </consultarTiposDatosAdicionalesReturn>
    </ns2:consultarTiposDatosAdicionalesResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.6.21 Dummy

Permite verificar el funcionamiento del presente WS.

2.6.21.1 Mensaje de Solicitud

Esquema

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

2.6.21.2 Mensaje de Respuesta

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

Esquema

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:dummyResponse xmlns:ns2="http://ar.gob.afip.wsct/WSCTService/">
      <dummyReturn>
        <appserver>string</appserver>
        <authserver>string</authserver>
        <dbserver>string</dbserver>
      </dummyReturn>
    </ns2:dummyResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Dónde:

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

<dummyReturn>

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

2.6.21.3 Ejemplo

Request:

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

Response:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cts="http://ar.gob.afip.wsct/CTService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cts:dummyResponse>
      <dummyReturn>
        <appserver>OK</appserver>
        <authserver>OK</authserver>
        <dbserver>OK</dbserver>
      </dummyReturn>
    </cts:dummyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3 Definición de tipos de datos

3.1 Simple Types

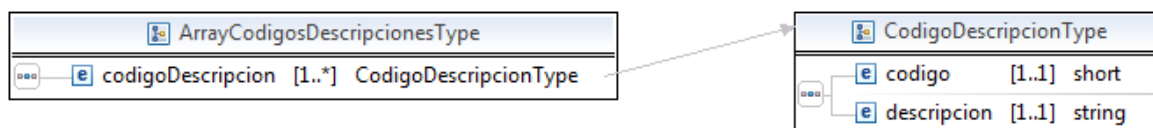
Type	Tipo de dato primitivo	Restricción
CodigoTipoAutorizacionSimpleType	string	Conjunto de valores permitidos: { 'A', 'E' }
CuitSimpleType	long	Valor numérico con un total de 11 dígitos.
NumeroComprobanteSimpleType	long	Valores comprendidos en el intervalo desde 1 hasta 99999999
ImporteSimpleType	decimal	Total de dígitos 15 (13 enteros y 2 decimales). Valores comprendidos en el intervalo desde -9999999999999.99 hasta 9999999999999.99
ImporteNoNegativoSimpleType	Decimal	Total de dígitos 15 (13 enteros y 2 decimales). Valores comprendidos en el intervalo desde 0 hasta 9999999999999.99
NumeroCuentaSimpleType	decimal	Valor numérico de 20 dígitos
NumeroPuntoVentaSimpleType	short	Valores comprendidos en el intervalo desde 1 a 9999
NumeroTarjetaSeisPrimerosSimpleType	long	Valor numérico de 6 dígitos.
ResultadoSimpleType	string	Conjunto de valores permitidos: { 'A', 'O', 'R' }
SiNoSimpleType	string	Conjunto de valores permitidos: { 'S', 'N' }
SwiftCodeSimpleType	string	Alfanumérico de 11 caracteres.
TipoCuentaSimpleType	short	Valores comprendidos entre 0 y 99
TipoTarjetaSimpleType	short	Valores comprendidos entre 0 y 99
Texto50SimpleType	String	Alfanumérico hasta 50 caracteres.
Texto200SimpleType	String	Alfanumérico hasta 200 caracteres.

3.2 Complex Types (genéricos)

AuthRequestType 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 de la Entidad Representada	S	CuitSimpleType	11

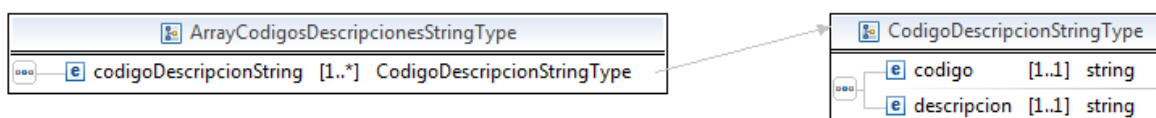
ArrayCodigosDescripcionesType es un Array de <codigoDescripcion> del tipo **CodigoDescripcionType**



CodigoDescripcionType

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud (máx)
codigo	Código	S	short	5
descripcion	Descripción	S	string	2000

