



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

---

# FACe

Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la  
Administración General del Estado

## Manual de Uso de Servicios - facturasspp

---

*Versión*

**1.0.0**

*Fecha de revisión*

**14/12/2023**

*Realizado por*

**Equipo FACe**



## HISTÓRICO DE VERSIONES

Versión	Fecha	Revisado por	Descripción
1.0.0	14/12/2023	Equipo FAcE	Versión inicial del documento

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Recomendaciones para la integración .....</b>	<b>7</b>
2.1	Alta del sistema en la plataforma .....	7
2.2	Certificado .....	7
<b>3</b>	<b>Formato de factura admitido por FAcE .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Servicio facturasspp .....</b>	<b>10</b>
4.1	Definición .....	10
4.1.1	Ubicación del WSDL .....	10
4.1.2	Formato de respuesta .....	10
4.1.3	Tipos de resultados .....	11
4.1.4	Descripción parámetros “Type” de salida .....	11
4.1.4.1	Parámetro Resultado .....	11
4.1.4.2	Parámetro Estado .....	11
4.1.4.3	Parámetro ArrayOfEstado .....	12
4.1.4.4	Parámetro ConsultarEstadosResponse .....	12
4.1.4.5	Parámetro UnidadDir3 .....	12
4.1.4.6	Parámetro OGUTOC .....	12
4.1.4.7	Parámetro ArrayOfOGUTOC .....	12
4.1.4.8	Parámetro ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse .....	12
4.1.4.9	Parámetro ConsultarRelacionesResponse .....	13
4.1.4.10	Parámetro OGNIFs .....	13
4.1.4.11	Parámetro ArrayOfOGNIFs .....	13
4.1.4.12	Parámetro ConsultarNIFsResponse .....	13
4.1.4.13	Parámetro ConsultarNIFsPorAdministracionResponse .....	13
4.1.4.14	Parámetro FacturaFile .....	13
4.1.4.15	Parámetro AnexoFile .....	14
4.1.4.16	Parámetro ArrayOfAnexoFile .....	14
4.1.4.17	Parámetro EnviarFacturaRequest .....	14
4.1.4.18	Parámetro EnviarFactura .....	14
4.1.4.19	Parámetro EnviarFacturaResponse .....	14
4.1.4.20	Parámetro EstadoFactura .....	15
4.1.4.21	Parámetro ConsultarFactura .....	15
4.1.4.22	Parámetro ConsultarListadoFactura .....	15
4.1.4.23	Parámetro ConsultarFacturaResponse .....	15
4.1.4.24	Parámetro ArrayOfConsultarListadoFactura .....	15
4.1.4.25	Parámetro ConsultaListadoFacturaResponse .....	15
4.1.4.26	Parámetro AnularFactura .....	16
4.1.4.27	Parámetro AnularFacturaResponse .....	16
4.1.4.28	Parámetro ArrayOfAdministracion .....	16
4.1.4.29	Parámetro ConsultarAdministracionesResponse .....	16
4.1.4.30	Parámetro ConsultarAdministracionesRepositorioResponse .....	16
4.2	Métodos .....	17
4.2.1	Operación Enviar Factura .....	17
4.2.1.1	Descripción .....	17



4.2.1.2	Petición.....	17
4.2.1.3	Respuesta .....	18
4.2.2	<i>Operación Consultar Factura</i> .....	19
4.2.2.1	Descripción .....	19
4.2.2.2	Petición.....	19
4.2.2.3	Respuesta .....	20
4.2.3	<i>Operación Anular Factura</i> .....	21
4.2.3.1	Descripción .....	21
4.2.3.2	Petición.....	21
4.2.3.3	Respuesta .....	22
4.2.4	<i>Operación Consultar Estados</i> .....	23
4.2.4.1	Descripción .....	23
4.2.4.2	Petición.....	23
4.2.4.3	Respuesta .....	23
4.2.5	<i>Operación Consultar Unidades</i> .....	24
4.2.5.1	Descripción .....	24
4.2.5.2	Petición.....	24
4.2.5.3	Respuesta .....	24
4.2.6	<i>Operación Consultar NIF</i> .....	25
4.2.6.1	Descripción .....	25
4.2.6.2	Petición.....	25
4.2.6.3	Respuesta .....	26
4.2.7	<i>Operación Consultar Administraciones</i> .....	27
4.2.7.1	Descripción .....	27
4.2.7.2	Petición.....	27
4.2.7.3	Respuesta .....	27
4.2.8	<i>Operación Consultar Administraciones de Repositorio</i> .....	28
4.2.8.1	Descripción .....	28
4.2.8.2	Petición.....	28
4.2.8.3	Respuesta .....	28
4.2.9	<i>Operación Consultar Unidades por Administración</i> .....	29
4.2.9.1	Descripción .....	29
4.2.9.2	Petición.....	29
4.2.9.3	Respuesta .....	30
4.2.10	<i>Operación Consultar NIF por Administración</i> .....	31
4.2.10.1	Descripción .....	31
4.2.10.2	Petición.....	31
4.2.10.3	Respuesta .....	32
4.2.11	<i>Operación Consultar Listado Facturas</i> .....	33
4.2.11.1	Descripción .....	33
4.2.11.2	Petición.....	33
4.2.11.3	Respuesta .....	34
4.3	<i>Resumen de los estados de una factura</i> .....	36
4.3.1	<i>Estados de tramitación</i> .....	36
4.3.2	<i>Estados de anulación</i> .....	36
4.3.3	<i>Flujo de Cesión</i> .....	36
4.4	<i>Listado de errores</i> .....	37
5	<b>Seguridad</b> .....	37
5.1	<i>Definición</i> .....	37
5.2	<i>Sistema de permisos dentro de FACe</i> .....	38

