

**DOCUMENTOS TÉCNICOS
DIVISIÓN INFORMÁTICA
DESARROLLO**



**Servicios Web Externos DGI
Factura Electrónica**

CÓDIGO: T-5.020.00.001-004

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	DGI DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013		

Índice

Índice.....	2
Introducción.....	3
Servicios Disponibles.....	3
ws_efactura / EFACRECEPCIONSOBRE.....	3
ws_efactura / EFACRECEPCIONREPORTE	4
ws_efactura / EFACCONSULTARESTADOENVIO	4
Breve descripción funcional de los servicios disponibles	5
ws_efactura / EFACRECEPCIONSOBRE	5
ws_efactura / EFACRECEPCIONREPORTE	5
ws_efactura / EFACCONSULTARESTADOENVIO	5
Desarrollo de un cliente para nuestro webservice.....	6
Pruebas previas.....	6
Ejemplo de Pruebas con SoapUI	6
WS-Security	7
Anexo - Ejemplos de Invocaciones.....	13
Caso 1: Envío de mensaje SOAP con Sobre.....	13
Caso 2: Envío de mensaje SOAP con Reporte Diario	16
Caso 3: Envío de mensaje SOAP para obtener respuesta de CFEs.....	18

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	DGI DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013		

Introducción

DGI publica un Servicio Web externo para factura electrónica que funciona como un **único** canal por el cual se brindan los **distintos servicios** de factura electrónica.

El Servicio Web de DGI para factura electrónica utiliza un esquema de seguridad basado en “WS-Security”. Este estándar permite garantizar un nivel de seguridad tal -a través del uso de certificados y firmas digitales- que se logra cumplir con los siguientes requisitos de seguridad:

- Autenticación
- Confidencialidad (vía https)
- Integridad
- No repudio

Quien desarrolle un cliente externo de este Servicio Web deberá tener en cuenta el uso de los certificados digitales para poder lograr una invocación exitosa. Más adelante en este documento encontrará un ejemplo de invocación exitosa de nuestro Servicio Web hecho con SoapUI (www.soapui.org), una de las herramientas más difundidas para testeo de webservices.

Servicios Disponibles

El servicio publicado (ws_efactura) tiene los métodos que resuelven la recepción de Sobres y Reportes, y la consulta de los comprobantes, los mismos son los siguientes:

Métodos del WebService	
Nombre	Descripción
EFACRECEPCIONSOBRE	Recepción de sobre
EFACRECEPCIONREPORTE	Recepción de reporte diario
EFACCONSULTARESTADOENVIO	Consulta de estado de comprobantes

Servicios Disponibles			
Servicio	Método	Parám.Request	Parám.Respuesta Correcta
ws_efactura	EFACRECEPCIONSOBRE	Datain	Dataout
ws_efactura	EFACRECEPCIONREPORTE	Datain	Dataout
ws_efactura	EFACCONSULTARESTADOENVIO	Datain	Dataout

Para la invocación de los servicios, se definen los parámetros de entrada y salida como XML que debe contener en cada caso:

ws_efactura / EFACRECEPCIONSOBRE

Parámetro entrada	Parámetro salida
<pre><Datain xmlns="http://dgi.gub.uy"> <xmlData> <![CDATA[<EnvioCFE ...> </EnvioCFE>]]> </xmlData></pre>	<pre><Dataout xmlns="http://dgi.gub.uy"> <xmlData> <![CDATA[<ACKSobre ...> </ACKSobre>]]> </xmlData></pre>

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>
VERSIÓN:	1.1	
FECHA:	23/05/2013	

</Datain>	</Dataout>
-----------	------------

ws_efactura / EFACRECEPCIONREPORTE

Parámetro entrada	Parámetro salida
<pre><Datain xmlns="http://dgi.gub.uy"> <xmlData> <![CDATA[<Reporte...> </Reporte>]]> </xmlData> </Datain></pre>	<pre><Dataout xmlns="http://dgi.gub.uy"> <xmlData> <![CDATA[<ACKRepDiario...> </ACKRepDiario >]]> </xmlData> </Dataout></pre>

ws_efactura / EFACCONSULTARESTADOENVIO

Parámetro entrada	Parámetro salida
<pre><Datain xmlns="http://dgi.gub.uy"> <xmlData> <![CDATA[<ConsultaCFE xmlns="http://dgi.gub.uy"> <IdReceptor>...<IdReceptor> <Token>...</Token> </ConsultaCFE>]]> </xmlData> </Datain></pre>	<pre><Dataout xmlns="http://dgi.gub.uy"> <xmlData> <![CDATA[<ACKCFE...> </ACKCFE>]]> </xmlData> </Dataout></pre>

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013		

Breve descripción funcional de los servicios disponibles

ws_efactura / EFACRECEPCIONSOBRE

Dado un XML con un Sobre, con uno o varios CFE, el servicio devuelve un XML de respuesta del sobre, determinando si el mismo fue aceptado o no. En caso de ser aceptado el sobre, luego el usuario deberá consultar el estado de los diferentes CFE/CFC incluidos en él.

ws_efactura / EFACRECEPCIONREPORTE

Dado un XML con un Reporte diario, el servicio devuelve un XML de respuesta del reporte, determinando si el mismo fue aceptado o no.

ws_efactura / EFACCONSULTARESTADOENVIO

Dado el Id de recepción del sobre y el Token, otorgado en la respuesta del sobre, el servicio devuelve un XML con la Respuesta de los comprobantes, en la que se especifica, para cada CFE/CFC incluido en el sobre, si los mismos fueron aceptados, rechazados u observados.

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>
VERSIÓN:	1.1	
FECHA:	23/05/2013	

Desarrollo de un cliente para nuestro webservice

Pruebas previas

Antes de desarrollar un programa cliente para el webservice de DGI, recomendamos hacer pruebas con la herramienta SoapUI (www.soapui.org) para hacer una validación básica del funcionamiento del webservice. De ese modo se podrán descartar antes los problemas que no pertenecen al desarrollo del cliente (ej: redes, formatos del xml, etc.).

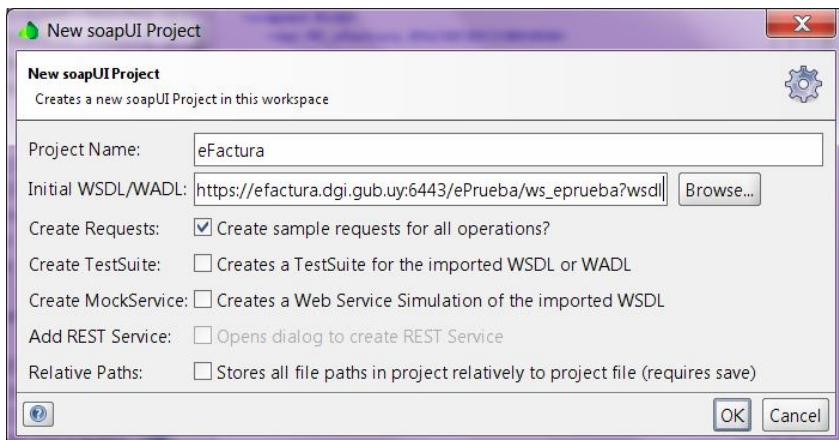
Una vez que se supere exitosamente esta prueba, resultará más accesible para el desarrollador implementar un cliente que interactúe del mismo modo que lo hace SoapUI con nuestro webservice.

