

Manual SOAP- Organismos - Gestión de directorio

FACe, Punto General
de Entrada de Facturas
de la Administración
General del Estado

TLP: CLEAR

AUTOR	SGAD
ÁREA	Catálogos
PROYECTO	FACe, Punto General de Entrada de Facturas de la Administración General del Estado
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Manual SOAP- Organismos - Gestión de directorio

Control de Versiones del Documento

VERSIÓN	AUTOR	FECHA	DESCRIPCIÓN
2.0.0	SGAD	19/11/2025	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de plantilla Corrección de errores
1.0.0	SGAD	03/01/2024	Versión inicial del documento

Índice

1	INTRODUCCIÓN	11
2	RECOMENDACIONES PARA LA INTEGRACIÓN.....	11
2.1	Alta del sistema en la plataforma.....	11
2.2	Certificado	12
3	SEGURIDAD.....	12
3.1	Definición	12
3.2	Sistema de permisos dentro de FAcE	13
4	SERVICIO DIRECTORIO.....	15
4.1	Definición	15
4.1.1	Ubicación del WSDL.....	15
4.1.2	Descripción parámetros “Type” de salida	16
4.1.2.1	Parámetro Administracion	16
4.1.2.2	Parámetro ArrayOfCentroAdministrativo	16
4.1.2.3	Parámetro ArrayOfOc	16
4.1.2.4	Parámetro ArrayOfOg	16
4.1.2.5	Parámetro ArrayOfRelacion	16
4.1.2.6	Parámetro ArrayOfUnidadDir	17
4.1.2.7	Parámetro ArrayOfUt.....	17
4.1.2.8	Parámetro AsociarRcfConOcRequest.....	17
4.1.2.9	Parámetro AsociarRcfConOcResponse	17
4.1.2.10	Parámetro BorrarCentrosAdministrativosRequest	17
4.1.2.11	Parámetro BorrarOcResponse	18
4.1.2.12	Parámetro BorrarOgResponse	18
4.1.2.13	Parámetro BorrarRelacionRequest	18
4.1.2.14	Parámetro BorrarRelacionResponse	18
4.1.2.15	Parámetro BorrarUtResponse.....	19
4.1.2.16	Parámetro CentroAdministrativo.....	19
4.1.2.17	Parámetro ConsultarUnidadesRequest.....	19
4.1.2.18	Parámetro ConsultarUnidadesResponse	20
4.1.2.19	Parámetro CrearOcRequest	20
4.1.2.20	Parámetro CrearOcResponse.....	20
4.1.2.21	Parámetro CrearOgRequest	21
4.1.2.22	Parámetro CrearOgResponse.....	21
4.1.2.23	Parámetro CrearRelacionRequest.....	21

4.1.2.24	Parámetro CrearRelacionResponse	21
4.1.2.25	Parámetro CrearUtRequest.....	22
4.1.2.26	Parámetro CrearUtResponse	22
4.1.2.27	Parámetro Dir	22
4.1.2.28	Parámetro EditarOcRequest	22
4.1.2.29	Parámetro EditarOcResponse	23
4.1.2.30	Parámetro EditarOgRequest	23
4.1.2.31	Parámetro EditarOgResponse	23
4.1.2.32	Parámetro EditarRelacionRequest	23
4.1.2.33	Parámetro EditarRelacionResponse.....	23
4.1.2.34	Parámetro EditarUtRequest	24
4.1.2.35	Parámetro EditarUtResponse	24
4.1.2.36	Parámetro ListarCentrosAdministrativosRequest.....	24
4.1.2.37	Parámetro ListarCentrosAdministrativosResponse	25
4.1.2.38	Parámetro ListarOcRequest	25
4.1.2.39	Parámetro ListarOcResponse	25
4.1.2.40	Parámetro ListarOgRequest	26
4.1.2.41	Parámetro ListarOgResponse.....	26
4.1.2.42	Parámetro ListarRelacionesRequest	26
4.1.2.43	Parámetro ListarRelacionesResponse	27
4.1.2.44	Parámetro ListarUtRequest.....	27
4.1.2.45	Parámetro ListarUtResponse	27
4.1.2.46	Parámetro Oc.....	28
4.1.2.47	Parámetro Og.....	28
4.1.2.48	Parámetro Rcf	28
4.1.2.49	Parámetro Relacion.....	29
4.1.2.50	Parámetro UnidadDir	29
4.1.2.51	Parámetro Ut	30
4.2	Métodos	30
4.2.1	Operación Consultar unidades.....	30
4.2.1.1	Descripción	30
4.2.1.2	Petición	30
4.2.1.3	Respuesta.....	31
4.2.2	Operación Listar relaciones	32
4.2.2.1	Descripción	32
4.2.2.2	Petición	33
4.2.2.3	Respuesta.....	33
4.2.3	Operación Crear Relación	35
4.2.3.1	Descripción	35
4.2.3.2	Petición	35
4.2.3.3	Respuesta.....	36

4.2.4 Operación Activar Relación.....	37
4.2.4.1 Descripción	37
4.2.4.2 Petición	37
4.2.4.3 Respuesta.....	38
4.2.5 Operación Desactivar Relación	39
4.2.5.1 Descripción	39
4.2.5.2 Petición	39
4.2.5.3 Respuesta.....	40
4.2.6 Operación Eliminar Relación.....	41
4.2.6.1 Descripción	41
4.2.6.2 Petición	41
4.2.6.3 Respuesta.....	42
4.2.7 Operación Listar Centros administrativos	42
4.2.7.1 Descripción	42
4.2.7.2 Petición	43
4.2.7.3 Respuesta.....	44
4.2.8 Operación Listar Oficinas Contables	45
4.2.8.1 Descripción	45
4.2.8.2 Petición	45
4.2.8.3 Respuesta.....	46
4.2.9 Operación Crear Oficina Contable	47
4.2.9.1 Descripción	47
4.2.9.2 Petición	47
4.2.9.3 Respuesta.....	48
4.2.10 Operación Editar Oficina Contable	50
4.2.10.1 Descripción	50
4.2.10.2 Petición	50
4.2.10.3 Respuesta.....	51
4.2.11 Operación Eliminar Oficina Contable.....	52
4.2.11.1 Descripción	52
4.2.11.2 Petición	52
4.2.11.3 Respuesta.....	53
4.2.12 Operación Listar Órganos Gestores	53
4.2.12.1 Descripción	53
4.2.12.2 Petición	53
4.2.12.3 Respuesta.....	54
4.2.13 Operación Crear Órgano Gestor	56
4.2.13.1 Descripción	56
4.2.13.2 Petición	56
4.2.13.3 Respuesta.....	57
4.2.14 Operación Editar Órgano Gestor	58

