



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

---

# FACeB2B

Plataforma de distribución de facturas electrónicas entre empresas

## Manual de Uso de Servicios – InvoicingService

---

*Versión*

**V 1.4**

*Fecha de revisión*

**22/02/2024**

*Realizado por*

**Equipo FACeB2B**

## HISTÓRICO DE VERSIONES

Versión	Fecha	Revisado por	Descripción
V 1.0	01/06/2018		Creación documento
V 1.1	14/06/2018	Eq. FACeB2B	Errata tabla 1
V 1.2	29/06/2018	Eq. FACeB2B	Inclusión de ubicación WSDL en Producción
V 1.3	16/01/2019	Eq. FACeB2B	Inclusión de diferentes parámetros Type de salida. Inclusión de nuevos métodos relacionados con los autorizados de una ESF. Actualización del punto <b>3.1.2 Restricciones</b> , informando de la necesidad de incluir el certificado como administrador de WS en el portal web para poder usar esta interfaz.
V1.4	22/02/2024	Eq. FACeB2B	Actualización logo del ministerio Actualización datos de ejemplos



# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Recomendaciones para la integración .....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Servicio InvoicingService.....</b>	<b>7</b>
3.1	Definición.....	7
3.1.1	Ubicación del WSDL .....	7
3.1.2	Restricciones .....	7
3.1.3	Descripción parámetros “Type” de salida .....	7
3.1.3.1	Parámetro ResultStatusType.....	7
3.1.3.2	Parámetro GetInvoicingServicesResponseType .....	8
3.1.3.3	Parámetro GetPlatformRequestType .....	8
3.1.3.4	Parámetro PlatformType .....	8
3.1.3.5	Parámetro GetPlatformsResponseType .....	8
3.1.3.6	Parámetro GetPlatformRequestType .....	9
3.1.3.7	Parámetro CertType .....	9
3.1.3.8	Parámetro GetPlatformResponseType .....	9
3.1.3.9	Parámetro UpdatePlatformRequestType.....	9
3.1.3.10	Parámetro UpdatePlatformResponseType .....	10
3.1.3.11	Parámetro CreatePlatformRequestType .....	10
3.1.3.12	Parámetro CreatePlatformsResponseType .....	10
3.1.3.13	Parámetro DeletePlatformRequestType .....	10
3.1.3.14	Parámetro DeletePlatformResponseType.....	10
3.1.3.15	Parámetro CreateCertPlatformRequestType .....	11
3.1.3.16	Parámetro CreateCertPlatformResponseType .....	11
3.1.3.17	Parámetro DeleteCertPlatformRequestType .....	11
3.1.3.18	Parámetro DeleteCertPlatformResponseType .....	11
3.1.3.19	Parámetro AuthorizedType .....	12
3.1.3.20	Parámetro GetAuthorizesResponseType .....	12
3.1.3.21	Parámetro CreateAuthorizesRequestType.....	12
3.1.3.22	Parámetro CreateAuthorizesResponseType .....	12
3.1.3.23	Parámetro AuthorizedListType .....	13
3.1.3.24	Parámetro CreateAuthorizedListType.....	13
3.1.3.25	Parámetro CreateAuthorizedDataType.....	13
3.1.3.26	Parámetro AuthorizedPersonType.....	13
3.1.3.27	Parámetro AuthorizedCertificateType .....	13
3.1.3.28	Parámetro DeleteAuthorizedRequestType .....	14
3.1.3.29	Parámetro DeleteAuthorizedResponseType .....	14
3.2	Métodos .....	14
3.2.1	Operación GetInvoicingServices .....	14
3.2.1.1	Descripción .....	14
3.2.1.2	Entrada .....	14
3.2.1.3	Salida .....	15
3.2.2	Operación GetPlatforms .....	15
3.2.2.1	Descripción .....	15
3.2.2.2	Entrada .....	15
3.2.2.3	Salida .....	16
3.2.3	Operación GetPlatform.....	17



3.2.3.1	Descripción .....	17
3.2.3.2	Entrada .....	17
3.2.3.3	Salida .....	18
3.2.4	<i>Operación UpdatePlatform</i> .....	19
3.2.4.1	Descripción .....	19
3.2.4.2	Entrada .....	19
3.2.4.3	Salida .....	20
3.2.5	<i>Operación CreatePlatform</i> .....	20
3.2.5.1	Descripción .....	20
3.2.5.2	Entrada .....	21
3.2.5.3	Salida .....	21
3.2.6	<i>Operación DeletePlatform</i> .....	22
3.2.6.1	Descripción .....	22
3.2.6.2	Entrada .....	22
3.2.6.3	Salida .....	23
3.2.7	<i>Operación CreateCertPlatform</i> .....	23
3.2.7.1	Descripción .....	23
3.2.7.2	Entrada .....	24
3.2.7.3	Salida .....	24
3.2.8	<i>Operación DeleteCertPlatform</i> .....	25
3.2.8.1	Descripción .....	25
3.2.8.2	Entrada .....	25
3.2.8.3	Salida .....	26
3.2.9	<i>Operación GetAuthorizeds</i> .....	26
3.2.9.1	Descripción .....	26
3.2.9.2	Entrada .....	26
3.2.9.3	Salida .....	27
3.2.10	<i>Operación CreateAuthorizeds</i> .....	28
3.2.10.1	Descripción .....	28
3.2.10.2	Entrada .....	28
3.2.10.3	Salida .....	29
3.2.11	<i>Operación DeleteAuthorized</i> .....	31
3.2.11.1	Descripción .....	31
3.2.11.2	Entrada .....	31
3.2.11.3	Salida .....	32
3.3	<i>Códigos de Error</i> .....	33
<b>4</b>	<b>Seguridad</b> .....	<b>34</b>
4.1	<i>Definición</i> .....	34
4.2	<i>Sistema de permisos dentro de FACeB2B</i> .....	34
4.3	<i>Alta en la aplicación FACeB2B</i> .....	34