Ejemplo de Pruebas con SoapUI

El WSDL del webservice para ambiente de TEST está publicado sobre Internet en:

https://efactura.dgi.gub.uy:6443/ePrueba/ws_eprueba?wsdl

Una vez instalado SoapUI, se debe crear un nuevo proyecto de la siguiente manera:



CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	DGI DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1	Servicios Web Externos DGI	
FECHA:	23/05/2013		

WS-Security

Dado que la información es confidencial, el sistema incorpora una estrategia de seguridad basada en el estándar WS-Security. Este estándar utiliza una infraestructura de clave pública (PKI o public key infrastructure).

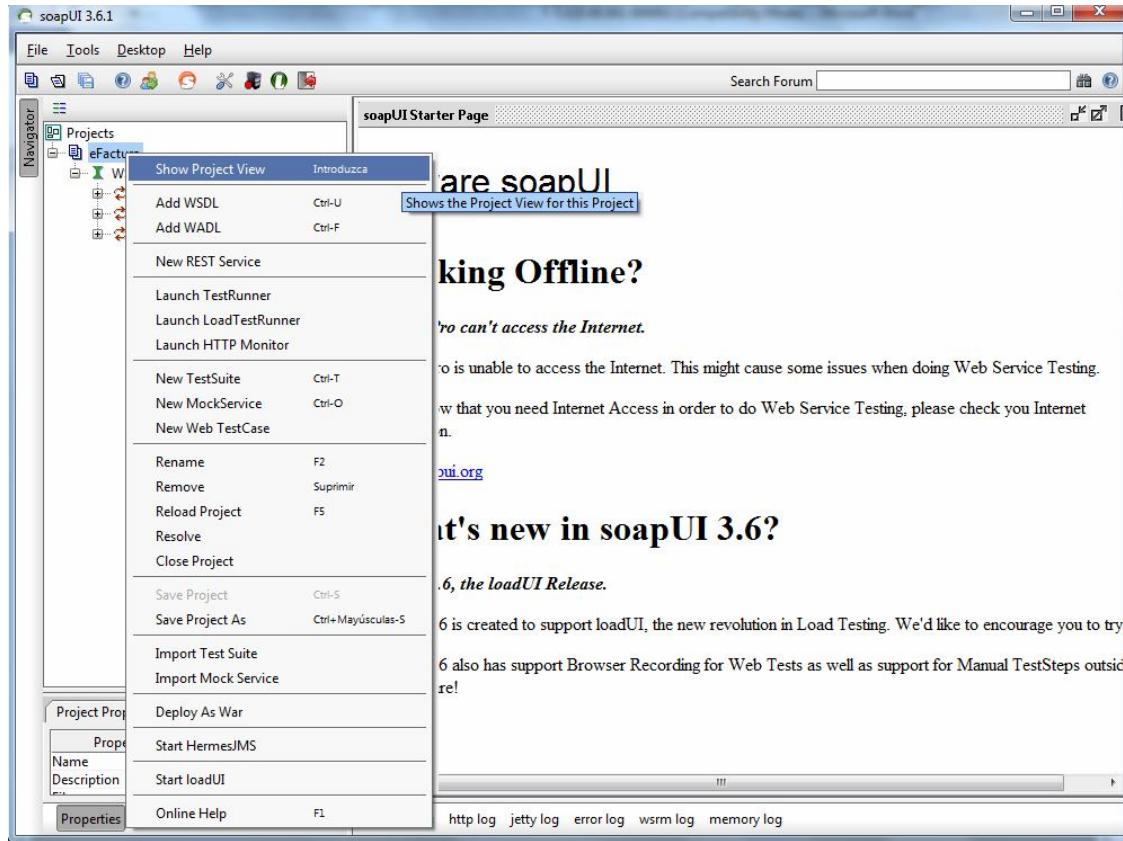
El certificado a utilizar podrá ser un "Certificado Nominado de Persona Jurídica" o "Certificado Innominado de Persona Jurídica" que al día de hoy solo emite el Correo del Uruguay (Única CA por lo pronto que formará parte de PKI Uruguay). La decisión de cuál utilizar será resorte de cada Empresa/Organismo.

Una vez obtenido el certificado, deberá utilizarse el mismo para firmar digitalmente las consultas realizadas.

La manera más sencilla de trabajar con WS-Security es utilizando certificados almacenados en keystores.

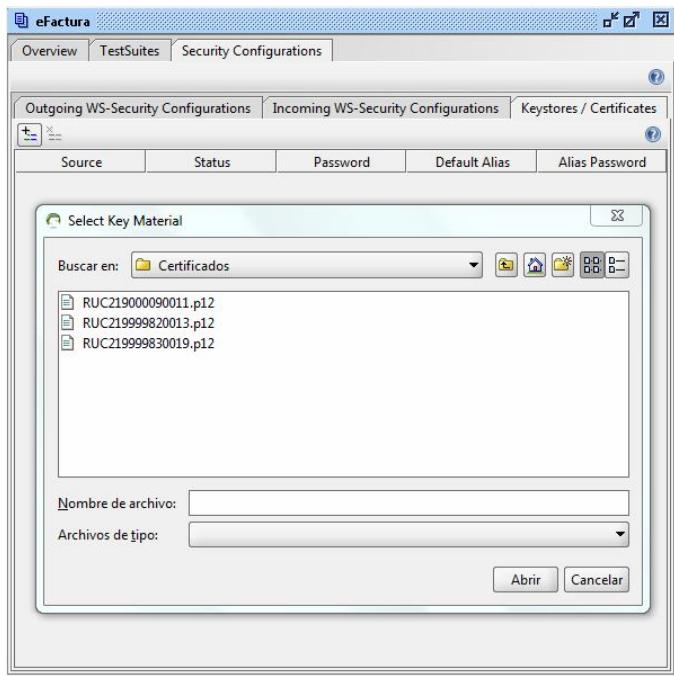
Una vez obtenidos los certificados brindados por la autoridad certificadora, los keystores se pueden crear mediante la aplicación Portecle, disponible en (<http://portecle.sourceforge.net>) o mediante openssl (<http://www.openssl.org/>).