4.2.14.1	Descripción	58
4.2.14.2	Petición	58
4.2.14.3	Respuesta	59
4.2.15	Operación Eliminar Órgano Gestor	60
4.2.15.1	Descripción	60
4.2.15.2	Petición	60
4.2.15.3	Respuesta	61
4.2.16	Operación Listar Unidades Tramitadoras	61
4.2.16.1	Descripción	61
4.2.16.2	Petición	61
4.2.16.3	Respuesta	62
4.2.17	Operación Crear Unidad Tramitadora	64
4.2.17.1	Descripción	64
4.2.17.2	Petición	64
4.2.17.3	Respuesta	65
4.2.18	Operación Editar Unidad Tramitadora	66
4.2.18.1	Descripción	66
4.2.18.2	Petición	66
4.2.18.3	Respuesta	67
4.2.19	Operación Eliminar Unidad Tramitadora	68
4.2.19.1	Descripción	68
4.2.19.2	Petición	68
4.2.19.3	Respuesta	69
4.2.20	Operación Asociar OC y RCF	70
4.2.20.1	Descripción	70
4.2.20.2	Petición	70
4.2.20.3	Respuesta	71
4.3	Resumen de los estados de una factura	72
4.3.1	Estados de tramitación	72
4.3.2	Estados de anulación	72
4.3.3	Flujo de Cesión	73
4.4	Listado de errores	73

RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1. Rutas WSDL	15
Tabla 2. Parámetro Administracion	16
Tabla 3. Parámetro Array of Centro Administrativo.....	16
Tabla 4. Parámetro Array of OC	16
Tabla 5. Parámetro Array of OG	16
Tabla 6. Parámetro ArrayOfRelacion	16
Tabla 7. Parámetro Array of Unidad Dir	17
Tabla 8. Parámetro Array of UT	17
Tabla 9. Parámetro Asociar RCF con OC Request	17
Tabla 10. Parámetro Asociar RCF con OC Response.....	17
Tabla 11. Parámetro Borrar Centros Administrativos Request	17
Tabla 12. Parámetro Borrar OC Response	18
Tabla 13. Parámetro Borrar OG Response.....	18
Tabla 14. Parámetro Borrar Relación Request	18
Tabla 15. Parámetro Borrar Relación Response	18
Tabla 16. Parámetro Borrar UT Response	19
Tabla 17. Parámetro Centro Administrativo.....	19
Tabla 18. Parámetro Consultar Unidades Request.....	19
Tabla 19. Parámetro Consultar Unidades Response	20
Tabla 20. Parámetro Crear OC Request.....	20
Tabla 21. Parámetro Crear OC Response.....	20
Tabla 22. Parámetro Crear OG Request.....	21
Tabla 23. Parámetro Crear OG Response	21
Tabla 24. Parámetro Crear Relación Request.....	21
Tabla 25. Parámetro Crear Relación Response.....	21
Tabla 26. Parámetro Crear UT Request	22
Tabla 27. Parámetro Crear UT Response.....	22
Tabla 28. Parámetro Dir.....	22
Tabla 29. Parámetro Editar OC Request	22
Tabla 30. Parámetro Editar OC Response	23

Tabla 31. Parámetro Editar OG Request.....	23
Tabla 32. Parámetro Editar OG Response	23
Tabla 33. Parámetro Editar Relación Request	23
Tabla 34. Parámetro Editar Relación Response.....	23
Tabla 35. Parámetro Editar UT Request	24
Tabla 36. Parámetro Editar UT Response	24
Tabla 37. Parámetro Listar Centros Administrativos Request.....	24
Tabla 38. Parámetro Listar Centros Administrativos Response	25
Tabla 39. Parámetro Listar OC Request	25
Tabla 40. Parámetro Listar OC Response.....	25
Tabla 41. Parámetro Listar OG Request.....	26
Tabla 42. Parámetro Listar OG Response	26
Tabla 43. Parámetro Listar Relaciones Request	26
Tabla 44. Parámetro Listar Relaciones Response	27
Tabla 45. Parámetro Listar UT Request	27
Tabla 46. Parámetro Listar UT Response.....	27
Tabla 47. Parámetro Oc	28
Tabla 48. Parámetro Og	28
Tabla 49. Parámetro Rcf.....	28
Tabla 50. Parámetro Relacion	29
Tabla 51. Parámetro UnidadDir	29
Tabla 52. Parámetro Ut.....	30
Tabla 53. Datos de entrada Consultar Unidades	30
Tabla 54. Datos de salida Consultar Unidades.....	31
Tabla 55. Datos de entrada Listar Relaciones.....	33
Tabla 56. Descripción datos de salida Listar Relaciones.....	33
Tabla 57. Datos de entrada Crear Relación	35
Tabla 58. Descripción datos de salida Crear Relación	36
Tabla 59. Datos de entrada Activar Relación.....	37
Tabla 60. Descripción datos de salida Activar Relación.....	38
Tabla 61. Datos de entrada Desactivar Relación	39
Tabla 62. Descripción datos de salida Desactivar Relación	40

Tabla 63. Datos de entrada Eliminar Relación	41
Tabla 64. Descripción datos de salida Eliminar Relación	42
Tabla 65. Datos de entrada Listar Centros Administrativos	43
Tabla 66. Descripción datos de salida Listar Centros Administrativos	44
Tabla 67. Datos de entrada Listar Oficinas Contables	45
Tabla 68. Descripción datos de salida Listar Oficinas Contables	46
Tabla 69. Datos de entrada Crear Oficina Contable	47
Tabla 70. Descripción datos de salida Crear Oficina Contable	48
Tabla 71. Datos de entrada Editar Oficina Contable	50
Tabla 72. Descripción datos de salida Editar Oficina Contable	51
Tabla 73. Datos de entrada Eliminar OC.....	52
Tabla 74. Descripción datos de salida Eliminar OC.....	53
Tabla 75. Datos de entrada Listar Órganos Gestores	53
Tabla 76. Descripción datos de salida Listar Órganos Gestores	54
Tabla 77. Datos de entrada Crear Órgano Gestor	56
Tabla 78. Descripción datos de salida Crear Órgano Gestor	57
Tabla 79. Datos de entrada Editar Órgano Gestor	58
Tabla 80. Descripción datos de salida Editar Órgano Gestor	59
Tabla 81. Datos de entrada Eliminar Órgano Gestor	60
Tabla 82. Descripción datos de salida Eliminar Órgano Gestor	61
Tabla 83. Datos de entrada Listar Unidades Tramitadoras	61
Tabla 84. Descripción datos de salida Listar Unidad Tramitadora	62
Tabla 85. Datos de entrada Crear Unidad Tramitadora	64
Tabla 86. Descripción datos de salida Crear Unidad Tramitadora	65
Tabla 87. Datos de entrada Editar Unidad Tramitadora.....	66
Tabla 88. Descripción datos de salida Editar Unidad Tramitadora.....	67
Tabla 89. Datos de entrada Eliminar Unidad Tramitadora	68
Tabla 90. Descripción datos de salida Eliminar Unidad Tramitadora	69
Tabla 91. Datos de entrada Asociar RCF con OC	70
Tabla 92. Descripción datos de salida Asociar RCF con OC	71
Tabla 93. Estados de tramitación de una factura	72
Tabla 94. Estados de anulación de una factura	72

Tabla 95. Flujo de cesión de una factura	73
Tabla 96. Códigos de error	73

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 las unidades y relaciones.

