



## **FACe**

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

## Manual de Usuario

Versión
3.2.1
Fecha de revisión
25/09/2017
Realizado por
Equipo FACe

# ÍNDICE

1	INTR	ODUCCION	3	
	1.1.	Portal FACe	4	
	1.2.	Pantalla de Inicio	5	
2	FACTURA			
	2.1.	Validador y visualizador de facturas	8	
	2.2. 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5	. Identificación con Firma Electrónica . Identificación con Certificado Electrónico	. 12 . 15 . 15 . 16	
	2.3. 2.3.1 2.3.2 2.3.3	Consultar facturas sin identificación	22 26	
	2.4.	Verificar CSV Justificante	28	
3.	DIRE	CTORIO FACe	30	
	3.1. 3.1.1 3.1.2 3.2. 3.2.1	- <b>F</b>	32 34 35	
4.	INTE	GRADORES	37	
	4.1. 4.1.1 4.1.2 4.2.		. 39 . 41	
5.	BUS	CADOR DE PUNTOS	48	
	5.1.	Buscador de Puntos Generales de Facturas de las Administraciones Públicas	49	
6.	ANE	xos	51	
	6.1.	Generar el fichero PEM del certificado	52	
	6.2.	Configuración Excel	53	
	6.3.	Esta conexión no está verificada	55	
	6.4.	Problemas del miniapplet de Autofirma con Chrome	57	



1

## INTRODUCCIÓN

### 1.1. Portal FACe

FACe es el Punto General de Entrada de Facturas de la Administración General del Estado y a través de este Portal se podrá presentar y consultar el estado de las facturas electrónicas dirigidas a miles de Administraciones Públicas adheridas al sistema. Este documento presenta las funcionalidades del sistema FACe para los proveedores de bienes y servicios de las Administraciones Públicas que desean presentar facturas electrónicas.

El sistema remite la factura electrónica al órgano destinatario, simplificando a los proveedores el envío de las mismas, al centralizar en un único punto miles de unidades de distintas AAPP y unificar el formato de factura electrónica.

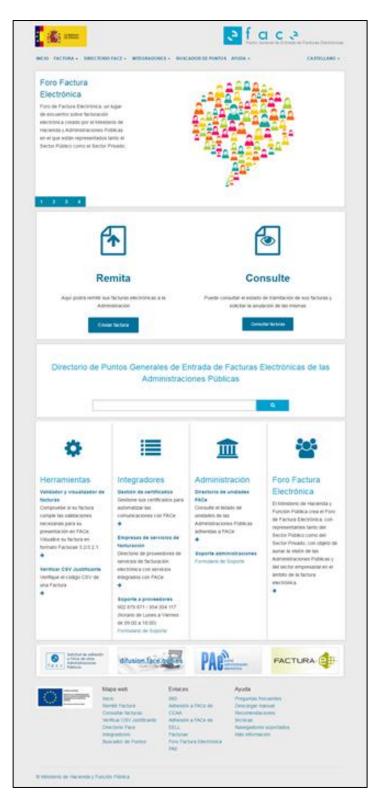
La URL de FACe es <a href="https://face.gob.es">https://face.gob.es</a>. Los requisitos del sistema para su correcto funcionamiento son:

- Internet Explorer 9 o superior.
- Firefox 25 o superior
- Chrome **30** o superior (cliente de firma no soportado a partir de la versión **45**).
- Opera 9 o superior.
- Safari 12 o superior.
- Es necesario tener habilitado JavaScript para la navegación en el portal.
- Se recomienda tener instalada la última versión de Java para las funcionalidades con firma electrónica.



## 1.2. Pantalla de Inicio

La pantalla de inicio del Portal FACe ofrece de forma muy visual las principales funcionalidades:





Además, en la parte superior de la pantalla estará siempre presente el menú en la navegación por el portal. A continuación se detallará en cada capítulo las opciones que se pueden encontrar en cada menú.

### El menú de FACe se divide en:

FACTURA -	Desde esta sección se gestionará todo lo relativo a las facturas, que se explicará detalladamente en el capítulo 2.
DIRECTORIO FACE •	Desde esta sección se gestionará todo lo relativo al Directorio FACe, que se explicará detalladamente en el capítulo 3.
INTEGRADORES -	Desde esta sección se gestionará todo lo relativo a los integradores y proveedores, que se explicará detalladamente en el capítulo 4.
BUSCADOR DE PUNTOS	Desde esta sección se gestionará todo lo relativo a los puntos generales de entradas de facturas, que se explicará detalladamente en el capítulo 5.
AYUDA ~	En esta sección encontrará toda la ayuda que FACe pone a su disposición para la resolución de posibles problemas.
CASTELLANO →	FACe está disponible en varios idiomas.

