

Manual SOAP – notificación de facturas

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

TLP: CLEAR

AUTOR	Equipo FAcE
ÁREA	Catálogos
PROYECTO	FAcE, Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas de la Administración General del Estado
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Manual SOAP – notificación de facturas

Control de Versiones del Documento

VERSIÓN	AUTOR	FECHA	DESCRIPCIÓN
2.0.0	Equipo FAcE	12/06/2024	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de plantilla Cambio de WSDL Nuevo parámetro DatosPersonales1 Nueva operación <i>NotificaFacturaNoElectronica</i>
1.0.0	Equipo FAcE	14/12/2023	Versión inicial del documento

Índice

1	INTRODUCCIÓN	5
2	RECOMENDACIONES PARA LA INTEGRACIÓN.....	5
2.1	Alta del sistema en la plataforma.....	5
2.2	Certificado	6
3	SEGURIDAD.....	7
3.1	Definición	7
3.2	Sistema de permisos dentro de FACE	8
4	SERVICIO FACTURASRCF.....	11
4.1	Definición	11
4.1.1	Ubicación del WSDL.....	11
4.1.2	Formato de respuesta	11
4.1.3	Descripción parámetros “Type” de salida	13
4.1.3.1	Parámetro CambiarEstadoFacturaNotificadaResponse	13
4.1.3.2	Parámetro DatosPersonales1.....	13
4.1.3.3	Parámetro EstadoFactura	13
4.1.3.4	Parámetro NotificaFacturaInfo	14
4.1.3.5	Parámetro NotificaFacturaRequest.....	14
4.1.3.6	Parámetro NotificaFacturaResponse	16
4.1.3.7	Parámetro Resultado	14
4.2	Métodos	18
4.2.1	Operación Notifica Factura.....	18
4.2.1.1	Descripción	18
4.2.1.2	Petición	18
4.2.1.3	Respuesta.....	19
4.2.2	Operación Cambiar estado de factura notificada.....	21
4.2.2.1	Descripción	21
4.2.2.2	Petición	21
4.2.2.3	Respuesta.....	22
4.2.3	Operación Notificar Factura No Electrónica.....	24
4.2.3.1	Descripción	24
4.2.3.2	Petición	24
4.2.3.3	Respuesta.....	27
4.3	Resumen de los estados de una factura	29

4.3.1 Flujo Ordinario.....	29
4.3.2 Flujo de Anulación	30
4.3.3 Flujo de Cesión	30
4.4 Listado de errores	31

RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1. Rutas WSDL	11
Tabla 2. Formatos de respuesta.....	11
Tabla 3. Parámetro NotificaFacturaResponseType	13
Tabla 4. Parámetro DatosPersonales1.....	13
Tabla 5. Parámetro EstadoFactura	13
Tabla 6. Parámetro NotificaFacturaInfoType	14
Tabla 7. Parámetro NotificaFacturaNoElectronicaType	15
Tabla 8. Parámetro ResultadoType.....	15
Tabla 9. Parámetro NotificaFacturaRequestType.....	15
Tabla 10. Parámetro NotificaFacturaResponseType	16
Tabla 11. Parámetro ResultadoType.....	16
Tabla 12. Notifica Factura	18
Tabla 13. Datos de respuesta Notifica Factura	19
Tabla 14. Cambiar Estado factura notificada.....	21
Tabla 15. Datos de respuesta Cambiar estado factura notificada.....	22
Tabla 16. Request Notifica Factura no eléctrica	24
Tabla 17. Respuesta Notifica Factura no eléctrica.....	27
Tabla 16. Flujo ordinario de estados de una factura	29
Tabla 17. Flujo de anulación de una factura.....	30
Tabla 18. Flujo de cesión de una factura	30
Tabla 19. Listado errores	31

1 INTRODUCCIÓN

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

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

La plataforma actúa como servidor, en este caso la denominaremos "interfaz servidor" y el RCF actúa como cliente.

El RCF es responsable de solicitar periódicamente las facturas enviadas.

