GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y FUNCIÓN PÚBLICA
SECRETARÍA DE ESTADO DE FUNCIÓN PÚBLICA

FACe

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

Manual de Uso de Servicios - facturasspp

Versión
1.0.7
Fecha de revisión
20/02/2019
Realizado por
Equipo FACe

HISTÓRICO DE VERSIONES

Versión	Fecha	Revisado por	Descripción
1.0.0	14/09/2015	Equipo FACe	Versión inicial del documento
1.0.1	02/11/2015	Equipo FACe	Modificación para indicar los MIMES correctos para anexos
1.0.2	16/03/2016	Equipo FACe	Se añaden nuevos métodos
1.0.3	18/05/2016	Equipo FACe	Se cambian las keys del apéndice E
1.0.4	02/02/2017	Equipo FACe	Se eliminan métodos obsoletos de la interfaz
1.0.5	19/02/2018	Equipo FACe	Se añaden errores de Cesionario
1.0.6	23/01/2019	Equipo QA	Adaptación a la nueva plantilla. FUNCIONALIDAD PARA FACTURA EUROPEA SE ENCUENTRA EN EL ENTORNO DE SE. FUNCIONALIDAD PARA CESIONARIO SE ENCUENTRA EN EL ENTORNO DE SE.
1.0.7	20/02/2019	Equipo QA	Se incorpora el punto 4.3 Resumen de los estados de una factura

ÍNDICE

1 Introducción 7

2 Recomendaciones para la integración 7

2.1 Alta del sistema en la plataforma 7

2.2 Certificado 7

3 Formato de factura admitido por FACe 7

4 Servicio facturasspp 10

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 12
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 13
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 14
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 15
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 16
4.2.1 Operación Enviar Factura 16
4.2.1.1 Descripción 16
4.2.1.2 Petición 16
4.2.1.3 Respuesta 18
4.2.2 Operación Consultar Factura 19

4.2.2.1 Descripción 19
4.2.2.2 Petición 19
4.2.2.3 Respuesta 20
4.2.3 Operación Anular Factura 21
4.2.3.1 Descripción 21
4.2.3.2 Petición 21
4.2.3.3 Respuesta 22
4.2.4 Operación Consultar Estados 23
4.2.4.1 Descripción 23
4.2.4.2 Petición 23
4.2.4.3 Respuesta 24
4.2.5 Operación Consultar Unidades 27
4.2.5.1 Descripción 27
4.2.5.2 Petición 27
4.2.5.3 Respuesta 27
4.2.6 Operación Consultar NIFs 28
4.2.6.1 Descripción 28
4.2.6.2 Petición 28
4.2.6.3 Respuesta 29
4.2.7 Operación Consultar Administraciones 30
4.2.7.1 Descripción 30
4.2.7.2 Petición 30
4.2.7.3 Respuesta 30
4.2.8 Operación Consultar Administraciones de Repositorio 32
4.2.8.1 Descripción 32
4.2.8.2 Petición 32
4.2.8.3 Respuesta 32
4.2.9 Operación Consultar Unidades por Administración 34
4.2.9.1 Descripción 34
4.2.9.2 Petición 34
4.2.9.3 Respuesta 34
4.2.10 Operación Consultar NIFs por Administración 37
4.2.10.1 Descripción 37
4.2.10.2 Petición 37
4.2.10.3 Respuesta 38
4.2.11 Operación Consultar Listado Facturas 39
4.2.11.1 Descripción 39
4.2.11.2 Petición 39
4.2.11.3 Respuesta 40

4.3 Resumen de los estados de una factura 42
4.3.1 Estados de tramitación 42
4.3.2 Estados de anulación 42
4.3.3 Flujo de Cesión 43