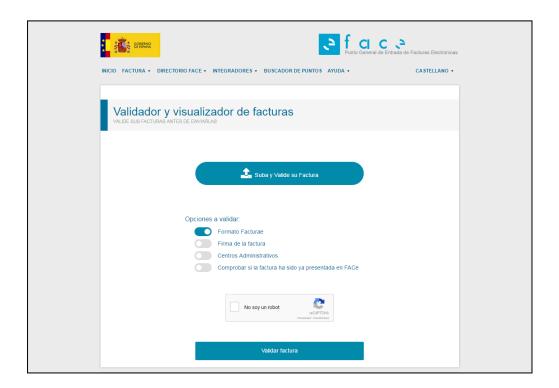


2 FACTURA

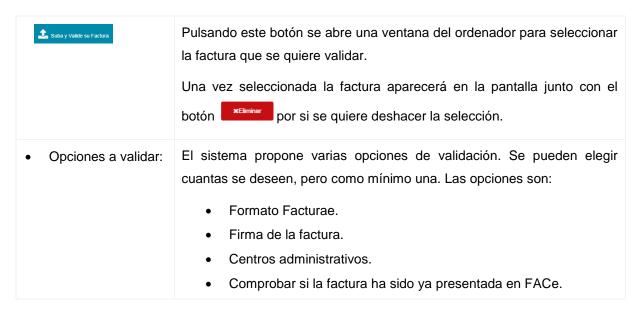


## 2.1. Validador y visualizador de facturas

A esta pantalla se accede desde el menú principal "Factura – Validar y Visualizar Facturas". El usuario tiene aquí una herramienta que le permite comprobar si su factura cumple todos los requisitos antes de remitirla a la Administración.



Las acciones que se pueden llevar a cabo son:





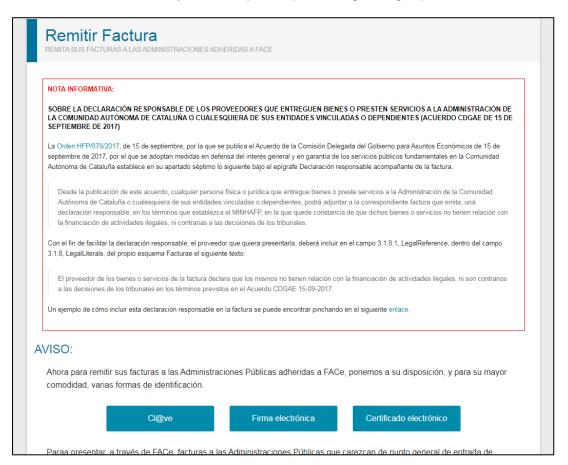
Captcha:	Para demostrar al sistema que no es un robot de búsqueda automática deberá activar el check "No soy un robot".
Validar factura	Pulsando este botón el sistema realizará las comprobaciones oportunas con las opciones seleccionadas y devolverá un mensaje con el resultado de la validación.  Si la factura tuviera errores el sistema devolverá un mensaje de error especificando cuál/cuales son.

Si la validación de la factura es correcta aparecerán en la pantalla estos dos botones:

Descargar Factura	Pulsando este botón el sistema procederá automáticamente a la descarga de la factura validada en formato .pdf.
Vesualizar Factura	Pulsando este botón se abrirá la factura validada en una nueva pestaña del navegador.

## 2.2. Remitir una factura

El usuario podrá remitir facturas electrónicas a la Administración Pública que desee pulsando el botón de la pantalla de Inicio o desde el menú principal "Factura – Remitir Factura". El sistema FACe permite la presentación de facturas electrónicas dirigidas a cualquier Administración Pública adherida y a todas aquellas que no tengan ningún punto de entrada.



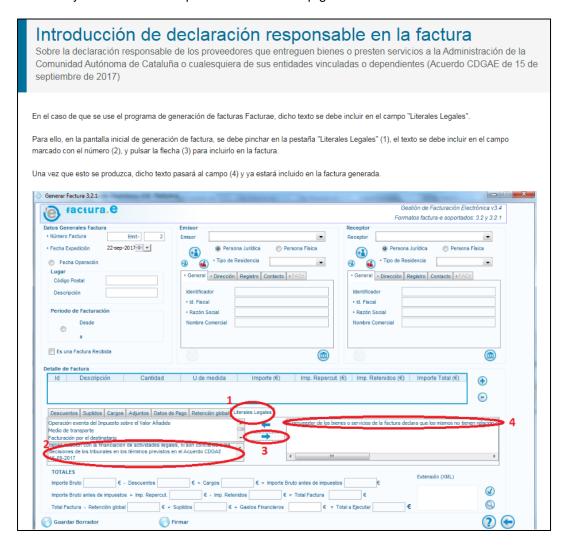
La Orden HFP/878/2017, de 15 de septiembre, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos de 15 de septiembre de 2017, por el que se adoptan medidas en defensa del interés general y en garantía de los servicios públicos fundamentales en la Comunidad Autónoma de Cataluña establece en su apartado séptimo lo siguiente bajo el epígrafe Declaración responsable acompañante de la factura: "Desde la publicación de este acuerdo, cualquier persona física o jurídica que entregue bienes o preste servicios a la Administración de la Comunidad Autónoma de Cataluña o cualesquiera de sus entidades vinculadas o dependientes, podrá adjuntar a la correspondiente factura que emita, una declaración responsable, en los términos que establezca el MINHAFP, en la que quede constancia de que dichos bienes o servicios no tienen relación con la financiación de actividades ilegales, ni contrarias a las decisiones de los tribunales".