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
```

```
VQQGEwJFUzEuMCwGCSqGSIb3DQEJARYfYWNFY2FtZXJmaXJtYV9jY0BjYW11cmZp
```

```
// ..
```

```
KnqOrQzKlN5CsZE70bXT4DS1S3c62sEy716iIpSX79C
```

```
-----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' 'encoded'*.
 - 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>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>
```

```

</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 FACTURASRCF

4.1 Definición

4.1.1 Ubicación del WSDL

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

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

Tabla 1. Rutas WSDL

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

4.1.2 Formato de respuesta

En este apartado explicaremos el formato de la respuesta. El resultado de la llamada al WS viene en el elemento "resultado". Dentro de este resultado retornamos los siguientes parámetros:

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

Tabla 2. Formatos de respuesta

Ejemplo de una respuesta:

```
<return xsi:type="ns1:ConsultaEstadosResponse">
  <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
    <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
    <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
    <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
  </resultado>
  <estados SOAP-ENC:arrayType="ns1:Estado[3]" xsi:type="ns1:ArrayOfEstado">
    <item xsi:type="ns1:Estado">
      <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
      <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada</nombre>
      <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada</nombrePublico>
      <codigo xsi:type="xsd:string">1200</codigo>
      <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura ha sido registrada en
el registro electrónico REC</descripcion>
    </item>
    <item xsi:type="ns1:Estado">
      <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
      <nombre xsi:type="xsd:string">Registrada en RCF</nombre>
      <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada en
RCF</nombrePublico>
      <codigo xsi:type="xsd:string">1300</codigo>
      <descripcion xsi:type="xsd:string">La factura ha sido registrada en
RCF</descripcion>
    </item>
    <item xsi:type="ns1:Estado">
      <flujo xsi:type="xsd:string">ordinario</flujo>
      <nombre xsi:type="xsd:string">Verificada en RCF</nombre>
      <nombrePublico xsi:type="xsd:string">Registrada en
RCF</nombrePublico>
      <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
      <descripcion xsi:type="xsd:string">la factura ha sido verificada en
RCF</descripcion>
    </item>
  </estados>
</return>
```

4.1.3 Descripción parámetros “Type” de salida

4.1.3.1 Parámetro CambiarEstadoFacturaNotificadaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
factura	EstadoFacturaType	Nulable

Tabla 3. Parámetro NotificaFacturaResponseType

4.1.3.2 Parámetro DatosPersonales1

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
tipo	xsd:string	
nombreRazonSocial	xsd:string	
apellido1	xsd:string	Nulable
apellido2	xsd:string	Nulable
documentoNacional	xsd:string	

Tabla 4. Parámetro DatosPersonales1

4.1.3.3 Parámetro EstadoFactura

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

Tabla 5. Parámetro EstadoFactura

4.1.3.4 Parámetro NotificaFacturaInfo

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

Tabla 6. Parámetro NotificaFacturaInfoType

4.1.3.5 Parámetro NotificaFacturaNoElectronicaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	
fechaRegistro	xsd:dateTime	
emisor	<u>DatosPersonales1Type</u>	
receptor	<u>DatosPersonales1Type</u>	
tercero	<u>DatosPersonales1Type</u>	Opcional y nutable
numero	xsd:string	
serie	xsd:string	
importe	xsd:double	
fechaExpedicion	xsd:dateTime	
organoGestor	xsd:string	
unidadTramitadora	xsd:string	
oficinaContable	xsd:string	
codigoRCF	xsd:string	
estado	xsd:string	

codCNAE	xsd:string	Opcional y nutable
---------	------------	--------------------

Tabla 7. Parámetro NotificaFacturaNoElectronicaType

4.1.3.6 Parámetro NotificaFacturaNoElectronicaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	<u>ResultadoType</u>	
facturas	<u>NotificaFacturaInfo</u>	Opcional

Tabla 8. Parámetro ResultadoType

4.1.3.7 Parámetro NotificaFacturaRequest

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
numeroRegistro	xsd:string	Número de registro del PGEFe
fechaRegistro	xsd:dateTime	Fecha de registro del PGEFe formato en 'YYYY-MM-DD hh:mm:ss'
factura	xsd:string	Fichero factura en formato facturae en base64
organoGestor	xsd:string	Código DIR3 del Órgano Gestor de la factura
unidadTramitadora	xsd:string	Código DIR3 de la Unidad Tramitadora de la factura
oficinaContable	xsd:string	Código DIR3 de la Oficina Contable de la factura
codigoRCF	xsd:string	Código asignado dentro del RCF
estado	xsd:string	Código del estado de la factura