4.4 Listado de errores 43

5 Seguridad 45

5.1 Definición 45

5.2 Sistema de permisos dentro de FACe 46

5.3 Alta en la aplicación FACe 47

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 12
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 13
Tabla 19. Parámetro ArrayOfAnexoFile 14
Tabla 20. Parámetro EnviarFacturaRequest 14
Tabla 21. Parámetro EnviarFactura 14
Tabla 22. Parámetro EnviarFacturaResponse 14
Tabla 23. Parámetro EstadoFactura 14
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 15
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 24
Tabla 41. Descripción datos de salida Consultar Unidades 27
Tabla 42. Descripción datos de salida Consultar NIFs 29
Tabla 43. Descripción datos de salida Consultar Administraciones 30
Tabla 44. Descripción datos de salida Consultar Administraciones Repositorio 32
Tabla 45. Datos de entrada Consultar Unidades por Administración 34
Tabla 46. Descripción datos de salida Consultar Unidades por Administración 34
Tabla 47. Datos de entrada Consultar NIFs por Administración 37
Tabla 48. Descripción datos de salida Consultar NIFs por Administración 38
Tabla 49. Datos de entrada Consultar Listado Facturas 39
Tabla 50. Descripción datos de salida Consultar Listado Facturas 40
Tabla 51. Estados de tramitación de una factura 42
Tabla 52. Estados de anulación de una factura 42

Tabla 53. Flujo de cesión de una factura 43
Tabla 54. Verificación de seguridad SOAP 43
Tabla 55. Problemas en la verificación con Afirma 43
Tabla 56. Problemas en las verificaciones asociadas a la gestión de la factura 45
Tabla 57. Verificaciones asociadas a la cesión de crédito 45
Tabla 58. Otros códigos de error 45

1 Introducción

El objetivo de este documento es facilitar la labor de integración para los sistemas automatizados de proveedores dentro de la plataforma de facturación electrónica FACe.

2 Recomendaciones para la integración

2.1 Alta del sistema en la plataforma

Los sistemas que deseen integrarse con la plataforma FACe necesitan solicitar el alta, para ello, deberán facilitar la parte pública del certificado de componente que utilizarán para firmar las peticiones.

Para solicitar el alta debe dar de alta el certificado de su organismo, aceptar las condiciones de uso del sistema y firmar una declaración de responsabilidad en el portal **face.gob.es** en la sección *Integradores – Alta Nuevo Proveedor*.

2.2 Certificado

Tienen que remitir la clave pública del certificado en formato PEM o Base64.

Ejemplo:


```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIIXTCCB0WgAwIBAgIJALuqFmwpfhMTMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIHgMQswCQ
YD
VQQGEwJFUzEuMCwGCSqGSIb3DQEJARYfYWNfY2FtZXJmaXJtYV9jY0BjYW1lcm
Zp
// ..
KnqOrQzKlN5CsZE7ObXT4DSlS3c62sEyb716iIpSX79C
      -----END CERTIFICATE-----
```


3 Formato de factura admitido por FACe

El formato de factura electrónica admitido por la plataforma es FACTURAE 3.2 y 3.2.1, para más información sobre dicho formato consulte la dirección www.facturae.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 yla Oficina Contable destinatarios.Yopcionalmente 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>
            <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>
            // ...
</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 directorios de los RCF del servicio FACe.

Entorno	Ruta	Codificación
STAGING	https://se-face-webservice.redsara.es/facturasspp?wsdl	RCP-Encoded
STAGING	https://se-face-webservice.redsara.es/facturasspp2?wsdl	RCP-Literal
PROD	https://webservice.face.gob.es/ facturasspp?wsdl	RCP-Encoded
PROD	https://webservice.face.gob.es/ facturasspp2?wsdl	RCP-Literal

Tabla 2. Rutas WSDL

El entorno de PROD es el entorno de producción de FACe, mientras que el entorno de STAGING es un entorno de integración habilitado para pruebas.