## LISTADO DE TABLA E ILUSTRACIONES

Tabla 1. Ubicación WSDL .....	7
Tabla 2. Parámetro ResultStatusType .....	7
Tabla 3. Parámetro GetInvoicingServicesResponseType .....	8
Tabla 4. Parámetro GetPlatformRequestType .....	8
Tabla 5. Parámetro PlatformType .....	8
Tabla 6. Parámetro GetPlatformsResponseType .....	8
Tabla 7. Parámetro GetPlatformRequestType .....	9
Tabla 8. Parámetro CertType .....	9
Tabla 9. Parámetro GetPlatformsResponseType .....	9
Tabla 10. Parámetro UpdatePlatformRequestType .....	9
Tabla 11. Parámetro UpdatePlatformResponseType .....	10
Tabla 12. Parámetro CreatePlatformRequestType .....	10
Tabla 13. Parámetro CreatePlatformsResponseType .....	10
Tabla 14. Parámetro DeletePlatformRequestType .....	10
Tabla 15. Parámetro DeletePlatformResponseType .....	10
Tabla 16. Parámetro CreateCertPlatformRequestType .....	11
Tabla 17. Parámetro CreateCertPlatformResponseType .....	11
Tabla 18. Parámetro DeleteCertPlatformRequestType .....	11
Tabla 19. Parámetro DeleteCertPlatformResponseType .....	11
Tabla 20. Parámetro AuthorizedType .....	12
Tabla 21. Parámetro GetAuthorizesResponseType .....	12
Tabla 22. Parámetro CreateAuthorizesRequestType .....	12
Tabla 23. Parámetro CreateAuthorizesResponseType .....	12
Tabla 24. Parámetro AuthorizedListType .....	13
Tabla 25. Parámetro CreateAuthorizedListType .....	13
Tabla 26. Parámetro CreateAuthorizedDataType .....	13
Tabla 27. Parámetro AuthorizedPersonType .....	13
Tabla 28. Parámetro AuthorizedCertificateType .....	13
Tabla 29. Parámetro DeleteAuthorizedRequestType .....	14
Tabla 30. Parámetro DeleteAuthorizedResponseType .....	14
Tabla 31. Datos de salida InvoicingService .....	15
Tabla 32. Datos de entrada GetPlatforms .....	16
Tabla 33. Datos de salida GetPlatforms .....	16
Tabla 34. Datos de entrada GetPlatform .....	17
Tabla 35. Datos de salida GetPlatform .....	18
Tabla 36. Datos de entrada UpdatePlatform .....	19
Tabla 37. Datos de salida UpdatePlatform .....	20
Tabla 38. Datos de entrada CreatePlatform .....	21
Tabla 39. Datos de salida CreatePlatform .....	21
Tabla 40. Datos de entrada DeletePlatform .....	22
Tabla 41. Datos de salida DeletePlatform .....	23
Tabla 42. Datos de entrada CreateCertPlatform .....	24
Tabla 43. Datos de salida CreateCertPlatform .....	24
Tabla 44. Datos de entrada DeleteCertPlatform .....	25
Tabla 45. Datos de salida DeleteCertPlatform .....	26
Tabla 46. Datos de salida GetAuthorizes .....	27
Tabla 47. Datos de entrada CreateAuthorizes .....	28
Tabla 48. Datos de salida CreateAuthorizes .....	29
Tabla 49. Datos de entrada DeleteAuthorized .....	31
Tabla 50. Datos de salida DeleteAuthorized .....	32
Tabla 51. Códigos de Error .....	33

## 1 Introducción

Este documento tiene como objetivo servir de guía de uso de los servicios web que expone el sistema FACeB2B.

Presenta una entrada por cada servicio web de FACeB2B, entendiendo por servicio el punto de entrada único cuyo contrato de funcionalidad se define mediante un WSDL. Por cada servicio se explicará el motivo de ser del mismo, donde se puede encontrar el contrato o WSDL del servicio y se listarán las operaciones que ofrece.

Cada operación vendrá a su vez documentada por la descripción del método, las restricciones técnicas que puede presentar la invocación a la operación en caso de existir, la definición de los objetos de entrada y salida y un ejemplo de uso de la operación, compuesto por un mensaje de llamada SOAP de ejemplo y el correspondiente mensaje SOAP de respuesta.

## 2 Recomendaciones para la integración

Bajo la denominación de integrador se hace referencia a los usuarios de la Plataforma de Distribución de Facturas Electrónicas entre empresas que interactúan con dicho sistema por medio de los servicios web del catálogo de FACeB2B y no a través del portal web que ofrece la plataforma.

