

**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	
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	

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	
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	

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	
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	


</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	
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	<i>Servicios Web Externos DGI</i>	

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	
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	Servicios Web Externos DGI	

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.).

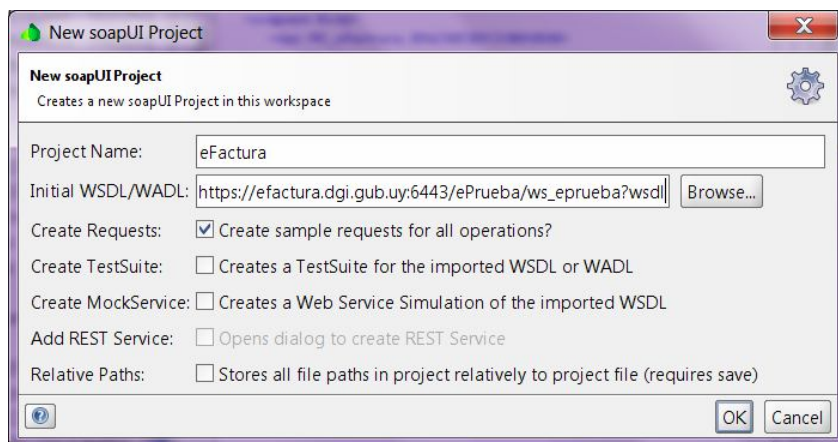
Una vez que se supere exitosamente esta prueba, resultará más accesible para el desarrollador implementar un cliente que interactúe del mismo modo que lo hace SoapUI con nuestro webservice.


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	
VERSIÓN:	1.1		
FECHA:	23/05/2013	<i>Servicios Web Externos DGI</i>	

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).

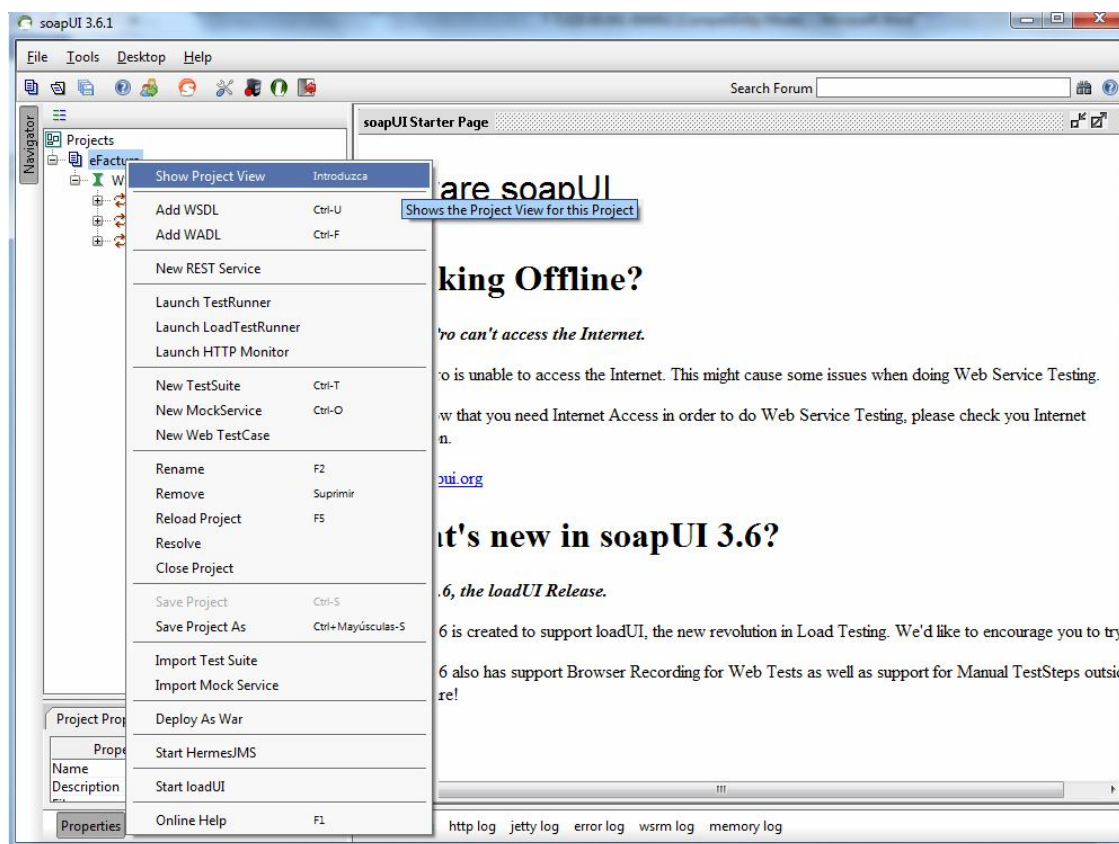
El certificado a utilizar podrá ser un "Certificado Nominado de Persona Jurídica" o "Certificado Innominado de Persona Jurídica" que al día de hoy solo emite el Correo del Uruguay (Única CA por lo pronto que formará parte de PKI Uruguay). La decisión de cuál utilizar será resorte de cada Empresa/Organismo.