Para poder utilizar firma digital en SoapUI, debemos hacer los siguientes ajustes:

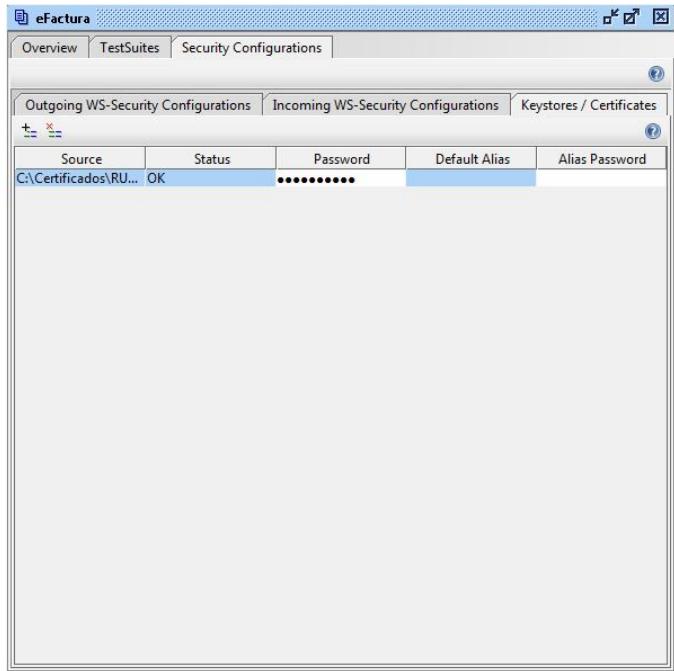


Agregamos el keystore:

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	Servicios Web Externos DGI
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013		

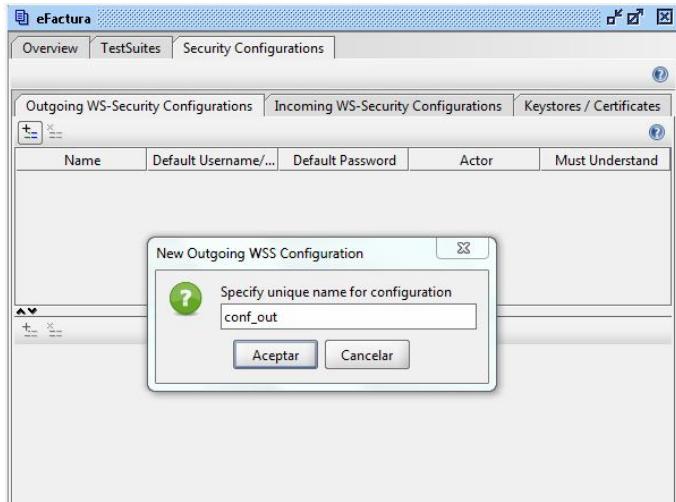


Ingresamos la contraseña necesaria para abrir el archivo KeyStore

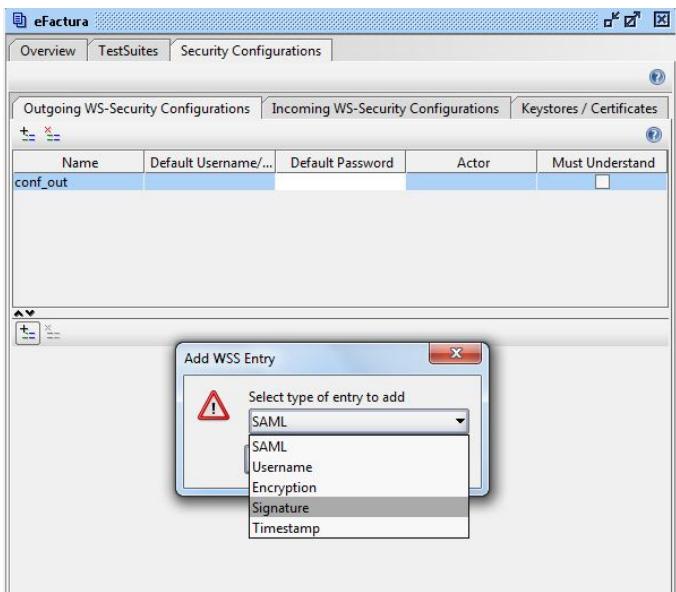


Creamos una configuración de salida:

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	DGI DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	

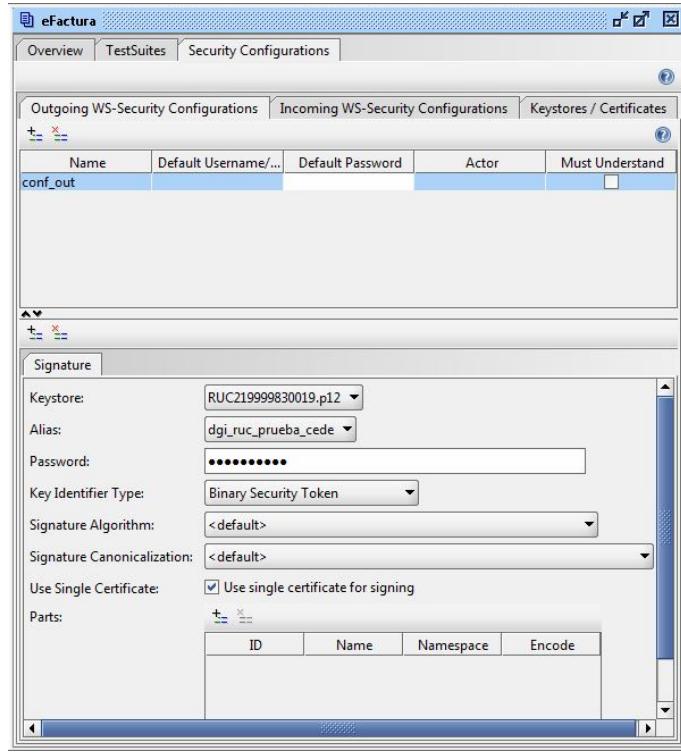


Seleccionamos que en esa configuración se agregue firma digital (signature):



En esta pantalla nos pide el nombre del keystore (seleccionamos el que agregamos antes), el alias es el nombre que le dimos a la clave privada del cliente dentro del keystore. El resto de los parámetros se configuran como se ve en la imagen.