2 RECOMENDACIONES PARA LA INTEGRACIÓN

2.1 Alta del sistema en la plataforma

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

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

En dicho portal podrá:

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

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



Importante

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

2.2 Certificado

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

Ejemplo:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIIXTCB0WgAwIBAgIJALuqFmwpfhMTMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIHgMQswCQYD
VQQGEwJFUzEuMCwGCSqGSIb3DQEJARYfYWVfY2FtZXJmaXJtYV9jY0BjYW1lcmZp
// ..Knq0rQzK1N5CsZE70bXT4DS1S3c62sEy716iIpSX79C

-----END CERTIFICATE-----
```

3 SEGURIDAD

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 y en 2006 se publicó 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.

- Todas las comunicaciones se realizarán por RedSARA
- Para las comunicaciones se empleará obligatoriamente el **puerto 443**.

3.1 Definición

Los servicios Web cumplirán las siguientes especificaciones:

- Los mensajes aquí descritos se codifican en XML1.0 [XML], la codificación de caracteres es UTF-8, se utilizan espacios de nombre [XMLNS], se utiliza el marco de trabajo de mensajería de servicios SOAP y la descripción de la interfaz de los servicios Web se basará en WSDL:
 - Uso: *'literal'*.
 - Estilo de los parámetros *'Wrapped'*.

- El elemento correspondiente para cada petición se enviará en el cuerpo de un mensaje SOAP contenido dentro de una petición HTTPS GET, POST, PATCH, PUT, DELETE, OPTIONS.
- En la cabecera HTTP:
 - Se debe especificar el **Content-Length** en su cabecera.
- No se admite el envío de peticiones por fragmentos (*chunks*), sino que se debe mandar todo en un único bloque que incluya el tamaño. **El chunking debe estar deshabilitado.**

3.2 Sistema de permisos dentro de FACe

Las peticiones deben ir firmadas 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.

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.

El envío de peticiones y respuesta se realiza mediante servicios Web de tipo SOAP utilizando el estándar de seguridad WS-Security sobre peticiones HTTPS conforme a las siguientes especificaciones:

- Se empleará como **BinarySecurityToken** un certificado X.509v3 cuya validez se compruebe con @firma.
- Como **SignatureMethod**, que especifica el algoritmo de codificación utilizado en la firma, se deberá emplear SHA-1.
- Como **DigestMethod**, que especifica el algoritmo de codificación utilizado en el **Digest** de la firma, se deberá emplear SHA-256.
- Para el **DigestValue**, el procedimiento realizado es `base64_encode(hash(algoritmo, data))`.

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200334"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIEpDC...</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature Id="Signature-3"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod
            Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#id-4">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
              Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>wttpKeqdo7ltsD2MDitjZ7RWwAM=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>n34z9gC...</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200345">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200346"
            xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <wsse:Reference URI="#CertId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200334" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
```

```
<soapenv:Body wsu:Id="id-4"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <cambiarEstadoFactura
xmlns="http://ssweb.preapp.seap.minhap.es/facturae/web_services.php/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>
```

4 SERVICIO DIRECTORIO

4.1 Definición

4.1.1 Ubicación del WSDL

A continuación, se detalla el servicio web para gestión de directorios de los RCF del servicio FAcE.

Entorno	Ruta	Codificación
STAGING	https://se-ws-face.redsara.es/organismos/v1/directorio?wsdl	RCP-Literal
PROD	https://ws.face.gob.es/organismos/v1/directorio?wsdl	RCP-Literal

Tabla 1. 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 Administracion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
raiz	DirType	
edp	DirType	Opcional y nutable

Tabla 2. Parámetro Administracion

4.1.2.2 Parámetro ArrayOfCentroAdministrativo

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
array	CentroAdministrativoType	Opcional e ilimitado

Tabla 3. Parámetro Array of Centro Administrativo

4.1.2.3 Parámetro ArrayOfOc

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	OcType	Opcional e ilimitado

Tabla 4. Parámetro Array of OC

4.1.2.4 Parámetro ArrayOfOg

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
array	OgType	Opcional e ilimitado

Tabla 5. Parámetro Array of OG

4.1.2.5 Parámetro ArrayOfRelacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
relacion	RelacionType	Opcional e ilimitado

Tabla 6. Parámetro ArrayOfRelacion

4.1.2.6 Parámetro ArrayOfUnidadDir

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
array	UnidadDirType	Opcional e ilimitado

Tabla 7. Parámetro Array of Unidad Dir

4.1.2.7 Parámetro ArrayOfUt

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ut	UtType	Opcional e ilimitado

Tabla 8. Parámetro Array of UT

4.1.2.8 Parámetro AsociarRcfConOcRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
xmlBase64Firmado	xsd:string	
codigo	xsd:string	

Tabla 9. Parámetro Asociar RCF con OC Request

4.1.2.9 Parámetro AsociarRcfConOcResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	OcType	

Tabla 10. Parámetro Asociar RCF con OC Response

4.1.2.10 Parámetro BorrarCentrosAdministrativosRequest

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

Tabla 11. Parámetro Borrar Centros Administrativos Request

4.1.2.11 Parámetro BorrarOcResponse

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

Tabla 12. Parámetro Borrar OC Response

4.1.2.12 Parámetro BorrarOgResponse

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

Tabla 13. Parámetro Borrar OG Response

4.1.2.13 Parámetro BorrarRelacionRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
hash	xsd:string	

Tabla 14. Parámetro Borrar Relación Request

4.1.2.14 Parámetro BorrarRelacionResponse

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

Tabla 15. Parámetro Borrar Relación Response

4.1.2.15 Parámetro BorrarUtResponse

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

Tabla 16. Parámetro Borrar UT Response

4.1.2.16 Parámetro CentroAdministrativo

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
type	xsd:string	
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripción	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 17. Parámetro Centro Administrativo

