
FACe

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

Manual de Uso de Servicios - facturasrcf

Versión

1.0.0

Fecha de revisión

14/12/2013

Realizado por

Equipo FACe

HISTÓRICO DE VERSIONES

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

ÍNDICE

1	Introducción	8
2	Recomendaciones para la integración	8
2.1	Alta del sistema en la plataforma	8
2.2	Certificado	9
3	Servicio FacturasRCF	9
3.1	Definición	9
3.1.1	Ubicación del WSDL	9
3.1.2	Formato de respuesta	9
3.1.3	Tipos de resultados	10
3.1.4	Descripción parámetros "Type" de salida	11
3.1.4.1	Parámetro Resultado	11
3.1.4.2	Parámetro SolicitarNuevasFacturas	11
3.1.4.3	Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasFacturas	11
3.1.4.4	Parámetro SolicitarNuevasFacturasResponse	11
3.1.4.5	Parámetro SolicitarNuevasAnulaciones	11
3.1.4.6	Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasAnulaciones	12
3.1.4.7	Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesResponse	12
3.1.4.8	Parámetro AnexoFile	12
3.1.4.9	Parámetro ArrayOfAnexoFile	12
3.1.4.10	Parámetro DescargaFactura	12
3.1.4.11	Parámetro DescargarFacturaResponse	12
3.1.4.12	Parámetro ConfirmaDescargaFactura	13
3.1.4.13	Parámetro ConfirmarDescargaFacturaResponse	13
3.1.4.14	Parámetro EstadoFactura	13
3.1.4.15	Parámetro CambiarEstadoFacturaResponse	13
3.1.4.16	Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasRequest	13
3.1.4.17	Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasRequest	13
3.1.4.18	Parámetro CambiarEstadoListadoFacturas	14
3.1.4.19	Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturas	14
3.1.4.20	Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasResponse	14
3.1.4.21	Parámetro Estado	14
3.1.4.22	Parámetro ArrayOfEstado	14
3.1.4.23	Parámetro ConsultaEstadosResponse	14
3.1.4.24	Parámetro UnidadDir3	15
3.1.4.25	Parámetro OGUTOC	15
3.1.4.26	Parámetro ArrayOfOGUTOC	15
3.1.4.27	Parámetro ConsultarUnidadesResponse	15
3.1.4.28	Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFactura	15
3.1.4.29	Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFacturaResponse	15
3.1.4.30	Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest	16
3.1.4.31	Parámetro ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest	16
3.1.4.32	Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas	16
3.1.4.33	Parámetro ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas	16
3.1.4.34	Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse	16
3.1.4.35	Parámetro ConsultarEstadoFactura	16
3.1.4.36	Parámetro ConsultarFactura	17
3.1.4.37	Parámetro ConsultarFacturaResponse	17
3.1.4.38	Parámetro ConsultarListadoFacturas	17

3.1.4.39	Parámetro ArrayOfConsultarListadoFacturasResponse	17
3.1.4.40	Parámetro ConsultarListadoFacturasResponse	17
3.1.4.41	Parámetro CambiarCodigoRCFResponse	17
3.1.4.42	Parámetro ConsultarCodigoRCFResponse	18
3.1.4.43	Parámetro GestionarCesion	18
3.1.4.44	Parámetro GestionarCesionResponse	18
3.1.4.45	Parámetro DocumentoCesion	18
3.1.4.46	Parámetro ObtenerDocumentoCesionResponse	18
3.1.4.47	Parámetro EstadoCesion	18
3.1.4.48	Parámetro ConsultarEstadoCesionResponse	19
3.1.4.1	Parámetro SolicitanteDocumentoCesion	19
3.2	Métodos	19
3.2.1	Operación Solicitar Nuevas Facturas	19
3.2.1.1	Descripción	19
3.2.1.2	Petición	19
3.2.1.3	Respuesta	20
3.2.2	Operación Consultar Estados	21
3.2.2.1	Descripción	21
3.2.2.2	Petición	21
3.2.2.3	Respuesta	22
3.2.3	Operación Consultar Unidades	23
3.2.3.1	Descripción	23
3.2.3.2	Petición	23
3.2.3.3	Respuesta	23
3.2.4	Operación Consultar Factura	26
3.2.4.1	Descripción	26
3.2.4.2	Petición	26
3.2.4.3	Respuesta	26
3.2.5	Operación Consultar Listado Facturas	28
3.2.5.1	Descripción	28
3.2.5.2	Petición	28
3.2.5.3	Respuesta	28
3.2.6	Operación Cambiar Código RCF	30
3.2.6.1	Descripción	30
3.2.6.2	Petición	30
3.2.6.3	Respuesta	31
3.2.7	Operación Descargar Factura	32
3.2.7.1	Descripción	32
3.2.7.2	Petición	32
3.2.7.3	Respuesta	32
3.2.8	Operación Confirmar Descarga Factura	34
3.2.8.1	Descripción	34
3.2.8.2	Petición	34
3.2.8.3	Respuesta	35
3.2.9	Operación Cambiar Estado Factura	36
3.2.9.1	Descripción	36
3.2.9.2	Petición	36
3.2.9.3	Respuesta	37
3.2.10	Operación Solicitar Nuevas Anulaciones	38
3.2.10.1	Descripción	38
3.2.10.2	Petición	38
3.2.10.3	Respuesta	38
3.2.11	Operación Gestionar Solicitud Anulación Listado Factura	40
3.2.11.1	Descripción	40
3.2.11.2	Petición	40

3.2.11.3	Respuesta.....	41
3.2.12	<i>Operación Gestionar Cesión.....</i>	43
3.2.12.1	Descripción	43
3.2.12.2	Petición	43
3.2.12.3	Respuesta.....	44
3.2.13	<i>Operación Obtener documento de la Cesión</i>	45
3.2.13.1	Descripción	45
3.2.13.2	Petición	45
3.2.13.3	Respuesta.....	46
3.2.14	<i>Operación Consultar estado de la Cesión</i>	47
3.2.14.1	Descripción	47
3.2.14.2	Petición	47
3.2.14.3	Respuesta.....	48
3.3	<i>Resumen de los estados de una factura</i>	49
3.3.1	<i>Flujo Ordinario.....</i>	49
3.3.2	<i>Flujo de Anulación.....</i>	49
3.3.3	<i>Flujo de Cesión.....</i>	49
3.3.4	<i>Flujo de alta masiva de unidades.....</i>	50
3.4	<i>Listado de errores</i>	50
4	Seguridad.....	50
4.1	<i>Definición</i>	50
4.2	<i>Sistema de permisos dentro de FACe</i>	51
4.3	<i>Alta en la aplicación FACe.....</i>	¡Error! Marcador no definido.