Para poder cumplir con dicho epígrafe se establece el campo 3.1.8.1 LegalReference, dentro del campo 3.1.8 LegalLiterals, del propio esquema Facturae donde se reflejará el siguiente texto:

El proveedor de los bienes o servicios de la factura declara que los mismos no tienen relación con la financiación de actividades ilegales, ni son contrarios a las decisiones de los tribunales en los términos previstos en el Acuerdo CDGAE 15-09-2017.

Si se usa el programa FACTURAe para la generación de facturas electrónicas se muestra, de forma clara y sencilla cómo se puede incluir dicho epígrafe en la factura:



FACTURAe, a través de su pestaña "Literales Legales" le permitirá incluir el texto del Acuerdo e incorporarlo en la factura.



Para poder iniciar el proceso podrá identificarse de tres maneras distintas: a través de CI@ve, de Firma electrónica o del certificado electrónico. CI@ve le proporciona 3 métodos de identificación diferentes: certificado electrónico, CI@ve Pin y CI@ve Permanente. La firma electrónica le permite identificarse a través del miniapplet de Autofirma. El certificado electrónico únicamente necesita de un certificado electrónico válido instalado en el ordenador.

#### 2.2.1. Identificación con Cl@ve

A esta pantalla se accede pulsando el botón de la pantalla "Remitir Factura". Este botón abre una nueva ventana donde se muestran todas las posibilidades de identificación para poder remitir facturas.

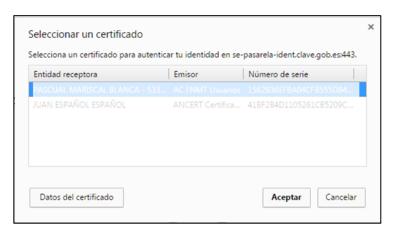




A partir de ahora hay 3 formas diferentes de identificarse con Cl@ve:



Como hasta ahora, CI@ve muestra en una ventana emergente todos los certificados electrónicos disponibles en el ordenador. Una vez seleccionado, se comprueba que el certificado sea válido y se vuelve a la pantalla Formulario Remitir Factura.





Cl@ve PIN es una forma fácil de realizar trámites por internet. Tiene una validez limitada en el tiempo y se puede renovar cada vez que sea necesario.

Este sistema de identificación electrónica está basado en el uso de una clave elegida por el usuario y un PIN comunicado por SMS. Es obligatorio registrarse previamente en el sistema:

http://clave.gob.es/clave\_Home/PIN24H/Obtencion-clave-pin.html



Una vez identificado se vuelve a la pantalla "Formulario Remitir Factura".



CI@ve Permanente es un sistema de autenticación diseñado para aquellas personas que necesitan acceder frecuentemente a los servicios electrónicos de la Administración.

Está basado en el uso de un código de usuario, el DNI y una contraseña que se establece en el proceso de activación y que sólo debe ser conocida por usted. Es obligatorio registrarse previamente en el sistema: <a href="http://clave.gob.es/clave\_Home/Clave-Permanente/Procedimientos.html">http://clave.gob.es/clave\_Home/Clave-Permanente/Procedimientos.html</a>



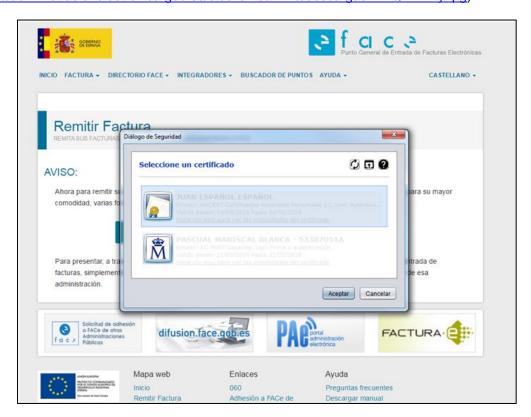
Una vez identificado se vuelve a la pantalla "Formulario Remitir Factura".



