

---

# FACe

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

## Manual SOAP- Organismos - Gestión de facturas

---

*Versión*

**1.0.0**

*Fecha de revisión*

**14/12/2023**

*Realizado por*

**Equipo FACe**

## HISTÓRICO DE VERSIONES

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

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Recomendaciones para la integración .....</b>	<b>9</b>
2.1	Alta del sistema en la plataforma .....	9
2.2	Certificado .....	10
<b>3</b>	<b>Formato de factura admitido por FAcE.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Servicio Organismos .....</b>	<b>12</b>
4.1	Definición .....	12
4.1.1	Ubicación del WSDL .....	12
4.1.2	Descripción parámetros "Type" de salida .....	12
4.1.2.1	Parámetro DetalleFacturaRequest .....	12
4.1.2.2	Parámetro Registro.....	12
4.1.2.3	Parámetro Importe.....	12
4.1.2.4	Parámetro Estado.....	13
4.1.2.5	Parámetro EstadoCesion.....	13
4.1.2.6	Parámetro Persona.....	13
4.1.2.7	Parámetro CentroAdministrativo .....	13
4.1.2.8	Parámetro Relación .....	13
4.1.2.9	Parámetro Fichero .....	13
4.1.2.10	Parámetro ArrayOfFichero.....	14
4.1.2.11	Parámetro Ficheros .....	14
4.1.2.12	Parámetro Factura.....	14
4.1.2.13	Parámetro DetalleFacturaResponse .....	14
4.1.2.14	Parámetro SolicitarNuevasFacturasRequest .....	14
4.1.2.15	Parámetro NuevaFactura .....	15
4.1.2.16	Parámetro ArrayOfNuevaFactura .....	15
4.1.2.17	Parámetro SolicitarNuevasFacturasResponse.....	15
4.1.2.18	Parámetro DescargarFicheroFacturaRequest.....	15
4.1.2.19	Parámetro FicheroDescarga.....	15
4.1.2.20	Parámetro DescargarFicheroFacturaResponse .....	15
4.1.2.21	Parámetro CambiarEstadoFacturaRequest .....	16
4.1.2.22	Parámetro CambiarEstadoFacturaResponse .....	16
4.1.2.23	Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesRequest.....	16
4.1.2.24	Parámetro NuevaAnulacion.....	16
4.1.2.25	Parámetro ArrayOfNuevaAnulacion .....	16
4.1.2.26	Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesResponse .....	16
4.1.2.27	Parámetro CambiarCodigoRCFRequest .....	17
4.1.2.28	Parámetro CambiarCodigoRCFResponse .....	17
4.1.2.29	Parámetro AceptarCesionRequest .....	17
4.1.2.30	Parámetro Cesion.....	17
4.1.2.31	Parámetro AceptarCesionResponse .....	17
4.1.2.32	Parámetro RechazarCesionRequest.....	17
4.1.2.33	Parámetro RechazarCesionResponse .....	18
4.1.2.34	Parámetro ActualizarSolicitudAnulacionRequest .....	18
4.1.2.35	Parámetro ActualizarSolicitudAnulacion.....	18
4.1.2.36	Parámetro ActualizarSolicitudAnulacionResponse .....	18
4.1.2.37	Parámetro RangoFechas.....	18
4.1.2.38	Parámetro ListarHistoricoAnulacionesRequest .....	18

4.1.2.39	Parámetro HistoricoAnulacion .....	19
4.1.2.40	Parámetro ArrayOfHistoricoAnulacion.....	19
4.1.2.41	Parámetro ListarHistoricoAnulacionesResponse .....	19
4.1.2.42	Parámetro ListarHistoricoEstadosRequest.....	19
4.1.2.43	Parámetro HistóricoDeEstado .....	19
4.1.2.44	Parámetro ArrayOfHistoricoDeEstado.....	19
4.1.2.45	Parámetro ListarHistoricoDeEstadosResponse .....	20
4.1.2.46	Parámetro EstadoFactura.....	20
4.1.2.47	Parámetro ArrayOfEstadoFactura .....	20
4.1.2.48	Parámetro EstadoAnulacion .....	20
4.1.2.49	Parámetro ArrayOfEstadoAnulacion .....	20
4.1.2.50	Parámetro EstadosCesion.....	20
4.1.2.51	Parámetro ArrayOfEstadosCesion .....	20
4.1.2.52	Parámetro ConsultarEstadosResponse .....	21
4.2	Métodos .....	21
4.2.1	Operación Detalle de Factura .....	21
4.2.1.1	Descripción .....	21
4.2.1.2	Petición .....	21
4.2.1.3	Respuesta.....	22
4.2.2	Operación Solicitar Nuevas Facturas.....	24
4.2.2.1	Descripción .....	24
4.2.2.2	Petición .....	24
4.2.2.3	Respuesta.....	25
4.2.3	Operación Descargar fichero factura .....	26
4.2.3.1	Descripción .....	26
4.2.3.2	Petición .....	26
4.2.3.3	Respuesta.....	27
4.2.4	Operación Descargar fichero anexo .....	28
4.2.4.1	Descripción .....	28
4.2.4.2	Petición .....	28
4.2.4.3	Respuesta.....	29
4.2.5	Operación Descargar fichero factura europea .....	30
4.2.5.1	Descripción .....	30
4.2.5.2	Petición .....	30
4.2.5.3	Respuesta.....	30
4.2.6	Operación Descargar documento de cesión de crédito.....	31
4.2.6.1	Descripción .....	31
4.2.6.2	Petición .....	31
4.2.6.3	Respuesta.....	32
4.2.7	Operación Confirmar descarga de factura .....	33
4.2.7.1	Descripción .....	33
4.2.7.2	Petición .....	33
4.2.7.3	Respuesta.....	34
4.2.8	Operación Cambiar código RCF a una factura .....	36
4.2.8.1	Descripción .....	36
4.2.8.2	Petición .....	36
4.2.8.3	Respuesta.....	36
4.2.9	Operación Consultar nuevas solicitudes de anulación .....	37
4.2.9.1	Descripción .....	37
4.2.9.2	Petición .....	37
4.2.9.3	Respuesta.....	38
4.2.10	Operación Aceptar solicitud de anulación .....	39
4.2.10.1	Descripción .....	39
4.2.10.2	Petición .....	39
4.2.10.3	Respuesta.....	40

4.2.11	<i>Operación Rechazar solicitud de anulación</i>	41
4.2.11.1	Descripción	41
4.2.11.2	Petición	41
4.2.11.3	Respuesta	42
4.2.12	<i>Operación Aceptar cesión de crédito</i>	43
4.2.12.1	Descripción	43
4.2.12.2	Petición	43
4.2.12.3	Respuesta	43
4.2.13	<i>Operación Rechazar cesión de crédito</i>	44
4.2.13.1	Descripción	44
4.2.13.2	Petición	44
4.2.13.3	Respuesta	45
4.2.14	<i>Operación Marcar como Verificada en RCF</i>	46
4.2.14.1	Descripción	46
4.2.14.2	Petición	46
4.2.14.3	Respuesta	47
4.2.15	<i>Operación Marcar como Recibida en destino</i>	49
4.2.15.1	Descripción	49
4.2.15.2	Petición	49
4.2.15.3	Respuesta	50
4.2.16	<i>Operación Marcar como Conformada</i>	52
4.2.16.1	Descripción	52
4.2.16.2	Petición	52
4.2.16.3	Respuesta	52
4.2.17	<i>Operación Marcar como Contabilizada la obligación reconocida</i>	54
4.2.17.1	Descripción	54
4.2.17.2	Petición	54
4.2.17.3	Respuesta	55
4.2.18	<i>Operación Marcar como Pagada</i>	57
4.2.18.1	Descripción	57
4.2.18.2	Petición	57
4.2.18.3	Respuesta	58
4.2.19	<i>Operación Marcar como Rechazada</i>	60
4.2.19.1	Descripción	60
4.2.19.2	Petición	60
4.2.19.3	Respuesta	60
4.2.20	<i>Operación Volver a Registrada en RCF</i>	62
4.2.20.1	Descripción	62
4.2.20.2	Petición	62
4.2.20.3	Respuesta	63
4.2.21	<i>Operación Listar Histórico de Anulaciones</i>	65
4.2.21.1	Descripción	65
4.2.21.2	Petición	65
4.2.21.3	Respuesta	66
4.2.22	<i>Operación Listar Histórico de Estados</i>	67
4.2.22.1	Descripción	67
4.2.22.2	Petición	67
4.2.22.3	Respuesta	68
4.3	<i>Resumen de los estados de una factura</i>	70
4.3.1	<i>Estados de tramitación</i>	70
4.3.2	<i>Estados de anulación</i>	70
4.3.3	<i>Flujo de Cesión</i>	70
4.4	<i>Listado de errores</i>	71