LISTADO DE TABLA E ILUSTRACIONES

Tabla 1. Rutas WSDL	9
Tabla 2. Formatos de respuesta	9
Tabla 3. Parámetro ResultadoType	11
Tabla 4. Parámetro SolicitarNuevasFacturas	11
Tabla 5. Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasFacturas	11
Tabla 6. Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasFacturas	11
Tabla 7. Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesType	11
Tabla 8. Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasAnulacionesType	12
Tabla 9. Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesResponseType	12
Tabla 10. Parámetro AnexoFileType	12
Tabla 11. Parámetro ArrayOfAnexoFileType	12
Tabla 12. Parámetro DescargaFacturaType	12
Tabla 13. Parámetro DescargarFacturaResponseType	12
Tabla 14. Parámetro ConfirmaDescargaFacturaType	13
Tabla 15. Parámetro ConfirmarDescargaFacturaResponseType	13
Tabla 16. Parámetro EstadoFacturaType	13
Tabla 17. Parámetro CambiarEstadoFacturaResponseType	13
Tabla 18. Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasRequestType	13
Tabla 19. Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasRequestType	13
Tabla 20. Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasType	14
Tabla 21. Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasType	14
Tabla 22. Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasResponseType	14
Tabla 23. Parámetro EstadoType	14
Tabla 24. Parámetro EstadoType	14
Tabla 25. Parámetro ConsultaEstadosResponseType	14
Tabla 26. Parámetro UnidadDir3Type	15
Tabla 27. Parámetro OGUTOCType	15
Tabla 28. Parámetro ArrayOfOGUTOCType	15
Tabla 29. Parámetro ConsultarUnidadesResponseType	15
Tabla 30. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFacturaType	15
Tabla 31. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFacturaResponseType	15
Tabla 32. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequestType	16
Tabla 33. Parámetro GestionarArrayOfSolicitudAnulacionListadoFacturasRequestType	16
Tabla 34. Parámetro Gestionar GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasType	16
Tabla 35. Parámetro GestionarArrayOfSolicitudAnulacionListadoFacturasType	16
Tabla 36. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponseType	16
Tabla 37. Parámetro ConsultarEstadoFactura	16
Tabla 38. Parámetro ConsultarFacturaType	17
Tabla 39. Parámetro ConsultarFacturaType	17
Tabla 40. Parámetro ConsultarListadoFacturasType	17
Tabla 41. Parámetro ArrayOfConsultarListadoFacturasResponseType	17
Tabla 42. Parámetro ConsultarListadoFacturasResponseType	17
Tabla 43. Parámetro CambiarCodigoRCFResponseType	17
Tabla 44. Parámetro ConsultarCodigoRCFResponseType	18
Tabla 45. Parámetro GestionarCesionType	18
Tabla 46. Parámetro GestionarCesionResponseType	18
Tabla 47. Parámetro DocumentoCesionType	18
Tabla 48. Parámetro ObtenerDocumentosCesionResponseType	18
Tabla 49. Parámetro EstadoCesionType	18
Tabla 50. Parámetro ConsultarEstadoCesionResponseType	19
Tabla 51. Parámetro SolicitanteDocumentosCesionType	19
Tabla 52. Datos de petición Solicitar Nuevas Facturas	19

Tabla 53. Datos de respuesta Solicitar Nuevas Facturas.....	20
Tabla 54. Datos de respuesta Consultar Estados	22
Tabla 55. Datos de respuesta Consultar Unidades	23
Tabla 56. Datos de petición Consultar Factura	26
Tabla 57. Datos de respuesta Consultar Factura	26
Tabla 58. Datos de petición Cambiar Estado Factura	28
Tabla 59. Datos de respuesta Consultar Listado Facturas.....	28
Tabla 60. Datos de petición Cambiar Código RCF.....	30
Tabla 61. Datos de respuesta Cambiar Código RCF	31
Tabla 62. Datos de petición Descargar Factura	32
Tabla 63. Datos de respuesta Descargar Factura.....	32
Tabla 64. Datos de petición Confirmar Descarga Factura.....	34
Tabla 65. Datos de respuesta Confirmar Descarga Factura	35
Tabla 66. Datos de petición Cambiar Estado Factura	36
Tabla 67. Datos de respuesta Cambiar Estado Factura.....	37
Tabla 65. Datos de petición Solicitar Nuevas Anulaciones	38
Tabla 69. Datos de respuesta Solicitar Nuevas Anulaciones	38
Tabla 70. Datos de petición Gestionar Solicitud Anulación Listado Factura	40
Tabla 71. Datos de respuesta Gestionar Solicitud Anulación Listado Factura.....	41
Tabla 72. Datos de petición Gestionar Cesión	43
Tabla 73. Datos de respuesta Gestionar Cesión	44
Tabla 74. Datos de petición Obtener documentos de la Cesión	45
Tabla 75. Datos de respuesta Obtener documentos de Cesión.....	46
Tabla 76. Datos de petición Consultar estado de la Cesión.....	47
Tabla 77. Datos de respuesta Consultar estado de la Cesión	48
Tabla 78. Flujo ordinario de estados de una factura	49
Tabla 79. Flujo de anulación de una factura.....	49
Tabla 80. Flujo de cesión de una factura.....	49
Tabla 81. Flujo de alta masiva de unidades	50
Tabla 82. Listado de errores	50

1 Introducción

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

En adelante puede encontrar el acrónimo RCF que se refiere a los Sistemas Automatizados del Registro Contable de Factura, es decir, aquellas plataformas que sincronizan con la plataforma FACe de manera automatizada.

La plataforma actúa como servidor, en este caso la denominaremos "interfaz servidor" y el RCF actúa como cliente. El RCF es responsable de solicitar periódicamente las facturas enviadas.

Este manual sirve para los nuevos WSDL que funcionan con la versión de FACe en Producción.

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
https://se-integradores-face.redsara.es/inicio	https://integradores.face.gob.es/inicio

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.

 **Importante**

Para poder visualizar en la asociación de OC con RCF otras plataformas distintas a FACe, una vez dadas de alta en el portal de Integradores, los administradores de la unidad DIR deberán solicitar, a través de incidencia en <https://servicios.administraciondigital.gob.es/index.html>, el nombre de la plataforma y el código de la unidad DIR a la que le quieren dar visibilidad.

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-----
MIIIXTCCB0WgAwIBAgIJALuqFmwpfhMTMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIHgMQswCQYDVQQGEwJFUzE
uMCwGCSqGSIb3DQEJARYfYWNfY2FtZXJmaXJtYV9jY0BjYW1lcmZp//
..Knq0rQzK1N5CsZE70bXT4DS1S3c62sEy716iIpSX79C
-----END CERTIFICATE-----
```

3 Servicio FacturasRCF

3.1 Definición

3.1.1 Ubicación del WSDL

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

Entorno	Ruta	Codificación
STAGING	https://se-face-webservice.redsara.es/facturasrcf?wsdl	RCP-Encoded
STAGING	https://se-face-webservice.redsara.es/facturasrcf2?wsdl	RCP-Literal

Tabla 1. Rutas WSDL

3.1.2 Formato de respuesta

En este apartado explicaremos 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 2. Formatos de respuesta

Ejemplo de una respuesta:

```
<return xsi:type="ns1:ConsultaEstadosResponse">
  <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
    <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
    <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
    <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
  </resultado>
  <estados SOAP-ENC:arrayType="ns1:Estado[3]" xsi:type="ns1:ArrayOfEstad
o">
    <item xsi:type="ns1:Estado">
      <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
      <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada</nombre>
      <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada</nombrePublico>
      <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">
      <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
      <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombre>
      <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada en
RCF</nombrePublico>
      <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
      <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura ha sido registrada en
RCF</descripcion>
    </item>
    <item xsi:type="ns1:Estado">
      <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
      <nombre xsi:type="xsd:string">Verificada en RCF</nombre>
      <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada en
RCF</nombrePublico>
      <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
      <descripcion xsi:type="xsd:string">la factura ha sido verificada en
RCF</descripcion>
    </item>
  </estados>
</return>
```

3.1.3 Tipos de resultados

A continuación, se enumeran los posibles resultados:

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

3.1.4 Descripción parámetros “Type” de salida

3.1.4.1 Parámetro Resultado

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

Tabla 3. Parámetro ResultadoType

3.1.4.2 Parámetro SolicitarNuevasFacturas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
oficinaContable	xsd:string	
organoGestor	xsd:string	
unidadTramitadora	xsd:string	
fechaHoraRegistro	xsd:string	

Tabla 4. Parámetro SolicitarNuevasFacturas

3.1.4.3 Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasFacturas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
SolicitarNuevasFacturas	SolicitarNuevasFacturasType	

Tabla 5. Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasFacturas

3.1.4.4 Parámetro SolicitarNuevasFacturasResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
Resultado	ResultadoType	
ArrayOfSolicitarNuevasFacturas	ArrayOfSolicitarNuevasFacturasType	

Tabla 6. Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasFacturas

3.1.4.5 Parámetro SolicitarNuevasAnulaciones

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
oficinaContable	xsd:string	
organoGestor	xsd:string	
unidadTramitadora	xsd:string	
fechaHoraSolicitudAnulacion	xsd:string	
motivo	xsd:string	Nulable

Tabla 7. Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesType

3.1.4.6 Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasAnulaciones

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
SolicitarNuevasFacturas	SolicitarNuevasAnulacionesType	

Tabla 8. Parámetro ArrayOfSolicitarNuevasAnulacionesType

3.1.4.7 Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
facturas	ArrayOfSolicitarNuevasAnulacionesType	Nulable

Tabla 9. Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesResponseType

3.1.4.8 Parámetro AnexoFile

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

Tabla 10. Parámetro AnexoFileType

3.1.4.9 Parámetro ArrayOfAnexoFile

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
AnexoFile	AnexoFileType	

Tabla 11. Parámetro ArrayOfAnexoFileType

3.1.4.10 Parámetro DescargaFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numero	xsd:string	
serie	xsd:string	
importe	xsd:string	
proveedor	xsd:string	
nombre	xsd:string	
factura	xsd:string	
mime	xsd:string	
anexos	ArrayOfAnexoFileType	Nulable

Tabla 12. Parámetro DescargaFacturaType

3.1.4.11 Parámetro DescargarFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	DescargaFacturaType	Nulable

Tabla 13. Parámetro DescargarFacturaResponseType

3.1.4.12 Parámetro ConfirmaDescargaFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
oficinaContable	xsd:string	
codigo	xsd:string	

Tabla 14. Parámetro ConfirmaDescargaFacturaType

3.1.4.13 Parámetro ConfirmarDescargaFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	ConfirmaDescargaFacturaType	Nulable

Tabla 15. Parámetro ConfirmarDescargaFacturaResponseType

3.1.4.14 Parámetro EstadoFactura

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

Tabla 16. Parámetro EstadoFacturaType

3.1.4.15 Parámetro CambiarEstadoFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	EstadoFacturaType	Nulable

Tabla 17. Parámetro CambiarEstadoFacturaResponseType

3.1.4.16 Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oficinaContable	xsd:string	
numeroRegistro	xsd:string	
codigo	xsd:string	
comentarios	xsd:string	Nulable

Tabla 18. Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasRequestType

3.1.4.17 Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
CambiarEstadoListadoFacturasRequest	CambiarEstadoListadoFacturasRequestType	

Tabla 19. Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasRequestType

3.1.4.18 Parámetro CambiarEstadoListadoFacturas

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

Tabla 20. Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasType

3.1.4.19 Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
CambiarEstadoListadoFacturas	CambiarEstadoListadoFacturasType	Opcional

Tabla 21. Parámetro ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasType

3.1.4.20 Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
facturas	ArrayOfCambiarEstadoListadoFacturasType	Nulable

Tabla 22. Parámetro CambiarEstadoListadoFacturasResponseType

3.1.4.21 Parámetro Estado

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

Tabla 23. Parámetro EstadoType

3.1.4.22 Parámetro ArrayOfEstado

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
Estado	EstadoType	

Tabla 24. Parámetro EstadoType

3.1.4.23 Parámetro ConsultaEstadosResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
estados	ArrayOfEstadoType	Nulable

Tabla 25. Parámetro ConsultaEstadosResponseType

3.1.4.24 Parámetro UnidadDir3

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

Tabla 26. Parámetro UnidadDir3Type

3.1.4.25 Parámetro OGUTOC

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
organoGestor	UnidadDir3Type	
unidadTramitadora	UnidadDir3Type	
oficinaContable	UnidadDir3Type	

Tabla 27. Parámetro OGUTOCType

3.1.4.26 Parámetro ArrayOfOGUTOC

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
relacion	OGUTOCType	

Tabla 28. Parámetro ArrayOfOGUTOCType

3.1.4.27 Parámetro ConsultarUnidadesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
relaciones	ArrayOfOGUTOCType	

Tabla 29. Parámetro ConsultarUnidadesResponseType

3.1.4.28 Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFactura

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

Tabla 30. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFacturaType

3.1.4.29 Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	GestionarSolicitudAnulacionFacturaType	Nulable

Tabla 31. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionFacturaResponseType

3.1.4.30 Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oficinaContable	xsd:string	
numeroRegistro	xsd:string	
codigo	xsd:string	
comentarios	xsd:string	Nulable

Tabla 32. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequestType

3.1.4.31 Parámetro ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest	GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequestType	

Tabla 33. Parámetro GestionarArrayOfSolicitudAnulacionListadoFacturasRequestType

3.1.4.32 Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
descripcion	xsd:string	
Factura	GestionarSolicitudAnulacionFacturaType	Nulable

Tabla 34. Parámetro Gestionar GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasType

3.1.4.33 Parámetro ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas	GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasType	

Tabla 35. Parámetro GestionarArrayOfSolicitudAnulacionListadoFacturasType

3.1.4.34 Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
facturas	ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasType	Nulable

Tabla 36. Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponseType

3.1.4.35 Parámetro ConsultarEstadoFactura

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

Tabla 37. Parámetro ConsultarEstadoFactura

3.1.4.36 Parámetro ConsultarFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
tramitacion	ConsultarEstadoFacturaType	
anulacion	ConsultarEstadoFacturaType	

Tabla 38. Parámetro ConsultarFacturaType

3.1.4.37 Parámetro ConsultarFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	ConsultarFacturaType	Nulable

Tabla 39. Parámetro ConsultarFacturaType

3.1.4.38 Parámetro ConsultarListadoFacturas

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

Tabla 40. Parámetro ConsultarListadoFacturasType

3.1.4.39 Parámetro ArrayOfConsultarListadoFacturasResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
consultarListadoFacturas	ConsultarListadoFacturasType	

Tabla 41. Parámetro ArrayOfConsultarListadoFacturasResponseType

3.1.4.40 Parámetro ConsultarListadoFacturasResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
facturas	ArrayOfConsultarListadoFacturasResponseType	Nulable

Tabla 42. Parámetro ConsultarListadoFacturasResponseType

3.1.4.41 Parámetro CambiarCodigoRCFResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
codigoRCF	xsd:string	Nulable

Tabla 43. Parámetro CambiarCodigoRCFResponseType

3.1.4.42 Parámetro ConsultarCodigoRCFResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
codigoRCF	xsd:string	Nulable

Tabla 44. Parámetro ConsultarCodigoRCFResponseType

3.1.4.43 Parámetro GestionarCesion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
codigo	xsd:string	
comentario	xsd:string	

Tabla 45. Parámetro GestionarCesionType

3.1.4.44 Parámetro GestionarCesionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
cesion	GestionarCesionType	Nulable

Tabla 46. Parámetro GestionarCesionResponseType

3.1.4.45 Parámetro DocumentoCesion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	Nulable
documento	xsd:string	
nombre	xsd:string	
mime	xsd:string	

Tabla 47. Parámetro DocumentoCesionType

3.1.4.46 Parámetro ObtenerDocumentoCesionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
documentos	DocumentoCesionType	Nulable

Tabla 48. Parámetro ObtenerDocumentosCesionResponseType

3.1.4.47 Parámetro EstadoCesion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
estado	xsd:string	
comentario	xsd:string	

Tabla 49. Parámetro EstadoCesionType

3.1.4.48 Parámetro ConsultarEstadoCesionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
cesion	EstadoCesionType	Nulable

Tabla 50. Parámetro ConsultarEstadoCesionResponseType

3.1.4.1 Parámetro SolicitanteDocumentoCesion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
nif	xsd:string	
nombre	xsd:string	
apellidos	xsd:string	

Tabla 51. Parámetro SolicitanteDocumentosCesionType

3.2 Métodos

En los ejemplos de soap+xml se publican sin las partes de firma y cabecera para hacerlos más comprensibles.

3.2.1 Operación Solicitar Nuevas Facturas

3.2.1.1 Descripción

Este servicio permite consultar las facturas que se encuentran estado Registrada. El RCF deberá solicitar periódicamente este servicio para obtener las facturas que luego deberá recuperar.

El resultado está limitado a un máximo de 500 facturas. Deben procesar las facturas para que entren el resto de las facturas encoladas.

3.2.1.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
oficinaContable	xsd:string		Código del DIR3 de la Oficina Contable. Si no se pasa valor retornará un listado de las facturas del RCF

Tabla 52. Datos de petición Solicitar Nuevas Facturas

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
  <web:solicitarNuevasFacturas
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
  </web:solicitarNuevasFacturas>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:solicitarNuevasFacturas>
    <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
  </web:solicitarNuevasFacturas>
</soapenv:Body>
```