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.

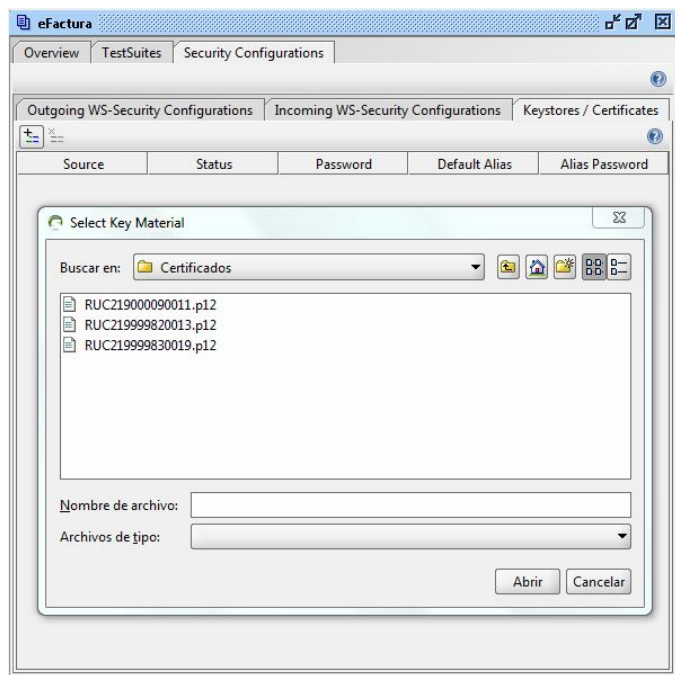
Una vez obtenidos los certificados brindados por la autoridad certificadora, los keystores se pueden crear mediante la aplicación Portecle, disponible en (<http://portecle.sourceforge.net>) o mediante openssl (<http://www.openssl.org/>).

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

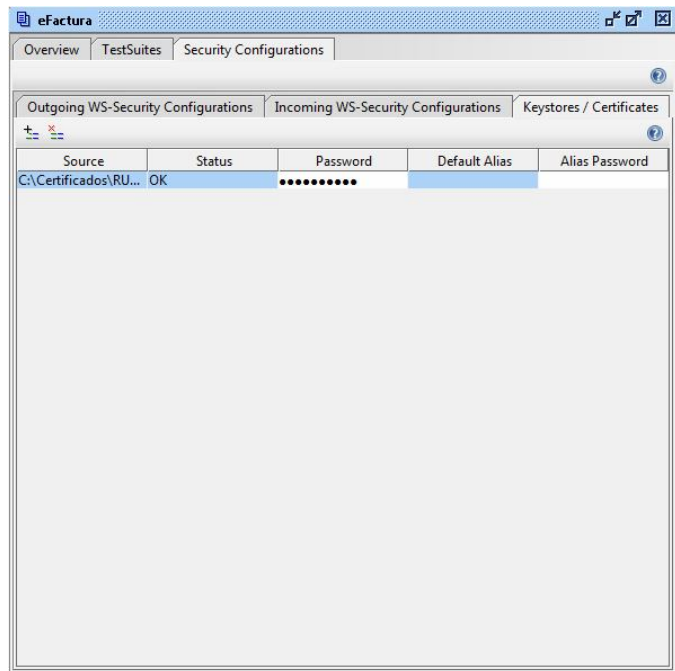


Agregamos el keystore:


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

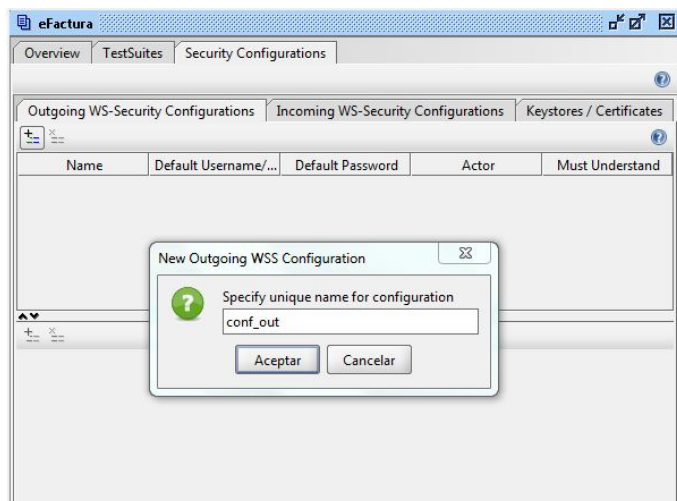


Ingresamos la contraseña necesaria para abrir el archivo KeyStore

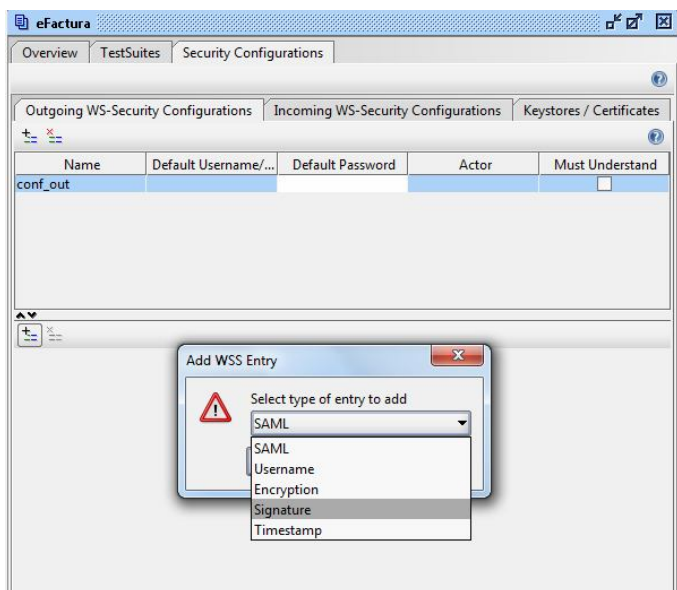


Creamos una configuración de salida:


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	

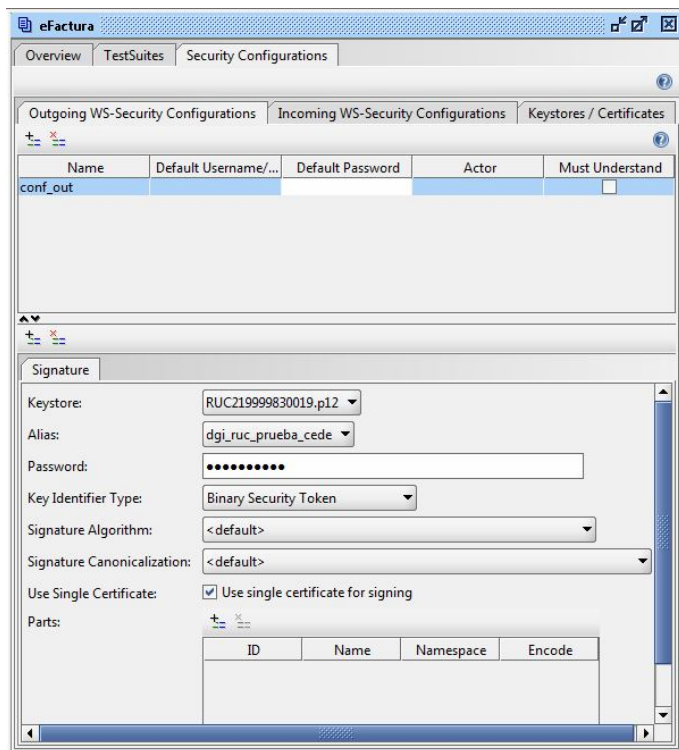


Seleccionamos que en esa configuración se agregue firma digital (signature):