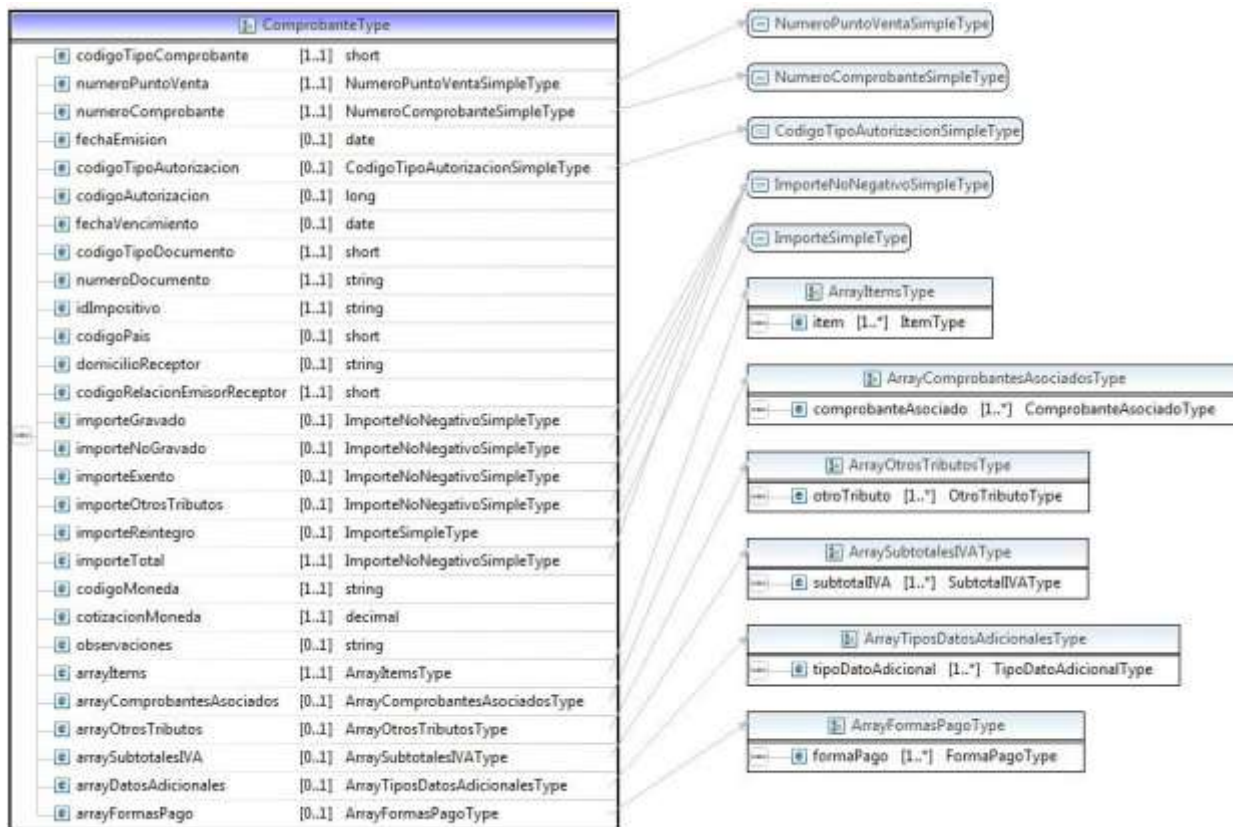
ArrayCodigosDescripcionesStringType es un Array de <codigoDescripcionString> que es del tipo **CodigoDescripcionStringType**



CodigoDescripcionStringType

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud (máx)
codigo	Código	S	string	100
descripcion	Descripción	S	string	2000

ComprobanteType contiene los datos de un comprobante.



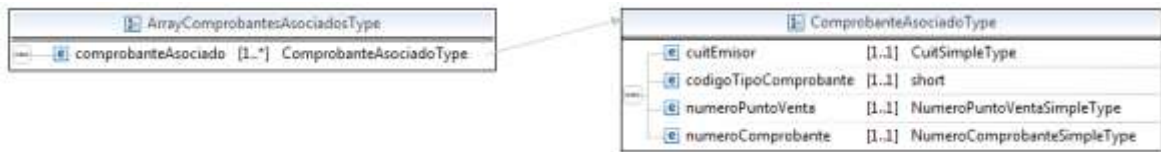
ComprobanteType

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
codigoTipoComprobante	Tipo de comprobante. Para consultar los posibles valores ver método: consultarTiposComprobantes	S	short	4
numeroPuntoVenta	Número del punto de venta por el cual se emite el comprobante	S	NumeroPuntoVentaSimpleType	4
numeroComprobante	Número del comprobante	S	NumeroComprobanteSimpleType	8
fechaEmision	Fecha de emisión del comprobante	N	date	--
codigoTipoAutorizacion	Indica el tipo del código de autorización. Ej. E: CAE (Código de Autorización Electrónico) A: CAEA (Código de Autorización Electrónico Anticipado) Aclaración: CAEA no autorizado	N	CodigoTipoAutorizacionSimpleType	1