3.2.1.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
SolicitarNuevasFacturas Response	SolicitarNuevasFacturas ResponseType		Parámetro SolicitarNuevasFacturasResponse Type

Tabla 53. Datos de respuesta Solicitar Nuevas Facturas

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx121708d4-426d-2c4e-060d-59680520de50" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
    <return xsi:type="ns1:SolicitarNuevasFacturasResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas SOAP-ENC:arrayType="ns1:SolicitarNuevasFacturas[2]"
xsi:type="ns1:ArrayOfSolicitarNuevasFacturas">
        <item xsi:type="ns1:SolicitarNuevasFacturas">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <oficinaContable
xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora
xsi:type="xsd:string">P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraRegistro xsi:type="xsd:string">2014-03-19
10:42:26</fechaHoraRegistro>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:SolicitarNuevasFacturas">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
          <oficinaContable
xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora
xsi:type="xsd:string">P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraRegistro xsi:type="xsd:string">2014-03-19
10:54:22</fechaHoraRegistro>
        </item>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

        </item>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

Respuesta RPC-Literal:

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx95c516ac-4ed9-425a-dacd-1e2fe765a1c8" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas>
        <solicitarNuevasFacturas>
          <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor>P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraRegistro>2014-03-19 10:57:38</fechaHoraRegistro>
        </solicitarNuevasFacturas>
        <solicitarNuevasFacturas>
          <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
          <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor>P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraRegistro>2014-03-19 11:05:51</fechaHoraRegistro>
        </solicitarNuevasFacturas>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.2 Operación Consultar Estados

3.2.2.1 Descripción

Este método retorna la lista de estados que maneja FAcE para la gestión de 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.

3.2.2.2 Petición

Parámetros:

No tiene parámetros de entrada.

3.2.2.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
ConsultaEstadosResponse	ConsultaEstadosType		Parámetro ConsultaEstadosResponseType

Tabla 54. Datos de respuesta Consultar Estados

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx33049fa1-cc46-19e8-d449-209ca86e9cfb" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarEstadosResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultaEstadosResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <estados SOAP-ENC:arrayType="ns1:Estado[13]" xsi:type="ns1:ArrayOfEstado">
        <item xsi:type="ns1:Estado">
          <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada</nombre>
          <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada</nombrePublico>
          <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">
          <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombre>
          <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombrePublico>
          <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura ha sido registrada en RCF</descripcion>
        </item>
        .....
      </estados>
    </return>
  </ns1:consultarEstadosResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx0ef35cd0-0d31-a278-3e9c-51e78951db73" 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 xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <estados>
        <Estado>
          <flujo>ordinario</flujo>
          <nombre>Registrada</nombre>
          <nombrePublico>Registrada</nombrePublico>
          <codigo>1200</codigo>
        </Estado>
      </estados>
    </return>
  </ns1:consultarEstadosResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

        <descripcion>La factura ha sido registrada en el registro
        electrónico REC</descripcion>
    </Estado>
    <Estado>
        <flujo>ordinario</flujo>
        <nombre>Registrada en RCF</nombre>
        <nombrePublico>Registrada en RCF</nombrePublico>
        <codigo>1300</codigo>
        <descripcion>La factura ha sido registrada en
        RCF</descripcion>
    </Estado>
    .....
    </estados>
</return>
</ns1:consultarEstadosResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.3 Operación Consultar Unidades

3.2.3.1 Descripción

Este método permite consultar las relaciones OG-UT-OC asociadas al RCF que firma la petición SOAP.

3.2.3.2 Petición

Parámetros:

No tiene parámetros de entrada.

3.2.3.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
ConsultarUnidadesResponse	ConsultarUnidadesResponseType		Parámetro ConsultarUnidadesType

Tabla 55. Datos de respuesta Consultar Unidades

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx0bbd496e-10e1-76b3-cd14-66ff110725ac" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarUnidadesResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarUnidadesResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <relaciones SOAP-ENC:arrayType="ns1:OGUTOC[2]" xsi:type="ns1:ArrayOfOGUTOC">
        <item xsi:type="ns1:OGUTOC">
          <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDIR3">
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Dir Pruebas 10
              (OgP00000010)</nombre>
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000010</codigo>
          </organoGestor>
          <unidadTramitadora xsi:type="ns1:UnidadDIR3">
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Dir Pruebas 10
              (UtP00000010)</nombre>
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000010</codigo>
          </unidadTramitadora>
          <oficinaContable xsi:type="ns1:UnidadDIR3">
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Dir Pruebas 10
              (OcP00000010)</nombre>
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000010</codigo>
          </oficinaContable>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:OGUTOC">
          <organoGestor xsi:type="ns1:UnidadDIR3">
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Dir Pruebas 11
              (OgP00000011)</nombre>
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000011</codigo>
          </organoGestor>
          <unidadTramitadora xsi:type="ns1:UnidadDIR3">
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Dir Pruebas 12
              (UtP00000012)</nombre>
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000012</codigo>
          </unidadTramitadora>
          <oficinaContable xsi:type="ns1:UnidadDIR3">
            <nombre xsi:type="xsd:string">Unidad Dir Pruebas 13
              (OcP00000013)</nombre>
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000013</codigo>
          </oficinaContable>
        </item>
      </relaciones>
    </return>
  </ns1:consultarUnidadesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```


Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx1637020f-f191-ecc2-0af6-f3be27aff91d" 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 xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <relaciones>
        <OGUTOC>
          <organoGestor>
            <nombre>Unidad Dir Pruebas 10 (Og
              P00000010)</nombre>
            <codigo>P00000010</codigo>
          </organoGestor>
          <unidadTramitadora>
            <nombre>Unidad Dir Pruebas 10 (Ut
              P00000010)</nombre>
            <codigo>P00000010</codigo>
          </unidadTramitadora>
          <oficinaContable>
            <nombre>Unidad Dir Pruebas 10 (Oc
              P00000010)</nombre>
            <codigo>P00000010</codigo>
          </oficinaContable>
        </OGUTOC>
        <OGUTOC>
          <organoGestor>
            <nombre>Unidad Dir Pruebas 10 (Og
              P00000010)</nombre>
            <codigo>P00000010</codigo>
          </organoGestor>
          <unidadTramitadora>
            <nombre>Unidad Dir Pruebas 12 (Ut
              P00000012)</nombre>
            <codigo>P00000012</codigo>
          </unidadTramitadora>
          <oficinaContable>
            <nombre>Unidad Dir Pruebas 10 (Oc
              P00000010)</nombre>
            <codigo>P00000010</codigo>
          </oficinaContable>
        </OGUTOC>
      </relaciones>
    </return>
  </ns1:consultarUnidadesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

3.2.4 Operación Consultar Factura

3.2.4.1 Descripción

Este método permite consultar el estado de una factura.

3.2.4.2 Petición

Parámetros:

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

Tabla 56. Datos de petición 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>
```

3.2.4.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
ConsultarFacturaResponse	ConsultarFacturaResponseType		Parámetro ConsultarFacturaResponseType

Tabla 57. Datos de respuesta Consultar Factura

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx233f091e-51fc-009a-e48b-6d13e612dd47" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura xsi:type="ns1:ConsultarFactura">
        <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <tramitacion xsi:type="ns1:ConsultarEstadoFactura">
          <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">la factura ha sido
verificada en RCF</descripcion>
        <motivo xsi:type="xsd:string"/>
      </tramitacion>
      <anulacion xsi:type="ns1:ConsultarEstadoFactura">
        <codigo xsi:type="xsd:string">4200</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Solicitada
anulación</descripcion>
        <motivo xsi:type="xsd:string">COMENTARIO</motivo>
      </anulacion>
    </factura>
  </return>
</ns1:consultarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxe964f3f1-2cc1-5286-29d5-2811fc051ab1" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-uti
lity-1.0.xsd">
  <ns1:consultarFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
      <tramitacion>
        <codigo>1400</codigo>
        <descripcion>la factura ha sido verificada en RCF</descripcion>
        <motivo/>
      </tramitacion>
      <anulacion>
        <codigo>4200</codigo>
        <descripcion>Solicitada anulación</descripcion>
        <motivo>MOTIVO</motivo>
      </anulacion>
    </factura>
  </return>
</ns1:consultarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

3.2.5 Operación Consultar Listado Facturas

3.2.5.1 Descripción

Este método permite consultar el estado de varias facturas. Se limitará a un máximo de 500 facturas.

3.2.5.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
listadoFacturas	ArrayOfConsultarListadoFacturasRequestType		Parámetro ArrayOfConsultarListadoFacturasRequestType

Tabla 58. Datos de petición Cambiar Estado Factura

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

3.2.5.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
ConsultarListadoFacturasResponse	ConsultarListadoFacturasResponseType		Parámetro ConsultarListadoFacturasResponseType

Tabla 59. Datos de respuesta Consultar Listado Facturas

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx2a02a97d-4fa6-acbe-a392-d4dda56ec884" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarListadoFacturasResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarListadoFacturasResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas SOAP-ENC:arrayType="ns1:ConsultarListadoFacturas[2]"
xsi:type="ns1:ArrayOfConsultarListadoFacturasResponse">
        <item xsi:type="ns1:ConsultarListadoFacturas">
          <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</numeroRegistr
o>
            <tramitacion xsi:type="ns1:ConsultarEstadoFactura">
              <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
              <descripcion xsi:type="xsd:string">la
factura ha sido verificada en
RCF</descripcion>
              <motivo xsi:type="xsd:string"/>
            </tramitacion>
            <anulacion xsi:type="ns1:ConsultarEstadoFactura">
              <codigo xsi:type="xsd:string">4200</codigo>
              <descripcion
xsi:type="xsd:string">Solicitada
anulación</descripcion>
              <motivo
xsi:type="xsd:string">MOTIVO</motivo>
            </anulacion>
          </factura>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:ConsultarListadoFacturas">
          <codigo xsi:type="xsd:string">511</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura no existe o no
tiene permisos</descripcion>
          <factura xsi:type="ns1:ConsultarFactura">
            <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
            <tramitacion xsi:nil="true"
xsi:type="ns1:ConsultarEstadoFactura"/>
            <anulacion xsi:nil="true"
xsi:type="ns1:ConsultarEstadoFactura"/>
          </factura>
        </item>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:consultarListadoFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx30b6e840-d3f9-7f04-586c-e9bc20a39c9b" 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 xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas>
        <consultarListadoFacturas>
```

```

<codigo>0</codigo>
<descripcion>Correcto</descripcion>
<factura>
  <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
  <tramitacion>
    <codigo>1400</codigo>
    <descripcion>la factura ha sido verificada
    en RCF</descripcion>
    <motivo/>
  </tramitacion>
  <anulacion>
    <codigo>4200</codigo>
    <descripcion>Solicitada
    anulación</descripcion>
    <motivo>MOTIVO</motivo>
  </anulacion>
</factura>
</consultarListadoFacturas>
<consultarListadoFacturas>
  <codigo>511</codigo>
  <descripcion>La factura no existe o no tiene
  permisos</descripcion>
  <factura>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
    <tramitacion/>
    <anulacion/>
  </factura>
</consultarListadoFacturas>
</facturas>
</return>
</ns1:consultarListadoFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.6 Operación Cambiar Código RCF

3.2.6.1 Descripción

Este servicio permite actualizar el código RCF de una factura.

3.2.6.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Identificador único de la factura de la plataforma FACe
codigoRCF	xsd:string		Nuevo código RCF asociado a la factura

Tabla 60. Datos de petición Cambiar Código RCF

Petición RPC-Encoded:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>