4.1.2.17 Parámetro ConsultarUnidadesRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	Opcional y nutable
nombre	xsd:string	
identificador	xsd:string	
padre	xsd:string	
administracion	xsd:string	
estado	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 18. Parámetro Consultar Unidades Request

4.1.2.18 Parámetro ConsultarUnidadesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
unidadesDir	ArrayOfUnidadDirType	
cantidad	xsd:int	
total	xsd:int	

Tabla 19. Parámetro Consultar Unidades Response

4.1.2.19 Parámetro CrearOcRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
email	xsd:string	
xml	xsd:string	Opcional y nutable
codigo	xsd:string	
alias	xsd:string	
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 20. Parámetro Crear OC Request

4.1.2.20 Parámetro CrearOcResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	OcType	

Tabla 21. Parámetro Crear OC Response

4.1.2.21 Parámetro CrearOgRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	
alias	xsd:string	
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 22. Parámetro Crear OG Request

4.1.2.22 Parámetro CrearOgResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
og	OgType	

Tabla 23. Parámetro Crear OG Response

4.1.2.23 Parámetro CrearRelacionRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oficinaContable	xsd:string	Opcional y nutable
organoGestor	xsd:string	Opcional y nutable
unidadTramitadora	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 24. Parámetro Crear Relación Request

4.1.2.24 Parámetro CrearRelacionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
relacion	RelacionType	

Tabla 25. Parámetro Crear Relación Response

4.1.2.25 Parámetro CrearUtRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
email	xsd:string	
codigo	xsd:string	
alias	xsd:string	
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 26. Parámetro Crear UT Request

4.1.2.26 Parámetro CrearUtResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ut	UtType	

Tabla 27. Parámetro Crear UT Response

4.1.2.27 Parámetro Dir

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

Tabla 28. Parámetro Dir

4.1.2.28 Parámetro EditarOcRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
email	xsd:string	Opcional y nutable
codigo	xsd:string	Opcional y nutable
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 29. Parámetro Editar OC Request

4.1.2.29 Parámetro EditorOcResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	OcType	

Tabla 30. Parámetro Editor OC Response

4.1.2.30 Parámetro EditorOgRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigo	xsd:string	Opcional y nutable
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 31. Parámetro Editor OG Request

4.1.2.31 Parámetro EditorOgResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
og	OgType	

Tabla 32. Parámetro Editor OG Response

4.1.2.32 Parámetro EditorRelacionRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
hash	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 33. Parámetro Editor Relación Request

4.1.2.33 Parámetro EditorRelacionResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
relacion	relacionType	

Tabla 34. Parámetro Editor Relación Response

4.1.2.34 Parámetro EditarUtRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
email	xsd:string	Opcional y nutable
codigo	xsd:string	Opcional y nutable
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 35. Parámetro Editar UT Request

4.1.2.35 Parámetro EditarUtResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ut	UtType	

Tabla 36. Parámetro Editar UT Response

4.1.2.36 Parámetro ListarCentrosAdministrativosRequest

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

Tabla 37. Parámetro Listar Centros Administrativos Request

4.1.2.37 Parámetro ListarCentrosAdministrativosResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
centrosAdministrativos	ArrayOfCentroAdministrativoType	
cantidad	xsd:int	
total	xsd:int	

Tabla 38. Parámetro Listar Centros Administrativos Response

4.1.2.38 Parámetro ListarOcRequest

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

Tabla 39. Parámetro Listar OC Request

4.1.2.39 Parámetro ListarOcResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ocs	ArrayOfOcType	
cantidad	xsd:string	
total	xsd:string	

Tabla 40. Parámetro Listar OC Response

4.1.2.40 Parámetro ListarOgRequest

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

Tabla 41. Parámetro Listar OG Request

4.1.2.41 Parámetro ListarOgResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
ogs	ArrayOfOgType	
cantidad	xsd:string	
total	xsd:string	

Tabla 42. Parámetro Listar OG Response

4.1.2.42 Parámetro ListarRelacionesRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
administracion	xsd:string	Opcional y nutable
oc	xsd:string	Opcional y nutable
og	xsd:string	Opcional y nutable
ut	xsd:string	Opcional y nutable
activa	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 43. Parámetro Listar Relaciones Request

4.1.2.43 Parámetro ListarRelacionesResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
relaciones	ArrayOfRelacionType	
cantidad	xsd:int	
total	xsd:int	

Tabla 44. Parámetro Listar Relaciones Response

4.1.2.44 Parámetro ListarUtRequest

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

Tabla 45. Parámetro Listar UT Request

4.1.2.45 Parámetro ListarUtResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
uts	ArrayOfUtType	
cantidad	xsd:string	
total	xsd:string	

Tabla 46. Parámetro Listar UT Response

4.1.2.46 Parámetro Oc

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
emails	xsd:string	Opcional y nutable
rcf	ArrayofRcfType	
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 47. Parámetro Oc

4.1.2.47 Parámetro Og

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
identificador	xsd:string	
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 48. Parámetro Og

4.1.2.48 Parámetro Rcf

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

Tabla 49. Parámetro Rcf

4.1.2.49 Parámetro Relacion

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
oc	OcType	
og	OgType	
ut	UtType	
hash	xsd:string	
estado	xsd:string	

Tabla 50. Parámetro Relacion

4.1.2.50 Parámetro UnidadDir

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
identificador	xsd:string	
padre	xsd:string	
administracion	AdministracionType	
oc	xsd:string	
og	xsd:string	
ut	xsd:string	
estado	xsd:string	
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	

Tabla 51. Parámetro UnidadDir

4.1.2.51 Parámetro Ut

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
email	xsd:string	
codigo	xsd:string	
nombre	xsd:string	
alias	xsd:string	Opcional y nutable
descripcion	xsd:string	Opcional y nutable

Tabla 52. Parámetro Ut

4.2 Métodos

4.2.1 Operación Consultar unidades

4.2.1.1 Descripción

Este método permite al RCF listar todas las unidades en las que tiene permiso.

