

# Manual SOAP de Cesión de crédito - Proveedores

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



TLP: CLEAR



AGENCIA ESTATAL DE  
ADMINISTRACIÓN DIGITAL



España | digital 

AUTOR	Equipo FAcE
ÁREA	Catálogos
PROYECTO	FAcE, Punto General de Entrada de Facturas de la Administración General del Estado
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Manual SOAP de Cesión de crédito - Proveedores

## Control de Versiones del Documento

**Comentado [EGD1]:** Queda pendiente de revisar porque los WSDL no cargan los mismos métodos y operaciones

VERSIÓN	AUTOR	FECHA	DESCRIPCIÓN
2.0.0	Equipo FAcE	19/11/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambio de plantilla</li> <li>Revisión y corrección de errores</li> </ul>
1.0.0	Equipo FAcE	14/12/2023	Versión inicial del documento

## Índice

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>6</b>
1.1	Objetivos .....	6
<b>2</b>	<b>SEGURIDAD.....</b>	<b>7</b>
2.1	Definición .....	7
2.2	Sistema de permisos dentro de FAcE .....	8
<b>3</b>	<b>CONSIDERACIONES PREVIAS .....</b>	<b>11</b>
3.1	Alta como integrador .....	11
3.2	Formato de factura admitido por FAcE .....	11
3.3	Ubicación del WSDL .....	14
3.4	Formato de respuesta .....	15
3.4.1	Tipos de resultados.....	16
3.4.2	Descripción parámetros “Type” de salida .....	16
3.4.2.1	Parámetro ArrayOfFactura.....	16
3.4.2.2	Parámetro ArrayOfFichero.....	16
3.4.2.3	Parámetro CentroAdministrativo.....	16
3.4.2.4	Parámetro DescargarFicheroFacturaRequest .....	17
3.4.2.5	Parámetro DescargarFicheroFacturaResponse .....	17
3.4.2.6	Parámetro Estado .....	17
3.4.2.7	Parámetro Factura .....	18
3.4.2.8	Parámetro Fichero .....	18
3.4.2.9	Parámetro FicheroDescarga.....	19
3.4.2.10	Parámetro Ficheros.....	19
3.4.2.11	Parámetro Importe .....	19
3.4.2.12	Parámetro ListarFacturasCedidasRequest .....	20
3.4.2.13	Parámetro ListarFacturasCedidasResponse .....	20
3.4.2.14	Parámetro Persona .....	20
3.4.2.15	Parámetro RangoFechas .....	20
3.4.2.16	Parámetro Registro .....	21
3.4.2.17	Parámetro Relacion.....	21
<b>4</b>	<b>DESCRIPCIÓN LOS MÉTODOS .....</b>	<b>22</b>
4.1	Consulta de facturas con cesión .....	22
4.1.1	Listar facturas cedidas .....	22

4.1.1.1	Petición .....	22
4.1.1.2	Respuesta.....	23
4.1.2	Descargar Facturae .....	26
4.1.2.1	Petición .....	26
4.1.2.2	Respuesta.....	27
4.1.3	Descargar Anexo.....	29
4.1.3.1	Petición .....	29
4.1.3.2	Respuesta.....	30
4.1.4	Descargar Factura Europea.....	32
4.1.4.1	Petición .....	32
4.1.4.2	Respuesta.....	32

## RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1. Centros Administrativos del BuyerParty .....	12
Tabla 2. Rutas WSDL .....	14
Tabla 3. Formatos de respuesta.....	15
Tabla 4. Parámetro ArrayOfFactura.....	16
Tabla 5. Parámetro ArrayOfFichero.....	16
Tabla 6. Parámetro CentroAdministrativo.....	16
Tabla 7. Parámetro DescargarFicheroFacturaRequest.....	17
Tabla 8. Parámetro DescargarFicheroFacturaResponse.....	17
Tabla 9. Parámetro Estado.....	17
Tabla 10. Parámetro Factura .....	18
Tabla 11. Parámetro Fichero.....	18
Tabla 12. Parámetro Resultado .....	19
Tabla 13. Parámetro Ficheros .....	19
Tabla 14. Parámetro Importe .....	19
Tabla 15. Parámetro ListarFacturasCedidasRequest .....	20
Tabla 16. Parámetro ListarFacturasCedidasResponse.....	20
Tabla 17. Parámetro Persona .....	20
Tabla 18. Parámetro RangoFechas .....	20
Tabla 19. Parámetro Registro .....	21
Tabla 20. Parámetro Relation .....	21
Tabla 21. Datos de entrada Listar facturas cedidas.....	22
Tabla 22. Datos de salida Listar facturas cedidas .....	23
Tabla 23. Datos de entrada Descargar Facturae.....	26
Tabla 24. Datos de salida Descargar Facturae .....	27
Tabla 25. Datos de entrada Descargar Anexo.....	29
Tabla 26. Datos de salida Descargar Anexo .....	30

## 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Objetivos

El presente documento tiene como objetivo servir de manual de uso de las API expuestas por el Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la AGE, conocido como FACE.