#### 2.2.2. Identificación con Firma Electrónica

A esta pantalla se accede pulsando el botón de la pantalla "Remitir Factura". Este botón abre una nueva ventana donde se seleccionará el certificado electrónico que se quiera utilizar para el login, y que será verificado por @firma.

Para poder usar esta vía de login se deberá tener instalado el Miniapplet de Autofirma (https://administracionelectronica.gob.es/ctt/clienteafirma/descargas#.WQnwFlXyhpg)



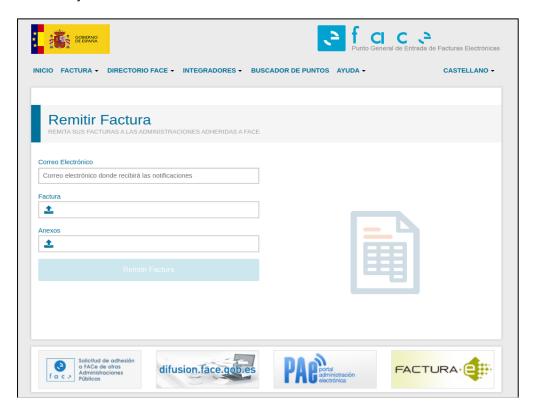
### 2.2.3. Identificación con Certificado Electrónico

A esta pantalla se accede pulsando el botón de la pantalla "Remitir Factura". Este botón abre una nueva ventana donde se seleccionará el certificado electrónico que se quiera utilizar para el login, que será verificado por el propio sistema.



#### 2.2.4. Formulario Remitir Factura

A esta pantalla se accede pulsando cualquiera de los botones de la pantalla "Remitir Factura". Se muestra el formulario que se ha de completar para poder remitir la factura. Es recomendable que antes de comenzar el proceso se compruebe la validez de la factura en el menú "Factura – Validar y visualizar facturas".



La extensión del archivo de la factura ha de ser del tipo .xsig, de otra manera la aplicación devolverá un error al subir el archivo. Además, la estructura tiene que ser la de FACTURAe 3.2 o FACTURAe 3.2.1.

Para ello se deben cumplimentar los siguientes campos:

Correo Electrónico:	Campo obligatorio. Se debe cumplimentar con una dirección de correo electrónico válida, pues será la vía de comunicación en el proceso de facturación.
• Factura:	Campo obligatorio. Pulsando se abre una nueva ventana donde se seleccionará la factura a remitir. El fichero que se adjunte debe cumplir los requisitos anteriormente descritos.  Si el sistema detecta algún error en la validación de la factura emitirá un mensaje de error del campo concreto.



	Una vez seleccionado el archivo, se mostrará en la parte derecha de la pantalla para que el usuario se pueda asegurar que esa es la factura que desea remitir.
Anexos:	Pulsando se abre una nueva ventana donde se pueden seleccionar archivos complementarios a la factura a remitir. Estos archivos pueden ser únicamente del tipo .html o .pdf. También se pueden incluir anexos dentro del XML de la factura, admitiéndose únicamente formato .pdf por restricción propia del formato FACTURAe.

Una vez completados los campos obligatorios se activarán los siguientes botones:

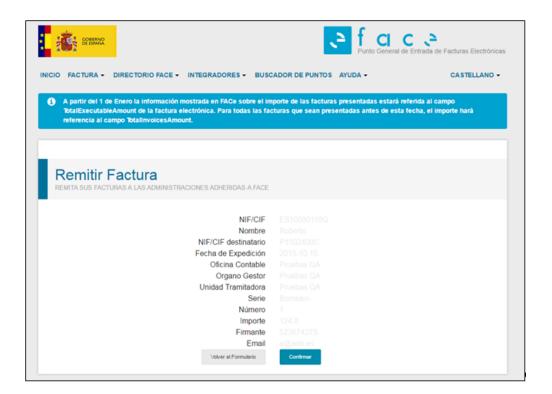
Remitir Factura	Pulsando este botón, si todos los parámetros obligatorios han sido correctamente introducidos, se abrirá una nueva pantalla con un resumen de los datos de la factura para su revisión y posterior envío, que se detallará a continuación.  Si por el contrario la validación fuera incorrecta el sistema marcará en rojo los campos incorrectos para que sean modificados.
≭Eliminar	Una vez subidos los ficheros se mostrarán en la parte derecha de la pantalla para su comprobación. Esta acción se puede deshacer fácilmente pulsando este botón Eliminar.



#### 2.2.5. Resumen de una factura

En esta pantalla se muestra un resumen de los datos más relevantes de la factura que el usuario quiere remitir a la Administración Pública para su revisión y posterior firma. Dependiendo de si la factura se remita a una Administración adherida a FACe o no, el procedimiento cambia.