Los integradores, empresas de servicios de facturación dados de alta en FACeB2B, pueden hacer uso del WSDL habilitando la integración de web services a través del Portal de Gestión de FACeB2B; para ello deberá firmar una declaración responsable sobre el uso de los servicios del sistema y crear las plataformas de facturación asociando un certificado electrónico a cada una de ellas para la gestión de facturas de sus clientes.

## 3 Servicio InvoicingService

### 3.1 Definición

A continuación se detalla el servicio web para la gestión de plataformas de facturación de una empresa de servicios de facturación:

#### 3.1.1 Ubicación del WSDL

Entorno	Ruta	Codificación
Preproducción	<a href="https://se-ws-faceb2b.redsara.es/sv1/invoicingServices?wsdl">https://se-ws-faceb2b.redsara.es/sv1/invoicingServices?wsdl</a>	RPC Literal
Preproducción	<a href="https://se-ws-faceb2b.redsara.es/sv1/ie/invoicingServices?wsdl">https://se-ws-faceb2b.redsara.es/sv1/ie/invoicingServices?wsdl</a>	RPC Encoded
Producción	<a href="https://ws.faceb2b.gob.es/sv1/invoicingServices?wsdl">https://ws.faceb2b.gob.es/sv1/invoicingServices?wsdl</a>	RPC Literal
Producción	<a href="https://ws.faceb2b.gob.es/sv1/ie/invoicingServices?wsdl">https://ws.faceb2b.gob.es/sv1/ie/invoicingServices?wsdl</a>	RPC Encoded

Tabla 1. Ubicación WSDL

#### 3.1.2 Restricciones

El servicio debe invocarse desde un cliente que soporte el protocolo SOAP 1.1 y mensajes SOAP de estilo RPC/Encoded y RPC/Literal.

Además, la comunicación, tanto las peticiones como las respuestas, deben ir securizadas haciendo uso del estándar WS-Security, proporcionando un token de seguridad X.509 (BinarySecurityToken) mediante un certificado electrónico reconocido por @firma y registrado en FACeB2B a tal efecto.

Los únicos certificados válidos para firmar las llamadas de la interfaz de Invoicing Services serán los identificados en el Portal Web como **administradores de WS**.

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

##### 3.1.3.1 Parámetro ResultStatusType

Tipo de dato correspondiente al estado del resultado de una petición.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
code	xs:string		Código del estado de la respuesta
message	xs:string		Descripción del código devuelto
detail	xs:string		Detalle del mensaje
trackingCode	xs:string	Nulable	Si viene informado el campo, contiene un número de seguimiento que corresponde a la petición original.

Tabla 2. Parámetro ResultStatusType

### 3.1.3.2 Parámetro GetInvoicingServicesResponseType

Tipo de respuesta al consultar sobre las empresas de servicio de facturación.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
taxIdentificationNumber	xs:string	Opcional	Código DIRE de la ESF
name	xs:string	Opcional	Nombre de la ESF

Tabla 3. Parámetro GetInvoicingServicesResponseType

### 3.1.3.3 Parámetro GetPlatformRequestType

Tipo de petición para consultar el listado de plataformas, con filtro opcional del NIF de la ESF.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
taxIdentificationNumber	xs:string	Opcional	NIF asociado a la plataforma de facturación.

Tabla 4. Parámetro GetPlatformRequestType

### 3.1.3.4 Parámetro PlatformType

Tipo de datos sobre una plataforma, informando de su empresa de servicio de facturación (ESF).

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
taxIdentificationNumber	xs:string		NIF asociado a la plataforma de facturación.
invoicingServiceName	xs:string		Nombre de empresa de servicio de facturación (ESF)
platformId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca a la ESF.
platformName	xs:string		Nombre de la plataforma

Tabla 5. Parámetro PlatformType

### 3.1.3.5 Parámetro GetPlatformsResponseType

Tipo de respuesta al consultar el listado de plataformas de una ESF.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
platforms	PlatformType	Opcional e ilimitado	Ver <a href="#">Parámetro PlatformType</a>

Tabla 6. Parámetro GetPlatformsResponseType



### 3.1.3.6 Parámetro GetPlatformRequestType

Tipo de dato para la solicitud de información de una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
platformId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca a la ESF.

Tabla 7. Parámetro GetPlatformRequestType

### 3.1.3.7 Parámetro CertType

Tipo de dato sobre la información de un certificado x509.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
certId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca el certificado
pem	xs:string		PEM del certificado
serial	xs:string		Número de serie del certificado
Issuer	xs:string		Emisor del certificado
createDate	xs:dateTime		Fecha de inicio de validez del certificado
expireDate	xs:dateTime		Fecha de fin de validez del certificado
addedDate	xs:dateTime		Fecha en que se añade el certificado.
class	xs:string		Clasificación del certificado

Tabla 8. Parámetro CertType

### 3.1.3.8 Parámetro GetPlatformResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar información de una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
platformName	xs:string	Opcional	Nombre asignado a la plataforma
platformId	xs:string	Opcional	ID que identifica de forma unívoca a la ESF.
certs	CertType		Ver <a href="#">Parámetro CertType</a>

Tabla 9. Parámetro GetPlatformsResponseType

### 3.1.3.9 Parámetro UpdatePlatformRequestType

Tipo de dato al solicitar una actualización de una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
platformName	xs:string		Nombre asignado a la plataforma
platformId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca a la plataforma.