```

```
<web:cambiarCodigoRCF
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
  <codigoRCF xsi:type="xsd:string">CODIGO_RCF</codigoRCF>
</web:consultarCodigoRCF>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:cambiarCodigoRCF>
      <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
      <codigoRCF xsi:type="xsd:string">CODIGO_RCF</codigoRCF>
    </web:cambiarCodigoRCF>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.2.6.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
CambiarCodigoRCFResponse	CambiarCodigoResponse Type		Parámetro CambiarCodigoRCFType

Tabla 61. Datos de respuesta Cambiar Código RCF

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx09097e86-1131-d444-981c-bec90e4ac4fb"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarCodigoRCFResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <codigoRCF xsi:type="xsd:string">kewww</codigoRCF>
    </return>
  </ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxea00ff7b-6f0d-adcc-b1de-3847650beaab"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
    </return>
  </ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

        </resultado>
        <codigoRCF>COD</codigoRCF>
    </return>
</ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.7 Operación Descargar Factura

3.2.7.1 Descripción

Este servicio inicia el proceso de descarga de las facturas. Después de llamar a este servicio, y una vez comprobada la correcta recepción de la factura, el RCF debe llamar al servicio confirmar-DescargaFactura.

El servicio de descarga de facturas, únicamente puede ser invocado para facturas en estado Registrada. En otros casos el sistema generará un error.

3.2.7.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Identificador único de la factura

Tabla 62. Datos de petición Descargar Factura

Petición RPC-Encoded:

```

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

```

Petición RPC-Literal:

```

<soapenv:Body>
    <web:descargarFactura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    </web:descargarFactura>
</soapenv:Body>

```

3.2.7.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
DescargaFacturaResponse	DescargaFacturaResponse Type		Parámetro DescargaFacturaType

Tabla 63. Datos de respuesta Descargar Factura

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxdd9e16e7-478d-6c01-2171-bfa841ff176e" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:descargarFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:DescargarFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura xsi:type="ns1:DescargaFactura">
        <numero xsi:type="xsd:string">NUMERO</numero>
        <serie xsi:type="xsd:string">SERIE</serie>
        <importe xsi:type="xsd:string">1384.5800</importe>
        <proveedor xsi:type="xsd:string">99999999R</proveedor>
        <nombre xsi:type="xsd:string">FC23.xsig</nombre>
        <factura
          xsi:type="xsd:string">PD94bWwgdmVyc2lvcj0iM...l0kZhY3R1cmFlPg==</fac
          tura>
        <mime xsi:type="xsd:string">application/xml</mime>
        <anexos xsi:nil="true"/>
      </factura>
    </return>
  </ns1:descargarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx9287d1bd-344c-c0eb-e25e-d279fd3f495e" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:descargarFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura>
        <numero>NUMERO</numero>
        <serie>SERIE</serie>
        <importe>1384.5800</importe>
        <proveedor>99999999R</proveedor>
        <nombre>FC23.xsig</nombre>
        <factura>PD94bWwgdmVy...R1cmFlPg==</factura>
        <mime>application/xml</mime>
        <anexos xsi:nil="true"/>
      </factura>
    </return>
  </ns1:descargarFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

3.2.8 Operación Confirmar Descarga Factura

3.2.8.1 Descripción

Este servicio es el complementario al servicio Descargar Factura, es decir, el RCF deberá solicitar "confirmarDescargaFactura" para cada "descargarFactura" que se haya completado con éxito, de forma que la plataforma FACe pueda comprobar todas las acciones relacionadas con la descarga de factura por parte del RCF. Dicho método actualiza la factura al estado 1300 automáticamente.

A partir de este momento el RCF ya se hace responsable de la custodia de los ficheros de facturas y anexos confirmados. FACe, pasados unos días, procede al borrado de dichos ficheros.

3.2.8.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
oficinaContable	xsd:string		Código del DIR3 de la Oficina Contable
numeroRegistro	xsd:string		Identificador único de la factura
codigoRCF	xsd:string		Código asignado dentro del RCF

Tabla 64. Datos de petición Confirmar Descarga Factura

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
  <web:confirmarDescargaFactura
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
    <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <codigoRCF xsi:type="xsd:string">CODIGO_RCF</codigoRCF>
  </web:confirmarDescargaFactura>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:confirmarDescargaFactura>
    <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <codigoRCF>CODIGO_RCF</codigoRCF>
  </web:confirmarDescargaFactura>
</soapenv:Body>
```

3.2.8.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
ConfirmarDescargaFacturaResponse	CambiarEstadoListadoFacturasType		Parámetro ConfirmarDescargaFacturaType

Tabla 65. Datos de respuesta Confirmar Descarga Factura

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx6f564b2c-a1ae-eba0-2a91-429a1b850247" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:confirmarDescargaFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConfirmarDescargaFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura xsi:type="ns1:ConfirmaDescargaFactura">
        <numeroRegistro
          xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
        <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
      </factura>
    </return>
  </ns1:confirmarDescargaFacturaResponse>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx272d7ad1-4453-196c-9538-243edcabac46" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:confirmarDescargaFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
        <codigo>1300</codigo>
      </factura>
    </return>
  </ns1:confirmarDescargaFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

3.2.9 Operación Cambiar Estado Factura

3.2.9.1 Descripción

Este método permite cambiar el estado de la factura. Los estados 1300 y 3100 no están permitidos en este método, para ello debe usarse "confirmarDescargaFactura" y "gestionarSolicitudAnulacion" respectivamente. El estado inicial 1200 tampoco es gestionable por este método.

3.2.9.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
oficinaContable	xsd:string		Código del DIR3 de la Oficina Contable
numeroRegistro	xsd:string		Identificador único de la factura
codigo	xsd:string		Identificador del código de estado, ver resumen de códigos de estado para más información
comentarios	xsd:string		Comentarios asociados al cambio de estado de la factura, máximo 4000 caracteres

Tabla 66. Datos de petición Cambiar Estado Factura

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
  <web:cambiarEstadoFactura soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
    <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
    <comentarios xsi:type="xsd:string">COMENTARIOS</comentarios>
  </web:cambiarEstadoFactura>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:cambiarEstadoFactura>
    <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <codigo>1400</codigo>
    <comentarios>COMENTARIOS</comentarios>
  </web:cambiarEstadoFactura>
</soapenv:Body>
```

3.2.9.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
CambiarEstadoFacturaResponse	CambiarEstadoFacturaType		Parámetro CambiarEstadoFacturaType

Tabla 67. Datos de respuesta Cambiar Estado Factura

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx30425656-26f8-c104-79cd-3ea90eb7beff" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:cambiarEstadoFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura xsi:type="ns1:EstadoFactura">
        <numeroRegistro
          xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
      </factura>
    </return>
  </ns1:cambiarEstadoFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxe5955596-7be6-c2c7-ceb3-7c402c598165" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:cambiarEstadoFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <factura>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <codigo>1400</codigo>
      </factura>
    </return>
  </ns1:cambiarEstadoFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

3.2.10 Operación Solicitar Nuevas Anulaciones

3.2.10.1 Descripción

Este servicio permite consultar las facturas que se encuentran en los estados solicitada anulación. El RCF deberá solicitar periódicamente este servicio para conocer las solicitudes de anulación de facturas recibidas en FACe por parte de los proveedores.

El resultado está limitado a un máximo de 500 facturas. Deben procesar las solicitudes para que entren el resto de las solicitudes encoladas.

3.2.10.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
oficinaContable	xsd:string		Código del DIR3 de la Oficina Contable. Si no se pasa valor retornará un listado de las facturas del RCF

Tabla 68. Datos de petición Solicitar Nuevas Anulaciones

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Body>
  <web:solicitarNuevasAnulaciones
    soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
  </web:solicitarNuevasAnulaciones>
</soapenv:Body>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:solicitarNuevasAnulaciones>
    <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
  </web:solicitarNuevasAnulaciones>
</soapenv:Body>
```