<b>5</b>	<b>Seguridad .....</b>	<b>71</b>
5.1	Definición .....	71
5.2	Sistema de permisos dentro de FACe .....	72

## LISTADO DE TABLA E ILUSTRACIONES

Tabla 1.	Centros Administrativos del BuyerParty .....	10
Tabla 2.	Rutas WSDL .....	12
Tabla 3.	Parámetro Detalle Factura Request .....	12
Tabla 4.	Parámetro Registro .....	12
Tabla 5.	Parámetro Importe .....	12
Tabla 6.	Parámetro Estado .....	13
Tabla 7.	Parámetro Estado Cesión .....	13
Tabla 8.	Parámetro Persona .....	13
Tabla 9.	Parámetro Centro Administrativo .....	13
Tabla 10.	Parámetro Relación .....	13
Tabla 11.	Parámetro Fichero .....	13
Tabla 12.	Parámetro ArrayOfFichero .....	14
Tabla 13.	Parámetro Ficheros.....	14
Tabla 14.	Parámetro Factura .....	14
Tabla 15.	Parámetro Detalle Factura Respose.....	14
Tabla 16.	Parámetro Solicitar Nuevas Facturas Request.....	14
Tabla 17.	Parámetro Nueva Factura.....	15
Tabla 18.	Parámetro Array of Nueva Factura .....	15
Tabla 19.	Parámetro Solicitar Nuevas Facturas Response .....	15
Tabla 20.	Parámetro Descargar Fichero Factura Request.....	15
Tabla 21.	Parámetro FicheroDescarga .....	15
Tabla 22.	Parámetro Descargar Fichero Factura Response .....	15
Tabla 23.	Parámetro Cambiar Estado Factura Request.....	16
Tabla 24.	Parámetro Cambiar Estado Factura Response.....	16
Tabla 25.	Parámetro Solicitar Nuevas Anulaciones Request.....	16
Tabla 26.	Parámetro NuevaAnulacion .....	16
Tabla 27.	Parámetro SolicitarNuevasAnulaciones .....	16
Tabla 28.	Parámetro Solicitar Nuevas Anulaciones Response .....	16
Tabla 29.	Parámetro Cambiar Código RCF Request .....	17
Tabla 30.	Parámetro Cambiar Código RCF Response .....	17
Tabla 31.	Parámetro Aceptar Cesión Request .....	17
Tabla 32.	Parámetro Cesion .....	17
Tabla 33.	Parámetro Cesión Response .....	17
Tabla 34.	Parámetro Rechazar Cesión Request .....	17
Tabla 35.	Parámetro Rechazar Cesión Response .....	18
Tabla 36.	Parámetro Actualizar Solicitud Anulacion Request .....	18
Tabla 37.	Parámetro Actualizar Solicitud Anulacion.....	18
Tabla 38.	Parámetro Actualizar Solicitud Anulacion Response.....	18
Tabla 39.	Parámetro Rango Fechas .....	18
Tabla 40.	Parámetro Listar Histórico Anulaciones Request .....	18
Tabla 41.	Parámetro Histórico Anulacion .....	19
Tabla 42.	Parámetro Array de Histórico de Anulacion.....	19
Tabla 43.	Parámetro Listar Histórico de Anualciones Response .....	19
Tabla 44.	Parámetro Listar Histórico Estados Request.....	19
Tabla 45.	Parámetro Histórico de Estado .....	19

Tabla 46. Parámetro Array de Histórico de Estado .....	19
Tabla 47. Parámetro Listar Histórico de Estados Response .....	20
Tabla 48. Parámetro Estado Factura .....	20
Tabla 49. Parámetro Array of Estado Factura .....	20
Tabla 50. Parámetro Estado Anulación .....	20
Tabla 51. Parámetro Array Of Estado Anulación .....	20
Tabla 52. Parámetro Estados Cesión .....	20
Tabla 53. Parámetro Array Of Estados Cesión .....	20
Tabla 54. Parámetro Consultar Estados Response .....	21
Tabla 55. Datos de entrada Detalle Factura .....	21
Tabla 56. Descripción datos de salida Detalle Factura .....	22
Tabla 57. Datos de entrada Solicitar Nuevas Facturas .....	24
Tabla 58. Descripción datos de salida Solicitar Nuevas Facturas .....	25
Tabla 59. Datos de entrada Descargar Fichero Factura .....	26
Tabla 60. Descripción datos de salida Descargar Fichero Factura .....	27
Tabla 61. Datos de entrada Descargar fichero Anexo .....	28
Tabla 62. Descripción datos de salida Descargar Anexo .....	29
Tabla 63. Datos de entrada Descargar Fichero Factura Europea .....	30
Tabla 64. Descripción datos de salida Descargar Fichero Factura Europea .....	30
Tabla 65. Datos de entrada Descargar Documentos de Cesión .....	31
Tabla 66. Descripción datos de salida Descargar Documentos de Cesión .....	32
Tabla 67. Datos de entrada Confirmar Descarga Factura .....	33
Tabla 68. Descripción datos de salida Confirmar Descarga Factura .....	34
Tabla 69. Datos de entrada Cambiar Código RCF .....	36
Tabla 70. Descripción datos de salida Anular Factura .....	36
Tabla 71. Datos de entrada Solicitar Nuevas Anulaciones .....	37
Tabla 72. Descripción datos de salida Solicitar Nuevas Anulaciones .....	38
Tabla 73. Datos de entrada Aceptar Solicitud Anulación .....	39
Tabla 74. Descripción datos de salida Aceptar Solicitud de Anulación .....	40
Tabla 75. Datos de entrada Rechazar Solicitud Anulación .....	41
Tabla 76. Descripción datos de salida Actualizar Solicitud Anulación .....	42
Tabla 77. Datos de entrada Aceptar Cesión .....	43
Tabla 78. Descripción datos de salida Aceptar Cesión .....	43
Tabla 79. Datos de entrada Rechazar Cesión .....	44
Tabla 80. Descripción datos de salida Rechazar Cesión .....	45
Tabla 81. Datos de entrada Marcar como Verificada en RCF .....	46
Tabla 82. Descripción datos de salida Marcar como Verificada en RCF .....	47
Tabla 83. Datos de entrada Marcar como Recibida en Destino .....	49
Tabla 84. Descripción datos de salida Marcar como Recibida en Destino .....	50
Tabla 85. Datos de entrada Marcar como Conformada .....	52
Tabla 86. Descripción datos de salida Marcar como Conformada .....	52
Tabla 87. Datos de entrada Marcar como Contabilizada la obligación reconocida .....	54
Tabla 88. Descripción datos de salida Marcar como Contabilizada la obligación reconocida .....	55
Tabla 89. Datos de entrada Marcar como Pagada .....	57
Tabla 90. Descripción datos de salida Marcar como Pagada .....	58
Tabla 91. Datos de entrada Marcar como Rechazada .....	60
Tabla 92. Descripción datos de salida Marcar como Rechazada .....	60
Tabla 93. Datos de entrada Marcar como Rechazada .....	62
Tabla 94. Descripción datos de salida Marcar como Rechazada .....	63
Tabla 95. Datos de entrada Listar Histórico de Anulaciones .....	65
Tabla 96. Descripción datos de salida Listar Histórico Anualciones .....	66
Tabla 97. Datos de entrada Histórico de Estados .....	67
Tabla 98. Descripción datos de salida Listar Histórico de Estados .....	68
Tabla 99. Estados de tramitación de una factura .....	70
Tabla 100. Estados de anulación de una factura .....	70

Tabla 101. Flujo de cesión de una factura.....	70
Tabla 102. Códigos de error .....	71