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 solicitadao 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>12345678Z</identificadorEmisor>
            <numeroFactura>NUMERO</numeroFactura>
            <serieFactura>SERIE</serieFactura>
            <fechaRecepcion>2015-09-17 13:17:48</fechaRecepcion>
      </factura>
</return>
```

4.1.3 Tipos de resultados

A continuación se enumeran los posibles resultados:

- Codigo 0 -> El proceso terminó correctamente.
- Codigo "xxx" -> El proceso finalizó con error. A continuación se exponen los códigos de errores y su descripción.

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	EstadoType	

Tabla 6. Parámetro ArrayOfEstado

4.1.4.4 Parámetro ConsultarEstadosResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
estados	ArrayOfEstadoType	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	UnidadDir3Type	Nulable
unidadTramitadora	UnidadDir3Type	Nulable
oficinaContable	UnidadDir3Type	Nulable

Tabla 9. Parámetro OGUTOC

4.1.4.7 Parámetro ArrayOfOGUTOC

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
OGUTOC	OGUTOCType	

Tabla 10. Parámetro ArrayOfOGUTOC

4.1.4.8 Parámetro ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
relaciones	ArrayOfOGUTOCType	Nulable

Tabla 11. Parámetro ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse

4.1.4.9 Parámetro ConsultarRelacionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
relaciones	ArrayOfOGUTOCType	Nulable

Tabla 12. Parámetro ConsultarRelacionesResponse

4.1.4.10 Parámetro OGNIFs

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
organoGestor	UnidadDir3Type	Nulable
nif	xsd:string	

Tabla 13. Parámetro OGNIFs

4.1.4.11 Parámetro ArrayOfOGNIFs

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
OGNIFs	OGNIFsType	

Tabla 14. Parámetro ArrayOfOGNIFs

4.1.4.12 Parámetro ConsultarNIFsResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
nifs	ArrayOfOGNIFsType	Nulable

Tabla 15. Parámetro ConsultarNIFsResponse

4.1.4.13 Parámetro ConsultarNIFsPorAdministracionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
nifs	ArrayOfOGNIFsType	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
factura	xsd:string	
nombre	xsd:string	
mime	xsd:string	

Tabla 18. Parámetro AnexoFile

4.1.4.16 Parámetro ArrayOfAnexoFile

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
AnexoFile	AnexoFileType	

Tabla 19. Parámetro ArrayOfAnexoFile

4.1.4.17 Parámetro EnviarFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
correo	xsd:string	
factura	FacturaFileType	
anexos	ArrayOfAnexoFileType	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	ResultadoType	
factura	EnviarFacturaType	

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	EstadoFacturaType	
anulacion	EstadoFacturaType	

Tabla 24. Parámetro ConsultarFactura

4.1.4.22 Parámetro ConsultarListadoFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
descripcion	xsd:string	
factura	ConsultarFacturaType	

Tabla 25. Parámetro ConsultarListadoFactura

4.1.4.23 Parámetro ConsultarFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	ConsultarFacturaType	Nulable

Tabla 26. Parámetro ConsultarFacturaResponse

4.1.4.24 Parámetro ArrayOfConsultarListadoFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ConsultarListadoFactura	ConsultarListadoFacturaType	

Tabla 27. Parámetro ArrayOfConsultarListadoFactura

4.1.4.25 Parámetro ConsultaListadoFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
facturas	ArrayOfConsultarFacturaType	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	ResultadoType	
factura	AnularFacturaType	Nulable

Tabla 30. Parámetro AnularFacturaResponse

4.1.4.28 Parámetro ArrayOfAdministracion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
UnidadDir3	UnidadDir3Type	

Tabla 31. Parámetro ArrayOfAdministracion

4.1.4.29 Parámetro ConsultarAdministracionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
administraciones	ArrayOfAdministracionType	Nulable

Tabla 32. Parámetro ConsultarAdministracionesResponse

4.1.4.30 Parámetro ConsultarAdministracionesRepositorioResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
administraciones	ArrayOfAdministracionType	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.

4.2.1.2 Petición

La petición del servicio se estructura en 3 apartados

Parámetros de la información del proveedor:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	EnviarFacturaRequestType		

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">desarrollo.face@seap.minhap.es</correo>
                  <factura xsi:type="web:FacturaFile">
                  <!--You may enter the following 3 items in any order-->
                        <factura
                        xsi:type="xsd:string">PD94bWwgdmVyc2...2ZlOkZhY3R1c
                        mFlPg==</factura>
                        <nombre xsi:type="xsd:string">FC23.xsig</nombre>
                        <mime xsi:type="xsd:string">application/xml</mime>
                  </factura>
                  <anexos xsi:type="web:ArrayOfAnexoFile"
                  soapenc:arrayType="web:An
                  exoFile[]">
                        <anexo>
                              <anexo
                              xsi:type="xsd:string">PD94bWwgdmVyc2...2ZlOkZ
                              hY3R1cmFlPg==</anexo>
                              <nombre
                              xsi:type="xsd:string">anexo.txt</nombre>
                              <mime xsi:type="xsd:string">TEXT/plain</mime>
                        </anexo>
                  </anexos>
            </request>
      </web:enviarFactura>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
      <web:enviarFactura>
            <request>
                  <!--You may enter the following 3 items in any order-->
                  <correo>desarrollo.face@seap.minhap.es</correo>
                  <factura>
                        <!--You may enter the following 3 items in any
                        order-->
                        <factura>PD94bWwgdmVyc2lv...lOkZhY3R1cmFlPg==</fact
                        ura>
                        <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>PD94bWwgdmVyc</anexo>
                              <nombre>anexo.txt</nombre>
                              <mime>text/plain</mime>
                        </anexo>
                  </anexos>
            </request>
      </web:enviarFactura>
</soapenv:Body>
```