## LISTADO DE TABLA E ILUSTRACIONES

Tabla 1. Centros Administrativos del BuyerParty .....	8
Tabla 2. Rutas WSDL .....	10
Tabla 3. Formatos de respuesta .....	10
Tabla 4. Parámetro Resultado .....	11
Tabla 5. Parámetro Estado .....	11
Tabla 6. Parámetro ArrayOfEstado .....	12
Tabla 7. Parámetro ConsultarEstadosResponse .....	12
Tabla 8. Parámetro UnidadDir3 .....	12
Tabla 9. Parámetro OGUTOC .....	12
Tabla 10. Parámetro ArrayOfOGUTOC .....	12
Tabla 11. Parámetro ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse .....	12
Tabla 12. Parámetro ConsultarRelacionesResponse .....	13
Tabla 13. Parámetro OGNIFs .....	13
Tabla 14. Parámetro ArrayOfOGNIFs .....	13
Tabla 15. Parámetro ConsultarNIFsResponse .....	13
Tabla 16. Parámetro ConsultarNIFsPorAdministracionResponse .....	13
Tabla 17. Parámetro FacturaFile .....	13
Tabla 18. Parámetro AnexoFile .....	14
Tabla 19. Parámetro ArrayOfAnexoFile .....	14
Tabla 20. Parámetro EnviarFacturaRequest .....	14
Tabla 21. Parámetro EnviarFactura .....	14
Tabla 22. Parámetro EnviarFacturaResponse .....	14
Tabla 23. Parámetro EstadoFactura .....	15
Tabla 24. Parámetro ConsultarFactura .....	15
Tabla 25. Parámetro ConsultarListadoFactura .....	15
Tabla 26. Parámetro ConsultarFacturaResponse .....	15
Tabla 27. Parámetro ArrayOfConsultarListadoFactura .....	15
Tabla 28. Parámetro ConsultaListadoFacturaResponse .....	15
Tabla 29. Parámetro AnularFactura .....	16
Tabla 30. Parámetro AnularFacturaResponse .....	16
Tabla 31. Parámetro ArrayOfAdministracion .....	16
Tabla 32. Parámetro ConsultarAdministracionesResponse .....	16
Tabla 33. Parámetro ConsultarAdministracionesRepositorioResponse .....	16
Tabla 34. Datos de entrada Enviar Factura .....	17
Tabla 35. Descripción datos de salida Enviar Factura .....	18
Tabla 36. Datos de entrada Consultar Factura .....	19
Tabla 37. Descripción datos de salida Consultar Factura .....	20
Tabla 38. Datos de entrada Anular Factura .....	21
Tabla 39. Descripción datos de salida Anular Factura .....	22
Tabla 40. Descripción datos de salida Consultar Estados .....	23
Tabla 41. Descripción datos de salida Consultar Unidades .....	24
Tabla 42. Descripción datos de salida Consultar NIF .....	26
Tabla 43. Descripción datos de salida Consultar Administraciones .....	27
Tabla 44. Descripción datos de salida Consultar Administraciones Repositorio .....	28
Tabla 45. Datos de entrada Consultar Unidades por Administración .....	29
Tabla 46. Descripción datos de salida Consultar Unidades por Administración .....	30
Tabla 47. Datos de entrada Consultar NIF por Administración .....	31
Tabla 48. Descripción datos de salida Consultar NIF por Administración .....	32
Tabla 49. Datos de entrada Consultar Listado Facturas .....	33
Tabla 50. Descripción datos de salida Consultar Listado Facturas .....	34
Tabla 51. Estados de tramitación de una factura .....	36
Tabla 52. Estados de anulación de una factura .....	36

Tabla 53. Flujo de cesión de una factura .....	36
Tabla 54. Listado de errores .....	37

## 1 Introducción

El objetivo de este documento es facilitar la labor de integración y utilización de los servicios web SOAP de FACe a los usuarios que se comuniquen con servicios web automatizados.

Este manual recoge los métodos del WSDL que, siendo iguales que los métodos que se encuentran ahora mismo en producción, conectan a los integradores proveedores con la nueva versión de FACe.

## 2 Recomendaciones para la integración

### 2.1 Alta del sistema en la plataforma

Para poder utilizar los servicios web SOAP de FACe el usuario se tiene que dar de alta previamente en el **Portal de Integradores** cuyas URL son:

Servicios Estables	Producción
<a href="https://se-integradores-face.redsara.es/inicio">https://se-integradores-face.redsara.es/inicio</a>	<a href="https://integradores.face.gob.es/inicio">https://integradores.face.gob.es/inicio</a>

En dicho portal podrá:

- Darse de alta como integrador
- Generar plataformas, tantas como se necesiten, y asociarles certificados (PEM)
- Gestionar autorizados.

Los certificados tendrán que ser los que se utilicen para firmar las peticiones SOAP para que FACe pueda verificar quién está llamando a los servicios web y si tiene permisos para ello.

### 2.2 Certificado

Se admiten certificados de todas las clasificaciones. El fichero que se adjunte deberá contener el PEM, la parte pública del certificado únicamente.

Ejemplo:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIIXTCCB0WgAwIBAgIJALuqFmwpfhMTMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIHgMQswCQYD  
VQQGEwJFUzEuMCwGCSqGSIb3DQEJARYfYWNFY2FtZXJmaXJtYV9jY0BjYW1lcmZp  
// ..
```

Knq0rQzK1N5CsZE70bXT4DS1S3c62sEy716iIpSX79C

-----END CERTIFICATE-----

### 3 Formato de factura admitido por FACe

El formato de factura electrónica admitido por la plataforma es FACTURAE 3.2, 3.2.1 y 3.2.2, y facturas europeas UBL y CII. Para más información sobre el formato Facturae consulte la dirección [www.facturae.gob.es](http://www.facturae.gob.es).

Además de la obligatoriedad del uso de dicho formato el sistema requiere la obligatoriedad del uso de una serie de campos dentro de la factura para la comunicación de los destinatarios. Algunos de estos campos son obligatorios en todas las facturas, otros de ellos son opcionales, pero en el caso de que se desee informar de los mismos debe hacerse mediante el campo que se indica.

Dentro del documento de factura electrónica (.xsig) será obligatorio, para la correcta remisión de la factura al órgano destinatario final, informar del Órgano Gestor, la Unidad Tramitadora y la Oficina Contable destinatarios. Y, opcionalmente, del órgano proponente y del número de expediente al que pertenece la factura.

Las unidades deberán ir codificadas bajo la etiqueta de centros administrativos del “<BuyerParty>” de la factura.

Rol	Código	CentroCode	Descripción	Tipo
Fiscal	01	Código de la unidad en DIRECTORIO	Oficina Contable	Obligatorio
Receptor	02	Código de la unidad en DIRECTORIO	Órgano Gestor	Obligatorio
Pagador	03	Código de la unidad en DIRECTORIO	Unidad Tramitadora	Obligatorio
Comprador	04	Código de la unidad en DIRECTORIO	Órgano Proponente	Opcional

Tabla 1. Centros Administrativos del BuyerParty

El código del centro “<CentreCode>” será el código de dicha unidad en el sistema “Directorio Común de Unidades Orgánicas y Oficinas DIR3”. Para los roles obligatorios se podrá realizar una consulta de las unidades y sus códigos a través del directorio presente en la plataforma FACe. Su consulta está disponible desde el portal del proveedor en la sección “Consulte el directorio de unidades”.



Ejemplo de XML todos los roles de centros administrativos completados:

```
<AdministrativeCentres>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>E00000001</CentreCode>
    <RoleTypeCode>01</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Oficina Contable</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>P00000001</CentreCode>
    <RoleTypeCode>01</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Organo Gestor</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>E00000002</CentreCode>
    <RoleTypeCode>02</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Organo Gestor</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>P00000003</CentreCode>
    <RoleTypeCode>03</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Unidad Tramitadora</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>E00000004</CentreCode>
    <RoleTypeCode>04</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
  </AdministrativeCentre>
</AdministrativeCentres>
```

```
<CentreDescription>Subdireccion de compras</CentreDescription>
</AdministrativeCentre>
</AdministrativeCentres>
```

Si se debiera consignar el número del expediente asociado a la factura, se recomienda hacerlo en el campo de la primera línea de los conceptos de la factura:

```
<Items>
  <InvoiceLine>
    <FileReference>
      // ...
    </FileReference>
  </InvoiceLine>
</Items>
```

El campo FileReference es una recomendación, FACe no hace uso de dicho campo para redirigir o almacenar las facturas en su plataforma de facturación. Es decisión del organismo destinatario la obligatoriedad u opcionalidad del número de expediente en una factura, así como decidir el uso del campo FileReference para informar del mismo.

## 4 Servicio facturasspp

### 4.1 Definición

#### 4.1.1 Ubicación del WSDL

A continuación, se detalla el servicio web para gestión de facturas de los integradores de FACe.

Entorno	Ruta	Codificación
STAGING	<a href="https://se-face-webservice.redsara.es/facturasspp?wsdl">https://se-face-webservice.redsara.es/facturasspp?wsdl</a>	RPC-Encoded
STAGING	<a href="https://se-face-webservice.redsara.es/facturasspp2?wsdl">https://se-face-webservice.redsara.es/facturasspp2?wsdl</a>	RPC-Literal

Tabla 2. Rutas WSDL

Los wsdl codificados en RPC-Literal cumplen el estándar WS-I.

#### 4.1.2 Formato de respuesta

En este apartado se explica el formato de la respuesta. El resultado de la llamada al WS viene en el elemento "resultado". Dentro de este resultado retornamos los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción
codigo	Código de resultado
descripcion	Descripción del código de resultado
codigoSeguimiento	Código asociado a la trama de la llamada. Este código puede ser solicitado para resolución de incidencias.

Tabla 3. Formatos de respuesta

Ejemplo de una respuesta:

```

<return>
  <resultado>
    <codigo>0</codigo>
    <descripcion>Correcto</descripcion>
    <codigoSeguimiento/>
  </resultado>
  <factura>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <organoGestor>P00000010</organoGestor>
    <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
    <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
    <identificadorEmisor>99999999R</identificadorEmisor>
    <numeroFactura>NUMERO</numeroFactura>
    <serieFactura>SERIE</serieFactura>
    <fechaRecepcion>2023-09-17 13:17:48</fechaRecepcion>
  </factura>
</return>

```

### 4.1.3 Tipos de resultados

A continuación, se enumeran los posibles resultados:

- Código 0 -> El proceso terminó correctamente.
- Código "xxx" -> El proceso finalizó con error. En el apartado [4.4 Listado de errores](#) se detallarán todos los códigos de error codificados en el sistema.

### 4.1.4 Descripción parámetros “Type” de salida

#### 4.1.4.1 Parámetro Resultado

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
descripcion	xsd:string	
codigoSeguimiento	xsd:string	Nulable

Tabla 4. Parámetro Resultado

#### 4.1.4.2 Parámetro Estado

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
nombre	xsd:string	
codigo	xsd:string	
descripcion	xsd:string	

Tabla 5. Parámetro Estado

#### 4.1.4.3 Parámetro ArrayOfEstado

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
Estado	<a href="#">EstadoType</a>	Opcional

Tabla 6. Parámetro ArrayOfEstado

#### 4.1.4.4 Parámetro ConsultarEstadosResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
estados	<a href="#">ArrayOfEstadoType</a>	Nulable

Tabla 7. Parámetro ConsultarEstadosResponse

#### 4.1.4.5 Parámetro UnidadDir3

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	Nulable
nombre	xsd:string	Nulable

Tabla 8. Parámetro UnidadDir3

#### 4.1.4.6 Parámetro OGUTOC

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
organoGestor	<a href="#">UnidadDir3Type</a>	Nulable
unidadTramitadora	<a href="#">UnidadDir3Type</a>	Nulable
oficinaContable	<a href="#">UnidadDir3Type</a>	Nulable

Tabla 9. Parámetro OGUTOC

#### 4.1.4.7 Parámetro ArrayOfOGUTOC

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
OGUTOC	<a href="#">OGUTOCType</a>	Opcional

Tabla 10. Parámetro ArrayOfOGUTOC

#### 4.1.4.8 Parámetro ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
relaciones	<a href="#">ArrayOfOGUTOCType</a>	Nulable

Tabla 11. Parámetro ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse

#### 4.1.4.9 Parámetro ConsultarRelacionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
relaciones	<a href="#">ArrayOfOGUTOCType</a>	Nulable

Tabla 12. Parámetro ConsultarRelacionesResponse

#### 4.1.4.10 Parámetro OGNIFs

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
organoGestor	<a href="#">UnidadDir3Type</a>	Nulable
nif	xsd:string	

Tabla 13. Parámetro OGNIFs

#### 4.1.4.11 Parámetro ArrayOfOGNIFs

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
OGNIFs	<a href="#">OGNIFsType</a>	Opcional

Tabla 14. Parámetro ArrayOfOGNIFs

#### 4.1.4.12 Parámetro ConsultarNIFsResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
nifs	<a href="#">ArrayOfOGNIFsType</a>	Nulable

Tabla 15. Parámetro ConsultarNIFsResponse

#### 4.1.4.13 Parámetro ConsultarNIFsPorAdministracionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
nifs	<a href="#">ArrayOfOGNIFsType</a>	Nulable

Tabla 16. Parámetro ConsultarNIFsPorAdministracionResponse

#### 4.1.4.14 Parámetro FacturaFile

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
factura	xsd:string	
nombre	xsd:string	
mime	xsd:string	

Tabla 17. Parámetro FacturaFile

#### 4.1.4.15 Parámetro AnexoFile

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
anexo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
mime	xsd:string	

Tabla 18. Parámetro AnexoFile

#### 4.1.4.16 Parámetro ArrayOfAnexoFile

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
AnexoFile	<a href="#">AnexoFileType</a>	Opcional

Tabla 19. Parámetro ArrayOfAnexoFile

#### 4.1.4.17 Parámetro EnviarFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
correo	xsd:string	
factura	<a href="#">FacturaFileType</a>	
anexos	<a href="#">ArrayOfAnexoFileType</a>	Nulable

Tabla 20. Parámetro EnviarFacturaRequest

#### 4.1.4.18 Parámetro EnviarFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
organoGestor	xsd:string	
unidadTramitadora	xsd:string	
oficinaContable	xsd:string	
identificadorEmisor	xsd:string	
numeroFactura	xsd:string	Nulable
serieFactura	xsd:string	Nulable
fechaRecepcion	xsd:string	

Tabla 21. Parámetro EnviarFactura

#### 4.1.4.19 Parámetro EnviarFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
factura	<a href="#">EnviarFacturaType</a>	Nulable

Tabla 22. Parámetro EnviarFacturaResponse

#### 4.1.4.20 Parámetro EstadoFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
descripcion	xsd:string	
motivo	xsd:string	

Tabla 23. Parámetro EstadoFactura

#### 4.1.4.21 Parámetro ConsultarFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
tramitacion	<a href="#">EstadoFacturaType</a>	
anulacion	<a href="#">EstadoFacturaType</a>	

Tabla 24. Parámetro ConsultarFactura

#### 4.1.4.22 Parámetro ConsultarListadoFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
descripcion	xsd:string	
factura	<a href="#">ConsultarFacturaType</a>	

Tabla 25. Parámetro ConsultarListadoFactura

#### 4.1.4.23 Parámetro ConsultarFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
factura	<a href="#">ConsultarFacturaType</a>	Nulable

Tabla 26. Parámetro ConsultarFacturaResponse

#### 4.1.4.24 Parámetro ArrayOfConsultarListadoFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ConsultarListadoFactura	<a href="#">ConsultarListadoFacturaType</a>	Opcional

Tabla 27. Parámetro ArrayOfConsultarListadoFactura

#### 4.1.4.25 Parámetro ConsultaListadoFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
facturas	<a href="#">ArrayOfConsultarFacturaType</a>	Nulable

Tabla 28. Parámetro ConsultaListadoFacturaResponse

#### 4.1.4.26 Parámetro AnularFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
mensaje	xsd:string	

Tabla 29. Parámetro AnularFactura

#### 4.1.4.27 Parámetro AnularFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
factura	<a href="#">AnularFacturaType</a>	Nulable

Tabla 30. Parámetro AnularFacturaResponse

#### 4.1.4.28 Parámetro ArrayOfAdministracion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
administracion	<a href="#">UnidadDir3Type</a>	Opcional

Tabla 31. Parámetro ArrayOfAdministracion

#### 4.1.4.29 Parámetro ConsultarAdministracionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
administraciones	<a href="#">ArrayOfAdministracionType</a>	Nulable

Tabla 32. Parámetro ConsultarAdministracionesResponse

#### 4.1.4.30 Parámetro ConsultarAdministracionesRepositorioResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<a href="#">ResultadoType</a>	
administraciones	<a href="#">ArrayOfAdministracionType</a>	Nulable

Tabla 33. Parámetro ConsultarAdministracionesRepositorioResponse



## 4.2 Métodos

### 4.2.1 Operación Enviar Factura

#### 4.2.1.1 Descripción

Este método permite presentar una factura en formato XMLDsig que cumpla con el estándar facturae, UBL o CII.

#### 4.2.1.2 Petición

La petición del servicio se estructura en 3 apartados: correo electrónico, factura y anexos.

#### Parámetros de la información del proveedor:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	<a href="#">EnviarFacturaRequestType</a>		
• Factura			Base64 de la factura firmada.
• Nombre			Nombre del fichero
• Mime			application/xml
• Anexo			Base64 del anexo
• Nombre			Nombre del fichero
• Mime			Text/plain Application/pdf

Tabla 34. Datos de entrada Enviar Factura

#### Petición RPC-Encoded:

```

<soapenv:Body>
  <web:enviarFactura
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <request xsi:type="web:EnviarFacturaRequest">
      <!--You may enter the following 3 items in any order-->
      <correo xsi:type="xsd:string">correo@correo.com</correo>
      <factura xsi:type="web:FacturaFile">
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <factura
xsi:type="xsd:string">PD94bWwgdmVyc2l.....ZlOkZhY3R1cmFlPg==</factura>
        <nombre xsi:type="xsd:string">prueba</nombre>
        <mime xsi:type="xsd:string">application/xml</mime>
      </factura>
      <anexos xsi:type="web:ArrayOfAnexoFile" soap-
enc:arrayType="web:AnexoFile[]" />
        <anexo>JVBERi0xIjQNJe.....BmDQowMDAwZG0KMTE2DQolJUVPRg0K</anexo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">anexo-prueba</nombre>
        <mime xsi:type="xsd:string">application/pdf</mime>
      </anexo>
    </request>
  </web:enviarFactura>
</soapenv:Body>

```

### Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:enviarFactura>
    <request>
      <!--You may enter the following 3 items in any order-->
      <correo>correo@correo.com</correo>
      <factura>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <factura>PD94bWwNzcwTiA1L1QgMTQwOTM0L0ggWyAwgdmVyc2lwNzcwTiA1L1QgMTQwOTM0L0ggWyAv...l0kZHY3R1cmFlPg==</factura>
        <nombre>FC23.xsig</nombre>
        <mime>application/xml</mime>
      </factura>
      <anexos>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <anexo>
          <!--You may enter the following 3 items in any order-->
          <anexo>PD94bWwgdGVyc</anexo>
          <nombre>anexo.txt</nombre>
          <mime>text/plain</mime>
        </anexo>
      </anexos>
    </request>
  </web:enviarFactura>
</soapenv:Body>
```

#### 4.2.1.3 Respuesta

La respuesta devuelve los datos de la factura remitida junto con el número de registro y la fecha y hora de registro.