A continuación se muestra la pantalla que se muestra para las facturas remitidas a Administraciones adheridas a FACe.



Los campos que se muestran son:

NIF/CIF:	Número y letra del NIF del emisor de la factura.
Nombre:	Nombre del vendedor que desea presentar la factura.
<ul> <li>NIF/CIF del destinatario:</li> </ul>	NIF/CIF de la Administración Pública a la que se remite la factura.
<ul> <li>Fecha de Expedición:</li> </ul>	Fecha de expedición de la factura en formato aaaa-mm-dd.
Oficina Contable:	Codificación alfanumérica de DIR3 correspondiente a la Oficina Contable a



	la que se remite la factura.
Órgano Gestor:	Codificación alfanumérica de DIR3 correspondiente al Órgano Gestor al que se remite la factura.
Unidad     Tramitadora:	Codificación alfanumérica de DIR3 correspondiente a la Unidad Tramitadora a la que se remite la factura.
Serie:	Serie de factura.
Número:	Número de factura.
• Importe:	Importe total de la factura.
• Firmante:	NIF/CIF del que firma la factura.
• Email:	Dirección de email con la que se ha registrado la factura.
Anexos:	Relación de anexos si los hubiera.

## Las acciones que se pueden realizar son:

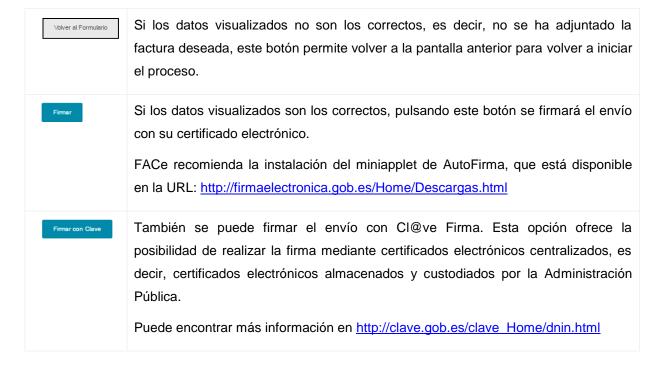
Este enlace remite a la URL:	
	http://administracionelectronica.gob.es/es/ctt/dir3/descargas#.V3UFiUuLTcs, que es el Directorio Común de Unidades Orgánicas y Oficinas (DIR3) donde se pueden consultar las codificaciones de la Oficina Contable, Órgano Gestor y Unidad Tramitadora a la que se remite la factura.
Volver al Formulario	Si los datos visualizados no son los correctos, es decir, no se ha adjuntado la factura deseada, este botón permite volver a la pantalla anterior para volver a iniciar el proceso.
Confirmar	Si los datos visualizados son los correctos, con este último paso de Confirmación se termina el proceso.



Las facturas remitidas a Administraciones no adheridas a FACe han de ir firmadas. La pantalla es la siguiente:



Los campos que se muestran son los mismos que en la pantalla anterior, por lo que no se repetirán. Las acciones que se pueden realizar son:





## 2.3. Consultar facturas

A esta pantalla se accede desde el menú principal "Factura – Consultar Facturas". El usuario podrá consultar el estado de sus facturas electrónicas enviadas a la Administración Pública que desee pulsando el botón Consultar facturas.

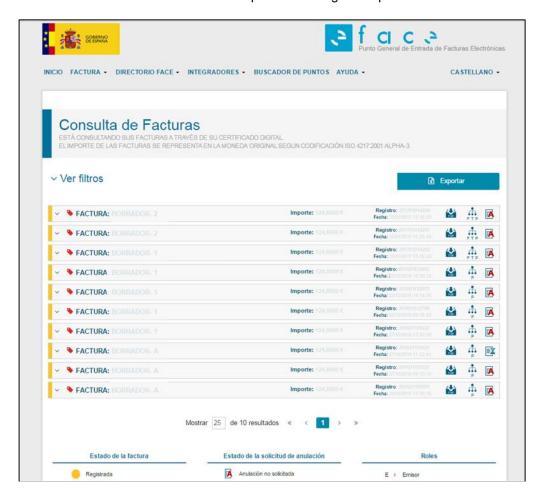
Al igual que pasa con la remisión de facturas, se podrán utilizar diferentes posibilidades de identificación: Cl@ve o Firma electrónica. El modo de proceder es idéntico que en la remisión de facturas y ya ha sido explicado en los apartados 2.2.1. Identificación con Cl@ve, 2.2.2. Identificación con Firma electrónica y 2.2.3. Identificación con Certificado Electrónico.