4.2.1.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	ConsultarUnidadesRequestType		

Tabla 53. Datos de entrada Consultar Unidades

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:consultarUnidades>
      <request>
        <!--You may enter the following 6 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000000</codigo>
        <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
        <identificador>?</identificador>
        <padre>?</padre>
        <administracion>?</administracion>
        <!--Optional:-->
        <estado>?</estado>
      </request>
    </dir:consultarUnidades>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.1.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ConsultarUnidadesResponseType		

Tabla 54. Datos de salida Consultar Unidades

Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://pre-ws-face.redsara.es/organismos/v1/directorio"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:consultarUnidadesResponse>
      <return>
        <unidadesDir>
          <unidadDir>
            <identificador>999999999R</identificador>
            <padre>P00000005</padre>
            <administracion>
              <raiz>
                <codigo>P00000005</codigo>
                <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
              </raiz>
              <edp xsi:nil="true"/>
            </administracion>
            <oc>si</oc>
            <og>si</og>
            <ut>si</ut>
            <estado>V</estado>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
          </unidadDir>
        </unidadesDir>
        <cantidad>1</cantidad>
        <total>1</total>
      </return>
    </ns1:consultarUnidadesResponse>
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.2 Operación Listar relaciones

4.2.2.1 Descripción

Este método permite obtener el listado completo de las relaciones sobre las que tiene permiso, ya estén activas y no activas.

4.2.2.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	ListarRelacionesRequestType		

Tabla 55. Datos de entrada Listar Relaciones

Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:dir="https://pre-ws-face.redsara.es/organismos/v1/directorio">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dir:listarRelaciones>
      <request>
        <!--You may enter the following 5 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <administracion></administracion>
        <!--Optional:-->
        <oc>P00000025</oc>
        <!--Optional:-->
        <og></og>
        <!--Optional:-->
        <ut></ut>
        <!--Optional:-->
        <activa></activa>
      </request>
    </dir:listarRelaciones>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.2.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ListarRelacionesResponseType		

Tabla 56. Descripción datos de salida Listar Relaciones

Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://pre-ws-face.redsara.es/organismos/v1/directorio"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:listarRelacionesResponse>
      <return>
        <relaciones>
          <relacion>
            <oc>
              <email>gutmann.hillary@greenholt.com</email>
              <rcf>
                <uuid>62dfcc39358c7</uuid>
                <nombre>RCF</nombre>
              </rcf>
              <codigo>P00000000</codigo>
              <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
              <alias>Deontae Braun</alias>
              <descripcion>molestiae-perspiciatis-quibusdam-
ipsum</descripcion>
            </oc>
            <og>
              <identificador>999999999R</identificador>
              <codigo>P00000000</codigo>
              <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
              <alias>Broderick Feil</alias>
              <descripcion>nobis-quidem-ipsam-cum-dolor-consectetur-
eaque-quae-minus</descripcion>
            </og>
            <ut>
              <email>swift.alexandria@kuhn.com</email>
              <codigo>P00000000</codigo>
              <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS</nombre>
              <alias>Prof. Hortense Leannon I</alias>
              <descripcion>ut-ab-excepturi-amet-eos</descripcion>
            </ut>
            <hash>f916f83c-8ad0-3c41-8d9f-9dcb484a6751</hash>
            <estado>activa</estado>
          </relacion>
        </relaciones>
        <cantidad>1</cantidad>
        <total>1</total>
      </return>
    </ns1:listarRelacionesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.3 Operación Crear Relación

4.2.3.1 Descripción

Este método permite al RCF formar una nueva relación de tres (3) centros administrativos, en los que cada uno tendrá un rol diferente: oficina contable, órgano gestor y unidad tramitadora. Dicha relación se creará, por defecto, activa; es decir, que podrá empezar a recibir facturas.

Para poder crear una nueva relación deberá, previamente, asignar el rol correspondiente a cada unidad.

4.2.3.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
input	CrearRelacionRequestType		

Tabla 57. Datos de entrada Crear Relación

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:crearRelacion>
      <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <oficinaContable>P00000005</oficinaContable>
        <!--Optional:-->
        <organoGestor>P00000025</organoGestor>
        <!--Optional:-->
        <unidadTramitadora>P00000025</unidadTramitadora>
      </request>
    </dir:crearRelacion>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.3.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CrearRelacionResponseType		

Tabla 58. Descripción datos de salida Crear Relación

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/directorio"
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:crearRelacionResponse>
      <return>
        <relacion>
          <oc>
            <email>a@a.com</email>
            <rcf>
              <uuid>face-system-uuid</uuid>
              <nombre>FACe</nombre>
            </rcf>
            <codigo>P00000005</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
            <alias>Prueba</alias>
            <descripcion xsi:nil="true"/>
          </oc>
          <og>
            <identificador>999999999R</identificador>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Broderick Feil</alias>
            <descripcion>nobis-quidem-ipsam-cum-dolor-consectetur-eaque-
quae-minus</descripcion>
          </og>
          <ut>
            <email>swift.alexandria@kuhn.com</email>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Prof. Hortense Leannon I</alias>
            <descripcion>ut-ab-excepturi-amet-eos</descripcion>
          </ut>
        </relacion>
      </return>
    </ns1:crearRelacionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

</ut>
<hash> cb175247c08ba073cfd91150f1ab84b54df9fdg12315</hash>
<estado>activa</estado>
</relacion>
</return>
</ns1:crearRelacionResponse>
</SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>

```

4.2.4 Operación Activar Relación

4.2.4.1 Descripción

Este método permite al RCF activar una relación. Únicamente las relaciones activas podrán recibir facturas.

4.2.4.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	EditarRelacionRequestType		

Tabla 59. Datos de entrada Activar Relación

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>
    <dir:activarRelacion>
      <request>
        <!--Optional:-->
        <hash>cb175247c08ba073cfd91150f1ab84b310904315</hash>
      </request>
    </dir:activarRelacion>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>

```

4.2.4.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	EditarRelacionResponseType		

Tabla 60. Descripción datos de salida Activar Relación

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:activarRelacionResponse>
      <return>
        <relacion>
          <oc>
            <email>a@a.com</email>
            <rcf>
              <uuid>face-system-uuid</uuid>
              <nombre>FACe</nombre>
            </rcf>
            <codigo>P00000005</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
            <alias>Prueba</alias>
            <descripcion xsi:nil="true"/>
          </oc>
          <og>
            <identificador>99999999R</identificador>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Broderick Feil</alias>
            <descripcion>nobis-quidem-ipsam-cum-dolor-consectetur-eaque-
quae-minus</descripcion>
          </og>
          <ut>
            <email>swift.alexandria@kuhn.com</email>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Prof. Hortense Leannon I</alias>
          </ut>
        </relacion>
      </return>
    </ns1:activarRelacionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <descripcion>ut-ab-excepturi-amet-eos</descripcion>
    </ut>
    <hash>cb175247c08ba073cfd91150f1ab84b310904315</hash>
    <estado>activa</estado>
</relacion>
</return>
</ns1:activarRelacionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

4.2.5 Operación Desactivar Relación

4.2.5.1 Descripción

Este método permite al RCF desactivar relaciones. Únicamente las relaciones activas podrán recibir facturas.

