



# **Documentación de servicios para la gestión de unidades del proyecto FACe**

Equipo de desarrollo de la plataforma FACe

Versión 1.0.1

Esta página se ha dejado vacía a propósito

# Índice de contenidos

<b>Capítulo 1 Introducción .....</b>	<b>5</b>
1.1 Historial de versiones del documento.....	5
1.2 Objetivo de este documento.....	5
1.3 Acrónimos.....	5
<b>Capítulo 2 Definición del formato xml del formulario de adhesion ..</b>	<b>7</b>
2.1 Unidades.....	7
2.2 Usuarios .....	9
2.3 Relaciones .....	10
<b>Apéndice A Ejemplo formulario de adhesion completo .....</b>	<b>13</b>

Esta página se ha dejado vacía a propósito

## Capítulo 1

# Introducción

### 1.1 Historial de versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0.0	04/11/2014	Inicio del documento
1.0.1	03/03/2015	Actualización de la sección 2.2

### 1.2 Objetivo de este documento

El objetivo de este documento es facilitar la labor de integración para el alta de sus unidades con sus distintos roles y relaciones y usuarios de las mismas de los sistemas automatizados de registro contable de factura dentro de la plataforma de facturación electrónica FAcE.

### 1.3 Acrónimos

Acrónimo	Descripción
SARCF	Sistemas Automatizados del Registro Contable de Factura, es decir, aquellas plataformas que sincronizan con la plataforma FAcE de manera automatizada.
OG	Órgano Gestor
UT	Unidad Tramitadora

Acrónimo	Descripción
OC	Oficina Contable
RCF	Registro Contable Factura

## Capítulo 2

# Definición del formato xml del formulario de adhesion

El xml se compone de 3 elementos: unidades, usuarios, relaciones.

## 2.1 Unidades

Esta sección contiene las unidades con las que se va a realizar una accion. Las acciones posibles son UPDATE y DELETE, creación o modificación y eliminacion del rol respectivamente. Los tipos de roles a asignar son Organo Gestor (OG), Unidad Tramitadora (UT) y Oficina Contable (OC). A continuación se muestra un ejemplo.

```
[code xml]
...
<unidades>
  <unidad>
    <codigo_unidad>P000000001</codigo_unidad>
    <accion>UPDATE</accion>
    <rol>OG</rol>
    <alias>Unidad de pruebas Organo Gestor</alias>
    <email>unidad.pruebas.01@email.es</email>
  </unidad>
  <unidad>
    <codigo_unidad>P000000001</codigo_unidad>
    <accion>UPDATE</accion>
```

```

        <rol>UT</rol>
        <alias>Unidad de pruebas Unidad Tramitadora</alias>
        <email>unidad.pruebas.01@email.es</email>
    </unidad>
    <unidad>
        <codigo_unidad>P00000001</codigo_unidad>
        <accion>DELETE</accion>
        <rol>OC</rol>
        <alias>Unidad de pruebas Oficina Contable</alias>
        <email>unidad.pruebas.01@email.es</email>
    </unidad>
</unidades>
...

```

En el ejemplo se muestra la creación o modificación de dos roles (OG y UT) en la unidad P00000001 y la eliminación del rol OC en la unidad P00000001 que ya estaba creada en el sistema.

La acción UPDATE modifica los campos del alias y email en el rol de la unidad en el sistema, si no, serán creados. La acción DELETE elimina el rol de la unidad y si tiene una relación sin asociación de facturas también borrará la relación.

### 2.1.1 Restricciones

- La sección unidades es opcional. Si existe, debe haber mínimo un elemento unidad.
- Se aceptará como DELETE un rol de una unidad si esta ya existe en el sistema y si no tiene ninguna relación o relaciones asociadas. Si existen, estas no deben tener asociada ninguna factura.