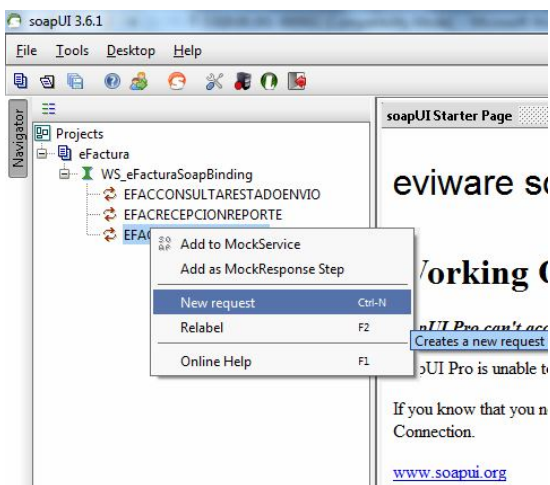
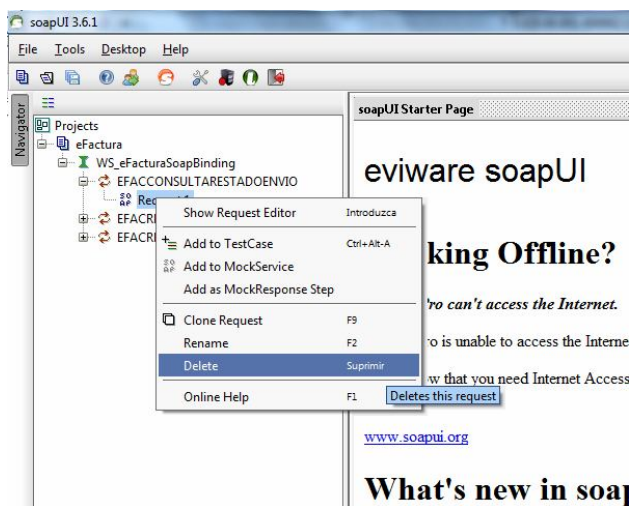



En esta pantalla nos pide el nombre del keystore (seleccionamos el que agregamos antes), el alias es el nombre que le dimos a la clave privada del cliente dentro del keystore. El resto de los parámetros se configuran como se ve en la imagen.