#### 2.3.1. Consulta de facturas

Una vez seleccionado el certificado digital con el que se quiere consultar el estado de las facturas remitidas a la Administración Pública aparecerá la siguiente pantalla:



En esta pantalla se podrá ver el listado completo de facturas remitidas. Este listado se mostrará por defecto en páginas de 25 resultados, pudiendo modificar el número en 50 o 100. La pantalla ofrece también la posibilidad de filtrar por ciertos criterios y ordenar los resultados.

Los campos que se muestran son:

Estado de la factura:

Según el color de la línea de la factura se podrá saber cuál es el estado de la factura en ese momento. En la parte inferior de la pantalla se puede ver el desglose de los colores del estado de la factura y su significado:

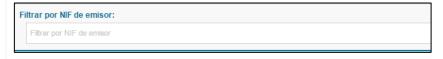


√ Ver filtros

Si se quieren consultar ciertas facturas con unos criterios comunes se podrá usar el filtro adecuado para ello. Los filtros propuestos son:

Número de Registro	NIF del Emisor
Oficina Contable	• Fecha
Órgano Gestor	• Estado
Unidad Tramitadora	

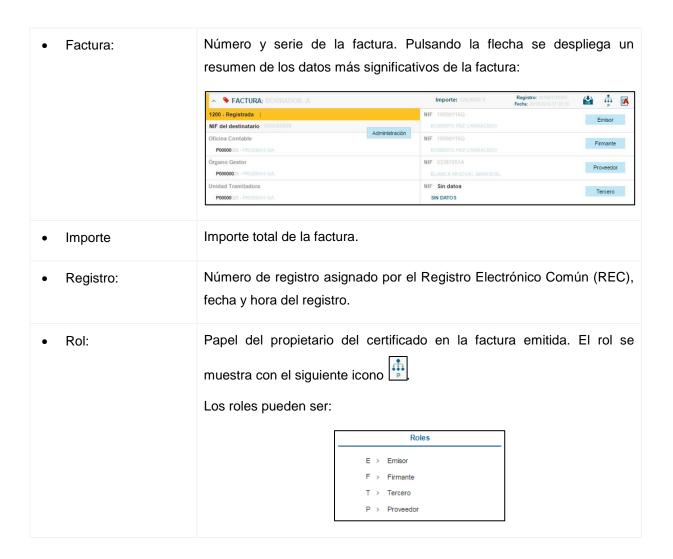
Se pueden seleccionar todos los filtros, sólo algunos o ninguno. Por cada filtro seleccionado de abrirá una línea de búsqueda para indicar los criterios para seleccionar:



Junto con la selección de filtros se podrán ordenar los resultados por los siguientes criterios (en orden ascendente y descendente):

Número de registro	Fecha de registro
• Importe	





### Las acciones que se pueden realizar son:

<b>園</b> Exportar	Pulsando este botón se abrirá una nueva ventana para descargar un archivo .csv de todas las facturas, si no se ha establecido un filtro previo, o de las resultantes del filtro seleccionado. Para poder exportar, el número de facturas filtradas debe ser inferior a 3000.
∨ Ver filtros	Pulsando este botón se desplegarán todos los filtros y ordenación disponibles.
^ Ocultar filtros	Pulsando este botón se ocultarán los filtros y la ordenación, mostrando todas las facturas.
Q Aplicar filtros	Pulsando este botón se buscarán las facturas que cumplen los requisitos de







### 2.3.2. Consultar facturas sin identificación

A esta pantalla se accede pulsando el botón de la pantalla "Factura – Consultar Facturas". El usuario podrá consultar facturas sin tener el certificado electrónico, Cl@ve Pin o Cl@ve Permanente, pero deberá conocer ciertos datos para poder visualizarlas.



Para poder consultar las facturas sin tener el certificado electrónico deberá completar los siguientes campos:

•	Número:	Campo obligatorio. Es el número de la factura.
•	Serie:	Si tiene, serie de la factura.
•	Número de Registro:	Campo obligatorio. Número de registro asignado por el Registro Electrónico Común (REC) para cada factura remitida.
•	NIF:	Campo obligatorio. Se podrá introducir el NIF del emisor.



Captcha:

Campo obligatorio. Para demostrar al sistema que no es un robot de búsqueda automática deberá activar el check "No soy un robot".

La acción que se puede realizar es:



Si todos los datos introducidos son correctos, al pulsar este botón se mostrará en una nueva pantalla el listado de facturas que cumplan todos los requisitos. Si los datos no son correctos se mostrará un mensaje "Sin resultados".

#### 2.3.3. Detalle de factura

Si los datos introducidos son correctos, se mostrará el detalle de la factura que cumpla todos los requisitos:



Como se puede observar la información mostrada es igual que en el caso de las consultas con certificado digital. La diferencia radica en que en este caso sólo se podrán consultar facturas, ver su detalle e incluso exportarlas en .csv, pero no solicitar la anulación o exportarlas en formato .pdf.