4.2.1.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	EnviarFacturaResponseType		

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</numeroRegist
                        ro>
                        <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">12345678Z</identificadorEmiso
                        r>
                        <numeroFactura
                        xsi:type="xsd:string">NUMERO</numeroFactura>
                        <serieFactura
                        xsi:type="xsd:string">SERIE</serieFactura>
                        <fechaRecepcion xsi:type="xsd:string">2015-09-17
                        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>12345678Z</identificadorEmisor
                        >
                        <numeroFactura>NUMERO</numeroFactura>
                        <serieFactura>SERIE</serieFactura>
                        <fechaRecepcion>2015-09-17
                        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.

4.2.2.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Código de registro del REC, 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	ConsultarFacturaResponseType		

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</numeroRegist
                        ro>
                        <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
                              REC</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>
                              <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>
            </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 enviada.

4.2.3.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Código de registro del REC, 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	AnularFacturaResponseType		

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</numeroRegist
                        ro>
                        <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.

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarEstados
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"/>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarEstados/>
</soapenv:Body>
```

4.2.4.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarEstadosResponse		

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>
                        <item xsi:type="ns1:Estado">
                              <nombre xsi:type="xsd:string">Pagada</nombre>
                              <codigo xsi:type="xsd:string">2500</codigo>
                              <descripcion xsi:type="xsd:string">Factura
                              pagada</descripcion>
                        </item>
                        <item xsi:type="ns1:Estado">
                              <nombre
                              xsi:type="xsd:string">Rechazada</nombre>
                              <codigo xsi:type="xsd:string">2600</codigo>
                              <descripcion xsi:type="xsd:string">La Unidad
                              rechaza la factura</descripcion>
                        </item>
                        <item xsi:type="ns1:Estado">
```

```
                        <nombre
                        xsi:type="xsd:string">Anulada</nombre>
                        <codigo xsi:type="xsd:string">3100</codigo>
                        <descripcion xsi:type="xsd:string">La Unidad
                        aprueba la propuesta de
                        anulación</descripcion>
                  </item>
                  <item xsi:type="ns1:Estado">
                        <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada
                        anulación</nombre>
                        <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
                        <descripcion xsi:type="xsd:string">No
                        solicitada anulación</descripcion>
                  </item>
                  <item xsi:type="ns1:Estado">
                        <nombre xsi:type="xsd:string">Solicitada
                        anulación</nombre>
                        <codigo xsi:type="xsd:string">4200</codigo>
                        <descripcion xsi:type="xsd:string">Solicitada
                        anulación</descripcion>
                  </item>
                  <item xsi:type="ns1:Estado">
                        <nombre xsi:type="xsd:string">Aceptada
                        anulación</nombre>
                        <codigo xsi:type="xsd:string">4300</codigo>
                        <descripcion xsi:type="xsd:string">Aceptada
                        anulación</descripcion>
                  </item>
                  <item xsi:type="ns1:Estado">
                        <nombre xsi:type="xsd:string">Rechazada
                        anulación</nombre>
                        <codigo xsi:type="xsd:string">4400</codigo>
                        <descripcion xsi:type="xsd:string">Rechazada
                        anulación</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>
                    <estado>
                        <nombre>Pagada</nombre>
                        <codigo>2500</codigo>