4.2.5.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	EditarRelacionRequestType		

Tabla 61. Datos de entrada Desactivar Relación

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header />
    <soapenv:Body>
        <dir:desactivarRelacion>
            <request>
                <!--Optional:-->
                <hash>cb175247c08ba073cfd91150f1ab84b54df9fdg12315</hash>
            </request>
        </dir:desactivarRelacion>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.5.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	EditarRelacionResponseType		

Tabla 62. Descripción datos de salida Desactivar Relación

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/directorio"
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:desactivarRelacionResponse>
      <return>
        <relacion>
          <oc>
            <email>a@a.com</email>
            <rcf>
              <uuid>face-system-uuid</uuid>
              <nombre>FACe</nombre>
            </rcf>
            <codigo>P00000005</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
            <alias>Prueba</alias>
            <descripcion xsi:nil="true"/>
          </oc>
          <og>
            <identificador>99999999R</identificador>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Broderick Feil</alias>
            <descripcion>nobis-quidem-ipsam-cum-dolor-consectetur-eaque-
quae-minus</descripcion>
          </og>
          <ut>
            <email>swift.alexandria@kuhn.com</email>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Prof. Hortense Leannon I</alias>
          </ut>
        </relacion>
      </return>
    </ns1:desactivarRelacionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



```

        <descripcion>ut-ab-excepturi-amet-eos</descripcion>
    </ut>
    <hash>cb175247c08ba073cfd91150ffdg16df56510904315</hash>
    <estado>inactiva</estado>
</relacion>
</return>
</ns1:desactivarRelacionResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

4.2.6 Operación Eliminar Relación

4.2.6.1 Descripción

Este método permite al RCF eliminar una relación, siempre y cuando dicha relación no haya recibido facturas.

4.2.6.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	BorrarRelacionRequestType		

Tabla 63. Datos de entrada Eliminar Relación

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <soapenv:Header />
    <dir:borrarRelacion>
        <request>
            <hash>cb175247c08ba073cfd911sgf5df1s56ab84b310904315</hash>
        </request>
    </dir:borrarRelacion>
</soapenv:Body> </soapenv:Envelope>

```

4.2.6.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	BorrarRelacionResponseType		

Tabla 64. Descripción datos de salida Eliminar Relación

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/directorio"
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:borrarRelacionResponse>
      <return>
        <hash>cb175247c08ba073cfd91150f1ab84b310904315</hash>
        <mensaje>Relación borrada correctamente.</mensaje>
      </return>
    </ns1:borrarRelacionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.7 Operación Listar Centros administrativos

4.2.7.1 Descripción

Este método permite al RCF obtener un listado de todos los centros administrativos sobre los que tiene permiso y qué rol tiene cada uno (oficina contable, órgano gestor, unidad tramitadora).

4.2.7.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	ListarCentrosAdministrativosRequestType		

Tabla 65. Datos de entrada Listar Centros Administrativos

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:listarCentrosAdministrativos>
      <request>
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <type></type>
        <!--Optional:-->
        <codigo></codigo>
        <!--Optional:-->
        <nombre></nombre>
        <!--Optional:-->
        <alias></alias>
      </request>
    </dir:listarCentrosAdministrativos>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.7.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ListarCentrosAdministrativosResponseType		

Tabla 66. Descripción datos de salida Listar Centros Administrativos

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:listarCentrosAdministrativosResponse>
      <return>
        <centrosAdministrativos>
          <centroAdministrativo>
            <type>Órgano Gestor</type>
            <codigo>P00000005</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
            <alias>?</alias>
            <descripcion>?</descripcion>
          </centroAdministrativo>
          .....
        </centrosAdministrativos>
        <cantidad>8</cantidad>
        <total>8</total>
      </return>
    </ns1:listarCentrosAdministrativosResponse>
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.8 Operación Listar Oficinas Contables

4.2.8.1 Descripción

Este método permite al RCF obtener un listado de todas las unidades Dir con rol Oficina Contable en las que el RCF tiene permiso.

4.2.8.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	ListarOCRequestType		

Tabla 67. Datos de entrada Listar Oficinas Contables

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/directorio"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:listarOc>
      <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <codigo></codigo>
        <!--Optional:-->
        <nombre></nombre>
        <!--Optional:-->
        <alias></alias>
      </request>
    </dir:listarOc>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.8.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ListarOCResponseType		

Tabla 68. Descripción datos de salida Listar Oficinas Contables

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/directorio"
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:listarOcResponse>
      <return>
        <ocs>
          <oc>
            <email>a@a.com</email>
            <rcf>
              <uuid>face-system-uuid</uuid>
              <nombre>FACe</nombre>
            </rcf>
            <codigo>P00000005</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
            <alias>Prueba</alias>
            <descripcion xsi:nil="true"/>
          </oc>
          <oc>
            <email>gutmann.hillary@greenholt.com</email>
            <rcf>
              <uuid>62dfcc39358c7</uuid>
              <nombre>blanca-pre</nombre>
            </rcf>
            <codigo>P00000025</codigo>
            <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
            <alias>Deontae Braun</alias>
            <descripcion>molestiae-perspiciatis-quiibusdam-
            ipsum</descripcion>
          </oc>
        </ocs>
      </return>
    </ns1:listarOcResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<email>vkuvalis@watsica.com</email>
<rcf>
  <uuid>face-system-uuid</uuid>
  <nombre>FACe</nombre>
</rcf>
<codigo>P00000015</codigo>
<nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 15</nombre>
<alias>Rafael Zemlak</alias>
<descripcion>ut-repudiandae-labore-dolore</descripcion>
</oc>
</ocs>
<cantidad>3</cantidad>
<total>3</total>
</return>
</ns1:listarOcResponse>
</SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.9 Operación Crear Oficina Contable

4.2.9.1 Descripción

Este método permite al RCF dar el rol de Oficina Contable a una unidad Dir sobre la que tiene permisos. La creación de la Oficina Contable a través de este método supone la asociación directa entre RCF y OC.

 **Nota**

Estamos pendientes de informar del XML necesario

4.2.9.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	CrearOcRequestType		

Tabla 69. Datos de entrada Crear Oficina Contable

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>
```

4.2.9.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CrearOcResponseType		

Tabla 70. Descripción datos de salida Crear Oficina Contable

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">2021-09-
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>
```

4.2.10 Operación Editar Oficina Contable

4.2.10.1 Descripción

Este método permite al RCF editar los datos asociados a la Oficina Contable.