Tabla 10. Parámetro UpdatePlatformRequestType

### 3.1.3.10 Parámetro UpdatePlatformResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar una actualización de una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>

Tabla 11. Parámetro UpdatePlatformResponseType

### 3.1.3.11 Parámetro CreatePlatformRequestType

Tipo de dato al solicitar crear una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
name	xs:string		Nombre asignado a la plataforma

Tabla 12. Parámetro CreatePlatformRequestType

### 3.1.3.12 Parámetro CreatePlatformsResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al crear una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
platformId	xs:string	Opcional	ID que identifica de forma unívoca a la plataforma.

Tabla 13. Parámetro CreatePlatformsResponseType

### 3.1.3.13 Parámetro DeletePlatformRequestType

Tipo de dato al solicitar borrar una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
platformId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca a la plataforma.

Tabla 14. Parámetro DeletePlatformRequestType

### 3.1.3.14 Parámetro DeletePlatformResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar borrar una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>

Tabla 15. Parámetro DeletePlatformResponseType

### 3.1.3.15 Parámetro CreateCertPlatformRequestType

Tipo de dato al solicitar añadir un certificado a una plataforma ya creada.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
platformId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca a la plataforma.
pem	xs:string		Parte pública del certificado que se desea añadir.

Tabla 16. Parámetro CreateCertPlatformRequestType

### 3.1.3.16 Parámetro CreateCertPlatformResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar añadir un certificado a una plataforma ya creada.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
certId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca al certificado añadido.

Tabla 17. Parámetro CreateCertPlatformResponseType

### 3.1.3.17 Parámetro DeleteCertPlatformRequestType

Tipo de dato al solicitar borrar un certificado asociado a una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
platformId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca a la plataforma.
certId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca al certificado.

Tabla 18. Parámetro DeleteCertPlatformRequestType

### 3.1.3.18 Parámetro DeleteCertPlatformResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar borrar un certificado asociado a una plataforma.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>

Tabla 19. Parámetro DeleteCertPlatformResponseType

### 3.1.3.19 Parámetro AuthorizedType

Tipo de datos sobre un autorizado, informando de su ESF.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
taxIdentificationNumber	xs:string		NIF asociado al autorizado.
invoicingServiceName	xs:string		Nombre de la ESF en la que se quiere autorizar
authorizedId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca al autorizado.
authorizedType	xs:string		Tipo de autorizado. Puede ser persona o certificado.
authorizedInfo	xs:string		Información adicional del autorizado.

Tabla 20. Parámetro AuthorizedType

### 3.1.3.20 Parámetro GetAuthorizedsResponseType

Tipo de respuesta al consultar el listado de autorizados de una ESF.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
authorizeds	AuthorizedListType	Opcional	Ver <a href="#">Parámetro AuthorizedListType</a>

Tabla 21. Parámetro GetAuthorizedsResponseType

### 3.1.3.21 Parámetro CreateAuthorizedsRequestType

Tipo de dato al solicitar crear autorizados.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
authorizeds	CreateAuthorizedListType		Ver <a href="#">Parámetro CreateAuthorizedListType</a>

Tabla 22. Parámetro CreateAuthorizedsRequestType

### 3.1.3.22 Parámetro CreateAuthorizedsResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar crear un autorizado.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>
authorizeds	AuthorizedListType	Opcional	Ver <a href="#">Parámetro AuthorizedListType</a>

Tabla 23. Parámetro CreateAuthorizedsResponseType

### 3.1.3.23 Parámetro AuthorizedListType

Tipo de dato que lista autorizados.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
authorized	AuthorizedType		Ver <a href="#">Parámetro AuthorizedType</a>

Tabla 24. Parámetro AuthorizedListType

### 3.1.3.24 Parámetro CreateAuthorizedListType

Tipo de dato al solicitar crear una lista de autorizados..

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
authorized	CreateAuthorizedDataType	Ilimitado	Ver <a href="#">Parámetro CreateAuthorizedDataType</a>

Tabla 25. Parámetro CreateAuthorizedListType

### 3.1.3.25 Parámetro CreateAuthorizedDataType

Tipo de dato al crear un autorizado.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
authorizedPerson	AuthorizedPersonType		Ver <a href="#">Parámetro AuthorizedPersonType</a>
authorizedCertificate	AuthorizedCertificateType		Ver <a href="#">Parámetro AuthorizedCertificateType</a>

Tabla 26. Parámetro CreateAuthorizedDataType

### 3.1.3.26 Parámetro AuthorizedPersonType

Tipo de dato sobre la información de una persona.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
taxIdentificationNumber	xs:string		NIF asociado al autorizado.

Tabla 27. Parámetro AuthorizedPersonType

### 3.1.3.27 Parámetro AuthorizedCertificateType

Tipo de dato sobre la información de un certificado.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
pem	xs:string		Parte pública del certificado que se creará como autorizado.

Tabla 28. Parámetro AuthorizedCertificateType

### 3.1.3.28 Parámetro DeleteAuthorizedRequestType

Tipo de dato al solicitar borrar un autorizado.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
authorizedId	xs:string		ID que identifica de forma unívoca al autorizado.