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	DGI DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	

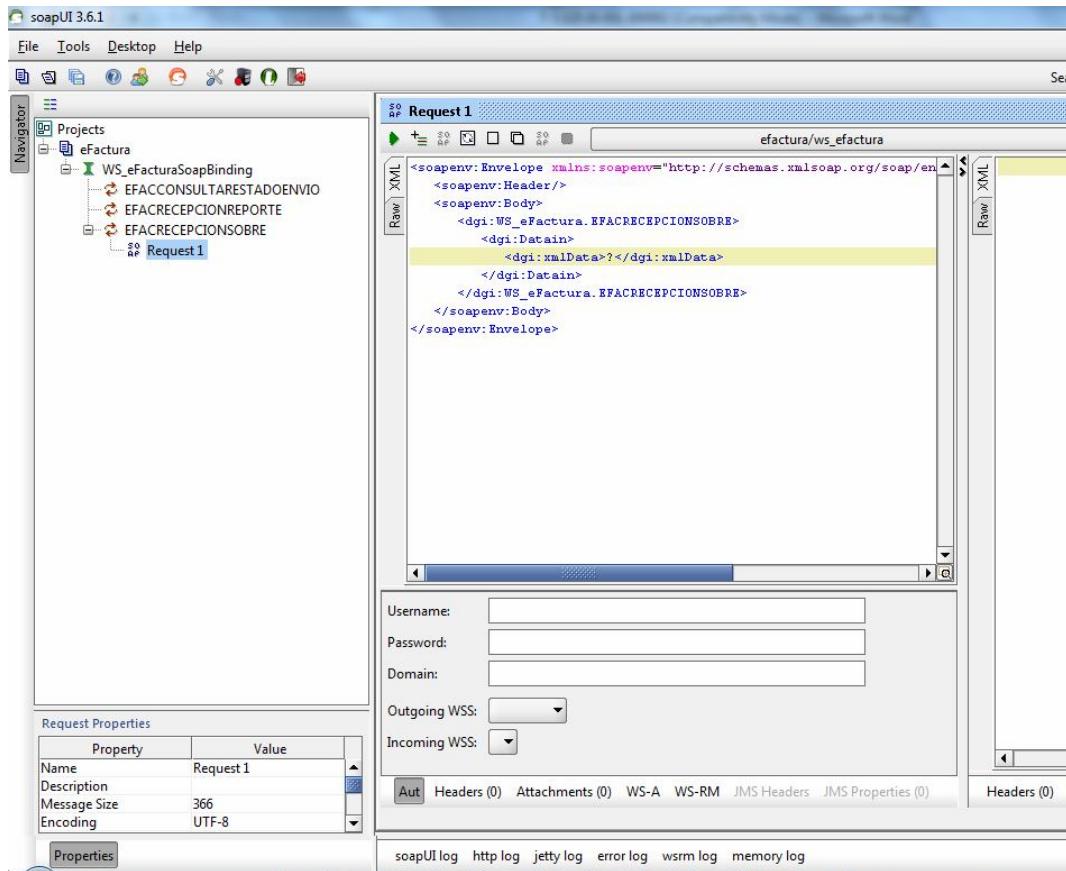


Nota importante: Si en SoapUI creamos un request antes de configurar estos pasos de seguridad, luego de configurar la seguridad debemos borrar el request y crear uno nuevo para que tome los cambios.



CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	<i>Servicios Web Externos DGI</i>	

Vea que en la zona inferior del request aparece una opción “Aut” (Authentication)



The screenshot shows the soapUI interface with the following details:

- Projects:** eFactura → WS_eFacturaSoapBinding → Request 1
- Request Properties:**

Property	Value
Name	Request 1
Description	
Message Size	366
Encoding	UTF-8
- Request 1 (XML View):**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope">
  <soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <dgi:WS_eFactura.EFACRECEPCIONSOBRE>
      <dgi:Datain>
        <dgi:xmlData>?</dgi:xmlData>
      </dgi:Datain>
    </dgi:WS_eFactura.EFACRECEPCIONSOBRE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```
- Authentication Tab:**
 - Username: [empty]
 - Password: [empty]
 - Domain: [empty]
 - Outgoing WSS: [dropdown]
 - Incoming WSS: [dropdown]
- Log Buttons:** soapUI log, http log, jetty log, error log, wsrm log, memory log

Al seleccionarla nos permite elegir la configuración de salida (Outgoing WSS) que creamos antes (“conf_out” era el nombre en nuestro ejemplo).

Sustituyendo los signos de interrogación por sus valores en el request ya podemos invocar al webservice utilizando la firma digital correspondiente!

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013		

soapUI 3.6.1

File Tools Desktop Help

Search Forum

Projects

- eFactura
 - WS_eFacturaSoapBinding
 - EFACCONSULTARESTADOENVIO
 - EFACRECEPCIONREPORTE
 - EFACRECEPCIONSOBRE
 - Request1

Request 1

efactura/ws_efactura

Raw XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <dgi:WS_eFactura_EFACRECEPCIONSOBRE>
        <dgi:Datain>
          <dgi:xmldata>
            <?![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DGICFE:EnvioCFE version="1.0" xsi:schemaLocation="http://cfe.dgi.gub.uy/DGICFE/Caratula version=1.0">
  <DGICFE:RutReceptor>214844360018</DGICFE:RutReceptor>
  <DGICFE:RUCEmisor>219999820013</DGICFE:RUCEmisor>
  <DGICFE:Idemisor>3009</DGICFE:Idemisor>
  <DGICFE:CantCFE>1</DGICFE:CantCFE>
  <DGICFE:Fecha>2011-10-01T13:10:00-03:00</DGICFE:Fecha>
  <DGICFE:MS09Certificate>MIIFrDCCASgAwIBAgIQe...
```

Raw XML

```
<soapenv:Envelope xmlns:dgi="http://dgi.gub.uy" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-binary-security-token-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <SignedInfo>
            <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
            <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
            <Reference URI="#id-6">
              <Transforms>
                <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
              </Transforms>
            <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
            <DigestValue>Df2N/B3lRtwK0zRHvD3uVnXuv6M=</DigestValue>
          </SignedInfo>
          <SignatureValue>ViNMJlikjgQjvWY3rFqHDIQs/qX35Gqv...
```

Raw XML

```
<SignatureValue>ViNMJlikjgQjvWY3rFqHDIQs/qX35Gqv...
```

Raw XML

```
<KeyInfo>
  <wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
    <wsse:Reference URI="#SecurityToken-089b28..."/>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
```

Raw XML