# 1 Introducción

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

## 2 Recomendaciones para la integración

### 2.1 Alta del sistema en la plataforma


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

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

En dicho portal podrá:

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

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

 **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

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

Ejemplo:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIIXTCCB0WgAwIBAgIJALuqFmwpfhMTMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIHgMQswCQYD
VQQGEwJFUzEuMCwGCSqGSIb3DQEJARYfYWVfY2FtZXJmaXJtYV9jY0BjYW1lcmZp
// ..KnqOrQzK1N5CsZE70bXT4DS1S3c62sEy716iIpSX79C
-----END CERTIFICATE-----
```

## 3 Formato de factura admitido por FACe

El formato de factura electrónica admitido por la plataforma es FACTURAE 3.2, 3.2.1 y 3.2.2, para más información sobre dicho formato consulte la dirección [www.facturae.gob.es](http://www.facturae.gob.es).

Además de la obligatoriedad del uso de dicho formato el sistema requiere la obligatoriedad del uso de una serie de campos dentro de la factura para la comunicación de los destinatarios.

Algunos de estos campos son obligatorios en todas las facturas, otros de ellos son opcionales, pero en el caso de que se desee informar de los mismos debe hacerse mediante el campo que se indica.

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

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

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

Tabla 1. Centros Administrativos del BuyerParty

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

FACe. Su consulta está disponible desde el portal del proveedor en la sección “Consulte el directorio de unidades”.

Ejemplo de XML todos los roles de centros administrativos completados:

```
<AdministrativeCentres>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>EA0000001</CentreCode>
    <RoleTypeCode>01</RoleTypeCode>
    <Name>nombre_OC</Name>
    <FirstSurname>primer_apellido_</FirstSurname>
    <SecondSurname>segundo_Apellido</SecondSurname>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address> <PostCode>18230</PostCode>
    <Town>poblacion </Town> <Province>provincia </Province>
    <CountryCode>ESP</CountryCode> </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Descripcion Oficina Contable</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode> EA0000002</CentreCode>
    <RoleTypeCode>02</RoleTypeCode>
    <Name>nombre_OG</Name>
    <FirstSurname>primer_apellido</FirstSurname>
    <SecondSurname>segundo_apellido </SecondSurname>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion </Address> <PostCode>18230</PostCode>
    <Town>poblacion </Town> <Province>provincia </Province>
    <CountryCode>ESP</CountryCode> </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Descripcion Organo Gestor</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode> EA0000003</CentreCode>
    <RoleTypeCode>03</RoleTypeCode>
    <Name>nombre_UT</Name>
    <FirstSurname>primer_apellido_UT</FirstSurname>
    <SecondSurname>segundo_apellido </SecondSurname>
    <AddressInSpain> <Address>direccion </Address>
    <PostCode>18230</PostCode> <Town>poblacion </Town> <Province>provincia
    </Province> <CountryCode>ESP</CountryCode> </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Descripcion Unidad Tramitadora</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
</AdministrativeCentres>
```

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

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

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

## 4 Servicio Organismos

### 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	<a href="https://se-ws-face.redsara.es/organismos/v1/facturap?wsdl">https://se-ws-face.redsara.es/organismos/v1/facturap?wsdl</a>	RCP-Encoded
PROD	<a href="https://ws.face.gob.es/organismos/v1/factura?wsdl">https://ws.face.gob.es/organismos/v1/factura?wsdl</a>	RCP-Encoded

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.

#### 4.1.2 Descripción parámetros “Type” de salida

##### 4.1.2.1 Parámetro DetalleFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	

Tabla 3. Parámetro Detalle Factura Request

##### 4.1.2.2 Parámetro Registro

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
fecha	xsd:dateTime	

Tabla 4. Parámetro Registro

##### 4.1.2.3 Parámetro Importe

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
valor	xsd:float	
moneda	xsd:string	

Tabla 5. Parámetro Importe

#### 4.1.2.4 Parámetro Estado

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

Tabla 6. Parámetro Estado

#### 4.1.2.5 Parámetro EstadoCesion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
comentario	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 7. Parámetro Estado Cesión

#### 4.1.2.6 Parámetro Persona

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

Tabla 8. Parámetro Persona

#### 4.1.2.7 Parámetro CentroAdministrativo

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

Tabla 9. Parámetro Centro Administrativo

#### 4.1.2.8 Parámetro Relación

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

Tabla 10. Parámetro Relación

#### 4.1.2.9 Parámetro Fichero

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
identificador	xsd:string	
nombre	xsd:string	
tipo	xsd:string	

Tabla 11. Parámetro Fichero

#### 4.1.2.10 Parámetro ArrayOfFichero

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
array	<a href="#">FicheroType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 12. Parámetro ArrayOfFichero

#### 4.1.2.11 Parámetro Ficheros

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
facturae	xsd:string	
europa	xsd:string	Opcional y nutable
anexos	<a href="#">ArrayOfFicheroType</a>	
factoringAssignment	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 13. Parámetro Ficheros

#### 4.1.2.12 Parámetro Factura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
registro	<a href="#">RegistroType</a>	
importe	<a href="#">ImporteType</a>	
serie	xsd:string	
numero	xsd:string	
codigoRcf	xsd:string	
fechaExpedicion	xsd:dateTime	
estadoTramitacion	<a href="#">EstadoType</a>	
estadoCesion	<a href="#">EstadoType</a>	
estadoAnulacion	<a href="#">EstadoType</a>	
emisor	<a href="#">PersonaType</a>	
firmante	<a href="#">PersonaType</a>	
tercero	<a href="#">PersonaType</a>	
receptor	<a href="#">PersonaType</a>	
cesionario	<a href="#">PersonaType</a>	
relacion	<a href="#">RelacionType</a>	
ficheros	<a href="#">FicherosType</a>	

Tabla 14. Parámetro Factura

#### 4.1.2.13 Parámetro DetalleFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
factura	<a href="#">FacturaType</a>	

Tabla 15. Parámetro Detalle Factura Response

#### 4.1.2.14 Parámetro SolicitarNuevasFacturasRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	xsd:string	

Tabla 16. Parámetro Solicitar Nuevas Facturas Request

#### 4.1.2.15 Parámetro NuevaFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
registro	<a href="#">RegistroType</a>	
relacion	<a href="#">RelacionType</a>	
ficheros	<a href="#">FicherosType</a>	

Tabla 17. Parámetro Nueva Factura

#### 4.1.2.16 Parámetro ArrayOfNuevaFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
nuevaFactura	<a href="#">NuevaFacturaType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 18. Parámetro Array of Nueva Factura

#### 4.1.2.17 Parámetro SolicitarNuevasFacturasResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
listadoFacturas	<a href="#">ArrayOfNuevaFacturaType</a>	

Tabla 19. Parámetro Solicitar Nuevas Facturas Response

#### 4.1.2.18 Parámetro DescargarFicheroFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	
identificador	xsd:string	

Tabla 20. Parámetro Descargar Fichero Factura Request

#### 4.1.2.19 Parámetro FicheroDescarga

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
identificador	xsd:string	
nombre	xsd:string	
tipo	xsd:string	
contenido	xsd:string	

Tabla 21. Parámetro FicheroDescarga

#### 4.1.2.20 Parámetro DescargarFicheroFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
fichero	<a href="#">FicheroDescargaType</a>	

Tabla 22. Parámetro Descargar Fichero Factura Response

#### 4.1.2.21 Parámetro CambiarEstadoFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	
comentario	xsd:string	

Tabla 23. Parámetro Cambiar Estado Factura Request

#### 4.1.2.22 Parámetro CambiarEstadoFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
factura	<a href="#">FacturaType</a>	

Tabla 24. Parámetro Cambiar Estado Factura Response

#### 4.1.2.23 Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	xsd:string	

Tabla 25. Parámetro Solicitar Nuevas Anulaciones Request

#### 4.1.2.24 Parámetro NuevaAnulacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
registro	<a href="#">RegistroType</a>	
relacion	<a href="#">RelacionType</a>	
motivo	xsd:string	
Identificador	xsd:string	

Tabla 26. Parámetro NuevaAnulacion

#### 4.1.2.25 Parámetro ArrayOfNuevaAnulacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
nuevaAnulacion	<a href="#">NuevaAnulacionType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 27. Parámetro SolicitarNuevasAnulaciones

#### 4.1.2.26 Parámetro SolicitarNuevasAnulacionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
Anulaciones	<a href="#">ArrayOfNuevaAnulacionType</a>	

Tabla 28. Parámetro Solicitar Nuevas Anulaciones Response



#### 4.1.2.27 Parámetro CambiarCodigoRCFRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	
codigoRCF	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 29. Parámetro Cambiar Código RCF Request

#### 4.1.2.28 Parámetro CambiarCodigoRCFResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRCF	xsd:string	

Tabla 30. Parámetro Cambiar Código RCF Response

#### 4.1.2.29 Parámetro AceptarCesionRequest

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

Tabla 31. Parámetro Aceptar Cesión Request

#### 4.1.2.30 Parámetro Cesion

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

Tabla 32. Parámetro Cesion

#### 4.1.2.31 Parámetro AceptarCesionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
acceptarCesion	<a href="#">CesionType</a>	

Tabla 33. Parámetro Cesión Response

#### 4.1.2.32 Parámetro RechazarCesionRequest

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

Tabla 34. Parámetro Rechazar Cesión Request

#### 4.1.2.33 Parámetro RechazarCesionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
rechazarCesion	<a href="#">CesionType</a>	

Tabla 35. Parámetro Rechazar Cesión Response

#### 4.1.2.34 Parámetro ActualizarSolicitudAnulacionRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	
identificadorSolicitudAnulación	xsd:string	
respuesta	xsd:string	

Tabla 36. Parámetro Actualizar Solicitud Anulacion Request

#### 4.1.2.35 Parámetro ActualizarSolicitudAnulacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
identificador	xsd:string	
estado	xsd:string	
motivo	xsd:string	
fecha	xsd:dateTime	

Tabla 37. Parámetro Actualizar Solicitud Anulacion

#### 4.1.2.36 Parámetro ActualizarSolicitudAnulacionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
registro	<a href="#">RegistroType</a>	
anulacion	<a href="#">ActualizarSolicitudAnulacionType</a>	

Tabla 38. Parámetro Actualizar Solicitud Anulacion Response

#### 4.1.2.37 Parámetro RangoFechas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
desde	xsd:dateTime	Opcional y nutable
hasta	xsd:dateTime	Opcional y nutable

Tabla 39. Parámetro Rango Fechas

#### 4.1.2.38 Parámetro ListarHistoricoAnulacionesRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
rangoFechaSolicitud	<a href="#">RangoFechasType</a>	Opcional y nutable
rangoFechaTramitacion	<a href="#">RangoFechasType</a>	Opcional y nutable

Tabla 40. Parámetro Listar Histórico Anulaciones Request

#### 4.1.2.39 Parámetro HistoricoAnulacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	
fechaRegistro	xsd:dateTime	
identificador	xsd:string	
comentarioSolicitud	xsd:string	
comentarioRespuesta	xsd:string	
aceptada	xsd:string	
procesada	xsd:string	
fechaSolicitud	xsd:dateTime	
fechaTramitacion	xsd:dateTime	

Tabla 41. Parámetro Histórico Anulación

#### 4.1.2.40 Parámetro ArrayOfHistoricoAnulacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
historicoAnulacion	<a href="#">HistoricoAnulacionType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 42. Parámetro Array de Histórico de Anulación

#### 4.1.2.41 Parámetro ListarHistoricoAnulacionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
count	xsd:int	
listadoHistoricoAnulaciones	<a href="#">ArrayOfHistoricoAnulacionType</a>	

Tabla 43. Parámetro Listar Histórico de Anulaciones Response

#### 4.1.2.42 Parámetro ListarHistoricoEstadosRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
registro	xsd:string	
rangoFechaCreacion	<a href="#">RangoFechasType</a>	Opcional y nutable

Tabla 44. Parámetro Listar Histórico Estados Request

#### 4.1.2.43 Parámetro HistóricoDeEstado

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
comentario	xsd:string	
fechaCreacion	xsd:dateTime	

Tabla 45. Parámetro Histórico de Estado

#### 4.1.2.44 Parámetro ArrayOfHistoricoDeEstado

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
historicoDeEstado	<a href="#">HistoricoDeEstadoType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 46. Parámetro Array de Histórico de Estado

#### 4.1.2.45 Parámetro ListarHistoricoDeEstadosResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
listadoHistoricoAnulaciones	<a href="#">ArrayOfHistoricoDeEstadoType</a>	

Tabla 47. Parámetro Listar Histórico de Estados Response

#### 4.1.2.46 Parámetro EstadoFactura

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

Tabla 48. Parámetro Estado Factura

#### 4.1.2.47 Parámetro ArrayOfEstadoFactura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
estadoFactura	<a href="#">EstadoFacturaType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 49. Parámetro Array of Estado Factura

#### 4.1.2.48 Parámetro EstadoAnulacion

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

Tabla 50. Parámetro Estado Anulación

#### 4.1.2.49 Parámetro ArrayOfEstadoAnulacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
estadoAnulacion	<a href="#">EstadoAnulacionType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 51. Parámetro Array Of Estado Anulación

#### 4.1.2.50 Parámetro EstadosCesion

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

Tabla 52. Parámetro Estados Cesion

#### 4.1.2.51 Parámetro ArrayOfEstadosCesion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
estadoCesion	<a href="#">EstadoCesionType</a>	Opcional e ilimitado

Tabla 53. Parámetro Array Of Estados Cesion

#### 4.1.2.52 Parámetro ConsultarEstadosResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
estadosFactura	<a href="#">ArrayOfEstadoFacturaType</a>	
estadosAnulacion	<a href="#">ArrayOfEstadoAnulacionType</a>	
estadosCesion	<a href="#">ArrayOfEstadosCesionType</a>	

Tabla 54. Parámetro Consultar Estados Response

## 4.2 Métodos

### 4.2.1 Operación Detalle de Factura

#### 4.2.1.1 Descripción

Este método permite obtener la información más relevante de una determinada factura.

#### 4.2.1.2 Petición

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">DetalleFacturaRequestType</a>		

Tabla 55. Datos de entrada Detalle Factura

##### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:detalleFactura
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:DetalleFacturaRequest">
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
      </request>
    </fac:detalleFactura>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.1.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 56. Descripción datos de salida Detalle Factura

#### Respuesta:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:detalleFacturaResponse>
      <return xsi:type="ns1:DetalleFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string"> NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-09-
30T12:14:45.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string"> NÚMERO_REGISTRO</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2023-01-
17T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">6100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Pendiente</nombre>
          </estadoCesion>
        </factura>
      </return>
    </ns1:detalleFacturaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

        <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor primer_apellido_E
segundo_apellido_E</nombre>
        </emisor>
        <firmante xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Nombre Apellido1 Apellido2</nombre>
        </firmante>
        <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <receptor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
        </receptor>
        <cesionario xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string"> Nombre Apellido1
Apellido2</nombre>
        </cesionario>
        <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
            <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </oficinaContable>
            <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </organoGestor>
            <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </unidadTramitadora>
        </relacion>
        <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
            <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador Facturae</facturae>
            <europea xsi:nil="true" />
            <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
            <factoringAssignment xsi:type="xsd:string">Identificador cesión
crédito</factoringAssignment>
        </ficheros>
    </factura>
</return>
</ns1:detalleFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.2 Operación Solicitar Nuevas Facturas

### 4.2.2.1 Descripción

Este método permite al RCF consultar si hay nuevas facturas de sus proveedores que ellos todavía no hayan gestionado. El sistema devolverá las 500 facturas más antiguas que el organismo tenga en estado Registrada, es decir, que no hayan sido descargadas por el RCF o por lo menos confirmada su descarga.

### 4.2.2.2 Petición

Se puede introducir el código DIR de la Oficina Contable para obtener las facturas de una determinada unidad. Si no se introduce nada, se informará de todas las facturas de las Oficinas Contables asociadas al RCF.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">solicitarNuevasFacturasRequestType</a>		

Tabla 57. Datos de entrada Solicitar Nuevas Facturas

#### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:solicitarNuevasFacturas
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:SolicitarNuevasFacturasRequest">