                        <descripcion>Factura pagada</descripcion>
                    </estado>
                    <estado>
                        <nombre>Rechazada</nombre>
                        <codigo>2600</codigo>
                        <descripcion>La Unidad rechaza la
                        factura</descripcion>
                    </estado>
                    <estado>
                        <nombre>Anulada</nombre>
                        <codigo>3100</codigo>
                        <descripcion>La Unidad aprueba la propuesta
                        de anulación</descripcion>
                    </estado>
                    <estado>
                        <nombre>No solicitada anulación</nombre>
                        <codigo>4100</codigo>
                        <descripcion>No solicitada
                        anulación</descripcion>
                    </estado>
                    <estado>
                        <nombre>Solicitada anulación</nombre>
                        <codigo>4200</codigo>
                        <descripcion>Solicitada
                        anulación</descripcion>
                    </estado>
                    <estado>
                        <nombre>Aceptada anulación</nombre>
                        <codigo>4300</codigo>
                        <descripcion>Aceptada anulación</descripcion>
                    </estado>
                    <estado>
                        <nombre>Rechazada anulación</nombre>
                        <codigo>4400</codigo>
                        <descripcion>Rechazada
                        anulación</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 relaciones OG-UT-OC configuradas en FACe.

4.2.5.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarUnidades
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.or
g/soap/encoding/"/>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarUnidades/>
</soapenv:Body>
```

4.2.5.3 Respuesta

Para cada relación OG-UT-OC encontraremos la siguiente información:

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarRelacionesResponse		

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:gestionRolResponse>
            <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@seap.minhap.es</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:gestionRolResponse>
            <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@seap.minhap.es</email>
                        <rcf>RCF 1 de pruebas</rcf>
                  </rol>
            </return>
      </ns1:gestionRolResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```


4.2.6 Operación Consultar NIFs

4.2.6.1 Descripción

Este método permite obtener la lista de los NIFs asociados a los Órganos Gestores.

4.2.6.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

Petición RPC-Encoded:


```
<soapenv:Body>
      <web:consultarNIFs
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"/>
```

```
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarNIFs/>
</soapenv:Body>
```

4.2.6.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarNIFsResponse		

Tabla 42. Descripción datos de salida Consultar NIFs

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxd72bcdf2-8a48-4568-38a8-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:ArrayO
                  fOGNIFs">
                        <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: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>
```

```
                <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:gestionRolResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

4.2.7 Operación Consultar Administraciones

4.2.7.1 Descripción

Este método permite consultar las Administraciones.

4.2.7.2 Petición

No tiene parámetros de entrada.

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarAdministraciones
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"/>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
<web:consultarAdministraciones/>
</soapenv:Body>
```

4.2.7.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarAdministracionesResponse		

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:ConsultarAdminitracionesResponse">
                  <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>
                  <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.

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarAdministracionesRepositorio
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"/>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarAdministracionesRepositorio/>
</soapenv:Body>
```

4.2.8.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarAdministracionesRepositorioResponse		

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:consultarAdministracionesResponse>
            <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">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: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>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:consultarAdministracionesRepositorioResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