```
<Signature>
  <ds:Signature Id="Signature-5" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
      <ds:Reference URI="#id-6">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
        </ds:Transforms>
      </ds:Reference>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#..." />
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>F28WY3ysLTFQKB/1kXch79/F3GH0ux8zZz7YF/bF...
```

Request Properties

Property	Value
Name	Request1
Description	

A... Headers ... Attachments ... WS... WS-R... JMS Head... JMS Property ...

Headers (4) Attachments (0) SSL Info WSS (0) JMS (0)

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>
VERSIÓN:	1.1	
FECHA:	23/05/2013	

Anexo - Ejemplos de Invocaciones

Caso 1: Envío de mensaje SOAP con Sobre

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>
VERSIÓN:	1.1	
FECHA:	23/05/2013	

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>
VERSIÓN:	1.1	
FECHA:	23/05/2013	

<ACKSobre
xmLns="http://cfe.dgi.gub.uy"><Caratula><RUCReceptor>214844360018</RUCReceptor><RUCEmisor>219999820013</RUCEmisor><IDRespuesta>1414
</IDRespuesta><NomArch/><FecHRecibido>2012-02-
09T15:03:14</FecHRecibido><IDemisor>3009</IDemisor><IDReceptor>1414</IDReceptor><CantidadCFE>1</CantidadCFE><Tmst>2012-02-
09T15:00:34Z</Tmst></Caratula><Detalle><Estado>AS</Estado><ParamConsulta><Token>iFJ+E2vBkfJ7oQ715DRqyT8D3EC0+Fk8Pf/y4s/3jplDusOO
WN+60SI2+Yif9n/zcz16R35Yovfo+muA=</Token><Fechahora>2012-02-09T15:00:53</Fechahora></ParamConsulta></Detalle><Signature
xmLns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>Mbhb71ZCIL4ZVEh5EsVY/yUNK07k=</DigestValue>
</Reference>
<SignedInfo>

<SignatureValue>rZCf8YVnl6ctiFOj0YKyVpo7Ge3+UjW/aKctD65YssqZF/gs7qsJt98E90/kKLxSSftSwPIJP3W+jseFkzM2PZm032RLVCETSoGsfZ6E0fUdC3
3qOYmCuHOAbytwaeAEF7e9+AcKr3OlnoMCPrjyi4zyHt2sx/VoSutrBO8A=</SignatureValue><KeyInfo><x509Data><x509Certificate>MIIFRDCCASg
AwIBAgQas+Rf7PxwXpxNudRjroOzEiANBqkqhkiG9wBAQUFB6D6MQswCQYDVQGWEwJWVTERMcKgGA1UECgwjQURNSU5JU1RSQUNJ0T4gTkFDSS9
OUUwgREUgQ9S9USkpVPUzEMB0GA1UECwwWU0VSVKSId99tIEVMRNUUk9osUNSpUzEdMBsGA1UEAwvUQ29ycmVvIvFVydWd1YXivlC0gQOEwHhcN
MTEwNDI4MjEwMDAxWhcNMTIwNDI4MjEwMDAxVjCBxzEiMCAGCSqGSlb3DQEJARYTam1vbnnrbhmVAZGdpLmd1Yi51eTeFMB0GA1UECwwWQUS5BTE
ITSVRmgREUgQJPFVDFQ0PTjehMB8GA1UECgwYRedJLVBStVUVCSqBTRVJWSUNJ1MgV0VCMRMwEQYDQ0QIDApNb250UXzpGVwMswCQYDQ
GEwJVVTEYMBYGA1EBRMPVJUDMIE50t5kOD1wMDExMswHwYDwVQDDBhEr0ktUFJVRUJBIFNFUIZQ0IPUyBXRUlwgZ8wdQYJKoZlhvcNAQEB
BQADqY0AMiGJAoGBAMcMcu70s0RQkD6ifYBGxwATovTxxA/Hjc8WKM16yJkz63d0eStijREYmM87q6NRacAd9yLzRyENiRPlsBl+Tw9PHR/7g+frTis+vI
QZ0+Q9Lq12uxwv8tKo9FvgBrBabd0JUbIJEPA20wJ6u+dupT266D5uFxBSuKozsZujAgmBAAgJggf+MIIBXiAeBgNVRHEEFzAVgRNgB9w9dGfuZUBk
Z2kuZ3ViLw5VMAwGA1UdeEWB/wQCMMAwDgYDVR0PAQH/BQAQDg4PM0BGA1UdqQWMBQGCSqGAQUFbwMCBgrBgfEBQcdBDARBgIghkgBhv
CAQEEBAMbaAwhQDVR0OBByEP0YQfQve6szYghKipNI0tESi5MB8GA1UdIwQYMBAfFCWP30Mjmq6C75GXFdQk7drvzzMFQGA1UdIARNMe
wsQYMKwYBBAG9u8BAQEEMDkwNwYIKwYBBQUAhEqEWK2h0hA6Ly93d3cuY29ycmVvLmNbVs51eS9j3jyZw9jZXJ0L2Nwcy5wZGYwGA1YKwYB
BAGB9u8BAQEEAQAHDAVeAxNjbzA8BqNVH8RENTA2MDg5L6AtditodHRwO18vd3d3lmNvJbyLj5j2b0udXv929cmVvQ2VydC9hbmMuY3JsmA0G
CSqS1b3DQEQQBQUAA4ICAQ01MEj3sV8XJlybZQ0NIBPjXz7nBgtf414qWlxL5rBWJ1uyWUd2jUD0DuqfITAGKnphzx49QACATA1pV0z6hnK04ul
917Uje4LixV3awBpLRcbYIrls+Qu2pyClEM4NP0tB2UDg+C9q9sCQD8V7dh2iDwA/K8hLo6EVLAwr3pTums2dwxtO1KKPw6OBbYyItCIR516Hy5q1+f
MTFXmx0vo-zYFO18DvSp6OQJd2mcal.0CNVWI9s0YRkJEoELJDShnIMKkUqgN2ilq05Dqcl/TDj2lVfPLXZpnpuQbb6ADjEoTmzlkeFeEFemn0s+2h9n77
5tJMcjtUhsh37JZPWn0JXATXICj2nSwbnjzbk8Pn/8jcK4Kw+xipGo7prXfTKUHmOlxjs05t3KhwF18tDfU4ryrvzJ3xUhta78ShAJMALQa4AGXms
x1Eve0+gyrx4geMkzb/5t3jAxLuiw2x3aJ3f/FrxMuwt71KebreMS44FO0maPp29Sw94G8Clumghut6L1670hxpunkCQ3UvJ416wZCvg5KLXm9r1h/
MKV5FspQcYg36qdeRz/N4DwUorVwZuTsXCIMwkcQckzu1oUskv03PE5cCrnu9cyJ3GzPfU00T8mrCml2XwlSAvkulS3kd6FeRBw==</X509Certificate>
<X509IssuerName></X509IssuerName><CN>Correo Uruguayo - CA, OU=SERVICIOS ELECTRONICOS, O=ADMINISTRACION NACIONAL DE CORREOS,
C=UY</X509IssuerName></X509SerialNumber>141975924069977036928305508705255011090</X509IssuerSerial></X509Data></Ke
yInfo></Signature><ACKSobre>]]</xmlData>

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO <i>Servicios Web Externos DGI</i>
VERSIÓN:	1.1	
FECHA:	23/05/2013	

Caso 2: Envío de mensaje SOAP con Reporte Diario

Enviado

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	<i>Servicios Web Externos DGI</i>	

QUwgREUgQ09SUKVPUzEfMB0GA1UECwwWU00SVVKIDSU9TIEVMRUNUUk9OSUNPUzEdMBsGA1UEAwwUQZ9ycmVfFVydWd1YXlvIC0gQ0EwHhcNMT
EwNDI4MiEwMDAxWhcNMtIwNDI4MiEwMDAxWjCBxzEiMCAGCSqGSib3DQEJARYTamt1vbnRhbhVAZGdpLmd1Y51eTEfMB0GA1UECwwWQU5BTEITS