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
	en esta versión.			
codigoAutorizacion	Código de autorización	N	long	14
fechaVencimiento	Fecha de vencimiento del código de autorización	N	date	--
codigoTipoDocumento	Código de documento del receptor del comprobante. Los posibles valores pueden ser consultados en el método <i>consultarTiposDocumento</i>	N	short	2
numeroDocumento	Número de documento del receptor del comprobante.	N	long	11
importeGravado	Importe neto total de conceptos gravados	N	ImporteSimpleType	15.2
importeNoGravado	Importe total de conceptos no gravados.	N	ImporteSimpleType	15.2
importeExento	Importe total de conceptos exentos	N	ImporteSimpleType	15.2
importeOtrosTributos	Importe total de Otros Tributos	N	ImporteSimpleType	15.2
importeTotal	Importe total del comprobante	S	ImporteSimpleType	15.2
codigoMoneda	Código de la moneda en que se emite el comprobante.	S	string	3
cotizacionMoneda	Tipo de cambio Total de dígitos 10 (4 enteros y 6 decimales) Mayor a cero. Máximo permitido: 9999.999999	S	decimal	10.6
observaciones	Observaciones comerciales (Importante: NO es necesario completar con espacios)	N	string	2000 (máx)
arrayComprobantesAsociados	Array. Detalle de los comprobantes asociados al comprobante que se solicita autorizar.	N	ArrayComprobantesAsociadosType	--
arrayOtrosTributos	Array. Detalle de los tributos alistados en el comprobante.	N	ArrayOtrosTributosType	--
arrayItems	Array. Detalle de los ítems que componen el comprobante.	S	ArrayItemsType	--
arraySubtotalesIVA	Array. Detalle de las Alícuotas de IVA e importes de IVA liquidados en el comprobante	N	ArraySubtotalesIVAType	--
arrayDatosAdicionales	Array. Detalle de los datos adicionales incluidos en el comprobante con sus respectivos valores	N	ArrayTiposDatosAdicionalesType	--
arrayFormasPago	Array. Detalle de las formas de pago incluidas en el comprobante	N	ArrayFormasPagoType	--

ArrayComprobantesAsociadosType contiene los datos de los comprobantes asociados que se van a asociar al comprobante a autorizar.

<arrayComprobantesAsociados> Es del tipo **ArrayComprobantesAsociadosType** que es un array de **<comprobanteAsociado>** del tipo **ComprobanteAsociadoType**.



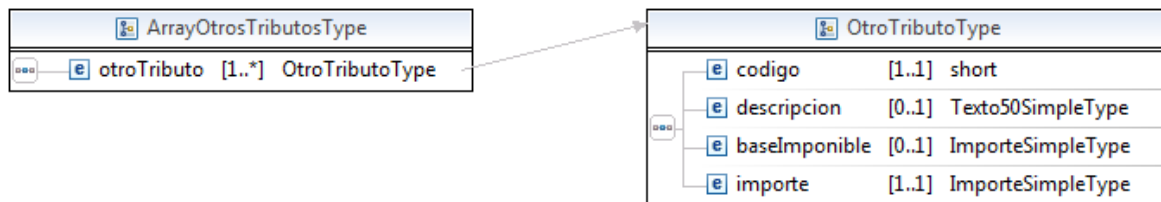
Está compuesto por los sig. campos:

<comprobanteAsociado>

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
cuitEmisor	CUIT que identifica al emisor del comprobante asociado.	S	CuitSimpleType	--
codigoTipoComprobante	Código que identifica los posibles comprobantes a asociar. Consultar el método consultarTiposComprobantes	S	short	3
numeroPuntoVenta	Punto de venta del comprobante asociado	S	NumeroPuntoVentaSimpleType	4
numeroComprobante	Número de comprobante del comprobante asociado	S	NumeroComprobanteSimpleType	8

ArrayOtrosTributosType contiene otros tributos

<arrayOtrosTributos> Es del tipo **ArrayOtrosTributosType** que es un array de **<otroTributo>** del tipo **OtroTributoType**.