4.2.9 Operación Consultar Unidades por Administración

4.2.9.1 Descripción

Este método permite consultar las relaciones filtrando por administración. Debe consultar el listado de administraciones en "consultarAdministraciones" 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">A01002820</codigoDir>
      </web:consultarUnidadesPorAdministracion>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarUnidadesPorAdministracion>
            <codigoDir>A01002820</codigoDir>
      </web:consultarUnidadesPorAdministracion>
</soapenv:Body>
```

4.2.9.3 Respuesta

Para cada relación OG-UT-OC encontraremos la siguiente información:

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarRelacionesPorAdministracionResponse		

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:consultarUnidadesResponse>
            <return xsi:type="ns1:SSPPResultadoConsultarUnidades">
```

```
<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">E04888701</codigo
                  >
                  <nombre xsi:type="xsd:string">Relacion
                  Especial De Puestos Del Canal De
                  Ex.r.hidr.del Pardo (acuerdo Consejo De
                  Ministros 2/7/10)</nombre>
            </organoGestor>
            <unidadTramitadora xsi:type="ns1:UnidadDir3">
                  <codigo
                  xsi:type="xsd:string">E04888701</codigo
                  >
                  <nombre xsi:type="xsd:string">Relacion
                  Especial De Puestos Del Canal De
                  Ex.r.hidr.del Pardo (acuerdo Consejo De
                  Ministros 2/7/10)</nombre>
            </unidadTramitadora>
            <oficinaContable xsi:type="ns1:UnidadDir3">
                  <codigo
                  xsi:type="xsd:string">E00117701</codigo
                  >
                  <nombre xsi:type="xsd:string">Canal De
                  Experiencias Hidrodinamicas De El
                  Pardo</nombre>
            </oficinaContable>
      </item>
      <item xsi:type="ns1:OGUTOC">
            <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDir3">
                  <codigo
                  xsi:type="xsd:string">E03054903</codigo
                  >
                  <nombre xsi:type="xsd:string">S.g. De
                  Gestion</nombre>
            </organoGestor>
            <unidadTramitadora xsi:type="ns1:UnidadDir3">
                  <codigo
                  xsi:type="xsd:string">E03055103</codigo
                  >
                  <nombre xsi:type="xsd:string">S.g. De
                  Recursos Humano
                  s</nombre>
            </unidadTramitadora>
            <oficinaContable xsi:type="ns1:UnidadDir3">
                  <codigo
                  xsi:type="xsd:string">E00128203</codigo
                  >
```

```
                                    <nombre xsi:type="xsd:string">Parque
                                    Movil Del Estado</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:consultarUnidadesResponse>
            <return>
                  <resultado>
                        <codigo>0</codigo>
                        <descripcion>Correcto</descripcion>
                        <codigoSeguimiento/>
                  </resultado>
                  <relaciones>
                        <relacion>
                              <organoGestor>
                                    <codigo>E04888701</codigo>
                                    <nombre>Relacion Especial De Puestos
                                    Del Canal De Ex.r.hidr.del Pardo
                                    (acuerdo Consejo De Ministros
                                    2/7/10)</nombre>
                              </organoGestor>
                              <unidadTramitadora>
                                    <codigo>E04888701</codigo>
                                    <nombre>Relacion Especial De Puestos
                                    Del Canal De Ex.r.hidr.del Pardo
                                    (acuerdo Consejo De Ministros
                                    2/7/10)</nombre>
                              </unidadTramitadora>
                              <oficinaContable>
                                    <codigo>E00117701</codigo>
                                    <nombre>Canal De Experiencias
                                    Hidrodinamicas De El Pardo</nombre>
                              </oficinaContable>
                        </relacion>
                        <relacion>
                              <organoGestor>
                                    <codigo>E03054903</codigo>
                                    <nombre>S.g. De Gestion</nombre>
                              </organoGestor>
                              <unidadTramitadora>
                                    <codigo>E03055103</codigo>
                                    <nombre>S.g. De Recursos
                                    Humanos</nombre>
                              </unidadTramitadora>
                              <oficinaContable>