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	

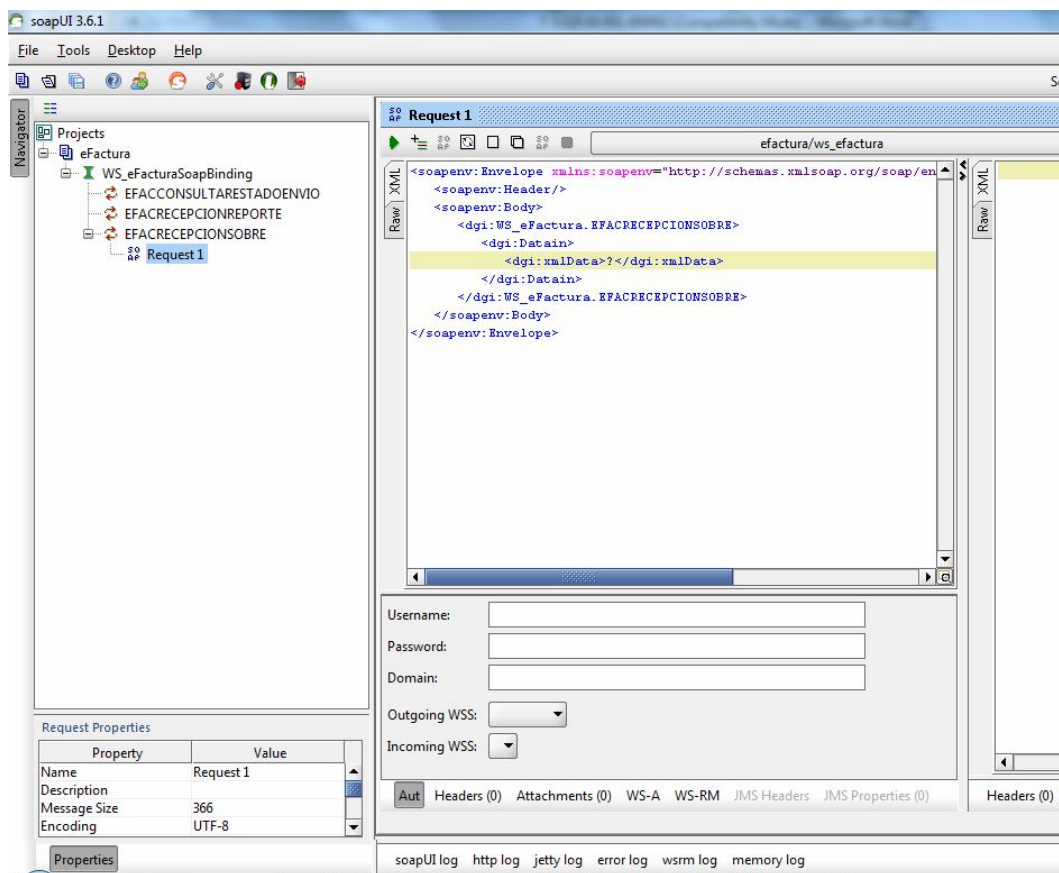


Nota importante: Si en SoapUI creamos un request antes de configurar estos pasos de seguridad, luego de configurar la seguridad debemos borrar el request y crear uno nuevo para que tome los cambios.



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

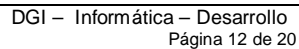
Vea que en la zona inferior del request aparece una opción “Aut” (Authentication)



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!

DGI DIRECCIÓN
GENERAL
IMPOSITIVA



DGI DIRECCIÓN
GENERAL
IMPOSITIVA




Recibido

Fecha de impresión: 23/05/2013 12:07

DGI DIRECCIÓN
GENERAL
IMPOSITIVA

Recibido

Fecha de impresión: 23/05/2013 12:07 DGI – Informática – Desarrollo
Página 17 de 20

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

```
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<DigestValue>wiewe+HGVRcQvGtGaevvuSy2qaQ=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>

<SignatureValue>VPBOJYz/OGcaV9KcGFENSWD6ypLfmS9i6UKx4K+nThMKFPkG3T5lzmOluQ9Q9bZ7ElnohVj8pyCCPRXbpT08ezHhxEfoNJJIDIYS3Z
aERhuWZZqoX8MxSsMbFzumnM1H8L0yV214AGBzCA3ErVMSCSZThqB+i9jVxdmfGEfuro=</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509Certificate>MIIF
rDCCA5SgAwBAlQAs+Rf7PwFxnudVRjoOzEjANBgkqhkiG9w0BAQUFADBBMwQswCQYDVQQGEwJVWTErMCKGA1UECgwiQURNSU5JU1RSQUJIT04
gTkdFSU9QQUwRUEUQ9SUKVPuzEFMB0GA1UECwwWU0VSUkZSU9TIEVVRUNUk9OSUNPUzEdMBsGA1UEAwwUQ29ycmVvVlFvYdWd1YXlxlCQgQ
0EwHhcnMTwEwNDI4MjEwMDAxWmcNMTIwNDI4MjEwMDAxWjBxZzEIMCAGCSGqSgSlb3DQEQJARYTAm1vbnRhbmdVAZGdpLmd1Y151eTEfMB0GA1UECww
WQUS5BTEITSVmMgREUqUJPRFVDOQIPTJehMB8GA1UECgwYREdJLVBSVUVCQSBRVJWSUNJT1MgV0VCMRMwEQYDVQIDApN250ZXZpZGVvMQs