Tabla 29. Parámetro DeleteAuthorizedRequestType

### 3.1.3.29 Parámetro DeleteAuthorizedResponseType

Tipo de dato sobre la respuesta al solicitar borrar un autorizado.

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
resultStatus	ResultStatusType		Ver <a href="#">Parámetro ResultStatusType</a>

Tabla 30. Parámetro DeleteAuthorizedResponseType

## 3.2 Métodos

### 3.2.1 Operación GetInvoicingServices

#### 3.2.1.1 Descripción

Esta operación permite solicitar el listado de empresas de servicios de facturación dados de alta en el sistema. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

#### 3.2.1.2 Entrada

Este método no necesita de parámetros de entrada.

REQUEST

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:GetInvoicingServices/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.1.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
GetInvoicingServicesResponse	GetInvoicingServicesResponseType		Ver <a href="#">Parámetro GetInvoicingServicesResponseType</a>

Tabla 31. Datos de salida InvoicingService

#### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera el listado de empresas de servicios de facturación sería la siguiente:

RESPONSE

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxcfc39c530-a16f-e7a8-af46-d8a4eb8f5901"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:GetInvoicingServicesResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Sucess</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>

      <taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
      <name>Juan Español</name>
    </return>
  </ns1:GetInvoicingServicesResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 3.2.2 Operación GetPlatforms

### 3.2.2.1 Descripción

Esta operación permite solicitar el listado de plataformas de facturación de una ESF (Empresa de Servicio de Facturación). Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.2.2 Entrada

Datos de la petición de consulta del listado de plataformas de facturación de una ESF.

### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	GetPlatformsRequestType		Ver <a href="#">Parámetro GetPlatformsRequestType</a>

Tabla 32. Datos de entrada GetPlatforms

### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación GetPlatforms.

REQUEST

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:GetPlatforms>
      <request>
        <!--Optional:-->
        <nif/>
      </request>
    </web:GetPlatforms>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### **3.2.2.3 Salida**

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	GetPlatformsResponseType		Ver <a href="#">Parámetro GetPlatformsResponseType</a>

Tabla 33. Datos de salida GetPlatforms

### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera el listado de las plataformas de facturación de una ESF, en el caso de que se hubiera identificado en la petición, o todas en las que se tiene permiso:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx0468c924-351a-b5cc-75f0-c2254371ac1f"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:GetPlatformsResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
```



```

        <message>Sucess</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
    </resultStatus>
    <platforms>

    <taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
        <invoicingServiceName>Juan
    España</invoicingServiceName>
        <platformId>1</platformId>
        <platformName>Pruebas</platformName>
    </platforms>
    </return>
</ns1:GetPlatformsResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

### 3.2.3 Operación GetPlatform

#### 3.2.3.1 Descripción

Esta operación permite solicitar el detalle de una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

#### 3.2.3.2 Entrada

Datos de la petición de consulta del detalle de la plataforma.

##### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	GetPlatformRequestType		Ver <a href="#">Parámetro GetPlatformRequestType</a>

Tabla 34. Datos de entrada GetPlatform

##### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación GetPlatform:

```

REQUEST

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:GetPlatform>
      <request>
        <platformId>1</platformId>
      </request>
    </web:GetPlatform>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

    </web:GetPlatform>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.2.3.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	GetPlatformResponse Type		Ver <a href="#">Parámetro GetPlatformResponseType</a>

Tabla 35. Datos de salida GetPlatform

#### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera toda la información de una plataforma de facturación sería la siguiente:

RESPONSE

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx25122dd1-066c-c956-88ea-7139213c222e"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:GetPlatformResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Sucess</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
      <platformName>Pruebas</platformName>
      <platformId>1</platformId>
      <certs>
        <certId>1</certId>
        <pem>MIIGrDCCBZSgAwIBA.....</pem>
        <serial>8254958724....</serial>
        <issuer>FNMT-RCM</issuer>
        <createDate>2016-02-22 22:30:04</createDate>
        <expireDate>2020-02-22 22:30:04</expireDate>
        <addedDate>2018-05-23 14:38:40</addedDate>
        <class>0</class>
      </certs>
    </return>
  </ns1:GetPlatformResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 3.2.4 Operación UpdatePlatform

### 3.2.4.1 Descripción

Esta operación permite actualizar el nombre de una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.4.2 Entrada

Datos de la petición de la actualización del nombre de una plataforma de facturación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	UpdatePlatformRequestType		Ver <a href="#">Parámetro UpdatePlatformRequestType</a>

Tabla 36. Datos de entrada UpdatePlatform

#### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación UpdatePlatform.

REQUEST

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:UpdatePlatform>
      <request>
        <platformName>Plataforma de pruebas 1</platformName>
        <platformId>1</platformId>
      </request>
    </web:UpdatePlatform>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.4.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	UpdatePlatformResponseType		Ver <a href="#">Parámetro UpdatePlatformResponseType</a>

Tabla 37. Datos de salida UpdatePlatform

#### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y eliminara una plataforma de facturación sería la siguiente:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx94a1c289-20c3-13bc-ec23-e788c590e65b"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:UpdatePlatformResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Sucess</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
    </return>
  </ns1:UpdatePlatformResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## 3.2.5 Operación CreatePlatform

### 3.2.5.1 Descripción

Esta operación permite crear una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.5.2 Entrada

Datos de la petición de creación de una plataforma de facturación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	CreatePlatformRequestType		Ver <a href="#">Parámetro CreatePlatformRequestType</a>

Tabla 38. Datos de entrada CreatePlatform

#### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación CreatePlatform:

REQUEST

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:CreatePlatform>
      <request>
        <name>Plataforma pruebas</name>
      </request>
    </web:CreatePlatform>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.5.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CreatePlatformResponseType		Ver <a href="#">Parámetro CreatePlatformResponseType</a>

Tabla 39. Datos de salida CreatePlatform

#### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera la creación de una plataforma de facturación sería la siguiente:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx42933629-5088-150a-a14f-ba30701230b2"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:CreatePlatformResponse>
```

```

<return>
  <resultStatus>
    <code>0</code>
    <message>Sucess</message>
    <detail/>
    <trackingCode/>
  </resultStatus>
  <platformId>2</platformId>
</return>
</ns1:CreatePlatformResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 3.2.6 Operación DeletePlatform

### 3.2.6.1 Descripción

Esta operación permite eliminar una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.6.2 Entrada

Datos de la petición de eliminación de una plataforma de facturación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	DeletePlatformRequestType		Ver <a href="#">Parámetro DeletePlatformRequestType</a>

Tabla 40. Datos de entrada DeletePlatform

#### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación DeletePlatform.

REQUEST

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web>DeletePlatform>
      <request>
        <platformId>2</platformId>
      </request>
    </web>DeletePlatform>
  </soapenv:Body>