4.2.10.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	EditarOcRequestType		

Tabla 71. Datos de entrada Editar Oficina Contable

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:editarOc>
      <request>
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <email>eae@a.com</email>
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000005</codigo>
        <!--Optional:-->
        <alias>Prueba</alias>
        <!--Optional:-->
        <descripcion></descripcion>
      </request>
    </dir:editarOc>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.10.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	EditarOcResponseType		

Tabla 72. Descripción datos de salida Editar Oficina Contable

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/directorio"
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:editarOcResponse>
      <return>
        <oc>
          <email>eae@a.com</email>
          <rcf>
            <uuid>face-system-uuid</uuid>
            <nombre>FACE</nombre>
          </rcf>
          <codigo>P00000005</codigo>
          <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
          <alias>Prueba</alias>
          <descripcion/>
        </oc>
      </return>
    </ns1:editarOcResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

4.2.11 Operación Eliminar Oficina Contable

4.2.11.1 Descripción

Este método permite al RCF eliminar una Oficina Contable siempre y cuando no esté en una relación.

4.2.11.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	BorrarCentrosAdministrativosRequestType		

Tabla 73. Datos de entrada Eliminar OC

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 DE
REGISTRO</codigoRegistro>
      <codigoRCF xsi:type="xsd:string">Nuevo código RCF</codigoRCF>
    </request>
  </fac:cambiarCodigoRCF>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.11.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	BorrarOcResponseType		

Tabla 74. Descripción datos de salida Eliminar OC

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>
```

4.2.12 Operación Listar Órganos Gestores

4.2.12.1 Descripción

Este método permite al RCF obtener un listado de todas las unidades Dir con rol Órgano Gestor, en las que el RCF tiene permisos.

4.2.12.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	ListarOgRequestType		

Tabla 75. Datos de entrada Listar Órganos Gestores

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:listarOg>
      <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <codigo></codigo>
        <!--Optional:-->
        <nombre></nombre>
        <!--Optional:-->
        <alias></alias>
      </request>
    </dir:listarOg>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.12.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ListarOgResponseType		

Tabla 76. Descripción datos de salida Listar Órganos Gestores

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/directorio"
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:listarOgResponse>
      <return>
        <ogs>
          <og>
```

```

<identificador>99999999R</identificador>
<codigo>P00000031</codigo>
<nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 31</nombre>
<alias>Pruebas</alias>
<descripcion>?</descripcion>
</og>
<og>
  <identificador>99999999R</identificador>
  <codigo>P00000005</codigo>
  <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 5</nombre>
  <alias>?</alias>
  <descripcion>?</descripcion>
</og>
<og>
  <identificador>99999999R</identificador>
  <codigo>P00000001</codigo>
  <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 1</nombre>
  <alias>Noemy White</alias>
  <descripcion>provident-labore-distinctio-fugiat-odio-quasi-
consequatur-fugit</descripcion>
</og>
<og>
  <identificador>99999999R</identificador>
  <codigo>P00000021</codigo>
  <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 21</nombre>
  <alias>Carley Pfeffer</alias>
  <descripcion>provident-consequatur-et-debitis-enim-dicta-
maiores-cupiditate</descripcion>
</og>
<og>
  <identificador>99999999R</identificador>
  <codigo>P00000025</codigo>
  <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
  <alias>Broderick Feil</alias>
  <descripcion>nobis-quidem-ipsam-cum-dolor-consectetur-eaque-
quae-minus</descripcion>
</og>
</ogs>
<cantidad>7</cantidad>
<total>7</total>
</return>
</ns1:listarOgResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

4.2.13 Operación Crear Órgano Gestor

4.2.13.1 Descripción

Este método permite al RCF dar el rol de Órgano Gestor a una unidad Dir sobre la que tiene permisos.

4.2.13.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	CrearOgRequestType		

Tabla 77. Datos de entrada Crear Órgano Gestor

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:crearOg>
      <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000031</codigo>
        <!--Optional:-->
        <alias>Pruebas</alias>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>?</descripcion>
      </request>
    </dir:crearOg>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```


4.2.13.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CrearOgResponseType		

Tabla 78. Descripción datos de salida Crear Órgano Gestor

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/directorio"
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:crearOgResponse>
      <return>
        <og>
          <identificador>999999999R</identificador>
          <codigo>P00000031</codigo>
          <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 31</nombre>
          <alias>Pruebas</alias>
          <descripcion>?</descripcion>
        </og>
      </return>
    </ns1:crearOgResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.14 Operación Editar Órgano Gestor

4.2.14.1 Descripción

Este método permite al RCF editar los datos asociados al Órgano Gestor.

4.2.14.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	EditarOgRequestType		

Tabla 79. Datos de entrada Editar Órgano Gestor

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:editarOg>
      <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000031</codigo>
        <!--Optional:-->
        <alias>pruebas OG</alias>
        <!--Optional:-->
        <descripcion>organo gestor unidad pruebas</descripcion>
      </request>
    </dir:editarOg>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.14.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	EditarOgResponseType		

Tabla 80. Descripción datos de salida Editar Órgano Gestor

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/directorio"
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:editarOgResponse>
      <return>
        <og>
          <identificador>999999999R</identificador>
          <codigo>P00000031</codigo>
          <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 31</nombre>
          <alias>pruebas OG</alias>
          <descripcion>organo gestor unidad pruebas</descripcion>
        </og>
      </return>
    </ns1:editarOgResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.15 Operación Eliminar Órgano Gestor

4.2.15.1 Descripción

Este método permite al RCF eliminar el rol de Órgano Gestor a una unidad Dir sobre la que tiene permisos. No se podrá eliminar este rol si la unidad Dir se encuentra en una relación activa. Si la relación no ha recibido facturas, una vez desactivada la relación se podrá eliminar el rol. Si la relación, aunque no esté activa, ha recibido facturas, nunca podrá eliminarse.

4.2.15.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	BorrarCentrosAdministrativosRequestType		

Tabla 81. Datos de entrada Eliminar Órgano Gestor

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:borrarOg>
      <request>
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000031</codigo>
      </request>
    </dir:borrarOg>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.15.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	BorrarOgResponseType		

Tabla 82. Descripción datos de salida Eliminar Órgano Gestor

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/directorio"
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:borrarOgResponse>
      <return>
        <codigo>P00000031</codigo>
        <mensaje>OG borrada correctamente.</mensaje>
      </return>
    </ns1:borrarOgResponse>
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.16 Operación Listar Unidades Tramitadoras

4.2.16.1 Descripción

Este método permite al RCF obtener un listado de todas las unidades Dir con rol Unidad Tramitadora, en las que el RCF tiene permisos.

4.2.16.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	ListarUtRequestType		

Tabla 83. Datos de entrada Listar Unidades Tramitadoras

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:listarUt>
      <request>
        <!--You may enter the following 3 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <codigo></codigo>
        <!--Optional:-->
        <nombre></nombre>
        <!--Optional:-->
        <alias></alias>
      </request>
    </dir:listarUt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.16.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	ListarUtResponseType		

Tabla 84. Descripción datos de salida Listar Unidad Tramitadora

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/directorio"
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:listarUtResponse>
      <return>
        <uts>
          <ut>
```

```

        <email>skirlin@gmail.com</email>
        <codigo>P00000001</codigo>
        <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 1</nombre>
        <alias>Orland Halvorson Sr.</alias>
        <descripcion>et-in-expedita-excepturi-libero-expedita-
et</descripcion>
    </ut>
    <ut>
        <email>dietrich.toby@graham.com</email>
        <codigo>P00000011</codigo>
        <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 11</nombre>
        <alias>Julianne Dickens</alias>
        <descripcion>laudantium-ut-officia-commodi-modi-dolore-
neque-dolores</descripcion>
    </ut>
    <ut>
        <email>swift.alexandria@kuhn.com</email>
        <codigo>P00000025</codigo>
        <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 25</nombre>
        <alias>Prof. Hortense Leannon I</alias>
        <descripcion>ut-ab-excepturi-amet-eos</descripcion>
    </ut>
.....
    </uts>
    <cantidad>5</cantidad>
    <total>5</total>
</return>
</ns1:listarUtResponse>
</SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>