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">EnviarFacturaResponseType</a>		

Tabla 35. Descripción datos de salida Enviar Factura

### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx848033cd-1765-aed5-d6c3-5c8e29a0cd67" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:enviarFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:EnviarFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <factura xsi:type="ns1:EnviarFactura">
        <numeroRegistro
          xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000010</organoGestor>
        <unidadTramitadora
          xsi:type="xsd:string">P00000010</unidadTramitadora>
        <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
        <identificadorEmisor
          xsi:type="xsd:string">99999999R</identificadorEmisor>
        <numeroFactura xsi:type="xsd:string">NUMERO</numeroFactura>
        <serieFactura xsi:type="xsd:string">SERIE</serieFactura>
        <fechaRecepcion xsi:type="xsd:string">2023-09-17
          13:19:09</fechaRecepcion>
```

```

        </factura>
      </return>
    </ns1:enviarFacturaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>

```

### **Respuesta RPC-Literal:**

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxedd7d608-0ac5-5cd1-3b59-f89cbdf1ee0d" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:enviarFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <factura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <organoGestor>P00000010</organoGestor>
        <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
        <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
        <identificadorEmisor>99999999R</identificadorEmisor>
        <numeroFactura>NUMERO</numeroFactura>
        <serieFactura>SERIE</serieFactura>
        <fechaRecepcion>2023-09-17 13:17:48</fechaRecepcion>
      </factura>
    </return>
  </ns1:enviarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## **4.2.2 Operación Consultar Factura**

### **4.2.2.1 Descripción**

Este método permite consultar el estado de una factura, de la solicitud de anulación y de la cesión de crédito, si la hubiese.

### **4.2.2.2 Petición**

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Número de registro de REGAGE, identificador único de la factura dentro de la plataforma

Tabla 36. Datos de entrada Consultar Factura

#### **Petición RPC-Encoded:**

```

<soapenv:Body>
  <web:consultarFactura soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
  </web:consultarFactura>
</soapenv:Body>

```

### Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:consultarFactura>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
  </web:consultarFactura>
</soapenv:Body>
```

### 4.2.2.3 Respuesta

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarFacturaResponseType</a>		

Tabla 37. Descripción datos de salida Consultar Factura

### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxdc9347df-4c31-2259-9d31-325dca609ca9" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarFacturaResponse>
    <return xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
      <resultado xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:boolean">>false</codigoSeguimiento>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
      </resultado>
      <factura xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
        <numeroRegistro
          xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <tramitacion xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
          <codigo xsi:type="xsd:string">1200</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura ha sido
            registrada en el registro electrónico REGAGE</descripcion>
          <motivo xsi:type="xsd:string"/>
        </tramitacion>
        <anulacion xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
          <codigo xsi:type="xsd:string">4200</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">Solicitada
            anulación</descripcion>
          <motivo xsi:type="xsd:string">prueba</motivo>
        </anulacion>
      </factura>
    </return>
  </ns1:consultarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx60b0f6ad-d92f-b2de-a3a8-4d78d13b77d1" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <factura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <tramitacion>
          <codigo>1200</codigo>
        </tramitacion>
      </factura>
    </return>
  </ns1:consultarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

<descripcion>La factura ha sido registrada en el registro
electrónico REGAGE</descripcion>
<motivo/>
</tramitacion>
<anulacion>
  <codigo>4200</codigo>
  <descripcion>Solicitada anulación</descripcion>
  <motivo>prueba</motivo>
</anulacion>
</factura>
</return>
</ns1:consultarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 4.2.3 Operación Anular Factura

### 4.2.3.1 Descripción

Este método permite solicitar la anulación de una factura ya remitida. El proveedor deberá justificar suficientemente el motivo de su solicitud para que el organismo lo tenga en cuenta en su decisión. La decisión de aceptar o no la solicitud de anulación es del organismo al que se ha remitido la factura. Mientras no se tome una decisión sobre la solicitud la factura puede seguir su evolución y la solicitud de anulación quedará pendiente.

### 4.2.3.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Número de registro de REGAGE, identificador único de la factura dentro de la plataforma.
motivo	xsd:string		Descripción del motivo por el que se solicita la anulación de la factura, con un máximo de 255 caracteres.

Tabla 38. Datos de entrada Anular Factura

#### Petición RPC-Encoded:

```

<soapenv:Body>
  <web:anularFactura soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <motivo xsi:type="xsd:string">DESCRIPCION DEL MOTIVO DE LA SOLICITUD DE
      ANULACION</motivo>
  </web:anularFactura>
</soapenv:Body>

```

#### Petición RPC-Literal:

```

<soapenv:Body>
  <web:anularFactura>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <motivo>DESCRIPCION DEL MOTIVO DE LA SOLICITUD DE ANULACION</motivo>
  </web:anularFactura>

```

</soapenv:Body>

#### 4.2.3.3 Respuesta

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">AnularFacturaResponseType</a>		

Tabla 39. Descripción datos de salida Anular Factura

##### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx7311757f-ad07-18b2-0b8e-c0819a86aa3e" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:anularFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:AnularFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <factura xsi:type="ns1:AnularFactura">
        <numeroRegistro
          xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <mensaje xsi:type="xsd:string">Anulación solicitada
          correctamente</mensaje>
      </factura>
    </return>
  </ns1:anularFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

##### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxa7090bef-4c86-f3b5-fd4f-b2a425c84699" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:anularFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <factura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <mensaje>Anulación solicitada correctamente</mensaje>
      </factura>
    </return>
  </ns1:anularFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## 4.2.4 Operación Consultar Estados

### 4.2.4.1 Descripción

Este método permite obtener el listado de estados asignados a cambios en la factura. Existen dos flujos, el ordinario y el de anulación. El flujo ordinario corresponde al ciclo de vida de la factura, y el flujo de anulación corresponde al ciclo de solicitud de anulación.

#### 4.2.4.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

#### 4.2.4.3 Respuesta

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarEstadosResponseType</a>		

Tabla 40. Descripción datos de salida Consultar Estados

##### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx538b32f4-06d1-0f8a-b4ef-720e43246f90" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarEstadosResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarEstadosResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <estados SOAP-ENC:arrayType="ns1:Estado[9]" xsi:type="ns1:ArrayOfEstado">
        <item xsi:type="ns1:Estado">
          <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada</nombre>
          <codigo xsi:type="xsd:string">1200</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura ha sido
            registrada en el registro electrónico REC</descripcion>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:Estado">
          <nombre xsi:type="xsd:string">Contabilizada la obligación
            reconocida</nombre>
          <codigo xsi:type="xsd:string">2400</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">Contabilizada la
            obligación reconocida</descripcion>
        </item>
        .....
      </estados>
    </return>
  </ns1:consultarEstadosResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

### **Respuesta RPC-Literal:**

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx6ab483c6-1e52-135b-47f3-80cc1287a700" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarEstadosResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <estados>
        <estado>
          <nombre>Registrada</nombre>
          <codigo>1200</codigo>
          <descripcion>La factura ha sido registrada en el registro electrónico REC</descripcion>
        </estado>
        <estado>
          <nombre>Contabilizada la obligación reconocida</nombre>
          <codigo>2400</codigo>
          <descripcion>Contabilizada la obligación reconocida</descripcion>
        </estado>
        .....
      </estados>
    </return>
  </ns1:consultarEstadosResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## **4.2.5 Operación Consultar Unidades**

### **4.2.5.1 Descripción**

Este método permite consultar las unidades DIR que tienen el rol de Oficina Contable (OC), Órgano Gestor (OG) o Unidad Tramitadora (UT) y que están asociadas en una relación activa en FACe. Las relaciones activas son aquellas que reciben facturas.