```

### 3.2.6.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	DeletePlatformResponseType		Ver <a href="#">Parámetro DeletePlatformResponseType</a>

Tabla 41. Datos de salida DeletePlatform

#### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y se eliminara una plataforma de facturación sería la siguiente:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxcd570593-f8e2-8580-c22d-2993d52facfa"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:DeletePlatformResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Sucess</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
    </return>
  </ns1:DeletePlatformResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

## 3.2.7 Operación CreateCertPlatform

### 3.2.7.1 Descripción

Esta operación permite añadir un certificado a una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.7.2 Entrada

Datos de la petición de inclusión de un certificado a una plataforma de facturación.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	CreateCertPlatformRequest		Ver <a href="#">Parámetro CreateCertPlatformRequest</a>

Tabla 42. Datos de entrada CreateCertPlatform

#### Petición:

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación CreateCertPlatform.

```
REQUEST
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:CreateCertPlatform>
      <request>
        <platformId>1</platformId>
        <pem>MIIF/TCCBOWgAwIBAgIQUj5ofy7TY.....</pem>
      </request>
    </web:CreateCertPlatform>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 3.2.7.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CreateCertPlatformResponse Type		Ver <a href="#">Parámetro CreateCertPlatformResponseType</a>

Tabla 43. Datos de salida CreateCertPlatform

#### Respuesta:

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera la confirmación de la inclusión de un certificado en una plataforma de facturación sería la siguiente:

```
RESPONSE

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx716e8dc1-53e6-af0e-08a1-f30a2ba46262"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:CreateCertPlatformResponse>
```



```

<return>
  <resultStatus>
    <code>0</code>
    <message>Sucess</message>
    <detail/>
    <trackingCode/>
  </resultStatus>
  <certId>2</certId>
</return>
</ns1:CreateCertPlatformResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 3.2.8 Operación DeleteCertPlatform

### 3.2.8.1 Descripción

Esta operación permite eliminar un certificado de una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.8.2 Entrada

Datos de la petición de eliminación de un certificado de una plataforma de facturación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	DeleteCertPlatformRequestType		Ver <a href="#">Parámetro DeleteCertPlatformRequestType</a>

Tabla 44. Datos de entrada DeleteCertPlatform

#### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación DeleteCertPlatform.

REQUEST

```

<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web>DeleteCertPlatform>
      <request>
        <platformId>1</platformId>
        <certId>2</certId>
      </request>
    </web>DeleteCertPlatform>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.2.8.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	DeleteCertPlatformResponse Type		Ver <a href="#">Parámetro DeleteCertPlatformResponseType</a>

Tabla 45. Datos de salida DeleteCertPlatform

#### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera la confirmación de la eliminación de un certificado en una plataforma de facturación sería la siguiente:

RESPONSE

```

<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx9a6bf7f6-b4ae-5afc-0514-13df3a95a205"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:DeleteCertPlatformResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Sucess</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
    </return>
  </ns1:DeleteCertPlatformResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

## 3.2.9 Operación GetAuthorizeds

### 3.2.9.1 Descripción

Esta operación permite obtener el listado de autorizados de una ESF. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

### 3.2.9.2 Entrada

Este método no necesita de parámetros de entrada.