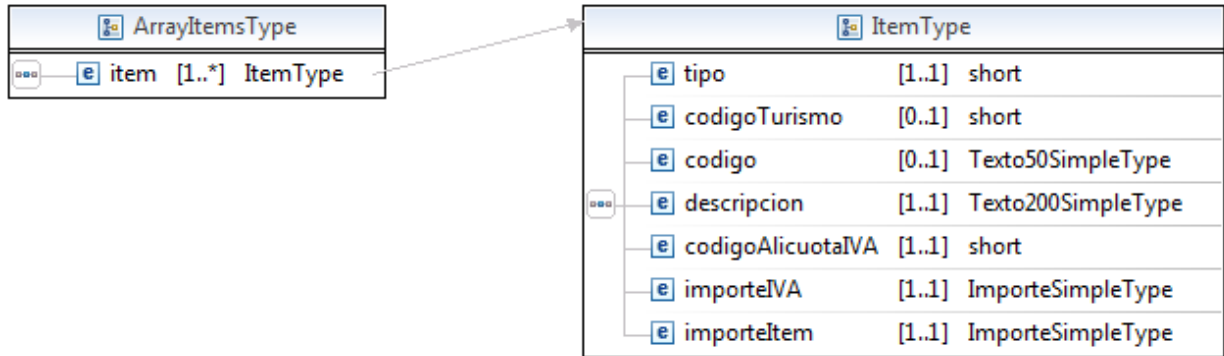
Está compuesto por los sig. campos:

<otroTributo>

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
codigo	Código de otro tributo. Ver método consultarTiposTributos	S	Short	2
descripcion	Descripción adicional del tributo	N	Texto50SimpleType	50
baseImponible	Base imponible por el cual se calcula el tributo	N	ImporteSimpleType	--
importe	Importe total del tributo	S	ImporteSimpleType	--

ArrayItemsType contiene los ítems del comprobante

<arrayItems> Es del tipo **ArrayItemsType** que es un array de **<item>** del tipo **ItemType**.



Está compuesto por los sig. campos:

<item>

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
tipo	Campo que identifica el tipo de ítem. Ver método consultarTiposItem para tomar los ítems habilitados.	S	short	3
codigoTurismo	Ver método consultarCodigosItemTurismo para consultar los códigos habilitados.	S	short	3
codigo	Código interno asignado por el emisor. (Importante: NO es necesario completar con espacios)	N	Texto50SimpleType	50
descripción	Descripción del ítem	S	Texto200SimpleType	200
codigoAlicuotaIVA	Codigo que identifica el tipo de IVA. Ver método consultarTiposIVA	S	Short	2
importeIVA	Importe de IVA	S	ImporteSimpleType	--
importeItem	Importe total del Item	S	ImporteSimpleType	--

ArraySubtotalesIVAType contiene los subtotales de IVA

<arraySubtotalesIVA> Es del tipo **ArraySubtotalesIVAType** que es un array de **<subtotalIVA>** del tipo **SubtotalesIVAType**.



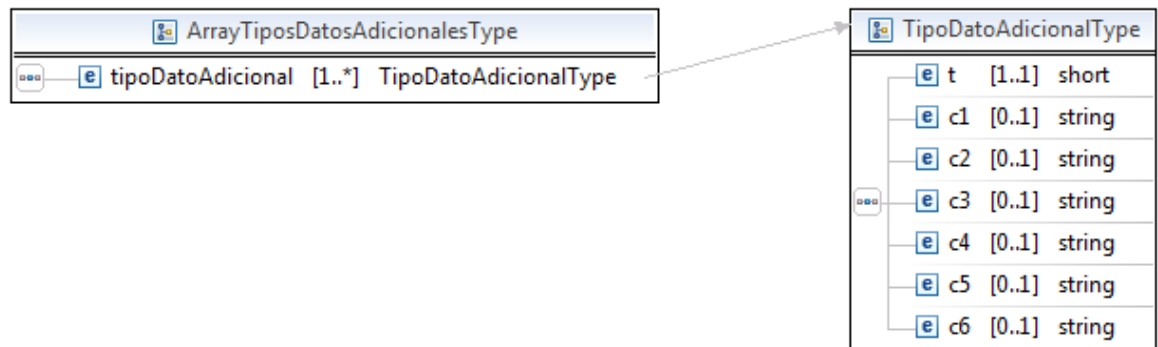
De corresponder se detallan los subtotales de IVA. Está compuesto por los sig. campos:

<subtotalIVA>

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
codigo	Codigo que identifica el tipo de IVA. Ver método consultarTiposIVA	S	short	3
importe	Campo multipropósito	S	ImporteSimpleType	--

ArrayTiposDatosAdicionalesType contiene los datos adicionales según RG.