VmrgREUgUFJPRFVdQ0lPTIeHMB8GA1UECgwYREdJLBVSBVUVUCQSBRVJWSUNJ1MgV0VCMRMwEQYDQ0QDApNb250ZXpZGVvMQswCQYDVQQG
EwJVWTEYMBGA1UEBRMPU1VDMe5OTk5ODIwMDEzMSewHwYDVQDDbhER0ktUFJVRUJBFNFUJZQ0lPUyBXRUwqz8wDQYJKoZlhvcaNAQEBBQ
ADgY0AMiGJAoGBAMcMcU70sQRQk6fYBGxwATovTxzAHjcz8VKM16yJkz63d0eSTjREYm87g6NRacAdy9LzRENRPsBl-Tw9PHR/7g+frTIS+vlQZ0
+9Rq12uqxw8Tko09FvcBabdi9dUBljePaw06iU+dupTZ66bD5ufXBUsKo2sZujAgMBAAGjggFIMIBXjaeBgNVHREEFzAvgRNqbW9udGFuZUBkZkk
uz3Vln5MAwGA1UdEBw/wQCMMAwDgDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQYWMBQGCCsGAQUFbwMCBqrBgfEFBQcDBDARBglghkgbhvhCA
QEEBAMCBaAwHQYDV0OBByEFP0YQfQve6szgYhKlpN0tESi5MB8GA1UdlwQYMBaAFCWP30Mvjq6C75GXFdQk7dRvvZMFQGA1UdIARNmEsS
QYMKWYBBGB98BAQEEMDKwNwYIKwYBBQHAgEWK2h0dHA6Ly93d3cu29ycmVVLmNvSS1eSj9b3JyZw9jZxJ0L2Nwcy5wZGYwGAYNKwYBBA
GB98BAQEEAQHQDAvExNjzbA8bgNvH8EENTAzMDGg6L6AthitodHRwO8vd3d3LmNvcnJlb5jb20udXkVQ29ycpVvQ2VydC9hbmMuV3J3sMAOGCSq
GSib3DQEBBQUAA4iCAQA01MEJsZ8VxJlybZQ0NIBJPXz7n8GbTf41Aq4IWxL5rBWJD1uyWUdz2UD0DuqfITAGknphzx49QACCTA1Pv0aZ6hnK04ul97
Uje4LiVx3aWbpLRBcnYrls+Qu2pyCiem4bNp0tBU2DG+Q9k9SeCDQ8V7dh2D/W/aK8HL6eVLAewr13pTums2dwxt01KKPw60BbYYitCjR5j6Hy5q1+fMT
FXmx0vo+ZYFO18DvoSp6QQjd2mcnaLOCNVW9is0YRKjKEoELJDSnIMKKUQggN2l9g05Dgcl/TDj215VfPLXZpnuQbB6ADJEotMz1kfe2EfemnOs+2-Hn97h5r
JmcjUh937JZPwN1DXTx1CjS3q1nSwbnJ9b8Pn/j8CKw-xipQo7pRxtKUhm01Xs0j05H3kFw8htu/4rlfrvzJ3xUhi78ShajMALQa4GxmSxI
Eve0+qyxx4geMkzb/n513JAuxW2ia3f/FxMwvT7iKebeMS4FO0maMpP29SW94G8yClumqhtU/6L167oHxhpUnkCQ3UV4jal6wEZcqV5KLXm9r1/i/hMK
V5FspQcYg36qdeRz/N4DwuoVwzuTsXCIMwcKQckzu1oUSkvO3PE
]]></dgi:xmlData>
<dgi:DataIn>
<!--dgi:WS eFactura.EFACTRECEPCIONREPORTE-->
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Recibido

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<SOAP-ENV:Header>
<wsse:Security SOAP-ENV:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
<wsse:BinarySecurityToken wsu:Id="SecurityToken-05d3bc93-6090-44bd-a2bd-6128d52e99b8" EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIFrDCCA5SgAwIBAgQas+Rf7PxwFxNudV0zEjANBqkghQ05d3bc93-6090-44bd-a2bd-6128d52e99b8</wsse:BinarySecurityToken>
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0-Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIFrDCCA5SgAwIBAgQas+Rf7PxwFxNudV0zEjANBqkghQ05d3bc93-6090-44bd-a2bd-6128d52e99b8</wsse:BinarySecurityToken>
UNJ0T4qgTkFDsU90QJwqREUq09SukVPUzEfMB0GA1UECwwWU00SVVKIDSU9TIEVMRUNUUk9OSUNPUzEdMBsGA1UEAwwUQZ9ycmVfFVydWd1YXlvIC
0gQ0EwHhcNMTewNDI4MiEwMDAxWhcNMtIwNDI4MiEwMDAxWjCBxzEiMCAGCSqGSib3DQEJARYTamt1vbnRhbhVAZGdpLmd1Y51eTEfMB0GA1UECwwW
QU5BTEITSVmrgREUgUFJPRFVdQ0lPTIeHMB8GA1UEBMRPU1VDMe5OTk5ODIwMDEzMSewHwYDVQDDbhER0ktUFJVRUJBFNFUJZQ0lPUyBXRUwqz8wDQYJKoZlhvcaNAQEB
YDVQQGEwJVWTEYMBGA1UEBRMPU1VDMe5OTk5ODIwMDEzMSewHwYDVQDDbhER0ktUFJVRUJBFNFUJZQ0lPUyBXRUwqz8wDQYJKoZlhvcaNAQEB
BBQADgY0AMigKEoELJDSnIMKKUQggN2l9g05Dgcl/TDj215VfPLXZpnuQbB6ADJEotMz1kfe2EfemnOs+2-Hn97h5r
JmcjUh937JZPwN1DXTx1CjS3q1nSwbnJ9b8Pn/j8CKw-xipQo7pRxtKUhm01Xs0j05H3kFw8htu/4rlfrvzJ3xUhi78ShajMALQa4GxmSxI
Eve0+qyxx4geMkzb/n513JAuxW2ia3f/FxMwvT7iKebeMS4FO0maMpP29SW94G8yClumqhtU/6L167oHxhpUnkCQ3UV4jal6wEZcqV5KLXm9r1/i/hMK
V5FspQcYg36qdeRz/N4DwuoVwzuTsXCIMwcKQckzu1oUSkvO3PE
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="#Body-e41537c8-a8e6-4e3e-a84a-7354ab2d260d">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<DigestValue>54wUo3NxMs0h4jbG8YLI0Fxrk=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<SignatureValue>pkTLmNDccJOCjnNN4vXhrPoahuLz6R8F1N/AyS8YaQMUisJGABGiHUUaWYqOTbMnFVxdvGcN3tM0zWK+eUWU4Vcsafb/CM4gJrfHMza0j
wlVwmRo+ExtGmXQ5LkZPcxUTE4KozV3e9ecleTQDvllwZC/WiTxDV/mOBIDDOvw=</SignatureValue>
<KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference xmlns="">
<wsse:Reference URI="#SecurityToken-05d3bc93-6090-44bd-a2bd-6128d52e99b8" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</KeyInfo>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Body-e41537c8-a8e6-4e3e-a84a-7354ab2d260d" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
<WS_eFactura.EFACTRECEPCIONREPORTEResponse xmlns="http://dgi.gub.uy">
<DataOut>
<xmlData>[!CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ACKRePDiario
xmlns="http://cfe.dgi.gub.uy"><Caratula><RUCReceptor>214844360018</RUCReceptor><RUCEmisor>219999820013</RUCEmisor><NomArch>Rep_21
9999820013_20120119_01_CasiOKNv.xml</NomArch><FecHRecibido>2012-02-
10T11:45:43/<FecHRecibido><IDEmisor>0</IDEmisor><IDReceptor>1513</IDReceptor><Tmst>2012-02-
10T11:42:37Z</Tmst><Caratula><Detalle><Estado>AR</Estado><Detalle><Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
<Reference URI="">
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
</Transforms>

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	