REQUEST

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>

```

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

### 3.2.9.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	GetAuthorizedsResponse Type		Ver <a href="#">Parámetro GetAuthorizedsResponseType</a>

Tabla 46. Datos de salida GetAuthorizeds

#### Respuesta:

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera el listado de los autorizados de una ESF sería la siguiente:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxc47d61d7-2974-0045-d3fd-94f3a10f3e5d"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:GetAuthorizedsResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Success</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
      <authorizeds>
        <authorized>

          <taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
          <invoicingServiceName>Kung Fu
Fashion</invoicingServiceName>
          <authorizedId>41</authorizedId>
          <authorizedType>Certificado
autorizado</authorizedType>
          <authorizedInfo>Agencia Notarial de Certificacion
S.L.U. - CIF B83395988
87392426675448624211526734021992163813</authorizedInfo>
        </authorized>
        <authorized>

          <taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
          <invoicingServiceName>Kung Fu
Fashion</invoicingServiceName>
          <authorizedId>21</authorizedId>
          <authorizedType>Certificado
autorizado</authorizedType>
```

```

<authorizedInfo>FNMT-RCM
109320737506659534065501390716289328580</authorizedInfo>
</authorized>
</authorizeds>
</return>
</ns1:GetAuthorizedResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

### 3.2.10 Operación CreateAuthorizeds

#### 3.2.10.1 Descripción

Esta operación permite dar de alta un autorizado en una ESF. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

#### 3.2.10.2 Entrada

Datos de la petición de creación de un autorizado en una ESF. Dichos autorizados pueden ser tipo persona o tipo certificado.

##### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	CreateAuthorizedsRequestType		Ver <a href="#">Parámetro CreateAuthorizedsRequestType</a>

Tabla 47. Datos de entrada CreateAuthorizeds

##### Petición:

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación CreateAuthorizeds para tipo persona.

REQUEST

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:CreateAuthorizeds>
      <request>
        <authorizeds>
          <authorized>
            <authorizedPerson>

<taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
          </authorizedPerson>
        </authorized>
      </request>
    </web:CreateAuthorizeds>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        </authorizeds>
      </request>
    </web:CreateAuthorizeds>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación CreateAuthorizeds para tipo certificado.

REQUEST

```

<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:CreateAuthorizeds>
      <request>
        <authorizeds>
          <authorized>
            <authorizedCertificate>

<pem>MIIIIyJCCB7KgAwIBAgIQR64gtC/imjdZCwT7EFpL3jANBgkqhkiG9w0BAQsFADBN
MQswCQYDVQQGEwJFUzERMA8GA1UECgwIRk5NVC1SQ00xDjAMBgNVBAsMBUNFUKVTMRswG
QYDVQQDDBJBQyBSZXByZXNlbnRhY2nDs24wHhcNMTCwNTA0MTAzOTU0WhcNMTCwNTA0MT
AzOTU0WjCCARsxWjBYBgNVBA0MUUVJLZzo0NTAxOSAvSG9qYTpUTy0zNzU5NyAvVG9tbzo
xNjExIC9Gb2xpbz01NiAvRmVjaGE6MTkvMDgvmjAxNSAvSW5zY3JpcGNpw7NuOjHCqjEY
MBYGA1UEBRMPSURDRVMtMDM3OTU1MTBHMwEQYDVQQqDAPKT1NFIE1BUk1BMRkwFwYDV
QQEDBBCTEFaUUVVFWiBQSU5JTExBMTUwMwYDVQQDDCwwMzc5NTUxMEcgSk9TRSBQVJQJQS
BCTEFaUUVVFWiAoUjogQjQ1ODQzNTk2KTEYMBYGA1UEYQwPVkFURVMtQjQ1ODQzNTk2MRU
wEwYDVQQKDAXWT1pURUxDT00gU0wxwCzAJBgNVBAYTAkVTMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEF
AAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAw3uDX1RQReWPmLM6t7T13psL84NheyFPMQeIqK77yYZH95uG
zTalvmbRGl2RnwH03VbCDNINjVp11NDOkvekoC8lWGAz7HCmQQFzHaF6a7sBV4aJ5MFXp
NWPRiOcVITwu2mkOGXKsCTnjAuR0Z1j+z7XNAkxla7DDvNV5/ILbu9C6CII7PQQTsvUyt
RMi1ZQ5kO2dth2qcUwX6jfLxMSmQfV2f/KSH02TXpiBHtd+h+rUXTZ3PG1DGB6IsxnPwL
56ENP3cw==</pem>

            </authorizedCertificate>
          </authorized>
        </authorizeds>
      </request>
    </web:CreateAuthorizeds>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.2.10.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	CreateAuthorizedsResponseType		Ver <a href="#">Parámetro CreateAuthorizedsResponseType</a>

Tabla 48. Datos de salida CreateAuthorizeds

### **Respuesta:**

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera la confirmación de inclusión de un autorizado de tipo persona en una ESF:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxc3dce3ef-bd8e-63cb-db2b-8fe2a064e1b5"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:CreateAuthorizedsResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Success</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
      <authorizeds>
        <authorized>

          <taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
          <invoicingServiceName>Kung Fu
Fashion</invoicingServiceName>
          <authorizedId>42</authorizedId>
          <authorizedType>Persona autorizada</authorizedType>
          <authorizedInfo>99999999R</authorizedInfo>
        </authorized>
      </authorizeds>
    </return>
  </ns1:CreateAuthorizedsResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera la confirmación de inclusión de un autorizado de tipo certificado en una ESF:

RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfxb9a2a9c0-a867-f40e-094e-ca1cb0f2add"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1:CreateAuthorizedsResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Success</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
      <authorizeds>
        <authorized>