wCQYDVQGEwJVWTErMCKGA1UEBRMwYUJEBRMpUjVDMjE5OTk5ODIwMDEZMSEwHwYDVQDDBhER0ktUFJVRUJlbnFNFUJlZQ01PUYBRUlwZ8wDQYJKoZI
hvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMcMcu70s0RQkD6ifYBGXwATovTxxA/Hjc8WK16yJkz63d0eStjREYmM87g6NRacAdy9LZRYENiRPjsBI+Tw9PHR/7
g+frTIS+vlQZ0+9Rq1q2uxvW8TKoO9FvcrBabdl9dUBlrJEPa20w6U+dupTZ66bD5uFXBUsKo2sZujAgMBAAAGggFIMlIBXjAeBgNVHREEFzAVgRNqBw9ud
GFuZUBkZ2k2Z3ViLnV5MAwGA1UdEwEw/wCMAAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCcsGAQUFBwMCMCBggrBgEfBQCqDBDARBgI
ghkgBhVhCAQEEBAMCBAAwHQYDVR0OBBYEFPOYQfQvejszyGhKlPNI0tESi5MB8GA1UdIwQYMBaAFcWVP30Mjmq6C75GXfDQk7dRvzZMFQGA1U
dIARNMESwSQYMKwYBBAGB9U8BAQEEMDkwNwYIKwYBBQUHAQEwK2h0dHA6L9y3d3cuY29ycmVvLmNvbS51eS9jB3JyZW9JZXJ0L2Nwcy5wZGYwG
AYNkYBBAGB9U8BAQEAAQHQDAVEaXNjbzA8BgNVHR8ENTAzMDGgl6AthitodHRwOi8vd3d3LmNvcnJlby5jb20udXkvQ29ycmVvQ2VydC9hbmMuY3J
sJSA0GCsgSgSlb3DQEBBQUAA4CAQA01MEJsz8VXJlybZQ0NIBjPXz7n8GbTf41Aq4WxL5rBWJD1uyWUdz2JUD0DuqfITAGknphzn49QACCTA1Pv0aZ
6hnK04ul9j7UJe4LiVx3aWbplRBCnYrIs+QU2pyCIEM4bNPt0BU2DG+Q9k9SeCDQ8VD7hiD2W/aK8HL06EVLAEwrl3pTums2dwxtO1KKPw6OBbYyitCjR5j
6Hy5q1+fMTFXmx0vo+ZYFOI8DV0Sp6OQJd2mcaL0CNVW9sOYRkJEoELIJD5nIMKKuqgN2ilg05Dqcl/TDj2l5VfPLXZpnpuQbb6ADJEotMzlkfe2FemmnOs
/+2Hn97h5tJMcjTuUhh937JZPWnD1XQTxlCIS3q1nSwbnJz9bK8PNj8cK4Kw+xiPGo7pRxlTFKUHmOIxSj05tH3kFWf8htdU/4rlrvzJ3xUhit78SHaJMALQ
a4AGxmSxlEvejo+qyrxx4geMkzb/n53JAAluxW2ja3f/FrXMuwT7iKebreMS44FOomaMpP29SW94G8yClumghtU/6LI67oHxhpUNkCQ3UV4Jal6wEzcgV5KLX
m9rr1i/hMKV5FspQcYg36qdeRz/N4DwuorVwZuTsXCIMwckKQckzu1oUSkv03PE5cCRnu9cyJ3GzPfu00T8mrCml2XwLSAvkuls3kd6FeRBAw==</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></ACKRepDiario>]]></xmlData>
</Dataout>
</WS_eFactura.EFACRECEPCIONREPORTEResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

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