        <oc xsi:type="xsd:string">P00000000</oc>
      </request>
    </fac:solicitarNuevasFacturas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



### 4.2.2.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 58. Descripción datos de salida Solicitar Nuevas Facturas

#### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
      <return xsi:type="ns1:SolicitarNuevasFacturasResponse">
        <listadoFacturas SOAP-ENC:arrayType="ns1:ListadoNuevasFacturas[5]"
xsi:type="ns1:ArrayOfListadoNuevasFacturas">
          <item xsi:type="ns1:ListadoNuevasFacturas">
            <registro xsi:type="ns1:Registro">
              <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
              <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-09-
22T16:59:03.000+02:00</fecha>
            </registro>
            <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
              <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
              </oficinaContable>
              <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
              </organoGestor>
              <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
              </unidadTramitadora>
            </relacion>
          </item>
        </listadoFacturas>
      </return>
    </ns1:solicitarNuevasFacturasResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

## 4.2.3 Operación Descargar fichero factura

### 4.2.3.1 Descripción

Este método permite al RCF descargar el fichero de factura (XML firmado) en formato Base64.

### 4.2.3.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
input	<a href="#">DescargarFicheroFacturaRequest</a>		

Tabla 59. Datos de entrada Descargar Fichero Factura

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:descargarFacturae
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:DescargarFicheroFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <identificador xsi:type="xsd:string">Identificador</identificador>
      </request>
    </fac:descargarFacturae>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.3.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 60. Descripción datos de salida Descargar Fichero Factura

#### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:descargarFacturaeResponse>
      <return xsi:type="ns1:DescargarFicheroFacturaResponse">
        <fichero xsi:type="ns1:FicheroDescarga">
          <identificador xsi:type="xsd:string">identificador</identificador>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Nombre de fichero</nombre>
          <tipo xsi:type="xsd:string">text/xml</tipo>
          <contenido
xsi:type="xsd:string">PD94bWwgdmVyc2lrbj0iM.....48L2ZlOkZhY3RlcmFlPg==...</contenido>
        </fichero>
      </return>
    </ns1:descargarFacturaeResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 4.2.4 Operación Descargar fichero anexo

### 4.2.4.1 Descripción

Este método permite al RCF descargarse los documentos anexos que pueda tener una factura, en formato Base64.

### 4.2.4.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">DescargarFicheroFacturaRequestType</a>		

Tabla 61. Datos de entrada Descargar fichero Anexo

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:descargarAnexo
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:DescargarFicheroFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <identificador xsi:type="xsd:string">Identificador</identificador>
      </request>
    </fac:descargarAnexo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.2.4.3 Respuesta

##### Parámetros:

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

Tabla 62. Descripción datos de salida Descargar Anexo

##### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:descargarAnexoResponse>
      <return xsi:type="ns1:DescargarFicheroFacturaResponse">
        <fichero xsi:type="ns1:FicheroDescarga">
          <identificador xsi:type="xsd:string">identificador</identificador>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Nombre de fichero</nombre>
          <tipo xsi:type="xsd:string">application/pdf</tipo>
          <contenido
xsi:type="xsd:string">JVBERi0xLjUNCiR5PgoJP...Y0aWZpY2F0aW9uTnVtYmV</contenido>
        </fichero>
      </return>
    </ns1:descargarAnexoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 4.2.5 Operación Descargar fichero factura europea

### 4.2.5.1 Descripción

Este método permite al RCF descargarse la factura original de formato europeo (UBL o CII), en formato Base64.

### 4.2.5.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">DescargarFicheroFacturaRequestType</a>		

Tabla 63. Datos de entrada Descargar Fichero Factura Europea

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:descargarFacturaEuropea
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:DescargarFicheroFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <identificador xsi:type="xsd:string">Identificador</identificador>
      </request>
    </fac:descargarFacturaEuropea>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.5.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 64. Descripción datos de salida Descargar Fichero Factura Europea

### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:descargarFacturaEuropeaResponse>
      <return xsi:type="ns1:DescargarFicheroFacturaResponse">
        <fichero xsi:type="ns1:FicheroDescarga">
          <identificador xsi:type="xsd:string">identificador</identificador>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Nombre de fichero</nombre>
          <tipo xsi:type="xsd:string">text/xml</tipo>
          <contenido
xsi:type="xsd:string">JWUgeG1sbnM6ZmU9Imh0geVyZT48L2ZlOkZhY3R1cmFlPg==...</contenido>
        </fichero>
      </return>
    </ns1:descargarFacturaEuropeaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 4.2.6 Operación Descargar documento de cesión de crédito

### 4.2.6.1 Descripción

Este método permite al RCF descargarse los documentos que acrediten la cesión de crédito, en formato Base64.

### 4.2.6.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">DescargarFicheroFacturaRequestType</a>		

Tabla 65. Datos de entrada Descargar Documentos de Cesión

### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:descargarDocumentoCesion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:DescargarFicheroFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <identificador xsi:type="xsd:string">Identificador</identificador>
      </request>
    </fac:descargarDocumentoCesion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.6.3 Respuesta

#### **Parámetros:**

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

Tabla 66. Descripción datos de salida Descargar Documentos de Cesión

#### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:descargarDocumentoCesionResponse>
      <return xsi:type="ns1:DescargarFicheroFacturaResponse">
        <fichero xsi:type="ns1:FicheroDescarga">
          <identificador xsi:type="xsd:string">identificador</identificador>
          <nombre xsi:type="xsd:string">Nombre de fichero</nombre>
          <tipo xsi:type="xsd:string">application/pdf</tipo>
          <contenido
xsi:type="xsd:string">LPTKORG25z0lNpZ25hdHVyZT48L2ZlOkZhY3RlcmFlPg==...</contenido>
        </fichero>
      </return>
```



```

        </ns1:descargarDocumentoCesionResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.7 Operación Confirmar descarga de factura

### 4.2.7.1 Descripción

Este método permite al RCF informar al sistema que ha descargado correctamente la factura y sus anexos. Como resultado el sistema evolucionará la factura a estado Registrada en RCF (1300) y el propio RCF podrá continuar la evolución de la factura. Mientras no tenga un resultado positivo en este método, el RCF no podrá gestionar las facturas en FACe.

### 4.2.7.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 67. Datos de entrada Confirmar Descarga Factura

#### Petición:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header />
    <soapenv:Body>
        <fac:confirmarDescarga
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
                <!--You may enter the following 2 items in any order-->
                <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
                <comentario xsi:type="xsd:string" />
            </request>
        </fac:confirmarDescarga>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 4.2.7.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 68. Descripción datos de salida Confirmar Descarga Factura

#### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:confirmarDescargaResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie de factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número de factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2023-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
          <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
```

```

</emisor>
<firmante xsi:type="ns1:Persona">
  <nif xsi:type="xsd:string">99999999R </nif>
  <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
</firmante>
<tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
<receptor xsi:type="ns1:Persona">
  <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
  <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
</receptor>
<cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
<relacion xsi:type="ns1:Relacion">
  <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
    <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
    <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
  </oficinaContable>
  <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
    <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
    <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
  </organoGestor>
  <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
    <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
    <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
  </unidadTramitadora>
</relacion>
<ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
  <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
  <europea xsi:nil="true" />
  <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
  <factoringAssignment xsi:nil="true" />
</ficheros>
</factura>
</return>
</ns1:confirmarDescargaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.8 Operación Cambiar código RCF a una factura

### 4.2.8.1 Descripción

Este método permite al RCF actualizar el código RCF asignado a una factura.

### 4.2.8.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarCodigoRCFRequestType</a>		

Tabla 69. Datos de entrada Cambiar Código RCF

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:cambiarCodigoRCF
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarCodigoRCFRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <codigoRCF xsi:type="xsd:string">Nuevo_código_RCF</codigoRCF>
      </request>
    </fac:cambiarCodigoRCF>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.8.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 70. Descripción datos de salida Anular Factura

### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarCodigoRCFResponse">
        <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Nuevo código RCF</codigoRcf>
      </return>
    </ns1:cambiarCodigoRCFResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## **4.2.9 Operación Consultar nuevas solicitudes de anulación**

### **4.2.9.1 Descripción**

Este método permite al RCF obtener el listado de las solicitudes de anulación que hayan hecho sus proveedores. Si no se indica una unidad DIR con rol OC se obtendrán todas las solicitudes de anulación de todas las Oficinas Contables asociadas al RCF.

### **4.2.9.2 Petición**

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">SolicitarNuevasAnulacionesRequestType</a>		

Tabla 71. Datos de entrada Solicitar Nuevas Anulaciones

### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:solicitarNuevasAnulaciones
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:SolicitarNuevasAnulacionesRequest">
        <oc xsi:type="xsd:string">P00000000</oc>
      </request>
    </fac:solicitarNuevasAnulaciones>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.9.3 Respuesta

#### **Parámetros:**

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

Tabla 72. Descripción datos de salida Solicitar Nuevas Anulaciones

#### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
      <return xsi:type="ns1:SolicitarNuevasAnulacionesResponse">
        <anulaciones SOAP-ENC:arrayType="ns1:SolicitarNuevasAnulaciones[1]"
xsi:type="ns1:ArrayOfSolicitarNuevasAnulaciones">
          <item xsi:type="ns1:SolicitarNuevasAnulaciones">
            <registro xsi:type="ns1:Registro">
              <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
              <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T13:31:44.000+02:00</fecha>
            </registro>
            <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
              <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
```

```

        <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
    </oficinaContable>
    <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
        <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
    </organoGestor>
    <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
        <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
    </unidadTramitadora>
</relacion>
<motivo xsi:type="xsd:string">Motivo de la solicitud de
anulación</motivo>
    <identificador xsi:type="xsd:string">Identificador solicitud
anulación</identificador>
</item>
</anulaciones>
</return>
</ns1:solicitarNuevasAnulacionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.10 Operación Aceptar solicitud de anulación

### 4.2.10.1 Descripción

Este método permite al RCF aceptar las solicitudes de anulación de la factura propuestas por sus proveedores. La aceptación de la solicitud de anulación supondrá un cambio de estado automático a “Anulada”, que finalizará la evolución de la factura.

### 4.2.10.2 Petición

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">ActualizarSolicitudAnulacionRequestType</a>		

Tabla 73. Datos de entrada Aceptar Solicitud Anulación

### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:aceptarSolicitudAnulacion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    <request xsi:type="fac:ActualizarSolicitudAnulacionRequest">
      <!--You may enter the following 3 items in any order-->
      <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
      <identificadorSolicitudAnulacion
xsi:type="xsd:string">Identificador</identificadorSolicitudAnulacion>
      <respuesta xsi:type="xsd:string">Comentario resolución de la solicitud
de anulación</respuesta>
    </request>
  </fac:aceptarSolicitudAnulacion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.10.3 Respuesta

#### **Parámetros:**

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

Tabla 74. Descripción datos de salida Aceptar Solicitud de Anulación

#### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:aceptarSolicitudAnulacionResponse>
      <return xsi:type="ns1:ActualizarSolicitudAnulacionResponse">
        <registro xsi:type="ns1:Registro">
          <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
          <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-08T13:31:44.000+02:00</fecha>
        </registro>
        <anulacion xsi:type="ns1:ActualizarSolicitudAnulacion">
```



```

<identificador xsi:type="xsd:string">Identificador</identificador>
<estado xsi:type="xsd:string">Solicitud de anulación
aceptada</estado>
<motivo xsi:type="xsd:string">Contestación a la solicitud de
anulación</motivo>
<fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-08T14:08:51.000+02:00</fecha>
</anulacion>
</return>
</ns1:aceptarSolicitudAnulacionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.11 Operación Rechazar solicitud de anulación

### 4.2.11.1 Descripción

Este método permite al RCF rechazar las solicitudes de anulación de la factura propuestas por sus proveedores. El rechazo de la solicitud de anulación no supondrá cambios en el estado de la factura, que seguirá su evolución con normalidad. Los proveedores podrán volver a solicitar su anulación.

### 4.2.11.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">ActualizarSolicitudAnulacionRequestType</a>		

Tabla 75. Datos de entrada Rechazar Solicitud Anulación

#### Petición:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:rechazarSolicitudAnulacion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  >
      <request xsi:type="fac:ActualizarSolicitudAnulacionRequest">
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <identificadorSolicitudAnulacion
xsi:type="xsd:string">IDENTIFICADOR</identificadorSolicitudAnulacion>