          <taxIdentificationNumber>99999999R</taxIdentificationNumber>
```

```

        <invoicingServiceName>Kung Fu
Fashion</invoicingServiceName>
        <authorizedId>43</authorizedId>
        <authorizedType>Certificado
autorizado</authorizedType>
        <authorizedInfo>FNMT-RCM
95279310667110397366830578764554587102</authorizedInfo>
        </authorized>
    </authorizeds>
</return>
</ns1:CreateAuthorizedResponse>
</SOAP-ENV:Body>

```

### 3.2.11 Operación DeleteAuthorized

#### 3.2.11.1 Descripción

Esta operación permite eliminar un certificado de una plataforma de facturación. Las estructuras de todos los tipos de datos complejos de este servicio se encuentran en el apartado [3.1.3 Descripción de parámetros "Type" de salida](#).

#### 3.2.11.2 Entrada

Datos de la petición de eliminación de un autorizado de una ESF.

##### **Parámetros:**

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
request	DeleteAuthorizedRequestType		Ver <a href="#">Parámetro DeleteAuthorizedRequestType</a>

Tabla 49. Datos de entrada DeleteAuthorized

##### **Petición:**

A continuación, se incluye un mensaje SOAP de ejemplo de invocación a la operación DeleteAuthorized.

#### REQUEST

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:web="https://webservice.faceb2b.gob.es">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web>DeleteAuthorized>
      <request>
        <authorizedId>43</authorizedId>
      </request>
    </web>DeleteAuthorized>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 3.2.11.3 Salida

Los datos de respuesta siempre contienen información del resultado de la operación.

#### Parámetros:

Nombre	Tipo	Nulable/Opcional	Descripción
return	DeleteAuthorizedResponse Type		Ver <a href="#">Parámetro DeleteAuthorizedResponseType</a>

Tabla 50. Datos de salida DeleteAuthorized

#### Respuesta:

La respuesta en caso de que la operación se llevara a cabo correctamente y devolviera la confirmación de la eliminación de un autorizado en una ESF sería la siguiente:

#### RESPONSE

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="pfx72795ae1-e3c2-260a-29bd-3c9e0101bc60"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <ns1>DeleteAuthorizedResponse>
    <return>
      <resultStatus>
        <code>0</code>
        <message>Success</message>
        <detail/>
        <trackingCode/>
      </resultStatus>
    </return>
  </ns1>DeleteAuthorizedResponse>
</SOAP-ENV:Body>
```



### 3.3 Códigos de Error

Código	Error	Detalle
AT000	Error al autenticar el usuario	
AT001	Error al autenticar el usuario	El certificado de firma SOAP no se encuentra o no está dado de alta
FS000	Error al gestionar ficheros	
FS001	Error de acceso al fichero.	
IG000	Error de permisos en la factura	
IG001	No se encuentra la factura	Mensaje de error de la excepción
IG002	Sin permisos en la factura	Mensaje de error de la excepción
OI000	Error al gestionar el estado de la factura	
OI001	Gestión cambio de estado	La factura ya fue confirmada La factura ya fue pagada La factura aún no ha sido confirmada La factura ya está rechazada La factura está en estado final, no se permite solicitar cancelación La factura ya tiene una solicitud de cancelación La factura no tiene una solicitud de cancelación
IS000	Error al gestionar el Invoicing Service	
IS001	Error en la plataforma	No se encuentra asociado el certificado a la plataforma
OP000	Error al procesar los parámetros de entrada	
OP001	Parámetros de entrada inválidos	Mensaje de error de la excepción
PG000	Error de permisos en la plataforma	
PG001	No se encuentra la plataforma	Mensaje de error de la excepción
PG002	Sin permisos en la plataforma	Mensaje de error de la excepción
RA000	Error en la gestión del receiver	
RA001	No se encuentra la unidad DIRe	No se encuentra la unidad DIRe, no existe o no está cargada aún en el sistema
RA002	No se encuentra el receiver	No se encuentra el receiver, no existe o no tiene permisos sobre la unidad
FS000	Error al validar la firma SOAP	
FS001	Error de firma	Mensaje de error de la excepción
FS002	Error de identificación	No se encontró el NIF en el certificado que firma el SOAP, este es requerido
ER001	Se produjo un error no identificado	Reporte el error a ... aportando número de tracking

Tabla 51. Códigos de Error

## 4 Seguridad

### 4.1 Definición

WS-Security (Seguridad en Servicios Web) es un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web. En abril de 2004 el estándar WS-Security 1.0 fue publicado por Oasis-Open. En 2006 fue publicada la versión 1.1.

Originalmente desarrollado por IBM, Microsoft, y VeriSign, el protocolo es ahora llamado oficialmente WSS y está desarrollado por un comité en Oasis-Open. Las peticiones deben ir firmadas tal y como se indica en el apartado Implementación o con un formato válido de WS-Security 1.0 X.509 Token Profile.

La validación de peticiones es delegada en la plataforma @firma por lo que el certificado utilizado para firmar debe ser reconocido por la misma.

### 4.2 Sistema de permisos dentro de FACeB2B

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.

### 4.3 Alta en la aplicación FACeB2B

Lo primero que necesita hacer es dar de alta sus Plataformas de Facturación dentro de la plataforma FACeB2B, adjudicando a cada una de ellas el certificado electrónico, reconocido por la Plataforma @firma, con el que se realizarán las peticiones anteriormente descritas.