```

Enviado
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.uy/action/AWS_EFACTURA.EFACCONSULTARESTADOENVIO"
User-Agent: Jakarta Commons-Http/Client/3.1
Host: efectura.dgi.gub.uy:6443
Content-Length: 4449

<soapenv:Envelope xmlns:dgi="http://dgi.gub.uy/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header><wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-B887A199828AAAB9D2132888486500481" xmlns:wsu="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">MIIFrDCCA5SgAwBAlQAs+Rf7PwFxnudVRjoOzEjANBgkqhkiG9w0BAQUFADBBMwQswCQYDVQQGEwJVWTErMCKGA1UECgwiQURNSU5JU1RSQUJIT04
gTkdFSU9QQUwRUEUQ9SUKVPuzEFMB0GA1UECwwWU0VSUkZSU9TIEVVRUNUk9OSUNPUzEdMBsGA1UEAwwUQ29ycmVvVlFvYdWd1YXlxlCQgQ0EwHhcnMTwEwNDI4MjEwMDAxWmcNMTIwNDI4MjEwMDAxWjBxZzEIMCAGCSGqSgSlb3DQEQJARYTAm1vbnRhbmdVAZGdpLmd1Y151eTEfMB0GA1UECww
WQUS5BTEITSVmMgREUqUJPRFVDOQIPTJehMB8GA1UECgwYREdJLVBSVUVCQSBRVJWSUNJT1MgV0VCMRMwEQYDVQIDApN250ZXZpZGVvMQs
wCQYDVQGEwJVWTErMCKGA1UEBRMwYUJEBRMpUjVDMjE5OTk5ODIwMDEZMSEwHwYDVQDDBhER0ktUFJVRUJlbnFNFUJlZQ01PUYBRUlwZ8wDQYJKoZI
hvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMcMcu70s0RQkD6ifYBGXwATovTxxA/Hjc8WK16yJkz63d0eStjREYmM87g6NRacAdy9LZRYENiRPjsBI+Tw9PHR/7g+frTIS+vlQZ0+9Rq1q2uxvW8TKoO9FvcrBabdl9dUBlrJEPa20w6U+dupTZ66bD5uFXBUsKo2sZujAgMBAAAGggFIMlIBXjAeBgNVHREEFzAVgRNqBw9udGFuZUBkZ2k2Z3ViLnV5MAwGA1UdEwEw/wCMAAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCcsGAQUFBwMCMCBggrBgEfBQCqDBDARBgI
ghkgBhVhCAQEEBAMCBAAwHQYDVR0OBBYEFPOYQfQvejszyGhKlPNI0tESi5MB8GA1UdIwQYMBaAFcWVP30Mjmq6C75GXfDQk7dRvzZMFQGA1UdIARNMESwSQYMKwYBBAGB9U8BAQEEMDkwNwYIKwYBBQUHAQEwK2h0dHA6L9y3d3cuY29ycmVvLmNvbS51eS9jB3JyZW9JZXJ0L2Nwcy5wZGYwG
AYNkYBBAGB9U8BAQEAAQHQDAVEaXNjbzA8BgNVHR8ENTAzMDGgl6AthitodHRwOi8vd3d3LmNvcnJlby5jb20udXkvQ29ycmVvQ2VydC9hbmMuY3J
sJSA0GCsgSgSlb3DQEBBQUAA4CAQA01MEJsz8VXJlybZQ0NIBjPXz7n8GbTf41Aq4WxL5rBWJD1uyWUdz2JUD0DuqfITAGknphzn49QACCTA1Pv0aZ
6hnK04ul9j7UJe4LiVx3aWbplRBCnYrIs+QU2pyCIEM4bNPt0BU2DG+Q9k9SeCDQ8VD7hiD2W/aK8HL06EVLAEwrl3pTums2dwxtO1KKPw6OBbYyitCjR5j
6Hy5q1+fMTFXmx0vo+ZYFOI8DV0Sp6OQJd2mcaL0CNVW9sOYRkJEoELIJD5nIMKKuqgN2ilg05Dqcl/TDj2l5VfPLXZpnpuQbb6ADJEotMzlkfe2FemmnOs
/+2Hn97h5tJMcjTuUhh937JZPWnD1XQTxlCIS3q1nSwbnJz9bK8PNj8cK4Kw+xiPGo7pRxlTFKUHmOIxSj05tH3kFWf8htdU/4rlrvzJ3xUhit78SHaJMALQ
a4AGxmSxlEvejo+qyrxx4geMkzb/n53JAAluxW2ja3f/FrXMuwT7iKebreMS44FOomaMpP29SW94G8yClumghtU/6LI67oHxhpUNkCQ3UV4Jal6wEzcgV5KLX
m9rr1i/hMKV5FspQcYg36qdeRz/N4DwuorVwZuTsXCIMwckKQckzu1oUSkv03PE5cCRnu9cyJ3GzPfu00T8mrCml2XwLSAvkuls3kd6FeRBAw==</wsse:BinarySecurityToken><ds:Signature Id="Signature-53"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <ds:Reference URI="#id-54">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
        </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <ds:DigestValue>D5VRHmSw1VY8tzZODfbil4hiBgw=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>
      sX49QJPvz1PQAu9VA1+NIO/DYiSAegJPerZsTuRiXJeqC/vb5hr8XqRUZ36hUnB8A8/MW66WqDB
      Z0xZL18D+nWca4mY7VxnuNrcoos29IBAIHWkcFm8LSiVaPFxlyNs8RZnbaRvN4rYnKpSmcvo
      l2ES47/oY7lvMOMv6kq=
    </ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="KeyID-B887A199828AAAB9D2132888486500481">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-B887A199828AAAB9D2132888486500481" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-B887A199828AAAB9D2132888486500479" Value="http://docs.oasis-
      open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature></wsse:SecurityTokenReference>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-54" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <dgi:WS_eFactura.EFACCONSULTARESTADOENVIO>

```




```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConsultaCFE xmlns="http://dgi.gub.uy">
  <IdReceptor>1516</IdReceptor>

  <Token>jj25BULvoX2TRTJdJeLLhq9wN8xwsVji2IlWaxL0l2yOBrZ1ZB5mXfk5SFDWMnUgWoFkBr5r9gfvKAuxXBpEqw==</Token>
</ConsultaCFE>
</dgi:xmlData>
</dgi:Datin>
</dgi:WS_eFactura.EFACCONSULTARESTADOENVIO>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Recibido