Tabla 9. Parámetro NotificaFacturaRequestType

4.1.3.8 Parámetro NotificaFacturaResponse

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional
resultado	ResultadoType	
facturas	NotificaFacturaInfoType	Nulable

Tabla 10. Parámetro NotificaFacturaResponseType

4.1.3.9 Parámetro Resultado

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

Tabla 11. Parámetro ResultadoType

4.2 Métodos

En los ejemplos de SOAP-XML se publican sin las partes de firma y cabecera para hacerlos más comprensibles.

4.2.1 Operación Notifica Factura

4.2.1.1 Descripción

Este servicio permite notificar sobre una factura recibida en otro PGEFe. Se retorna un número de registro y fecha de registro para poder consultar y operar la factura en FAcE.

4.2.1.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<u>NotificaFacturaRequest</u>		

Tabla 12. Notifica Factura

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:notificaFactura
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    <request xsi:type="web:NotificaFacturaRequest">
      <!--You may enter the following 8 items in any order-->
      <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">1645146</numeroRegistro>
      <fechaRegistro xsi:type="xsd:dateTime">2023-05-10
00:00:00</fechaRegistro>
      <factura xsi:type="xsd:string">PD94bWwgdMV....</factura>
      <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000010</organoGestor>
      <unidadTramitadora
xsi:type="xsd:string">P00000010</unidadTramitadora>
      <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000010</oficinaContable>
      <codigoRCF xsi:type="xsd:string">1645146</codigoRCF>
      <estado xsi:type="xsd:string">1300</estado>
```

```

    </request>
  </web:notificaFactura>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Petición RPC-Literal:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:notificaFactura>
      <request>
        <!--You may enter the following 8 items in any order-->
        <numeroRegistro>1645146</numeroRegistro>
        <fechaRegistro>2023-05-10 00:00:00</fechaRegistro>
        <factura>PD94bWwgdmVyc2lrbj0iMS4wIi.....</factura>
        <organoGestor>P00000010</organoGestor>
        <unidadTramitadora>P00000010</unidadTramitadora>
        <oficinaContable>P00000010</oficinaContable>
        <codigoRCF>1645146</codigoRCF>
        <estado>1300</estado>
      </request>
    </web:notificaFactura>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.1.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	<u>NotificaFacturaRespon</u> <u>eType</u>		

Tabla 13. Datos de respuesta Notifica Factura

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx5baa4ae1-7911-c91b-341e-3151755eb280"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:notificaFacturaResponse>
    <return xsi:type="ns1:NotificaFacturaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas xsi:type="ns1:NotificaFacturaInfo">
        <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <fechaRegistro xsi:type="xsd:string">2023-10-08
16:24:57</fechaRegistro>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:notificaFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx668c9b6-70dc-b7e0-40e9-1ce6ad171552"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:notificaFacturaResponse>
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <fechaRegistro>2023-10-09 14:37:56</fechaRegistro>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:notificaFacturaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

4.2.2 Operación Cambiar estado de factura notificada

4.2.2.1 Descripción

Este servicio permite evolucionar las facturas notificadas a FACE.

4.2.2.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
numeroRegistro	xsd:string		Número de registro.
codigo	xsd:string		Código al que quiere evolucionar la factura.
comentarios	xsd:string		Comentario asociado al cambio de estado

Tabla 14. Cambiar Estado factura notificada

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:cambiarEstadoFacturaNotificada
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <numeroRegistro
        xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
      <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
      <comentarios xsi:type="xsd:string"></comentarios>
    </web:cambiarEstadoFacturaNotificada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Petición RPC-Literal:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:cambiarEstadoFacturaNotificada>
      <request>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <codigo>1400</codigo>
        <comentarios>?</comentarios>
      </request>
    </web:cambiarEstadoFacturaNotificada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.2.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
cambiarEstadoFacturaNotificadaResponse	<u>CambiarEstadoFacturaNotificadaResponse</u> <u>eType</u>		