```

```

        <respuesta xsi:type="xsd:string"> Comentario resolución de la solicitud
de anulación</respuesta>
    </request>
</fac:rechazarSolicitudAnulacion>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 4.2.11.3 Respuesta

##### Parámetros:

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

Tabla 76. Descripción datos de salida Actualizar Solicitud Anulación

##### Respuesta:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <SOAP-ENV:Body>
        <ns1:rechazarSolicitudAnulacionResponse>
            <return xsi:type="ns1:ActualizarSolicitudAnulacionResponse">
                <registro xsi:type="ns1:Registro">
                    <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
                    <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-08T13:31:44.000+02:00</fecha>
                </registro>
                <anulacion xsi:type="ns1:ActualizarSolicitudAnulacion">
                    <identificador xsi:type="xsd:string">Identificador</identificador>
                    <estado xsi:type="xsd:string">Solicitud de anulación
rechazada</estado>
                    <motivo xsi:type="xsd:string"> Contestación a la solicitud de
anulación </motivo>
                    <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-08T14:08:51.000+02:00</fecha>
                </anulacion>
            </return>
        </ns1:rechazarSolicitudAnulacionResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.12 Operación Aceptar cesión de crédito

### 4.2.12.1 Descripción

Este método permite al RCF aceptar la cesión de crédito que pueda estar contenida en una factura. Este flujo es independiente de la evolución de estados de una factura.

### 4.2.12.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">AceptarCesionRequestType</a>		

Tabla 77. Datos de entrada Aceptar Cesión

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:acceptarCesion
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:AceptarCesionRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <comentarios xsi:type="xsd:string">Comentario aceptación de la cesión
de crédito</comentarios>
      </request>
    </fac:acceptarCesion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.12.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 78. Descripción datos de salida Aceptar Cesión

### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:aceptarCesionResponse>
      <return xsi:type="ns1:AceptarCesionResponse">
        <aceptarCesion xsi:type="ns1:AceptarCesion">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <codigo xsi:type="xsd:string">Aceptada</codigo>
          <comentario xsi:type="xsd:string">Comentario aceptación de la cesión
de crédito</comentario>
        </aceptarCesion>
      </return>
    </ns1:aceptarCesionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## **4.2.13 Operación Rechazar cesión de crédito**

### **4.2.13.1 Descripción**

Este método permite al RCF rechazar la cesión de crédito que pueda estar contenida en una factura. Este flujo es independiente de la evolución de estados de una factura.

### **4.2.13.2 Petición**

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">RechazarCesionRequestType</a>		

Tabla 79. Datos de entrada Rechazar Cesión

### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:rechazarCesion
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:RechazarCesionRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <comentarios xsi:type="xsd:string">Comentario de rechazo de la cesión
de crédito</comentarios>
      </request>
    </fac:rechazarCesion>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.13.3 Respuesta

#### **Parámetros:**

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

Tabla 80. Descripción datos de salida Rechazar Cesión

#### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:rechazarCesionResponse>
      <return xsi:type="ns1:RechazarCesionResponse">
        <rechazarCesion xsi:type="ns1:RechazarCesion">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <codigo xsi:type="xsd:string">Rechazada</codigo>
          <comentario xsi:type="xsd:string">Comentario del rechazo de la
cesión de crédito</comentario>
        </rechazarCesion>
      </return>
    </ns1:rechazarCesionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

    </return>
  </ns1:rechazarCesionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.14 Operación Marcar como Verificada en RCF

### 4.2.14.1 Descripción

Este método permite al RCF evolucionar la factura al estado “Verificada en RCF”, para ello la factura tiene que estar en estado “Registrada en RCF” previamente. El comentario es opcional.

### 4.2.14.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 81. Datos de entrada Marcar como Verificada en RCF

#### Petición:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:marcarComoVerificadaEnRcf
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <comentario xsi:type="xsd:string">?</comentario>
      </request>
    </fac:marcarComoVerificadaEnRcf>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 4.2.14.3 Respuesta

##### Parámetros:

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

Tabla 82. Descripción datos de salida Marcar como Verificada en RCF

##### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2023-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Verificada en Rcf</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
          <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
```

```

        </emisor>
        <firmante xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
        </firmante>
        <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <receptor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
        </receptor>
        <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
            <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </oficinaContable>
            <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </organoGestor>
            <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </unidadTramitadora>
        </relacion>
        <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
            <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
            <europea xsi:nil="true" />
            <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
            <factoringAssignment xsi:nil="true" />
        </ficheros>
    </factura>
</return>
</ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



## 4.2.15 Operación Marcar como Recibida en destino

### 4.2.15.1 Descripción

Este método permite al RCF evolucionar la factura al estado “Recibida en destino”. El comentario es opcional.

### 4.2.15.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 83. Datos de entrada Marcar como Recibida en Destino

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:marcarComoRecibidaEnDestino
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO DE
REGISTRO</codigoRegistro>
        <comentario xsi:type="xsd:string"?></comentario>
      </request>
    </fac:marcarComoRecibidaEnDestino>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 4.2.15.3 Respuesta

### Parámetros:

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

Tabla 84. Descripción datos de salida Marcar como Recibida en Destino

### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoRecibidaEnDestinoResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2021-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2021-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">2100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Recibida en destino</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
          <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
          </emisor>
        </factura>
      </return>
    </ns1:marcarComoRecibidaEnDestinoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <firmante xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
        </firmante>
        <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <receptor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
        </receptor>
        <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
            <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </oficinaContable>
            <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </organoGestor>
            <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </unidadTramitadora>
        </relacion>
        <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
            <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
            <europea xsi:nil="true" />
            <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
            <factoringAssignment xsi:nil="true" />
        </ficheros>
    </factura>
</return>
</ns1: marcarComoRecibidaEnDestinoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.16 Operación Marcar como Conformada

### 4.2.16.1 Descripción

Este método permite al RCF evolucionar la factura al estado “Conformada”. El comentario es opcional.

### 4.2.16.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 85. Datos de entrada Marcar como Conformada

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:marcarComoConformada
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <comentario xsi:type="xsd:string">?</comentario>
      </request>
    </fac:marcarComoConformada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.16.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 86. Descripción datos de salida Marcar como Conformada

## Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoConformadaResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2021-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">2300</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Conformada</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
          <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
          </emisor>
          <firmante xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
          </firmante>
          <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
          <receptor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
```

```

        <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
    </receptor>
    <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
    <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
        <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </oficinaContable>
        <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </organoGestor>
        <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </unidadTramitadora>
    </relacion>
    <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
        <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
        <europa xsi:nil="true" />
        <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
        <factoringAssignment xsi:nil="true" />
    </ficheros>
</factura>
</return>
</ns1:marcarComoConformadaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.17 Operación Marcar como Contabilizada la obligación reconocida

### 4.2.17.1 Descripción

Este método permite al RCF evolucionar la factura al estado “Contabilizada la obligación reconocida”. El comentario es opcional.

### 4.2.17.2 Petición

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 87. Datos de entrada Marcar como Contabilizada la obligación reconocida

### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:marcarComoContabilizada
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <comentario xsi:type="xsd:string">?</comentario>
      </request>
    </fac:marcarComoContabilizada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.17.3 Respuesta

#### **Parámetros:**

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

Tabla 88. Descripción datos de salida Marcar como Contabilizada la obligación reconocida

#### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoContabilizadaResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
```

```

        <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
    </importe>
    <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
    <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
    <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
    <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2021-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
    <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">2400</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">Contabilizada la obligación
reconocida</nombre>
    </estadoTramitacion>
    <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
    </estadoAnulacion>
    <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
    <emisor xsi:type="ns1:Persona">
        <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
    </emisor>
    <firmante xsi:type="ns1:Persona">
        <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
    </firmante>
    <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
    <receptor xsi:type="ns1:Persona">
        <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
    </receptor>
    <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
    <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
        <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </oficinaContable>
        <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </organoGestor>
        <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </unidadTramitadora>
    </relacion>
    <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">