                                    <codigo>E00128203</codigo>
```

```
                                    <nombre>Parque Movil Del
                                    Estado</nombre>
                              </oficinaContable>
                        </relacion>
                        ...
                  </relaciones>
            </return>
      </ns1:consultarUnidadesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

4.2.10 Operación Consultar NIFs por Administración

4.2.10.1 Descripción

Este método permite obtener una lista de los NIFs asociados a los Órganos Gestores de una administración.

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 NIFs por Administración

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
      <web:consultarNIFsPorAdministracion
soapenv:encodingStyle="http://schem
as.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	ConsultarNIFsPorAdministracionResponseType		

Tabla 48. Descripción datos de salida Consultar NIFs 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 buscar las facturas con el código de registro indicado. Se puede solicitar un máximo de 500 facturas por petición.

4.2.11.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	ArrayOfConsultarListadoFacturaType		

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	ConsultarListadoFacturaResponseType		

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</numero
                              Registro>
                                    <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 REC</descripcion>
                                          <motivo xsi:type="xsd:string"/>
                                    </tramitacion>
                                    <anulacion
                              xsi:type="ns1:EstadoFactura">
                                          <codigo
                                          xsi:type="xsd:string">4200</codig
                                          o>
                                          <descripcion
                                          xsi:type="xsd:string">Solicitada
                                          anulación</descripcion>
                                          <motivo
                                          xsi:type="xsd:string">prueba</mot
                                          ivo>
                                    </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
                                    </numeroRegistro>
                                    <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</numero
                              Registro>
                                    <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</nume
                                      roRegistro>
                                      <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
100	La firma de la petición SOAP no es válida
101	La petición SOAP viene vacía
102	La petición SOAP no está bien construida: no se encuentra el SOAP Envelope
103	La petición SOAP no está bien construida: no se encuentra el SOAP Body
104	La petición SOAP no está bien construida: no se encuentra el SOAP Header
106	El certificado usado en la firma soap está en una lista de bloqueo o es de pruebas

Tabla 54. Verificación de seguridad SOAP

Código	Descripción
200	Afirma no ha podido obtener información del certificado
201	No se ha podido procesar la solicitud con Afirma

Tabla 55. Problemas en la verificación con Afirma

Código	Descripción
300	El certificado electrónico no está dado de alta en FACe. Para la presentación automatizada de facturas es necesario registrarse previamente en https://face.gob.es/es/proveedores
301	No puede consultar el estado de la factura, la factura ha sido presentada por otro sistema proveedor
302	Debe especificarse un motivo de anulación
303	No existe factura con el número de registro especificado
304	La factura ya tiene aceptada su anulación
305	La factura fue rechazada, no se permite solicitar anulación
306	La factura fue pagada, no se permite solicitar anulación
307	La factura ya tiene solicitada su anulación
308	No tiene permisos para solicitar la anulación de esta factura
309	Se ha excedido el número de facturas permitidas a enviar en el método
310	Algún parámetro obligatorio aparece vacío
311	El MIME de la factura es incorrecto
312	Se ha encontrado un MIME de anexo incorrecto
313	Es obligatorio el número de registro
314	No se ha encontrado la solicitud de procesamiento de facturas offline
315	El sistema de gestión de proveedor no puede consultar la solicitud de procesamiento de facturas offline
316	La factura ha sido presentada por el portal web, no puede consultar el estado de la factura por servicios web
317	No se ha podido consultar el estado de la factura, por favor inténtelo más tarde
401	No se pudo validar la factura

Código	Descripción
402	No se pudo guardar la factura
403	No se ha podido registrar la factura en el Registro Electrónico Común (REC), inténtelo más tarde
404	Error al cambiar el estado de la factura