Tabla 15. Datos de respuesta Cambiar estado factura notificada

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx9ab79d3a-61ef-f4e1-a2a9-6f3566c29e36"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:cambiarEstadoFacturaNotificadaResponse>
    <return xsi:type="ns1:notificaFacturaNoElectronicaResponse">
      <resultado xsi:type="ns1:Resultado">
        <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
        <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas xsi:type="ns1:cambiarEstadoFacturaNotificadaResponse">
        <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <codigo xsi:type="xsd:string">1400</codigo>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:cambiarEstadoFacturaNotificadaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxfbf293c8-af7e-d79f-64f8-c444e77b1faa"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <ns1: cambiarEstadoFacturaNotificadaResponse >
    <return>
      <resultado>
        <codigo>0</codigo>
        <descripcion>Correcto</descripcion>
        <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
      </resultado>
      <facturas>
        <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
        <codigo>1400</codigo>
      </facturas>
    </return>
  </ns1:notificaFacturaNoElectronicaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

4.2.3 Operación Notificar Factura No Electrónica

4.2.3.1 Descripción

Este servicio permite a los Organismos incorporar aquellas facturas que les han llegado por otras vías y no son en formato electrónico.

4.2.3.2 Petición

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
Input	<u>notificaFacturaNoElectronicaReq</u> <u>uestType</u>		

Tabla 16. Request Notifica Factura no eléctrica

Petición RPC-Encoded:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.face.gob.es"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-517FDF49B58AAD3D6A17182827882659"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <web:notificaFacturaNoElectronica
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <request xsi:type="web:notificaFacturaNoElectronicaRequest">
        <!--You may enter the following 15 items in any order-->
        <numeroRegistro xsi:type="xsd:string">12</numeroRegistro>
        <fechaRegistro xsi:type="xsd:dateTime">2024-03-13
13:06:05</fechaRegistro>
        <emisor xsi:type="web:DatosPersonales1">
          <!--You may enter the following 5 items in any order-->
          <tipo xsi:type="web:tipoPersona">F</tipo>
          <nombreRazonSocial
xsi:type="xsd:string">Emisor</nombreRazonSocial>
          <apellido1 xsi:type="xsd:string">Emisor1</apellido1>
          <apellido2 xsi:type="xsd:string">Emisor2</apellido2>
          <documentoNacional
xsi:type="xsd:string">00000000J</documentoNacional>
        </emisor>
        <receptor xsi:type="web:DatosPersonales1">
```



```

        <!--You may enter the following 5 items in any order-->
        <tipo xsi:type="web:tipoPersona">J</tipo>
        <nombreRazonSocial
xsi:type="xsd:string">Receptor</nombreRazonSocial>
        <documentoNacional
xsi:type="xsd:string">A00000000</documentoNacional>
        </receptor>
        <!--Optional:-->
        <tercero xsi:type="web:DatosPersonales1">
        <!--You may enter the following 5 items in any order-->
        <tipo xsi:type="web:tipoPersona">F</tipo>
        <nombreRazonSocial
xsi:type="xsd:string">Tercero</nombreRazonSocial>
        <apellido1 xsi:type="xsd:string">Tercero1</apellido1>
        <apellido2 xsi:type="xsd:string">Tercero2</apellido2>
        <documentoNacional
xsi:type="xsd:string">11111111H</documentoNacional>
        </tercero>
        <numero xsi:type="xsd:string">1</numero>
        <serie xsi:type="xsd:string">1</serie>
        <importe xsi:type="xsd:double">1</importe>
        <fechaExpedicion xsi:type="xsd:dateTime">2024-03-
13</fechaExpedicion>
        <organoGestor xsi:type="xsd:string">P00000025</organoGestor>
        <unidadTramitadora
xsi:type="xsd:string">P00000025</unidadTramitadora>
        <oficinaContable xsi:type="xsd:string">P00000025</oficinaContable>
        <codigoRCF xsi:type="xsd:string">P00000001</codigoRCF>
        <estado xsi:type="xsd:string">1200</estado>
        <!--Optional:-->
        <codNAE xsi:type="xsd:string"/>
    </request>
</web:notificaFacturaNoElectronica>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Petición RPC-Literal:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.face.gob.es">
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body wsu:Id="id-517FDF49B58AAD3D6A171828358745814"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <web:notificaFacturaNoElectronica>
      <request>
        <!--You may enter the following 15 items in any order-->
        <numeroRegistro>12</numeroRegistro>

```