<arrayDatosAdicionales> Es del tipo **ArrayTiposDatosAdicionalesType** que es un array de **<tipoDatoAdicional>** del tipo **TipoDatoAdicionalType**.



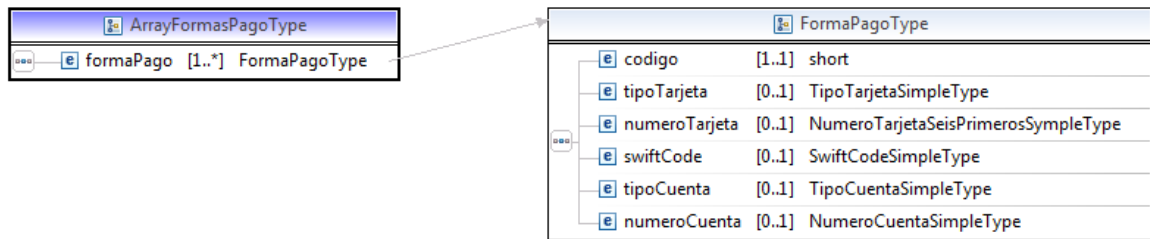
De corresponder se detallan los datos adicionales no soportados por la estructura original del servicio. Está compuesto por los sig. campos:

<tipoDatoAdicional>

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
t	Codigo que representa el tipo de dato adicional según RG. Ver método consultarTiposDatosAdicionales	S	short	3
c1	Campo multipropósito	N	String	50 (máx)
c2	Campo multipropósito	N	String	50 (máx)
c3	Campo multipropósito	N	String	50 (máx)
c4	Campo multipropósito	N	String	50 (máx)
c5	Campo multipropósito	N	String	50 (máx)
c6	Campo multipropósito	N	String	50 (máx)

ArrayFormasPagoType contiene las distintas formas de pago.

<arrayFormasPago> Es del tipo **ArrayFormasPagoType**, que es un array de **<formaPago>** del tipo **FormaPagoType**.



Está compuesto por los siguientes campos:

<formaPago>

Campo / Grupo	Descripción	Oblig	Tipo	Long
codigo	Codigo correspondiente		short	3
tipoTarjeta	Tipo de Tarjeta. Ver método consultarTiposTarjeta.		TipoTarjetaSimpleType	2
numeroTarjeta	Número de tarjeta. Solo los primeros 6 dígitos.		NumeroTarjetaSeisPrimerosSimpleType	6
swiftCode	Swift Code.		SwiftCodeSimpleType	11
tipoCuenta	Tipo de cuenta. Ver método consultarTiposCuenta		TipoCuentaSimpleType	2
numeroCuenta	Corresponde al número de cuenta		NumeroCuentaSimpleType	20

Anexo

3.3 Histórico de Modificaciones

Versión	Fecha	Descripción
V1.0.0	10/05/2017	Versión inicial del documento

3.4 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) Formato para el tipo de dato *dateTime* es:

AAAA-MM-DDThh:mm:ss[Z|(+|-)hh:mm]

Aclaración: entre corchetes "[]" indica que es opcional.

- (4) El separador de decimales es el punto "."
- (5) Cuando un elemento es opcional y no se desea enviar ningún valor para este, no deberá enviarse el tag.
- (6) Para las columnas con título Oblig. u Obligatorio, el valor de la celda N significa que el atributo no es obligatorio a nivel estructura y S que el atributo es obligatorio
- (7) Los campos y métodos deprecados son aquellos que temporariamente siguen siendo funcionales, pero serán eliminados en próximas actualizaciones.
- (8) El método de redondeo a utilizar es Round Half Even.
- (9) Error Absoluto y Error Relativo

$$e_{abs} = f_m - f_r \quad e_{rel} = \frac{f_m - f_r}{f_r}$$

Error Absoluto e_{abs} : Es la diferencia entre el valor medido (calculado) y el valor real

Error Relativo e_{rel} : Es el cociente entre el valor error absoluto y el valor real.

En ambos casos se tomará el valor absoluto, es decir el signo resultante de la operación no se considerará.

3.5 Abreviaturas

- (1) WSCT: Web Service Comprobante T.
- (2) WS: Web Services.
- (3) WSDL: Web Services Description Language.
- (4) WSAA: WebService de Autenticación y Autorización.