405	No existe el código de estado %status%
406	La única transición posible es a %status%
407	Transición no disponible COD: %cod_estado_actual% => COD: %cod_estado_siguiente%
408	Formato de la factura es incorrecto
409	No existe o inactiva el Órgano Gestor asociado al código %OG%
410	No existe o inactiva la Unidad Tramitadora asociado al código %UT%
411	No existe o inactiva la Oficina Contable asociado al código "%OC%"
412	La Unidad Tramitadora, Órgano Gestor u Oficina contable especificados no están relacionados
413	La Unidad Tramitadora, Órgano Gestor o Oficina contable especificados no tienen activa la relación y no acepta facturas
414	Ya existe una factura con número %numero%%registro%
415	Ya existe una factura con serie %serie%, número %numero% y fecha de expedición %fecha_exp%%registro%
416	El número de centros administrativos es incorrecto
417	No se ha encontrado código en %centro_administrativo%
418	No se han especificado correctamente el Pagador, Receptor o Fiscal
419	Sólo se aceptan facturas de modalidad individual
420	Número de facturas permitidas 1, no se aceptan lotes
421	El tipo de %emisor-receptor-tercero% es incorrecto, especificación incorrecta para persona %juridica-fisica%
422	El tipo de emisor para factura de Terceros es incorrecto
423	No se ha especificado el nombre o apellido de la persona física
424	No se ha especificado la razón social de la persona jurídica
425	El número de facturas es incorrecto
426	Para pago por %tipo_pago% es obligatorio incluir el IBAN
427	Debe indicarse tipo de persona (Física o Jurídica)
428	La firma de la factura es incorrecta
429	La factura no se encuentra en el sistema
430	Formato de la factura es incorrecto, no se pudo determinar la versión de la factura
431	Se encontró un error de formato fecha en la factura, por favor revise la factura
432	La factura ha sido firmada por un certificado de clase %clase_certificado%, esta clase no está admitida para firma de facturas
433	Se ha excedido en el número de anexos
434	La factura ha sido firmada por un certificado con información incompleta. FACe requiere información del CIF y nombre o razón social para admitirlo.
435	La operación no admite este estado
437	No se admiten facturas con extensiones para la Oficina Contable %codigo_dir%
438	La entrega de la factura ha sido firmada por un certificado de clase %clase_certificado%, esta clase no está admitida para firma de entrega de facturas
439	La factura ha sido firmada por un certificado no admitido para la firma de facturas
440	La política de firma no es correcta
441	No se permiten unidades de prueba en este entorno
442	El certificado usado en la firma de la factura está en una lista de bloqueo o es de pruebas
443	La factura rectificativa con formato incorrecto%detail%
444	El emisor en la factura tiene el mismo identificador que el cesionario

Código	Descripción
445	El número de factura es obligatorio
446	La descripción de las líneas de la factura es obligatoria
447	El DNI del emisor es incorrecto
900	Se ha excedido del límite de caracteres %extra%

Tabla 56. Problemas en las verificaciones asociadas a la gestión de la factura

Código	Descripción
320	No se encuentran los datos bancarios del cesionario cuando el método de pago lo obliga
321	No tiene Identidad de Representación del cesionario cuando la naturaleza del documento lo obliga
322	La factura ha sido cedida, ya no tiene permisos de gestión o consulta

Tabla 57. Verificaciones asociadas a la cesión de crédito

Código	Descripción
001	Mensaje genérico (El proceso finalizó con error. El error no ha sido determinado, pudo deberse a problemas de comunicación con otras plataformas, problemas de datos, etc.)

Tabla 58. Otros códigos de error

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"
      mlns: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/xm
                                    l-exc-c14n#"/>
                                    </ds:Transforms>
                                    <ds:DigestMethod
                                    Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xm
                                    ldsig#sha1"/>
                                    <ds:DigestValue>wttpKeqdo7ltsD2MDitjZ7R
                              WWaM=</ds: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>
                  </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/s
      sgg">
                  <organoGestor xsi:type="xsd:string"
            xmlns="">E00127403</organoGestor>
                  <unidadTramitadora xsi:type="xsd:string"
            xmlns="">E03062503</unidadTramitadora>
                  <numeroRegistro xsi:type="xsd:string"
            xmlns="">O00001301_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>
```


5.3 Alta en la aplicación FACe

Para poder utilizar los servicios web de FACe deberá darse de alta previamente en el portal web de FACe, en el menú de Integradores – Gestión de Certificados (https://face.gob.es/es/proveedores), donde informará del PEM del certificado con el que firmará las llamadas a los servicios web.