```



```

        <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
        <europea xsi:nil="true" />
        <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
        <factoringAssignment xsi:nil="true" />
    </ficheros>
</factura>
</return>
</ns1:marcarComoContabilizadaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.18 Operación Marcar como Pagada

### 4.2.18.1 Descripción

Este método permite al RCF evolucionar la factura al estado "Pagada". El comentario es opcional.

### 4.2.18.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 89. Datos de entrada Marcar como Pagada

#### Petición:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header />
    <soapenv:Body>
        <fac:marcarComoPagada
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
            <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
                <!--You may enter the following 2 items in any order-->
                <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
                <comentario xsi:type="xsd:string">?</comentario>
            </request>
        </fac:marcarComoPagada>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 4.2.18.3 Respuesta

### Parámetros:

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

Tabla 90. Descripción datos de salida Marcar como Pagada

### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2021-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">2500</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Pagada</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
          <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
```

```

        </emisor>
        <firmante xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
        </firmante>
        <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <receptor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
        </receptor>
        <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
        <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
            <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </oficinaContable>
            <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </organoGestor>
            <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
                <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
                <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
            </unidadTramitadora>
        </relacion>
        <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
            <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
            <europea xsi:nil="true" />
            <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
            <factoringAssignment xsi:nil="true" />
        </ficheros>
    </factura>
</return>
</ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.19 Operación Marcar como Rechazada

### 4.2.19.1 Descripción

Este método permite al RCF evolucionar la factura al estado “Rechazada”. El comentario es obligatorio.

### 4.2.19.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 91. Datos de entrada Marcar como Rechazada

#### Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:marcarComoRechazada
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <comentario xsi:type="xsd:string">Comentario de rechazo de la
factura</comentario>
      </request>
    </fac:marcarComoRechazada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.19.3 Respuesta

#### Parámetros:

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

Tabla 92. Descripción datos de salida Marcar como Rechazada

## Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2021-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
            <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
            <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
          </importe>
          <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
          <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
          <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
          <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2021-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
          <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">2600</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Rechazada</nombre>
          </estadoTramitacion>
          <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
            <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
          </estadoAnulacion>
          <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
          <emisor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
          </emisor>
          <firmante xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
            <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
          </firmante>
          <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
          <receptor xsi:type="ns1:Persona">
            <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
```

```

        <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
    </receptor>
    <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
    <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
        <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </oficinaContable>
        <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </organoGestor>
        <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </unidadTramitadora>
    </relacion>
    <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">
        <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
        <europa xsi:nil="true" />
        <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
        <factoringAssignment xsi:nil="true" />
    </ficheros>
</factura>
</return>
</ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.20 Operación Volver a Registrada en RCF

### 4.2.20.1 Descripción

Este método permite volver poner una factura como Registrada en RCF una vez que ya ha sido evolucionada hacia estados finales.

### 4.2.20.2 Petición

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">CambiarEstadoFacturaRequestType</a>		

Tabla 93. Datos de entrada Marcar como Rechazada

### **Petición:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <fac:marcarComoRechazada
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="fac:CambiarEstadoFacturaRequest">
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
        <comentario xsi:type="xsd:string">Comentario de rechazo de la
factura</comentario>
      </request>
    </fac:marcarComoRechazada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.20.3 Respuesta

#### **Parámetros:**

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

Tabla 94. Descripción datos de salida Marcar como Rechazada

#### **Respuesta:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
      <return xsi:type="ns1:CambiarEstadoFacturaResponse">
        <factura xsi:type="ns1:Factura">
          <registro xsi:type="ns1:Registro">
            <codigo xsi:type="xsd:string">NÚMERO_REGISTRO</codigo>
            <fecha xsi:type="xsd:dateTime">2023-10-
08T10:21:57.000+02:00</fecha>
          </registro>
          <importe xsi:type="ns1:Importe">
```

```

        <valor xsi:type="xsd:float">Importe</valor>
        <moneda xsi:type="xsd:string">EUR</moneda>
    </importe>
    <serie xsi:type="xsd:string">Serie de la factura</serie>
    <numero xsi:type="xsd:string">Número de la factura</numero>
    <codigoRcf xsi:type="xsd:string">Código RCF</codigoRcf>
    <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2023-02-
01T00:00:00.000+01:00</fechaExpedicion>
    <estadoTramitacion xsi:type="ns1:Estado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombre>
    </estadoTramitacion>
    <estadoAnulacion xsi:type="ns1:Estado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">4100</codigo>
        <nombre xsi:type="xsd:string">No solicitada</nombre>
    </estadoAnulacion>
    <estadoCesion xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Estado" />
    <emisor xsi:type="ns1:Persona">
        <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">Emisor Apellido1 Apellido2</nombre>
    </emisor>
    <firmante xsi:type="ns1:Persona">
        <nif xsi:type="xsd:string">99999999R</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">Firmante Apellido1
Apellido2</nombre>
    </firmante>
    <tercero xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
    <receptor xsi:type="ns1:Persona">
        <nif xsi:type="xsd:string">B12345674</nif>
        <nombre xsi:type="xsd:string">receptor</nombre>
    </receptor>
    <cesionario xsi:nil="true" xsi:type="ns1:Persona" />
    <relacion xsi:type="ns1:Relacion">
        <oficinaContable xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </oficinaContable>
        <organoGestor xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </organoGestor>
        <unidadTramitadora xsi:type="ns1:CentroAdministrativo">
            <codigo xsi:type="xsd:string">P00000000</codigo>
            <nombre xsi:type="xsd:string">UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        </unidadTramitadora>
    </relacion>
    <ficheros xsi:type="ns1:Ficheros">