### **4.2.5.2 Petición**

No tiene parámetros de entrada.

### **4.2.5.3 Respuesta**

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarRelacionesResponseType</a>		

Tabla 41. Descripción datos de salida Consultar Unidades



### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx8d60bef2-6dd6-0ba2-9952-6b368ab5b5e6" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:ConsultarRelacionesResponse>
    <return xsi:type="ns1:gestionRolResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <rol xsi:type="ns1:gestionRolInfo">
        <codigoDir3 xsi:type="xsd:string">P00000010</codigoDir3>
        <rol xsi:type="ns1:rolfactura">OC</rol>
        <alias xsi:type="xsd:string">Unidad Pruebas 10</alias>
        <estado xsi:type="ns1:estado">ENABLED</estado>
        <email xsi:type="xsd:string">pruebas@correo.com</email>
        <rcf xsi:type="xsd:string">RCF 1 de pruebas</rcf>
      </rol>
    </return>
  </ns1:gestionRolResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx8c5a4a19-8b60-e95f-d31b-525984ee4b60" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:ConsultarRelacionesResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <rol>
        <codigoDir3>P00000010</codigoDir3>
        <rol>OC</rol>
        <alias>Unidad Pruebas 10</alias>
        <estado>ENABLED</estado>
        <email>pruebas@correo.com</email>
        <rcf>RCF 1 de pruebas</rcf>
      </rol>
    </return>
  </ns1:gestionRolResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## 4.2.6 Operación Consultar NIF

### 4.2.6.1 Descripción

Este método permite obtener la información de los NIF asociados a las unidades DIR que tienen rol de Órgano gestor. En esta nueva versión de servicios web los NIF es directamente informado por el Directorio Común (DIR3), ya no lo gestionan los propios organismos.

### 4.2.6.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

#### 4.2.6.3 Respuesta

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarNIFsResponseType</a>		

Tabla 42. Descripción datos de salida Consultar NIF

##### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxd72bcd72-8a48-4568-38a8-adae11c7d080" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarNIFsResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarNIFsResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <nifs SOAP-ENC:arrayType="ns1:OGNIFs[13109]" xsi:type="ns1:ArrayOfOGNIFs">
        <item xsi:type="ns1:OGNIFs">
          <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDir3">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P000000010</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">NOMBRE UNIDAD</nombre>
          </organoGestor>
          <nif xsi:type="xsd:string">00000000T</nif>
        </item>
        ...
      </nifs>
    </return>
  </ns1:consultarNIFsResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

##### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx45124ec5-3f50-8362-7987-0d52242d4e3f" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarNIFsResponse>
    <return>
      <return xsi:type="ns1:ConsultarNIFsResponse">
        <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
          <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
          <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
        </resultado>
        <nifs SOAP-ENC:arrayType="ns1:OGNIFs[999]" xsi:type="ns1:ArrayOfOGNIFs">
          <item xsi:type="ns1:OGNIFs">
            <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDir3">
              <codigo xsi:type="xsd:string">P000000030</codigo>
              <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS 30</nombre>
            </organoGestor>
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
          </item>
        </nifs>
      </return>
    </ns1:consultarNIFsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

## 4.2.7 Operación Consultar Administraciones

### 4.2.7.1 Descripción

Este método permite consultar las unidades DIR de nivel jerárquico 1.

### 4.2.7.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

### 4.2.7.3 Respuesta

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarAdministracionesResponseType</a>		

Tabla 43. Descripción datos de salida Consultar Administraciones

#### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx71460f1e-6bb2-6471-f4ff-e2c1a9a41f19" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarAdministracionesResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarAdministracionesResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <administraciones SOAP-ENC:arrayType="ns1:UnidadDir3[866]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfAdministracion">
        <item xsi:type="ns1:UnidadDir3">
          <codigo xsi:type="xsd:string">A04003003</codigo>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Gobierno De Las Islas
            Baleares</nombre>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:UnidadDir3">
          <codigo xsi:type="xsd:string">A06002853</codigo>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Presidencia Del Gobierno De
            Cantabria</nombre>
        </item>
        ...
      </administraciones>
    </return>
  </ns1:consultarAdministracionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

#### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx308cb955-6307-853f-ba76-4e94a395c865" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarAdministracionesResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
    </return>
  </ns1:consultarAdministracionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

</resultado>
<administraciones>
  <administracion>
    <codigo>A04003003</codigo>
    <nombre>Gobierno De Las Islas Baleares</nombre>
  </administracion>
  <administracion>
    <codigo>A06002853</codigo>
    <nombre>Presidencia Del Gobierno De Cantabria</nombre>
  </administracion>
  ...
</administraciones>
</return>
</ns1:consultarAdministracionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 4.2.8 Operación Consultar Administraciones de Repositorio

### 4.2.8.1 Descripción

Este método permite consultar las administraciones públicas que no están adheridas a FACe.

### 4.2.8.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

### 4.2.8.3 Respuesta

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarAdministracionesRepositorioResponseType</a>		

Tabla 44. Descripción datos de salida Consultar Administraciones Repositorio

#### Respuesta RPC-Encoded:

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx71460f1e-6bb2-6471-f4ff-e2c1a9a41f19" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarAdministracionesRepositorioResponse>
    <return xsi:type="ns1:consultarAdministracionesRepositorioResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <administraciones SOAP-ENC:arrayType="ns1:UnidadDir3[866]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfAdministracion">
        <item xsi:type="ns1:UnidadDir3">
          <codigo xsi:type="xsd:string">P000000005</codigo>
          <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
        </item>
      </administraciones>
    </return>
  </ns1:consultarAdministracionesRepositorioResponse>

```

</SOAP-ENV:Body>

### **Respuesta RPC-Literal:**

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx308cb955-6307-853f-ba76-4e94a395c865" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarAdministracionesRepositorioResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <administraciones>
        <administracion>
          <codigo>P00000005</codigo>
          <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
        </administracion>
      </administraciones>
    </return>
  </ns1:consultarAdministracionesRepositorioResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## 4.2.9 Operación Consultar Unidades por Administración

### 4.2.9.1 Descripción

Este método permite consultar las relaciones (OC-OG-UT) filtrando por administración. Debe consultar el listado de administraciones en [Consultar Administraciones](#) para obtener el código por el que filtrar.

### 4.2.9.2 Petición

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
codigoDir	xsd:string		Código del DIR3 de la AAPP a filtrar

Tabla 45. Datos de entrada Consultar Unidades por Administración

#### **Petición RPC-Encoded:**