3.2.10.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
SolicitarNuevasAnulaciones Response	SolicitarNuevasAnulacionesResponse		Parámetro SolicitarNuevasAnulaciones Type

Tabla 69. Datos de respuesta Solicitar Nuevas Anulaciones

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx546d1d2-a83a-16fe-6d68-3f47221ab1e8" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
    <return xsi:type="ns1:SolicitarNuevasAnulacionesResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas SOAP-ENC:arrayType="ns1:SolicitarNuevasAnulaciones[500]"
xsi:type="ns1:ArrayOfSolicitarNuevasAnulaciones">
        <item xsi:type="ns1:SolicitarNuevasAnulaciones">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <oficinaContable
xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora
xsi:type="xsd:string">P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraSolicitudAnulacion xsi:type="xsd:string">2015-04-
08 14:31:26</fechaHoraSolicitudAnulacion>
          <motivo xsi:type="xsd:string">MOTIVO</motivo>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:SolicitarNuevasAnulaciones">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
          <oficinaContable
xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora
xsi:type="xsd:string">P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraSolicitudAnulacion xsi:type="xsd:string">2015-04-
23 12:32:23</fechaHoraSolicitudAnulacion>
          <motivo xsi:type="xsd:string">MOTIVO</motivo>
        </item>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx3ec52793-b479-9139-078c-96ae6073dab4" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas>
        <solicitarNuevasAnulaciones>
          <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor>P00000010</organoGestor>
          <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
          <fechaHoraSolicitudAnulacion>2015-09-08 17:32:00</fechaHora
SolicitudAnulacion>
          <motivo>MOTIVO</motivo>
        </solicitarNuevasAnulaciones>
        <solicitarNuevasAnulaciones>
          <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
          <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
          <organoGestor>P00000010</organoGestor>
        </solicitarNuevasAnulaciones>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

```

<unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
<fechaHoraSolicitudAnulacion>2015-09-08
17:10:31</fechaHoraSolicitudAnulacion>
<motivo>MOTIVO</motivo>
</solicitarNuevasAnulaciones>
</facturas>
</return>
</ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.11 Operación Gestionar Solicitud Anulación Listado Factura

3.2.11.1 Descripción

Este método permite gestionar la solicitud de anulación de varias facturas. Se permite hasta un máximo de 100 facturas.

3.2.11.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
request	ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest Type		Parámetro ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListado FacturasRequest Type

Tabla 70. Datos de petición Gestionar Solicitud Anulación Listado Factura

Petición RPC-Encoded:

```

<soapenv:Body>
  <web:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <request xsi:type="web:ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoRequest"
soapenc:arrayType="web:GestionarSolicitudAnulacionListado[]">
      <factura xsi:type="web:CambiarEstadoListadoFactura">
        <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
        <codigo xsi:type="xsd:string">4300</codigo>
        <comentarios xsi:type="xsd:string">COMENTARIOS</comentarios>
      </factura>
      <factura xsi:type="web:CambiarEstadoListadoFactura">
        <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
        <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
        <codigo xsi:type="xsd:string">4500</codigo>
        <comentarios xsi:type="xsd:string">COMENTARIOS</comentarios>
      </factura>
    </request>
  </web:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
</soapenv:Body>

```


Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Body>
  <web:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
    <request>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest>
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <codigo>4400</codigo>
        <comentarios>COMENTARIOS</comentarios>
      </gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest>
      <gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest>
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
        <codigo>4400</codigo>
        <comentarios>COMENTARIOS</comentarios>
      </gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasRequest>
    </request>
  </web:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
</soapenv:Body>
```

3.2.11.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse	GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponseType		Parámetro GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasType

Tabla 71. Datos de respuesta Gestionar Solicitud Anulación Listado Factura

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxd29e35f7-c80b-7c7d-e7db-65addbfb07ff" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse>
    <return xsi:type="ns1:GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas SOAP-ENC:arrayType="ns1:GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas[2]"
        xsi:type="ns1:ArrayOfGestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas">
        <item xsi:type="ns1:GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas">
          <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
          <factura xsi:type="ns1:GestionarSolicitudAnulacionFactura">
            <numeroRegistro
              xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
            <codigo xsi:type="xsd:string">4300</codigo>
          </factura>
        </item>
        <item xsi:type="ns1:GestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas">
          <codigo xsi:type="xsd:string">501</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">No se han encontrado facturas asociadas de la oficina contable al RCF</descripcion>
```

```

        <factura xsi:type="ns1:GestionarSolicitudAnulacionFactura">
            <numeroRegistro
              xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegis
              tro>
            <codigo xsi:nil="true"/>
        </factura>
    </item>
</facturas>
</return>
</ns1:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

Respuesta RPC-Literal:

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx4aa1844f-694b-f78a-e99e-5db3e6403382" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns1:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse>
        <return>
            <resultado>
                <codigo>0</codigo>
                <descripcion>Correcto</descripcion>
                <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
            </resultado>
            <facturas>
                <gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
                    <codigo>0</codigo>
                    <descripcion>Correcto</descripcion>
                    <factura>
                        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
                        <codigo>4400</codigo>
                    </factura>
                </gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
                <gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
                    <codigo>501</codigo>
                    <descripcion>No se han encontrado facturas asociadas de la
                    oficina contable al RCF</descripcion>
                    <factura>
                        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO_2</numeroRegistro>
                        <codigo/>
                    </factura>
                </gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturas>
            </facturas>
        </return>
    </ns1:gestionarSolicitudAnulacionListadoFacturasResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.12 Operación Gestionar Cesión

3.2.12.1 Descripción

Este servicio permite gestionar la cesión de crédito, aceptando o rechazando dicha cesión.

3.2.12.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Identificador único de la factura dentro de la plataforma FACe
codigo	xsd:string		Identificador del código de estado, ver resumen de códigos de estado para más información
comentarios	xsd:string		Comentarios asociados al cambio de estado de la cesión, máximo 1000 caracteres

Tabla 72. Datos de petición Gestionar Cesión

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:gestionarCesion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">201801005031</numeroRegistro>
    <codigo xsi:type="xsd:string">6200</codigo>
    <comentarios xsi:type="xsd:string"/>
  </web:gestionarCesion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:gestionarCesion>
      <numeroRegistro>201801005031</numeroRegistro>
      <codigo>6200</codigo>
      <comentarios/>
    </web:gestionarCesion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

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

3.2.12.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
GestionarCesion Response	GestionarCesionResponse Type		Parámetro GestionarCesionResponse Type

Tabla 73. Datos de respuesta Gestionar Cesión

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxaabde2b1-505d-0612-9290-0ec1ee73d52c"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:gestionarCesionResponse>
    <return xsi:type="ns1:GestionarCesionResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <cesion xsi:type="ns1:GestionarCesion">
        <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">201801005031</numeroRegistro>
        <codigo xsi:type="xsd:string">6200</codigo>
        <comentario xsi:type="xsd:string"/>
      </cesion>
    </return>
  </ns1:gestionarCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxac6e5b20-72ae-632c-1e95-1f097ce76c03"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:gestionarCesionResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <cesion>
        <numeroRegistro>201801005031</numeroRegistro>
        <codigo>6200</codigo>
        <comentario/>
      </cesion>
    </return>
  </ns1:gestionarCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

3.2.13 Operación Obtener documento de la Cesión

3.2.13.1 Descripción

Este servicio permite obtener el documento de la cesión conectando al servicio de notarios.