```

4.2.17 Operación Crear Unidad Tramitadora

4.2.17.1 Descripción

Este método permite al RCF dar el rol de Unidad Tramitadora a una unidad Dir sobre la que tiene permisos.

4.2.17.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	CrearUtRequestType		

Tabla 85. Datos de entrada Crear Unidad Tramitadora

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:crearUt>
      <request>
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <email>correo@correooo.com</email>
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000031</codigo>
        <!--Optional:-->
        <alias></alias>
        <!--Optional:-->
        <descripcion></descripcion>
      </request>
    </dir:crearUt>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```


4.2.17.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CrearUtResponseType		

Tabla 86. Descripción datos de salida Crear Unidad Tramitadora

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/directorio"
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:crearUtResponse>
      <return>
        <ut>
          <email>correo@correooo.com</email>
          <codigo>P00000031</codigo>
          <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 31</nombre>
          <alias>unidad tramitadora de pruebas</alias>
          <descripcion/>
        </ut>
      </return>
    </ns1:crearUtResponse>
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.18 Operación Editar Unidad Tramitadora

4.2.18.1 Descripción

Este método permite al RCF editar los datos asociados a la Unidad Tramitadora.

4.2.18.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	EditarUtRequestType		

Tabla 87. Datos de entrada Editar Unidad Tramitadora

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:editarUt>
      <request>
        <!--You may enter the following 4 items in any order-->
        <!--Optional:-->
        <email>correo@mail.com</email>
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000031</codigo>
        <!--Optional:-->
        <alias>pruebas</alias>
        <!--Optional:-->
        <descripcion></descripcion>
      </request>
    </dir:editarUt>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.18.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	EditarUtResponseType		

Tabla 88. Descripción datos de salida Editar Unidad Tramitadora

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/directorio"
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:editarUtResponse>
      <return>
        <ut>
          <email>correo@mail.com</email>
          <codigo>P00000031</codigo>
          <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 31</nombre>
          <alias>pruebas</alias>
          <descripcion/>
        </ut>
      </return>
    </ns1:editarUtResponse>
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.19 Operación Eliminar Unidad Tramitadora

4.2.19.1 Descripción

Este método permite al RCF eliminar el rol de Unidad Tramitadora a una unidad Dir sobre la que tiene permisos. No se podrá eliminar este rol si la unidad Dir se encuentra en una relación activa. Si la relación no ha recibido facturas, una vez desactivada la relación se podrá eliminar el rol. Si la relación, aunque no esté activa, ha recibido facturas, nunca podrá eliminarse.

4.2.19.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	BorrarCentrosAdministrativosRequestType		

Tabla 89. Datos de entrada Eliminar Unidad Tramitadora

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:borrarUt>
      <request>
        <!--Optional:-->
        <codigo>P00000031</codigo>
      </request>
    </dir:borrarUt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.19.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	BorrarUtResponseType		

Tabla 90. Descripción datos de salida Eliminar Unidad Tramitadora


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/directorio"
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:borrarUtResponse>
      <return>
        <codigo>P00000031</codigo>
        <mensaje>UT borrada correctamente.</mensaje>
      </return>
    </ns1:borrarUtResponse>
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

4.2.20 Operación Asociar OC y RCF

4.2.20.1 Descripción

Este método asociar unidades Dir que ya tienen el rol de Oficina Contable con el RCF. Al igual que en el método Crear Oficina Contable.


Nota

Incluiremos el XML necesario para la asociación entre RCF y la Oficina Contable.

4.2.20.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	AsociarRcfConOcRequestType		

Tabla 91. Datos de entrada Asociar RCF con OC

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/directorio"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <dir:asociarRcfConOc>
      <request>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <xmlBase64Firmado>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgi
Pz4KPGZlOkZhY3R1cmFlIHhtbG5zOmRzPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAwLzA5L3htbGRzaW
cjIiB4bWxuczpmZT0iaHR0cDovL3d3dy5mYWN0dXJhZS5nb2IuZXMvZm9ybWw0by9WZXJzaW9uZXMv
RmFjdHVyYWV2M18yXzIueG1sIj4KPEZpbGVIZWFkZXI++MTM4NC41ODwvVG90YWxPdXRzdGFuZGluZ
0Ftb3VudD4KCQkJPFRvdGFsRXh1Y3V0YWJsZUFtb3VudD4xMzg0LjU4PC9Ub3RhbEV4ZWV1dGFibGV
BbW91bnQ</xmlBase64Firmado>
        <codigo>P00000031</codigo>
      </request>
    </dir:asociarRcfConOc>
  </soapenv:Body> </soapenv:Envelope>
```

4.2.20.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	AsociarRcfConOcResponseType		

Tabla 92. Descripción datos de salida Asociar RCF con OC

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/directorio"
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:asociarRcfConOC>
      <return>
        <codigo>P00000031</codigo>
        <mensaje>OC asociaca</mensaje>
      </return>
    <ns1:asociarRcfConOC>
  </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 se ha registrado en el registro electrónico REC
Registrada en RCF	1300	La factura se ha registrado en el RCF
Contabilizada obligación de pago	2400	La factura se ha reconocido 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 93. 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 94. 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 95. 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 96. Códigos de error