[illegible]

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

```

SU9OQUwqREUgQ09SUKVPuZfMB0GA1UECwwWU0VSVkIDSU9TIEVMRUNUUK9OSUNPUzEdMBsGA1UEAwwUQ29ycmVvVfVydWd1YXlvc0gQ0EwHh
cNMTewNDI4MjEwMDAxWhcNMTIwNDI4MjEwMDAxWjCBxzEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTAm1vbnRhbmVhZGdpLmd1Yi51eTEfMB0GA1UECwwWQU5B
TEITSVMgREUgUFJPRFVDQ0IPTIEhMB8GA1UECgwYR2E6bD5uFjBUsKo2sZujAgMBAAGjggFiMIBXjAeBgNVHREEFzAVgRNqbw9udGFuZUB
VQQGEwJWVTEYMBYGA1UEBRMPUIVDMiE5OTk5ODIwMDEzMSEwHwYDVQQDDDBhER0ktUJVRUJBIjFNFUIZJQ0IPUyBXRUIwgZ8wDQYJKoZIhvcNAQ
EBBQADgY0AMIGJAoGBAMcMcU70s0RQkD6ifYBGXwATovTxxA/Hjc8WKm16yJkz63d0eSTjREYmM87g6NRacADy9LZRyENIRPjsBI+Tw9PHR/7g+frTIS+
vIQZ0+f9Kq1q2uxvw8TKo09FvcrBabdl9dUBlrJEPa20wj6U+dupTZ66bD5uFXBUsKo2sZujAgMBAAGjggFiMIBXjAeBgNVHREEFzAVgRNqbw9udGFuZUB
KZ2kuZ3ViLnV5MAwGA1UdEwEB/wQCMAAwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDARBgIghkgBhv
hCAQEEBAMCBAAwHQYDVROBBYEFp0YQfQvej6szYGHKlpNI0tESi5MB8GA1UdIwQYMBAAFCWP30MvjmG6C75GXfDQk7dRvzzZMFQGA1UdiARNME
swSQYMKwYBBAGB9U8BAQEEMDkwnWYIKwYBBQUHAgEwK2h0dHA6Ly93d3cuY29ycmVvLmNvbS51eS9jb3JyZW9jZXJ0L2Nwcy5wZGYwGA1YNKwY
BBAGB9U8BAQEAAQHQDAVEaXNjbzA8BgNVHR8ENTAzMDGgGL6AthitodHRwOi8vd3d3LmNvcnJlby5jb20udXkvQ29ycmVvV2VydC9hbmMuY3J5MA0G
CSqGSIb3DQEBBQUAA4ICAQA0MEJsZ8VXJlybZQ0NIBJPXz7n8GbTf41Aq4IWxLI5rBWJD1uyWUdz2jUD0DuqfITAGknphzxn49QACCTA1Pv0aZ6hnK04
ul9j7UJe4LiVx3aWbpLRCnYrls+QU2pyCIEM4bNPt0BU2DG+Q9k9SeCDQ8VD7hiD2W/aK8HLo6EVLAEWrl3pTums2dwxt01KKPw6OBbYYitCjR5j6Hy5q1
+fMTFXmx0vo+ZYFOI8DVoSp6OQJd2mcaL0CNVWl9sOYRkJKEOELIJDsnIMKKUqgN2ilg05Dqcl/TDj2I5VfPLXZpnpUQbb6ADJEOTmZlkfe2EFemn0s/+2Hn9
7h5rtJMcjTuUhh937JZPWnD1XQTxlCjS3q1nSwnJz9bk8PN/j8CK4Kw+xipGo7pRxlTFKUHmOIXsJ05tH3kFWf8htdU/4rlrvzJ3xUhita78SHaJMALQa4AGx
mSxIEveJ0+gyrxx4qeMkzb/n5t3JAAluxW2ja3f/FrXMuwT7iKebreMS44FO0maMpP29SW94G8yClumghtU/6LI67oHxhpUNkCQ3UV4Jal6wEZcgV5KLM9rr1i
/hMKV5FspQcYg36qdeRz/N4DwuorVwZuTsXCIMwckQckzu1oUSkvO3PE5cCRnu9cyJ3GzPfUO0T8mrCml2XwISAvkuLs3kd6FeRBaw==</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>]]></xmlData>
</Dataout>
</WS_eFactura.EFACONSULTARESTADOENVIOResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```