3.2.13.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
csv	xsd:string		Identificador único de la factura dentro de la plataforma FACe
Repositorio	xsd:string		
datosSolicitante	SolicitanteDocumentosCesionType		Parámetro SolicitanteDocumentoCesionType

Tabla 74. Datos de petición Obtener documentos de la Cesión

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerDocumentoCesion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      <csv xsi:type="xsd:string">2018050792a3950194049617</csv>
      <repositorio xsi:type="xsd:string">CGN</repositorio>
      <datosSolicitante xsi:type="web:SolicitanteDocumentoCesion">
        <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">JUAN</nombre>
        <apellidos xsi:type="xsd:string">ESPAÑOL ESPAÑOL</apellidos>
      </datosSolicitante>
    </web:obtenerDocumentoCesion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:obtenerDocumentoCesion>
      <csv>2018050792a3950194049617</csv>
      <repositorio>CGN</repositorio>
      <datosSolicitante>
        <nif>99999999R</nif>
```

```

        <nombre>JUAN</nombre>
        <apellidos>ESPAÑOL ESPAÑOL</apellidos>
    </datosSolicitante>
</web:obtenerDocumentoCesion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.2.13.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
ObtenerDocumentosCesion Response	ObtenerDocumentosCesion ResponseType		Parámetro ObtenerDocumentoCesio nType

Tabla 75. Datos de respuesta Obtener documentos de Cesión

Respuesta RPC-Encoded:

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx1e61fece-af00-9909-178c-aebe5876e05d"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns1:obtenerDocumentoCesionResponse>
        <return xsi:type="ns1:ObtenerDocumentoCesionResponse">
            <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
                <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
                <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
                <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
            </resultado>
            <documento xsi:type="ns1:DocumentoCesion">
                <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">201801088227</numeroRegistro>
                <documento xsi:type="xsd:string">JVBERi0xLjUKJe...documento>
                <nombre xsi:type="xsd:string">copiaAutorizada.pdf</nombre>
                <mime xsi:type="xsd:string">application/pdf</mime>
            </documento>
        </return>
    </ns1:obtenerDocumentoCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

Respuesta RPC-Literal:

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx8d455ae1-42f2-5275-6b41-5728ff94fb7d"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns1:obtenerDocumentoCesionResponse>
        <return>
            <resultado>
                <codigo>0</codigo>
                <descripcion>Correcto</descripcion>
                <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
            </resultado>
            <documento>
                <numeroRegistro> NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
            </documento>
        </return>
    </ns1:obtenerDocumentoCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

```

        <documento>JVBERi0xLjUKJeLjz9M...</documento>
        <nombre>copiaAutorizada.pdf</nombre>
        <mime>application/pdf</mime>
    </documento>
</return>
</ns1:obtenerDocumentoCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

3.2.14 Operación Consultar estado de la Cesión

3.2.14.1 Descripción

Este servicio permite consultar el estado de la cesión de una factura.

3.2.14.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Identificador único de la factura en FACe

Tabla 76. Datos de petición Consultar estado de la Cesión

Petición RPC-Encoded:

```

<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:consultarEstadoCesion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
        <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        </web:consultarEstadoCesion>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Petición RPC-Literal:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:consultarEstadoCesion>
            <numeroRegistro> NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        </web:consultarEstadoCesion>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.2.14.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
ConsultarEstadoCesionResponse	ConsultarEstadoCesion Response Type		Parámetro ConsultarEstadoCesionType

Tabla 77. Datos de respuesta Consultar estado de la Cesión

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxadle4c61-6cc3-ea70-0126-ab8cdf3afadd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarEstadoCesionResponse>
    <return xsi:type="ns1:ConsultarEstadoCesionResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <cesion xsi:type="ns1:EstadoCesion">
        <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">201801005031</numeroRegistro>
        <estado xsi:type="xsd:string">6200</estado>
        <comentario xsi:nil="true"/>
      </cesion>
    </return>
  </ns1:consultarEstadoCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx227a3c1b-e7f3-5d95-fafa-3a10b3f92a2e"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <ns1:consultarEstadoCesionResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <cesion>
        <numeroRegistro>201801005031</numeroRegistro>
        <estado>6200</estado>
        <comentario/>
      </cesion>
    </return>
  </ns1:consultarEstadoCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```


3.3 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.

3.3.1 Flujo Ordinario

Nombre en FAcE	Nombre Público	Código de Estado	Código de Estado Público
Registrada	Registrada	1200	1200
Registrada en RCF	Registrada en RCF	1300	1300
Verificada en RCF	Registrada en RCF	1400	1300
Recibida en destino	Registrada en RCF	2100	1300
Conformada	Registrada en RCF	2300	1300
Contabilizada obligación de pago	Contabilizada obligación de pago	2400	2400
Pagada	Pagada	2500	2500
Anulada	Anulada	3100	3100
Rechazada	Rechazada	2600	2600

Tabla 78. Flujo ordinario de estados de una factura

3.3.2 Flujo de Anulación

Nombre en FAcE	Nombre Público	Código de Estado	Código de Estado Público
No solicitada anulación	No solicitada anulación	4100	4100
Solicitada anulación	Solicitada anulación	4200	4200
Aceptada anulación	Aceptada anulación	4300	4300
Rechazada anulación	Rechazada anulación	4400	4400

Tabla 79. Flujo de anulación de una factura

3.3.3 Flujo de Cesión

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

Tabla 80. Flujo de cesión de una factura

El campo "nombre FAcE" se corresponde con el nombre utilizado dentro del sistema para mostrar el estado de una factura dentro de la misma. El nombre público se corresponde con el nombre que se mostrará al proveedor.

El código de estado se corresponde con un identificador que permite diferenciar las comunicaciones de estados, entre diferentes plataformas independientemente de las denominaciones que pudieran tener internamente cada uno de ellos.

3.3.4 Flujo de alta masiva de unidades

Nombre en FACe	Descripción
Solicitud aceptada	La solicitud ha sido aceptada y está pendiente de ser procesada
Solicitud procesada correctamente	La solicitud ha sido procesada correctamente
Solicitud procesada con errores	La solicitud ha sido procesada con errores

Tabla 81. Flujo de alta masiva de unidades

Las solicitudes entrantes, si la estructura de la solicitud del xml es correcta, entraría como "Solicitud aceptada". Después el servidor procesa las solicitudes estableciendo el estado en "correctamente" o "con errores", dependiendo del resultado obtenido.

3.4 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 82. Listado de errores

4 Seguridad

4.1 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.

4.2 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/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.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#sha1" />
            <ds:DigestValue>wttpKeqdo7ltsD2MDitjZ7RWwM=</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>
  <!-- Body content -->
</soapenv:Envelope>
```

```
</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>
```