En el apartado 2 Consideraciones previas se tratarán aspectos relacionados con el alta como integrador dentro del sistema FACE y de seguridad como es el modelo de autenticación que expone el API.

## 2 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**.

### 2.1 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.**

## 2.2 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.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#sha1"/>
            <ds:DigestValue>wttpKeqdo7ltsD2MDitjZ7RWwM=</ds:DigestValue
>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>n34z9gC...</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KeyId-DD1EB7392FADB1EE3713600719200345">
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STRId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200346"
          xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <wsse:Reference URI="#CertId-
DD1EB7392FADB1EE3713600719200334" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
          </wsse:SecurityTokenReference>
        </ds:KeyInfo>
      </ds:Signature>
```

```
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<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>
```

### 3 CONSIDERACIONES PREVIAS

#### 3.1 Alta como integrador

Los integradores que quieran comunicarse con FACE a través de los servicios web SOAP deberán darse de alta en el **Portal de Integradores**.

Una vez dado de alta deberá generar tantas plataformas como necesite para la comunicación con FACE y asociar uno o varios certificados con los que firmará las peticiones SOAP que envíen a FACE.

#### 3.2 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). Y los formatos de factura europea CII y UBL.

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

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

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

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

Rol	Código	CentroCode	Descripción	Tipo
Fiscal	01	Código de la unidad en DIRECTORIO	Oficina Contable	Obligatorio

Receptor	02	Código de la unidad en DIRECTORIO	Órgano Gestor	Obligatorio
Pagador	03	Código de la unidad en DIRECTORIO	Unidad Tramitadora	Obligatorio
Comprador	04	Código de la unidad en DIRECTORIO	Órgano Proponente	Opcional

Tabla 1. Centros Administrativos del BuyerParty

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

Ejemplo de XML todos los roles de centros administrativos completados:

```
<AdministrativeCentres>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>E00000001</CentreCode>
    <RoleTypeCode>01</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
    <CentreDescription>Oficina Contable</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
  <AdministrativeCentre>
    <CentreCode>P00000001</CentreCode>
    <RoleTypeCode>01</RoleTypeCode>
    <AddressInSpain>
      <Address>direccion</Address>
      <PostCode>18230</PostCode>
      <Town>Madrid</Town>
      <Province>Madrid</Province>
      <CountryCode>ESP</CountryCode>
    </AddressInSpain>
  </AdministrativeCentre>
</AdministrativeCentres>
```

```

    <CentreDescription>Organo Gestor</CentreDescription>
  </AdministrativeCentre>
<AdministrativeCentre>
  <CentreCode>E00000002</CentreCode>
  <RoleTypeCode>02</RoleTypeCode>
  <AddressInSpain>
    <Address>direccion</Address>
    <PostCode>18230</PostCode>
    <Town>Madrid</Town>
    <Province>Madrid</Province>
    <CountryCode>ESP</CountryCode>
  </AddressInSpain>
  <CentreDescription>Organo Gestor</CentreDescription>
</AdministrativeCentre>
<AdministrativeCentre>
  <CentreCode>P00000003</CentreCode>
  <RoleTypeCode>03</RoleTypeCode>
  <AddressInSpain>
    <Address>direccion</Address>
    <PostCode>18230</PostCode>
    <Town>Madrid</Town>
    <Province>Madrid</Province>
    <CountryCode>ESP</CountryCode>
  </AddressInSpain>
  <CentreDescription>Unidad Tramitadora</CentreDescription>
</AdministrativeCentre>
<AdministrativeCentre>
  <CentreCode>E00000004</CentreCode>
  <RoleTypeCode>04</RoleTypeCode>
  <AddressInSpain>
    <Address>direccion</Address>
    <PostCode>18230</PostCode>
    <Town>Madrid</Town>
    <Province>Madrid</Province>
    <CountryCode>ESP</CountryCode>
  </AddressInSpain>
  <CentreDescription>Subdireccion de compras</CentreDescription>
</AdministrativeCentre>
</AdministrativeCentres>

```

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

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

### 3.3 Ubicación del WSDL

Se pueden encontrar las definiciones del servicio web para proveedores en:

Entorno	Ruta	Codificación
STAGING	<a href="https://se-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito?wsdl">https://se-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito?wsdl</a>	RCP-Literal
PROD	<a href="https://ws.face.gob.es/proveedores/v1/cesion-credito?wsdl">https://ws.face.gob.es/proveedores/v1/cesion-credito?wsdl</a>	RCP-Literal

Tabla 2. Rutas WSDL

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

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

### 3.4 Formato de respuesta

El resultado de la llamada al WS de FAcE viene en el elemento "*resultado*". Dentro de este resultado se identifican los siguientes parámetros:

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

Tabla 3. Formatos de respuesta

Ejemplo de una respuesta:

```
<return>
  <resultado>
    <codigo>0</codigo>
    <descripcion>Correcto</descripcion>
    <codigoSeguimiento/>
  </resultado>
  <factura>
    <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
    <organoGestor>P00000010</organoGestor>
    <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
    <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
    <identificadorEmisor>12345678Z</identificadorEmisor>
    <numeroFactura>NUMERO</numeroFactura>
    <serieFactura>SERIE</serieFactura>
    <fechaRecepcion>2015-09-17 13:17:48</fechaRecepcion>
  </factura>
</return>
```

### 3.4.1 Tipos de resultados

A continuación, se enumeran los posibles resultados:

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

### 3.4.2 Descripción parámetros "Type" de salida

#### 3.4.2.1 Parámetro ArrayOfFactura

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

Tabla 4. Parámetro ArrayOfFactura

#### 3.4.2.2 Parámetro ArrayOfFichero

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

Tabla 5. Parámetro ArrayOfFichero

#### 3.4.2.3 Parámetro CentroAdministrativo

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

Tabla 6. Parámetro CentroAdministrativo



#### 3.4.2.4 Parámetro DescargarFicheroFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
codigoRegistro	xsd:string	
Identificador	xsd:string	Identificador del fichero

Tabla 7. Parámetro DescargarFicheroFacturaRequest

#### 3.4.2.5 Parámetro DescargarFicheroFacturaResponse

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

Tabla 8. Parámetro DescargarFicheroFacturaResponse

#### 3.4.2.6 Parámetro Estado

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

Tabla 9. Parámetro Estado

### 3.4.2.7 Parámetro Factura

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
registro	<a href="#">Registrotipo</a>	
importe	<a href="#">Importetipo</a>	
serie	xsd:string	
numero	xsd:string	
fechaExpedicion	xsd:string	
estado	<a href="#">Estadotipo</a>	
emisor	<a href="#">Personatipo</a>	
firmante	<a href="#">Personatipo</a>	
tercero	<a href="#">Personatipo</a>	Nulable, opcional
receptor	<a href="#">PersonaType</a>	
relacion	<a href="#">RelacionType</a>	
ficheros	<a href="#">Ficherostring</a>	

Tabla 10. Parámetro Factura

### 3.4.2.8 Parámetro Fichero

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

Tabla 11. Parámetro Fichero

TLP: CLEAR

USO PÚBLICO

### 3.4.2.9 Parámetro FicheroDescarga

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

Tabla 12. Parámetro Resultado

### 3.4.2.10 Parámetro Ficheros

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
facturae	xsd:string	
europa	xsd:string	
anexos	<a href="#">ArrayOfFichero</a>	

Tabla 13. Parámetro Ficheros

### 3.4.2.11 Parámetro Importe

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

Tabla 14. Parámetro Importe

### 3.4.2.12 Parámetro ListarFacturasCedidasRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
emisor	xsd:string	Nulable, opcional
rangoFechaRegistro	<a href="#">RangoFechas</a>	Nulable, opcional

Tabla 15. Parámetro ListarFacturasCedidasRequest

### 3.4.2.13 Parámetro ListarFacturasCedidasResponse

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

Tabla 16. Parámetro ListarFacturasCedidasResponse

### 3.4.2.14 Parámetro Persona

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

Tabla 17. Parámetro Persona

### 3.4.2.15 Parámetro RangoFechas

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
desde	xsd:dateTime	Nulable, opcional
hasta	xsd:dateTime	Nulable, opcional

Tabla 18. Parámetro RangoFechas

### 3.4.2.16 Parámetro Registro

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

Tabla 19. Parámetro Registro

### 3.4.2.17 Parámetro Relacion

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

Tabla 20. Parámetro Relation

## 4 DESCRIPCIÓN LOS MÉTODOS

### 4.1 Consulta de facturas con cesión

Aquí se agrupan todos los métodos que permiten al integrador obtener información de las facturas en las que aparece como cesionario del crédito de dicha factura.

#### 4.1.1 Listar facturas cedidas

Permite informar al integrador si es el cesionario de una factura con cesión de crédito y obtener información relevante de dicha factura.

##### 4.1.1.1 Petición

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

Tabla 21. Datos de entrada Listar facturas cedidas