```

<fechaRegistro>2024-03-13 13:06:05</fechaRegistro>
<emisor>
  <!--You may enter the following 5 items in any order-->
  <tipo>F</tipo>
  <nombreRazonSocial>Emisor</nombreRazonSocial>
  <apellido1>Emisor1</apellido1>
  <apellido2>Emisor2</apellido2>
  <documentoNacional>62462033J</documentoNacional>
</emisor>
<receptor>
  <!--You may enter the following 5 items in any order-->
  <tipo>F</tipo>
  <nombreRazonSocial>Receptor</nombreRazonSocial>
  <apellido1>Receptor1</apellido1>
  <apellido2>Receptor2</apellido2>
  <documentoNacional>73644419Y</documentoNacional>
</receptor>
<!--Optional:-->
<tercero>
  <!--You may enter the following 5 items in any order-->
  <tipo>F</tipo>
  <nombreRazonSocial>Tercero</nombreRazonSocial>
  <apellido1>Tercero1</apellido1>
  <apellido2>Tercero2</apellido2>
  <documentoNacional>38644771X</documentoNacional>
</tercero>
<numero>1</numero>
<serie>1</serie>
<importe>1</importe>
<fechaExpedicion>2024-03-13</fechaExpedicion>
<organoGestor>P00000025</organoGestor>
<unidadTramitadora>P00000025</unidadTramitadora>
<oficinaContable>P00000025</oficinaContable>
<codigoRCF>P00000001</codigoRCF>
<estado>1200</estado>
<!--Optional:-->
<codCNAE/>
</request>
</web:notificaFacturaNoElectronica>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

4.2.3.3 Respuesta

Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/ Opcional	Descripción
return	<u>NotificaFacturaNoElectronicaResponseTy</u> <u>pe</u>		

Tabla 17. Respuesta Notifica Factura no eléctrica

Respuesta RPC-Encoded:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-
ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="https://webservice.face.gob.es"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx0e330493-621f-b412-c2ba-9d36df186c49"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns1:notificaFacturaNoElectronicaResponse>
      <return xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
        <resultado xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
          <codigo xsi:type="xsd:string">0</codigo>
          <descripcion xsi:type="xsd:string">Correcto</descripcion>
          <codigoSeguimiento xsi:nil="true"/>
        </resultado>
        <facturas xsi:type="SOAP-ENC:Struct">
          <numeroRegistro
xsi:type="xsd:string">NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <fechaRegistro xsi:type="xsd:string">2024-06-13
14:46:48</fechaRegistro>
        </facturas>
      </return>
    </ns1:notificaFacturaNoElectronicaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Respuesta RPC-Literal:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="https://webservice.face.gob.es"
  xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx0bfb24a-cee1-7c9e-0800-4fc8b05f05d2"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <ns1:notificaFacturaNoElectronicaResponse>
      <return>
        <resultado>
          <codigo>0</codigo>
          <descripcion>Correcto</descripcion>
          <codigoSeguimiento/>
        </resultado>
        <facturas>
          <numeroRegistro>NUMERO_REGISTRO</numeroRegistro>
          <fechaRegistro>2024-06-13 15:00:06</fechaRegistro>
        </facturas>
      </return>
    </ns1:notificaFacturaNoElectronicaResponse>
  </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 Flujo Ordinario

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

Tabla 18. Flujo ordinario de estados de una factura

4.3.2 Flujo de Anulación

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

Tabla 19. Flujo de anulación de una factura

4.3.3 Flujo de Cesión

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

Tabla 20. Flujo de cesión de una factura

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

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

4.4 Listado de errores

Código	Descripción
401	Necesita autenticación -
403	No autorizado -
404	No encontrado -
409	Solicitud no puede ser procesada por un conflicto de estado -
500	Se ha producido un error, por favor consulte con el administrador
401	Necesita autenticación -

Tabla 21. Listado errores