```
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>wiee+HGYRCqVGiGtaevvuSy2qaQ=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>VPBOJYZ/oGcaV9KcGFenNSWD6ypLFmS9i6UKx4K+nThMKFPkG3T5l1z1mnOluQQ9bZ7ElnojVj8pyCCPRXbpTO8ezHhxEfoNJJIDiyS3Z
aERhuWZzqoX8MxSsMbFzumM1H8L0v214AGBzC3ERvMC5ZThb+i9jVxdmfGEfuro=</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509Certificate>MIIF
rDCCA5SgAwIBAgIQas+Rf7PxwFxNudVRioOzEjANBgkqhkiG9w0BAQUFADB6MQswCQYDVQGGEwJVWTErMCKGA1UECgwiQURNSU5JU1RSQNJT04
gTKfDSu9Q0QuwgrEugQ0SuKVPuzeEMB0GA1UECwwU0VSVKlDU9TIEVMRUUNU9Q0SuNP02edMBsGA1UEAwwUQ29ycmVlVydWd1YXivC0g9
0EwHhCNMTEwNDI4MjEwMDAxWhcnNTM1wNDI4MjEwMDAxWcBzxEiMCAGCSqGS1b3DQEJA1YTam1vbnnRhbmVAZGdpLmd1Yi51eTEfMB0GA1UECww
WQQU5BTEITSVMqREuqUFJPRFVDQ01PTjEHMB8GA1UECgwyRedJLVBsvUVCSBTRVJWSUNJT1MqV0VCMRMwEQYDVQQIDA0Nb250ZXpZGVvMQs
wCQYDVQGGEwJVWTEYMBGA1UEBRMPUIVDmIE50Tk5ODlwMDEzMSewHwYDQVQDBhER0ktUfJVRUJBIFNFU1ZjQ0IPuVbxRULwgZ8wDQYJKo
hvcNAQEBBQADgYAMIGJAOGBAMcMu70s0RQkD6ifYBGXwAtovTxAA/Hjc8WKM16yJk263d0eSTj|REyM87g6NRacAdy9LzRyENRPIjsBl+Tw9PHR/7
g+fr+viQo+YlQ1q2uxwv8tKo9FvcrBab9dUBiJEPa20wJ6+dupTZ66bD5uFBXUsKo2sZu1AgMBAAGjggFIMIIBX/AeBqNVHREEFzAVgRNqbW9ud
GfuZUbkZ2kuZ3v1LnV5MAwG1UdEwB/wQCMAAwDgYDVR0PAQH/BADQAgP4MB0GA1UdJQZWMBQGCCsGAQUFbwMCBqgrBqEFBQcDBDARBa1
ghkgBvhvCAQEEBAACBawHqYDVR0OBByEP0YQfFQvej6szYghKlpNi0tESi5MB8GA1UdIwQYMBaAFCWP30Mvjmq6C75GXFdQk7dRvvzMFQGA1U
diARNMewS9Q0QuwgrEugQ0SuKVPuzeEMB0GA1UECwwU0VSVKlDU9TIEVMRUUNU9Q0SuNP02edMBsGA1UEAwwUQ29ycmVlVydWd1YXivC0g9
AYNKwYBBAGB9u8BAQEEAQHDAVEaXnjbzA8BqNVR8ENTAzMDGg1L6AthitdHRw0i8vd3d3lmNvcnJlby5b20udXkvQ29ycmVlVydC9hbmMuY3
JsMA0GCSqGS1b3DQEBCQUAA4ICAQAO1MEJsZ8VXJlybZQ0NIBJPx27n8GbTf41Aq4lWxL5rBWJD1uyWUdz2iUD0DuaftTAGknphzx49QACCTA1Pv0aZ
6hnK04ul97Uje4Lix3aWbpLRBCnYrls+QU2pyCIEM44nP0tB2Dg+Q9k9SeCDQ8VD7hD2W/aK8HLo6EVLAwr13pTums2dwxtO1KKPw6OBbYYitCjR5i
6Hy5q1+MTFXmx0vo+ZYFOi8Dv0Sp6QOQjd2mc0LcNvW19sOYRkJKEoELJDsniMkkUqqN2l0g5Dqc/TD/215VfPLXZpnpnuQbB6ADJEotMzlke2Efemn0s
/42Dh7K5rtQkFDsu9Q0QuwgrEugQ0SuKVPuzeEMB0GA1UECwwU0VSVKlDU9TIEVMRUUNU9Q0SuNP02edMBsGA1UEAwwUQ29ycmVlVydWd1YXivC0g9
a4AGxmSxIEvej0+gyrx4geMkzb/n53jAA1uxW2a3f/FxMuwT7iKebreMS44FO0maMpP29SW94G8yClumghtU/6L67oHxhpUnkCQ3UV4Ja16wEZcqV5KLX
m9rr1/ihMKV5FspQcYg36qdeRz/N4DwuoVwZuTsXCIMwckQCKzu1oUskv03PE5cCrnu9cyj3GzPfU00T8mrCml2XwISAvkuLs3kd6FeRBAw==</X509Cer
tificate><X509IssuerSerial><X509IssuerName>CN=Correo Uruguayo - CA, OU=SERVICIOS ELECTRONICOS, O=ADMINISTRACION NACIONAL DE
CORREOS,
C=UY</X509IssuerName><X509SerialNumber>141975924069977036928305508705255011090</X509SerialNumber></X509IssuerSerial></X509Data></Ke
yInfo></Signature></ACKRepDiaro>]]></xmlData>
</Dataout>
</WS_eFactura.EFACTURECEPCIONREPORTEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Caso 3: Envío de mensaje SOAP para obtener respuesta de CFEs