```
<soapenv:Envelope xmlns:ces="https://int-ws-
face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-D3F33DD785B066D9FE174281153206974"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <ces:listarFacturasCedidas>
      <request>
        <emisor>999999999R</emisor>
        <rangoFechaRegistro>
          <desde>2024-10-01 23:59:59</desde>
          <hasta>2024-12-31 23:59:59</hasta>
        </rangoFechaRegistro>
      </request>
    </ces:listarFacturasCedidas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.1.1.2 Respuesta

Devuelve la información de las facturas en la que aparece como cesionario dentro del rango de fechas descrito.

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

Tabla 22. Datos de salida Listar facturas cedidas

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="https://int-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security 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"
wsu:Id="pfxac01d9ee-9efe-481d-701a-5991e44789ab" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIIOjCCB[... ]qrJJ3A5i17TabmIY06nA==</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature 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/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
          <ds:Reference URI="#pfx63b7be0-8579-f5f7-1719-57690670a0b3">
            <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>wZpwIIBf[... ]T3dFHTTt9m6yxQ</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#pfx2be611c8-8927-312e-5d0f-10db264ef39d">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:ListarFacturasCedidasResponse>
      <return>
        <!-- Facturas cedidas -->
      </return>
    </ns1:ListarFacturasCedidasResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>zZmI[...]Xtj1WY=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>KWls+K0Wb[...]UKtAmmOmBvg==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
        <wsse:Reference ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
URI="#pfxac01d9ee-9efe-481d-701a-5991e44789ab"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="pfx63b7be0-8579-f5f7-1719-57690670a0b3"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <wsu:Created>2025-03-25T07:28:37Z</wsu:Created>
    <wsu:Expires>2025-03-25T09:28:37Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx2be611c8-8927-312e-5d0f-10db264ef39d"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <ns1:listarFacturasCedidasResponse>
        <return>
            <listadoFacturas>
                <factura>
                    <registro>
                        <codigo>REGAGE24e00000958774</codigo>
                        <fecha>2024-12-26 18:19:31</fecha>
                    </registro>
                    <importe>
                        <valor>1384.58</valor>
                        <moneda>EUR</moneda>
                    </importe>
                    <serie>TestSoapCesion</serie>
                    <numero>T02</numero>
                    <fechaExpedicion>2013-01-17 00:00:00</fechaExpedicion>
                    <estado>
                        <codigo>3100</codigo>
                        <nombre>Anulada</nombre>
                    </estado>
                    <emisor>
                        <nif>99999999R</nif>
                        <nombre>PRUEBASa EIDAS CERTIFICADO</nombre>
                    </emisor>
                </factura>
            </listadoFacturas>
        </return>
    </ns1:listarFacturasCedidasResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



```

</emisor>
<firmante>
  <nif>S2801502B</nif>
  <nombre>MINISTERIO DE TRANSFORMACION DIGITAL Y FUNCION
PUBLICA</nombre>
</firmante>
<tercero xsi:nil="true"/>
<receptor>
  <nif>B12345674</nif>
  <nombre>receptor</nombre>
</receptor>
<relacion>
  <oficinaContable>
    <codigo>P00000010</codigo>
    <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 10</nombre>
  </oficinaContable>
  <organoGestor>
    <codigo>P00000010</codigo>
    <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 10</nombre>
  </organoGestor>
  <unidadTramitadora>
    <codigo>P00000010</codigo>
    <nombre>UNIDAD DIR PRUEBAS 10</nombre>
  </unidadTramitadora>
</relacion>
<ficheros>
  <facturae>676d9022f21e6</facturae>
  <europea/>
  <anexos>
    <fichero>
      <identificador>676d92f4074</identificador>
      <nombre>9a229886b7226_676d9022f3cf8</nombre>
      <tipo>text/plain</tipo>
    </fichero>
  </anexos>
</ficheros>
</factura>
</listadoFacturas>
</return>
</ns1:listarFacturasCedidasResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## 4.1.2 Descargar Facturae

Permite obtener la factura en formato Facturae en la que participa como cesionario.

### 4.1.2.1 Petición

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

Tabla 23. Datos de entrada Descargar Facturae

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ces="https://int-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ces:descargarFacturae>
      <request>
        <codigoRegistro>REGAGE25e00000172877</codigoRegistro>
        <identificador>67e5322b68258</identificador>
      </request>
    </ces:descargarFacturae>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.1.2.2 Respuesta

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

Tabla 24. Datos de salida Descargar Facturae

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="https://pre-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito"
  xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security 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"
        wsu:Id="pfxebc1ec9b-26d9-0e02-9775-83b3ecf6a963" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIIOjCC[... ]7TabmIY06nA=</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature 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/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
          <ds:Reference URI="#pfx300d09e9-93a4-d937-5f15-efe4d2f80b3f">
            <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>iBgCa08[... ]MsYHJbE</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#pfx566de29f-84bf-e3b2-b885-35ce50b6eb6d">
            <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>6/dD+uR[... ]GYxgBTw</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
```