```
<soapenv:Body>
  <web:consultarUnidadesPorAdministracion
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <codigoDir xsi:type="xsd:string">P00000005</codigoDir>
  </web:consultarUnidadesPorAdministracion>
</soapenv:Body>
```

#### **Petición RPC-Literal:**

```
<soapenv:Body>
  <web:consultarUnidadesPorAdministracion>
    <codigoDir>P00000005</codigoDir>
  </web:consultarUnidadesPorAdministracion>
</soapenv:Body>
```

#### 4.2.9.3 Respuesta

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarRelacionesPorAdministracionResponseType</a>		

Tabla 46. Descripción datos de salida Consultar Unidades por Administración

##### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx1fa83848-f836-618d-3b36-69cc6327d827" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarUnidadesPorAdministracionResponse>
    <return xsi:type="ns1:SPPResultadoConsultarUnidades">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <relaciones SOAP-ENC:arrayType="ns1:OGUTOC[73]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfOGUTOC">
        <item xsi:type="ns1:OGUTOC">
          <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDir3">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P000000005</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Órgano Gestor unidad
              pruebas 5</nombre>
          </organoGestor>
          <unidadTramitadora xsi:type="ns1:UnidadDir3">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P000000005</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Tramitadora
              unidad pruebas 5</nombre>
          </unidadTramitadora>
          <oficinaContable xsi:type="ns1:UnidadDir3">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P000000005</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Oficina Contable
              unidad pruebas 5</nombre>
          </oficinaContable>
        </item>
      </relaciones>
    </return>
  </ns1:consultarUnidadesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

##### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx710716f4-4868-28ba-afb1-27db387baff3" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarUnidadesPorAdministracionResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <relaciones>
        <relacion>
          <organoGestor>
            <codigo>P000000005</codigo>
            <nombre>Órgano Gestor unidad pruebas 5</nombre>
          </organoGestor>
          <unidadTramitadora>
            <codigo>P000000005</codigo>
            <nombre>Unidad tramitadora unidad pruebas 5</nombre>
          </unidadTramitadora>
        </relacion>
      </relaciones>
    </return>
  </ns1:consultarUnidadesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

<oficinaContable>
  <codigo>P00000005</codigo>
  <nombre>Oficina Contable unidad pruebas 5</nombre>
</oficinaContable>
</relacion>
</relaciones>
</return>
</ns1:consultarUnidadesResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 4.2.10 Operación Consultar NIF por Administración

### 4.2.10.1 Descripción

Este método permite obtener una lista de los NIF asociados a los Órganos Gestores de una administración. FACe no se responsabiliza de la validez de la información suministrada, puesto que dicha información es gestionada y mantenida por los propios organismos públicos a través del Directorio Común (DIR3).

### 4.2.10.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
codigoDir	xsd:string		Código del DIR3 de la AAPP a filtrar

Tabla 47. Datos de entrada Consultar NIF por Administración

#### Petición RPC-Encoded:

```

<soapenv:Body>
  <web:consultarNIFsPorAdministracion soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <codigoDir xsi:type="xsd:string">P0000000</codigoDir>
  </web:consultarNIFsPorAdministracion>
</soapenv:Body>

```

#### Petición RPC-Literal:

```

<soapenv:Body>
  <web:consultarNIFsPorAdministracion>
    <codigoDir>P0000000</codigoDir>
  </web:consultarNIFsPorAdministracion>
</soapenv:Body>

```

## 4.2.10.3 Respuesta

### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarNIFsPorAdministracionResponseType</a>		

Tabla 48. Descripción datos de salida Consultar NIF por Administración

### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx0d5db9b8-adee-c018-8bba-de692f27f023" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarNIFsPorAdministracionResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarNIFsPorAdministracionResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <nifs SOAP-ENC:arrayType="ns1:OGNIFs[672]" xsi:type="ns1:ArrayOfOGNIFs">
        <item xsi:type="ns1:OGNIFs">
          <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDir3">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000010</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">NOMBRE UNIDAD</nombre>
          </organoGestor>
          <nif xsi:type="xsd:string">00000000T</nif>
        </item>
      </nifs>
    </return>
  </ns1:consultarNIFsPorAdministracionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx7b42e363-10af-5793-125c-028291de6db2" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarNIFsPorAdministracionResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento/>
      </resultado>
      <nifs>
        <info>
          <organoGestor>
            <codigo>P00000010</codigo>
            <nombre>NOMBRE UNIDAD</nombre>
          </organoGestor>
          <nif>00000000T</nif>
        </info>
      </nifs>
    </return>
  </ns1:consultarNIFsPorAdministracionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```



## 4.2.11 Operación Consultar Listado Facturas

### 4.2.11.1 Descripción

Este método permite consultar un grupo de facturas con el número de registro indicado. Se puede solicitar un máximo de 500 facturas por petición. Devuelve la información del estado, la solicitud de anulación y la cesión de crédito.

### 4.2.11.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	<a href="#">ArrayOfConsultarListadoFacturaType</a>		

Tabla 49. Datos de entrada Consultar Listado Facturas

#### Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
  <web:consultarListadoFacturas
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <listadoFacturas xsi:type="soapenc:Array"
      xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <!--You may enter ANY elements at this point-->
      <registro>NUMERO_REGISTRO</registro>
      <registro>NUMERO_REGISTRO_2</registro>
    </listadoFacturas>
  </web:consultarListadoFacturas>
</soapenv:Body>
```

#### Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:consultarListadoFacturas>
    <request>
      <!--Zero or more repetitions-->
      <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
      <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
    </request>
  </web:consultarListadoFacturas>
</soapenv:Body>
```

#### 4.2.11.3 Respuesta

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<a href="#">ConsultarListadoFacturaResponseType</a>		

Tabla 50. Descripción datos de salida Consultar Listado Facturas

##### Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx102c7830-da22-7231-80b6-b3089093438a" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarListadoFacturasResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultaListadoFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:type="xsd:string"/>
      </resultado>
      <facturas SOAP-ENC:arrayType="ns1:ConsultarListadoFactura[2]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfConsultarListadoFactura">
        <item xsi:type="ns1:ConsultarListadoFactura">
          <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
          <factura xsi:type="ns1:ConsultarFactura">
            <numeroRegistro
              xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
            <tramitacion xsi:type="ns1:EstadoFactura">
              <codigo xsi:type="xsd:string">1200</codigo>
              <descripcion xsi:type="xsd:string">La
                factura ha sido registrada en el registro
                electrónico REGAGE</descripcion>
              <motivo xsi:type="xsd:string"/>
            </tramitacion>
            <anulacion xsi:type="ns1:EstadoFactura">
              <codigo xsi:type="xsd:string">4200</codigo>
              <descripcion
                xsi:type="xsd:string">Solicitada
                anulación</descripcion>
              <motivo
                xsi:type="xsd:string">prueba</motivo>
            </anulacion>
          </factura>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:ConsultarListadoFactura">
          <codigo xsi:type="xsd:string">303</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">No existe factura con el
            número de registro especificado</descripcion>
          <factura xsi:type="ns1:ConsultarFactura">
            <numeroRegistro
              xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegis-
                tro>
            <tramitacion xsi:nil="true"
              xsi:type="ns1:EstadoFactura"/>
            <anulacion xsi:nil="true"
              xsi:type="ns1:EstadoFactura"/>
          </factura>
        </item>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:consultarListadoFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```



### Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx1afbd40b-e707-1354-a37f-e11b7b2523af" xmlns:wsu="http://docs.oasis-  
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">  
  <ns1:consultarListadoFacturasResponse>  
    <return>  
      <resultado>  
        <codigo>0</codigo>  
        <descripcion>Correcto</descripcion>  
        <codigoSeguimiento/>  
      </resultado>  
      <facturas>  
        <consultarListadoFactura>  
          <codigo>0</codigo>  
          <descripcion>Correcto</descripcion>  
          <factura>  
            <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>  
            <tramitacion>  
              <codigo>1200</codigo>  
              <descripcion>La factura ha sido registrada  
                en el registro electrónico REC</descripcion>  
              <motivo/>  
            </tramitacion>  
            <anulacion>  
              <codigo>4200</codigo>  
              <descripcion>Solicitada  
                anulación</descripcion>  
              <motivo>prueba</motivo>  
            </anulacion>  
          </factura>  
        </consultarListadoFactura>  
        <consultarListadoFactura>  
          <codigo>303</codigo>  
          <descripcion>No existe factura con el número de registro  
            especificado</descripcion>  
          <factura>  
            <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>  
            <tramitacion/>  
            <anulacion/>  
          </factura>  
        </consultarListadoFactura>  
      </facturas>  
    </return>  
  </ns1:consultarListadoFacturasResponse>  
</SOAP-ENV:Body>
```

## 4.3 Resumen de los estados de una factura

A continuación, se muestran los diferentes flujos en los que puede estar una factura, aparecerán sus nombres públicos, es decir, los que verá un proveedor en el ciclo de vida de sus facturas.

### 4.3.1 Estados de tramitación

Nombre	Código	Descripción
Registrada	1200	La factura ha sido registrada en el registro electrónico REC
Registrada en RCF	1300	La factura ha sido registrada en el RCF
Contabilizada obligación de pago	2400	La factura ha sido reconocida con obligación de pago
Pagada	2500	Factura pagada
Rechazada	2600	La unidad rechaza la factura
Anulada	3100	La unidad aprueba la propuesta de anulación

Tabla 51. Estados de tramitación de una factura

### 4.3.2 Estados de anulación

Nombre	Código	Descripción
No solicitada anulación	4100	No solicitada anulación
Solicitada anulación	4200	Solicitada anulación
Aceptada anulación	4300	Aceptada anulación
Rechazada anulación	4400	Rechazada anulación

Tabla 52. Estados de anulación de una factura

### 4.3.3 Flujo de Cesión

Nombre	Código	Descripción
Pendiente	6100	Pendiente de gestionar cesión por RCF
Aceptada	6200	Cesión aceptada por RCF
Rechazada	6300	Cesión rechazada por RCF

Tabla 53. Flujo de cesión de una factura

## 4.4 Listado de errores

Código	Descripción
401	Necesita autenticación -
403	No autorizado -
404	No encontrado -
409	Solicitud no puede ser procesada por un conflicto de estado -
500	Se ha producido un error, por favor consulte con el administrador

Tabla 54. Listado de errores

## 5 Seguridad

### 5.1 Definición

WS-Security (Seguridad en Servicios Web) es un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web. En abril de 2004 el estándar WS-Security 1.0 fue publicado por Oasis-Open. En 2006 fue publicada la versión 1.1.

Originalmente desarrollado por IBM, Microsoft, y VeriSign, el protocolo es ahora llamado oficialmente WSS y está desarrollado por un comité en Oasis-Open. Las peticiones deben ir firmadas tal y como se indica en el apartado Implementación o con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile.

La validación de peticiones es delegada en la plataforma @firma por lo que el certificado utilizado para firmar debe ser reconocido por la misma.

## 5.2 Sistema de permisos dentro de FACe

Además de implementar la seguridad descrita a través de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile la plataforma concede acceso a sus servicios web a través de un sistema de permisos; esto quiere decir que no todos los Sistemas de Gestión podrán acceder a todo el conjunto de facturas, si no solamente a aquellas para las que se les ha concedido acceso.

A continuación, se muestra un ejemplo de una petición completa.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelop
e/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w
3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <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" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200334" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">MIIEpDC...</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature Id="Signature-3"
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-4">
            <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#sh
a1" />
            <ds:DigestValue>wttpKeqdo7ltsD2MDitjZ7RWWaM=</d
s:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>n34z9gC...</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200345">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200346"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <wsse:Reference URI="#CertId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200334"
ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" />
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
  </soapenv:Envelope>
```

```

        </ds:Signature>
    </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-4" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <cambiarEstadoFactura
xmlns="http://ssweb.preapp.seap.minhap.es/facturae/web_services.php/ssgg">
        <organoGestor xsi:type="xsd:string"
xmlns="">E00127403</organoGestor>
        <unidadTramitadora xsi:type="xsd:string"
xmlns="">E03062503</unidadTramitadora>
        <numeroRegistro xsi:type="xsd:string"
xmlns="">000001301_13_00000142</numeroRegistro>
        <codigoEstado xsi:type="xsd:string" xmlns="">1200</codigoEstado>
        <comentarios xsi:nil="true" xsi:type="xsd:string" xmlns=""/>
    </cambiarEstadoFactura>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```