### 2.1.2 Descripción de los elementos.

Nombre	Descripcion
unidad	Representa un elemento unidad y los datos de su rol
codigo_unidad	Código del DIR3
accion	La acción a ejecutar sobre el rol de la unidad, los posibles valores son UPDATE DELETE
rol	Tipo de rol de la unidad a crear o modificar

Nombre	Descripción
alias	Nombre que se asignará a la unidad en el rol indicado
email	Email que se asignará a la unidad en el rol indicado. Servirá para notificaciones (nuevas facturas, solicitudes de anulación por parte del proveedor, etc). Este campo es opcional

## 2.2 Usuarios

Esta sección contiene los usuarios y los tipos de permisos sobre las unidades indicadas. A continuación se muestra un ejemplo.

```
[code xml]
...
<usuarios>
  <usuario>
    <nombre>Usuario 1</nombre>
    <apellido1>Apellido 1</apellido1>
    <apellido2>Apellido 1</apellido2>
    <cif_nif>12345678Z</cif_nif>
    <rol>ADMIN</rol>
    <email>usuario.01@email.es</email>
    <codigo_unidad>P00000001</codigo_unidad>
  </usuario>
  <usuario>
    <nombre>Usuario 2</nombre>
    <apellido1>Apellido 2</apellido1>
    <apellido2>Apellido 2</apellido2>
    <cif_nif>11111111X</cif_nif>
    <rol>USER</rol>
    <email>usuario.01@email.es</email>
    <codigo_unidad>P00000002</codigo_unidad>
  </usuario>
</usuarios>
...
```

En el ejemplo se muestra la asignación de permisos ADMIN a la unidad P00000001 y USER a la unidad P00000002 a las personas con nif/cif 12345678Z y 11111111X respectivamente.

## 2.2.1 Restricciones

- La sección es opcional. Si existe, debe haber mínimo un elemento usuario.
- El nif, nie debe ser un documento válido.
- El email debe tener un formato válido.

## 2.2.2 Descripción de los elementos.

Nombre	Descripcion
usuario	Representa un elemento usuario
nombre_apellidos	Nombre y apellidos del usuario a asignar los permisos
rol	Tipo de rol en el permiso a asignar. Valores permitidos ADMIN USER
codigo_unidad	Código del DIR3
email	Email del usuario a asignar los permisos

## 2.3 Relaciones

Esta sección contiene los roles de las unidades y su relacion. La relación debe ser una union de roles OG-UT-OC. Las acciones posibles son ENABLE, DISABLE y DELETE. A continuación se muestra un ejemplo.

```
[code xml]
...
<relaciones>
  <relacion>
    <codigo_unidad_organo_gestor>P00000001</codigo_unidad_organo_gestor>

    <codigo_unidad_unidad_tramitadora>P00000002</codigo_unidad_unidad_tramitadora>

    <codigo_unidad_oficina_contable>P00000001</codigo_unidad_oficina_contable>
    <accion>ENABLE</accion>
  </relacion>
  <relacion>
    <codigo_unidad_organo_gestor>P00000001</codigo_unidad_organo_gestor>
```

```
<codigo_unidad_unidad_tramitadora>P00000001</codigo_unidad_unidad_tramitadora>

<codigo_unidad_oficina_contable>P00000001</codigo_unidad_oficina_contable>
  <accion>DISABLE</accion>
</relacion>
<relacion>
  <codigo_unidad_organo_gestor>P00000001</codigo_unidad_organo_gestor>

<codigo_unidad_unidad_tramitadora>P00000001</codigo_unidad_unidad_tramitadora>

<codigo_unidad_oficina_contable>P00000001</codigo_unidad_oficina_contable>
  <accion>DELETE</accion>
</relacion>
</relaciones>
...
```

En el ejemplo se muestra la creación o modificación a enable de una relación entre los roles OG y OC de P00000001 y del rol UT de P00000002. La segunda relacion crea o modifica a disable la relacion y la tercera borra la relación, si esta existe en el sistema y no tiene facturas asociadas.