## 2.4. Verificar CSV Justificante

A esta pantalla se accede desde el menú principal "Factura – Verificar CSV Justificante". El justificante de remisión de facturas a las Administraciones Públicas llevan un número identificativo e unívoco llamado CSV, además del número de registro del Registro Electrónico Común (REC).

CSV es el acrónimo de Código Seguro de Verificación. Es un código formado por números y letras que aparece en algunos documentos oficiales (en este caso en el justificante de remisión de la factura). Este código permite comprobar, a través de internet, si el documento es real o ha sido manipulado. Con este código ya no es necesario que los documentos vayan sellados y firmados.

En esta pantalla se introducirá el número CSV para obtener el justificante:





## Los campos que se muestran son:

•	Número CSV:	Código alfanumérico único para cada documento oficial que verifica que el documento no ha sido manipulado.
•	Captcha:	Para demostrar al sistema que no es un robot de búsqueda automática deberá activar el check "No soy un robot".

## La acción que se puede realizar es:

Verificar CSV	Este botón permite al usuario abrir el justificante de envío de factura en formato
	.pdf para ser guardado, impreso, etc.



## 3. DIRECTORIO FACe



## 3.1. Buscador por DIR3

A esta pantalla se accede desde el menú principal "Directorio FACE – Buscador por DIR3". El usuario tiene aquí el listado completo de las administraciones adheridas a FACe y podrá filtrar la búsqueda por administración.



Los campos que se muestran son:

Filtrar por Administración:	Si se conoce el nombre de la administración que se desea consultar, escribiéndolo aquí el sistema mostrará los resultados pertinentes. Si no existiera coincidencia, el sistema mostrará el mensaje "Sin Resultados".
Filtrar por nivel de administración:	Para ayudar a acotar la búsqueda, o si no se conoce bajo qué nombre está la administración que se desea consultar, se puede desplegar la check list y seleccionar el nivel de administración.  Los niveles son los siguientes:  • Administración General del Estado.



- · Comunidades Autónomas.
- Entidades Locales. Al seleccionar esta check list se desplegará una nueva check list para filtrar por provincias.
- Universidades.
- Otras Instituciones.

Una vez obtenido los resultados a la consulta realizada, éstos son enlaces a una nueva pantalla donde se desglosa toda la información de la administración, que será explicada con detalle a continuación.

Las acciones que se pueden realizar son:



Se abrirá una nueva pantalla donde se muestra el mapa de España y el estado de las adhesiones del territorio nacional.

### 3.1.1. Mapa de Adhesiones

A esta pantalla se llega pulsando el botón "Ver mapa de adhesiones" de la pantalla de Buscador DIR3. Se muestra de forma gráfica la situación de las adhesiones en todo el territorio español. El mapa se puede acercar y alejar tanto como se desee.





Desplegando el botón de la parte superior izquierda de la pantalla se mostrarán las siguientes opciones:





#### 3.1.2. Detalle del Directorio

A esta pantalla se accede seleccionando la administración solicitada en la Búsqueda por Directorio DIR3. Muestra, desglosada, toda la información relativa a la administración.



Los campos que se muestran son:

Oficina Contable:	Codificación DIR3 y nombre completo de la Oficina Contable.
Órgano Gestor:	Codificación DIR3 y nombre completo del Órgano Gestor.
Unidad Tramitadora:	Codificación DIR3 y nombre completo de la Unidad Tramitadora.
NIFS asociados:	NIF's asociados a esta combinación, que podrán ser usados en la remisión de facturas.

Las acciones que se pueden realizar son:

◆ \olver al directorio	Pulsando sobre este botón se volverá a la pantalla anterior, Buscador por DIR3.
☑ Exportar a CSV	Pulsando este botón se abrirá una nueva ventana para descargar un archivo .csv de todas las facturas, si no se ha establecido un filtro previo, o de las resultantes del filtro seleccionado. Para poder exportar, el número de facturas filtradas debe ser inferior a 3000.



## 3.2. Buscador por NIF

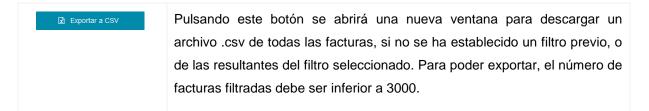
A esta pantalla se accede desde el menú principal "Directorio FACE – Buscador por NIF". El usuario tiene aquí el listado completo de las administraciones adheridas a FACe que podrá filtrar por NIF asociado a la Unidad.