TLP: CLEAR

USO PÚBLICO

```

    <ds:SignatureValue>uu3z2i1CSMLRz[... ]QHleHtIgRzbQ==</ds:SignatureV
alue>
    <ds:KeyInfo>
      <wsse:SecurityTokenReference>
        <wsse:Reference ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
URI="#pfxebc1ec9b-26d9-0e02-9775-83b3ecf6a963"/>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
  <wsu:Timestamp wsu:Id="pfx300d09e9-93a4-d937-5f15-efe4d2f80b3f"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <wsu:Created>2025-03-27T11:13:48Z</wsu:Created>
    <wsu:Expires>2025-03-27T13:13:48Z</wsu:Expires>
  </wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx566de29f-84bf-e3b2-b885-35ce50b6eb6d"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:descargarFacturaeResponse>
    <return>
      <fichero>
        <identificador>67e5322b68258</identificador>
        <nombre>enviarFactura.xml</nombre>
        <tipo>text/xml</tipo>
        <contenido>PD94bWwgdmVyc2lv[... ]vZmU6RmFjdHVyYWU+</contenido>
      </fichero>
    </return>
  </ns1:descargarFacturaeResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

### 4.1.3 Descargar Anexo

Permite obtener los anexos de una factura en la que participa como cesionario.

#### 4.1.3.1 Petición

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

Tabla 25. Datos de entrada Descargar Anexo

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ces="https://int-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ces:descargarAnexo>
      <request>
        <!--You may enter the following 2 items in any order-->
        <codigoRegistro>REGAGE25e00000172877</codigoRegistro>
        <identificador>67e5322b6c600</identificador>
      </request>
    </ces:descargarAnexo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.1.3.2 Respuesta

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

Tabla 26. Datos de salida Descargar Anexo

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="https://pre-ws-face.redsara.es/proveedores/v1/cesion-credito"
  xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security 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"
        wsu:Id="pfx4619b3a2-ab74-696c-457c-8e9df80cd086" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIIOjCCBy[... ]17TabmIY06nA==</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature 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/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
          <ds:Reference URI="#pfx14c1151d-b901-2971-6fc8-af4a16a27088">
            <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>ZiELUU5a[... ]9xNPU=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#pfx9d4e45fc-3325-e9bb-49fa-7ef47ea0d8b7">
            <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>AZdZhDZ[... ]d+7e8=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
```

TLP: CLEAR

USO PÚBLICO

```

eValue>
  <ds:SignatureValue>HdSmHmx6/x7We[...]uhnenwOjh+E2Gg==</ds:Signatur
eValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
URI="#pfx4619b3a2-ab74-696c-457c-8e9df80cd086"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="pfx14c1151d-b901-2971-6fc8-af4a16a27088"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <wsu:Created>2025-03-27T11:17:57Z</wsu:Created>
  <wsu:Expires>2025-03-27T13:17:57Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx9d4e45fc-3325-e9bb-49fa-7ef47ea0d8b7"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:descargarAnexoResponse>
    <return>
      <fichero>
        <identificador>67e5322b6c600</identificador>
        <nombre>anexo_test1.txt</nombre>
        <tipo>text/plain</tipo>
        <contenido>hola</contenido>
      </fichero>
    </return>
  </ns1:descargarAnexoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

#### 4.1.4 Descargar Factura Europea

##### 4.1.4.1 Petición

##### 4.1.4.2 Respuesta



TLP: AMBER



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

AGENCIA Estatal de ADMINISTRACIÓN DIGITAL

Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

España | digital 2026

TLP: CLEAR

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

AGENCIA Estatal de ADMINISTRACIÓN DIGITAL

Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

España | digital 2026