```



```

        <facturae xsi:type="xsd:string">Identificador</facturae>
        <europa xsi:nil="true" />
        <anexos SOAP-ENC:arrayType="ns1:Fichero[0]"
xsi:type="ns1:ArrayOfFichero" />
        <factoringAssignment xsi:nil="true" />
    </ficheros>
</factura>
</return>
</ns1:marcarComoVerificadaEnRcfResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.21 Operación Listar Histórico de Anulaciones

### 4.2.21.1 Descripción

Este método permite obtener un listado de todas las solicitudes de anulación de una factura.

### 4.2.21.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">ListarHistoricoAnulacionesRequestType</a>		

Tabla 95. Datos de entrada Listar Histórico de Anulaciones

#### Petición:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header />
    <soapenv:Body>
<fac:listarHistoricoAnulaciones>
    <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <registryCode>NUMERO_REGISTRO</registryCode>
        <!--Optional:-->
        <rangoFechaSolicitud>
            <!--You may enter the following 2 items in any order-->
            <!--Optional:-->
            <desde>2023-02-01</desde>
            <!--Optional:-->

```

```

        <hasta>2023-03-01</hasta>
    </rangoFechaSolicitud>
    <!--Optional:-->
    <rangoFechaTramitacion>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <desde>?</desde>
        <!--Optional:-->
        <hasta>?</hasta>
    </rangoFechaTramitacion>
</request>
</fac:listarHistoricoAnulaciones>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### 4.2.21.3 Respuesta

##### Parámetros:

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

Tabla 96. Descripción datos de salida Listar Histórico Anulaciones

##### Respuesta:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
  ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
  ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns1:listarHistoricoAnulacionesResponse>
      <return>
        <count>1</count>
        <listadoHistoricoAnulaciones>
          <historicoAnulacion>
            <codigoRegistro>NUMERO_REGISTRO</codigoRegistro>
            <fechaRegistro>2023-12-12T13:10:36.000+01:00</fechaRegistro>
            <identificador>65784dbf41668</identificador>
            <comentarioSolicitud>prueba soap</comentarioSolicitud>
            <comentarioRespuesta>Se acepta la solicitud de
anulación</comentarioRespuesta>
            <aceptada>si</aceptada>
            <procesada>si</procesada>
            <fechaSolicitud>2023-12-12T13:10:39.000+01:00</fechaSolicitud>
            <fechaTramitacion>2023-12-
12T13:10:47.000+01:00</fechaTramitacion>
          </historicoAnulacion>
        </listadoHistoricoAnulaciones>
      </return>
    </ns1:listarHistoricoAnulacionesResponse>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

```

        </historicoAnulacion>
    </listadoHistoricoAnulaciones>
</return>
</ns1:listarHistoricoAnulacionesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.2.22 Operación Listar Histórico de Estados

### 4.2.22.1 Descripción

Este método permite obtener un listado de todos los estados por los que ha pasado una factura.

### 4.2.22.2 Petición

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<a href="#">ListarHistoricoDeEstadoRequestType</a>		

Tabla 97. Datos de entrada Histórico de Estados

#### Petición:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:fac="https://int-ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header />
    <soapenv:Body>
      <fac:listarHistoricoDeEstados>
        <request>
          <!--You may enter the following 2 items in any order-->
          <registro>NUMERO_REGISTRO</registro>
          <rangoFechaCreacion>
            <!--You may enter the following 2 items in any order-->
            <desde></desde>
            <hasta></hasta>
          </rangoFechaCreacion>
        </request>
      </fac:listarHistoricoDeEstados>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

## 4.2.22.3 Respuesta

### Parámetros:

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

Tabla 98. Descripción datos de salida Listar Histórico de Estados

### Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns1="https://int-
ws-face.redsara.es/organismos/v1/factura"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:listarHistoricoDeEstadosResponse>
      <return>
        <historicoEstados>
          <historicoDeEstado>
            <codigo>2600</codigo>
            <nombre>Rechazada</nombre>
            <comentario>Se marca como rechazada</comentario>
            <fechaCreacion>2023-12-12T13:13:04.000+01:00</fechaCreacion>
          </historicoDeEstado>
          <historicoDeEstado>
            <codigo>1300</codigo>
            <nombre>Registrada en RCF</nombre>
            <comentario>Se marca como registrada en RCF</comentario>
            <fechaCreacion>2023-12-12T13:13:03.000+01:00</fechaCreacion>
          </historicoDeEstado>
          <historicoDeEstado>
            <codigo>2600</codigo>
            <nombre>Rechazada</nombre>
            <comentario>Se marca como rechazada</comentario>
            <fechaCreacion>2023-12-12T13:13:02.000+01:00</fechaCreacion>
          </historicoDeEstado>
          <historicoDeEstado>
            <codigo>2100</codigo>
            <nombre>Recibida en destino</nombre>
            <comentario>Se marca como recibida en destino</comentario>
            <fechaCreacion>2023-12-12T13:13:00.000+01:00</fechaCreacion>
          </historicoDeEstado>
          <historicoDeEstado>
            <codigo>2300</codigo>
```

```

        <nombre>Conformada</nombre>
        <comentario>Se marca como conformada</comentario>
        <fechaCreacion>2023-12-12T13:12:59.000+01:00</fechaCreacion>
    </historicoDeEstado>
    <historicoDeEstado>
        <codigo>2500</codigo>
        <nombre>Pagada</nombre>
        <comentario>Se marca como pagada</comentario>
        <fechaCreacion>2023-12-12T13:12:58.000+01:00</fechaCreacion>
    </historicoDeEstado>
    <historicoDeEstado>
        <codigo>2400</codigo>
        <nombre>Contabilizada la obligación reconocida</nombre>
        <comentario>Se marca como contabilizada</comentario>
        <fechaCreacion>2023-12-12T13:12:56.000+01:00</fechaCreacion>
    </historicoDeEstado>
    <historicoDeEstado>
        <codigo>2300</codigo>
        <nombre>Conformada</nombre>
        <comentario>Se marca como conformada</comentario>
        <fechaCreacion>2023-12-12T13:12:55.000+01:00</fechaCreacion>
    </historicoDeEstado>
</historicoEstados>
</return>
</ns1:listarHistoricoDeEstadosResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 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 99. 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 100. 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 101. Flujo de cesión de una factura

## 4.4 Listado de errores

Código	Descripción
400	Solicitud incorrecta -
	Ha ocurrido un error al guardar el recurso -
	Ha ocurrido un error al gestionar el recurso -
401	Necesita autenticación -
403	No autorizado -
404	No encontrado -
409	Solicitud no puede ser procesada por un conflicto de estado -
410	El recurso solicitado ya no está disponible -
500	Se ha producido un error, por favor consulte con el administrador -

Tabla 102. 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" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200334" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">MIIEpDC...</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature Id="Signature-3"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-4">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sh
a1" />
            <ds:DigestValue>wttpKeqdo7ltsD2MDitjZ7RWWaM=</d
s:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>n34z9gC...</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200345">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200346"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <wsse:Reference URI="#CertId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200334"
ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" />
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
  </soapenv:Envelope>
```



```

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

```