Enviado
<p>POST https://efactura.dgi.gub.uy/ePrueba/ws_eprueba HTTP/1.1 Accept-Encoding: gzip,deflate Content-Type: text/xml;charset=UTF-8 SOAPAction: "http://dgi.gub.uyaction/AWS_EFACTURA.EFACTURECONSULTARESTADOENVIO" User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1 Host: efactura.dgi.gub.uy:6443 Content-Length: 4449</p> <pre><soapenv:Envelope xmlns:dgi="http://dgi.gub.uy" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" Value="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:id="CertId-B887A199828AAAB9D2132888486500479" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" Value="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-20040</pre>

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013		
		<i>Servicios Web Externos DGI</i>	

```
<dgi:DataIn>
<dgi:xmlData><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <ConsultaCFE xmlns="http://dgi.gub.uy">
        <IdReceptor>1516</IdReceptor>
        <Token>jj25BULvoX2TRTJdJeLlhq9wN8xwsVji2lIWaxL0I2yOBrZ1ZB5mXFk5SFDWMnUgWoFKbR5r9gfvKAuxXBpEqw==</Token>
    </ConsultaCFE>
]></dgi:xmlData>
</dgi:DataIn>
</dgi:WS_eFactura.EFACCONSULTARESTADOENVIO>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Recibido

CÓDIGO:	T-5.020.00.001-004	DOCUMENTOS TÉCNICOS INFORMÁTICA – DESARROLLO	 DIRECCIÓN GENERAL IMPOSITIVA
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	<i>Servicios Web Externos DGI</i>	

SU9OQUwgREUgQ09SUkVPUzEfMB0GA1UECwwWU0VSvklDSU9TIEVMRUNUUk9OSUNPUzEdMBsGA1UEAwuUQ29ycmVvIIVydWd1YXivIC0gQ0EwHh
 cNMTewNDi4MiEwMDAxWhcNMTiwNDi4MiEwMDAxWiCBxzEIMCAGCSqGSlb3DQEJARYTamlvbnRhbmVAZGdpLmd1Yi51eTeFMB0GA1UECwwWQU5B
 TEITsvMgREUgUFJPRFVDQ0lPTjEHMB8GA1UECgwYREdJLVBsvUVcQSbTRVJWSUNJT1MgV0VCMRMwEQQDApNb250ZXZpZGVvMQswCQYD
 VQQGEwJVWTEyMBYGA1UEBRMPUIVDmjE5OTk5ODlwMDExMSEwHwYDVQQDBhER0ktUFJVRUJBIFNFU1ZJQ0lPUyBXRUwqZ8wDQYJKoZlhvCNQ
 EBBQADgY0AMIGJAoGBAMcMcu70s0RQkD6ifYBGxwATovTxzA/Hjc8WMK16Jkz63d0eSTjREYmM87g6NRacAdy9LzRyENIRPjsB+Tw9PHR/Tg+frTIS+
 v1QZ0+f9Rq1q2uxvw8Tko09FvcrBabdl9dUBlJEPa20w16U+dupT266bD5uFBUsKo2sZuiAgMBAAGjggFIMIBxJAEbGNVHREEFzAVgRNqbW9udGfuZUB
 kZ2kuZ3ViLnV5MAwGA1UdEwEB/wQCMMAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCsGAQUFBwMCAggrBgfEFBQcDBDARBglghkgBhv
 hCAQEeBAMCBaAwHQYDVR0OBByEFP0YQfQvej6szyGhKlpNI0tESi5MB8GA1UdIwQYMbaAFCWP30Mvimg6C75GXFdQk7dRvvzZMFQGA1UdIARNME
 swSQYMKwYBAGB9U8BAQEEMDkwNwYIKwYBBQUhAgEWK2h0dHA6ly93d3ctuY29ycmVvLmNwS51eS9jb3jZw9jZXJ0L2Nwcy5wZGywGAYNKwY
 BBAGB9U8BAQEEAQHQHDAVEaNjbjza8BgNVHR8ENTAzMDGgL6AhhodHRwO18vd3d3LmNvcnJlby5jb20udXkvQ29ycmVvQ2VydC9hbmMuY3JsmA0G
 CSqGSlb3DQEBCQUAA4ICAQAA01MEJsZ8VXJiVbZQ0NIBJPx7n8GbTf41Aq4IWxL5rBWJD1uyWUd2iUD0DugflTAGknphzxN49QACCTA1Pv0aZ6hnK04
 ul9j7UJ4LiVx3aWbpLRBCnYrls+QU2pyC1EM4bNPt0BU2DG+Q9k9SeCDQ8V7hD2W/aK8HLo6EVLAEwrl3pTums2dwxtO1KKPw6OBbYYitCjR5j6Hy5q1
 +fMTFxmX0vo+ZYFOl8DVoSp6OQJd2mcaLOCNVW19sOYRKJKEoELIJDSnIMKKUqqN2lg05Dqcl/TDj2l5VPLXZpnpuQbb6ADJEotMzlKfe2EfemnOs+2Hn9
 7h5rJMcjTuuh937JZPWnD1XQTxICjS3q1nSwbnJ29bk8PNj8cK4Kw+xipGo7pRxltFKUhmOlxsj05H3kfWf8htU/4rlrvzJ3xUhita78SHajMALQa4Gx
 mSxEvei0+gyrx4geMkzb/n53JAAluxW2ja3f/FrXMuwT7iKebrMS44FO0maMpP295W94G8yClumghUJ/6LI67oHxhpUNkCQ3JU4Jal6WEZcqV5KLXmr1i
 /hMKV5FspQcYg36qdeRz/N4DwuorVwZuTsXCI MwcKQCkzu1oUSkvO3PE5cCrnu9cyJ3GzPfU00T8mrCml2XwISavkuLs3kd6FeRB Aw==</X509Certificat
 e><X509IssuerSerial><X509IssuerName>CN=Correo Uruguayo - CA, OU=SERVICIOS ELECTRONICOS, O=ADMINISTRACION NACIONAL DE CORREOS,
 C=UY</X509IssuerName><X509SerialNumber>141975924069977036928305508705255011090</X509SerialNumber></X509IssuerSerial></X509Data><Ke
 yInfo><Signature><ACKCFE>1|></xmlData>
 </Dataout>
 </WS_eFactura.EFACCONSULTARESTADOENVIOResponse>
 </SOAP-ENV:Body>
 </SOAP-ENV:Envelope>