Deshabilitar una relación impide recibir nuevas facturas asociadas a dicha relación, pero en ningún caso impide a los organismos seguir gestionando las facturas de las unidades de dicha relación.

## 2.3.1 Restricciones

- La sección relaciones es opcional. Si existe, debe haber mínimo un elemento relación.
- Se aceptará como ENABLE o DISABLE una relación que exista en el sistema, si no será creada siempre que los roles existan en el sistema o en la sección de unidades como UPDATE.
- Se aceptara como DELETE si la relación no tiene facturas asociadas en el sistema.

## 2.3.2 Descripción de los elementos.

Nombre	Descripcion
relacion	Representa un elemento relación
codigo_unidad_organo_gestor	Código del DIR3, con rol de Órgano Gestor

Nombre	Descripcion
codigo_unidad_unidad_tramitadora	Código del DIR3, con rol de Unidad Tramitadora
codigo_unidad_oficina_contable	Código del DIR3, con rol de Oficina Contable
accion	La acción a ejecutar sobre el elemento relación, los posibles valores son ENABLE DISABLE DELETE

## Apéndice A

# Ejemplo formulario de adhesion completo

[code xml]

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<formulario_adhesion>
  <unidades>
    <unidad>
      <codigo_unidad>P00000001</codigo_unidad>
      <accion>UPDATE</accion>
      <rol>OG</rol>
      <alias>Unidad de pruebas Organo Gestor</alias>
      <email>unidad.pruebas.01@email.es</email>
    </unidad>
    <unidad>
      <codigo_unidad>P00000002</codigo_unidad>
      <accion>DELETE</accion>
      <rol>OG</rol>
      <alias>Unidad de pruebas Organo Gestor</alias>
      <email>unidad.pruebas.01@email.es</email>
    </unidad>
  </unidades>
  <usuarios>
    <usuario>
      <nombre>Usuario 1</nombre>
      <apellido1>apellido</apellido1>
      <apellido2></apellido2>
      <cif_nif>12345678Z</cif_nif>
      <rol>ADMIN</rol>
      <accion>UPDATE</accion>
    </usuario>
  </usuarios>
</formulario_adhesion>
```

```

        <email>usuario.01@email.es</email>
        <codigo_unidad>P00000001</codigo_unidad>
    </usuario>
    <usuario>
        <nombre>Usuario 2</nombre>
        <apellido1>apellido</apellido1>
        <apellido2></apellido2>
        <cif_nif>11111111X</cif_nif>
        <rol>USER</rol>
        <accion>DELETE</accion>
        <email>usuario.01@email.es</email>
        <codigo_unidad>P00000001</codigo_unidad>
    </usuario>
</usuarios>
<relaciones>
    <relacion>

<codigo_unidad_organogestor>P00000001</codigo_unidad_organogestor>

<codigo_unidad_unidadtramitadora>P00000001</codigo_unidad_unidadtramitadora>

<codigo_unidad_oficinacontable>P00000001</codigo_unidad_oficinacontable>
    <accion>DISABLE</accion>
</relacion>
<relacion>

<codigo_unidad_organogestor>P00000003</codigo_unidad_organogestor>

<codigo_unidad_unidadtramitadora>P00000004</codigo_unidad_unidadtramitadora>

<codigo_unidad_oficinacontable>P00000001</codigo_unidad_oficinacontable>
    <accion>ENABLE</accion>
</relacion>
<relacion>

<codigo_unidad_organogestor>P00000005</codigo_unidad_organogestor>

<codigo_unidad_unidadtramitadora>P00000005</codigo_unidad_unidadtramitadora>

```

```
<codigo_unidad_oficina_contable>P00000005</codigo_unidad_oficina_contable>  
  <accion>DELETE</accion>  
</relacion>  
</relaciones>  
</formulario_adhesion>
```