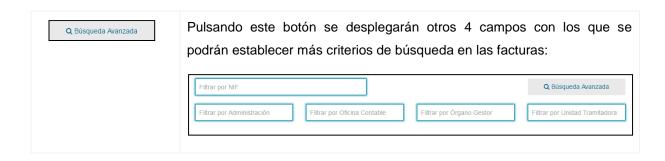
Los campos que se muestran son:

 Filtrar por NIF: Si se conoce NIF de la administración que se desea consultar, escribiéndolo aquí el sistema mostrará los resultados pertinentes. Si no existiera coincidencia, el sistema mostrará el mensaje "Sin Resultados".

Las acciones que se pueden realizar son:







#### 3.2.1. Detalle del Directorio

A esta pantalla se accede obteniendo una respuesta correcta al filtrar por NIF de una Unidad. Muestra, desglosada, toda la información relativa a la administración.



Esta pantalla es la misma que la ya descrita 3.1.2. Detalle del Directorio.



## 4. INTEGRADORES



### 4.1. Gestión de Certificados

A esta pantalla se accede desde el menú principal "Integradores – Gestión de Certificados". No es necesario darse de alta como proveedor para remitir una factura a la Administración Pública a través del Portal. Sin embargo, si se quiere remitir facturas de manera automática a través de las API's de Web Services que FACe pone a disposición de los usuarios es necesario un registro previo del proveedor. La seguridad que implementa FACe a nivel de comunicación por Web Service requiere firmar los mensajes que se remitan a través de esta interfaz con certificado electrónico reconocido y soportado por la Plataforma @firma del MINHAP.

Si lo que necesita es actualizar su certificado, ya sea porque haya caducado, o se haya visto comprometido de alguna forma, por favor, pulse el botón: "Gestión de Proveedores". Aquí podrá cambiar la parte pública PEM de su certificado y continuar viendo todas las facturas remitidas con el certificado antiguo.



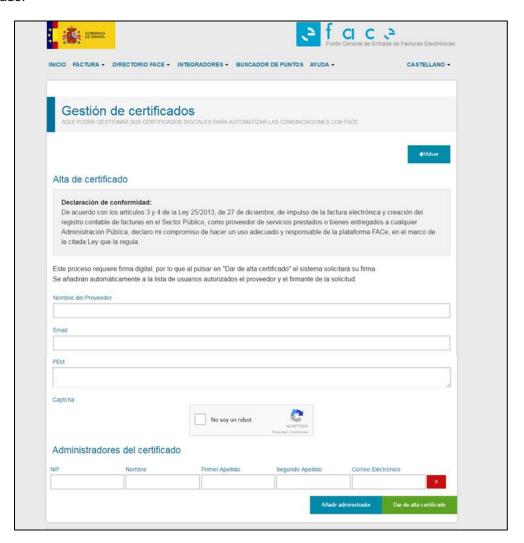


Las acciones que se pueden realizar son:

Alta nuevo proveedor	Pulsando este botón se accederá a la pantalla Alta Nuevo Proveedor.
Gestión de proveedores	Pulsando este botón se accederá a la pantalla Gestión de Proveedores.

#### 4.1.1. Alta Nuevo Proveedor

A esta pantalla se accede pulsando el botón "Alta Nuevo Proveedor" de la pantalla Gestión de Certificados. En esta pantalla se darán de alta los certificados electrónicos de aquellos proveedores que quieran automatizar su comunicación con FACe y nunca hayan dado de alta otro certificado.





Para ello, es necesario firmar una declaración de responsabilidad y registrar la parte pública del certificado electrónico que usarán para firmar las comunicaciones con FACe. Este certificado será el utilizado en la firma de los mensajes SOAP que se intercambiarán los sistemas del proveedor con FACe.

Al certificado irá, al menos, un administrador asociado, que pueda gestionar el certificado y la información del Web Service.

Los campos que se muestran para el alta del certificado son:

Nombre del     Proveedor:	Nombre del proveedor o empresa que remitirá las facturas por servicios web con este certificado.
• Email:	Dirección de correo electrónico donde se le notificarán cualquier incidencia con su solicitud de alta.
• PEM:	Parte pública del certificado electrónico que usará para enviar las facturas a través de servicios web.  El fichero PEM es un fichero que contiene texto ASCII codificado en base64 entre las etiquetasBEGIN CERTIFICATE yEND CERTIFICATE estas etiquetas se deberán incluir en el campo.
Captcha:	Para demostrar al sistema que no es un robot de búsqueda automática deberá activar el check "No soy un robot".

El proceso de dar de alta un certificado requiere firma digital, por lo que al pulsar en "Dar de alta certificado" el sistema solicitará una firma. Se añadirán automáticamente a la lista de usuarios autorizados el proveedor y el firmante de la solicitud. Además, se podrán incluir más administradores, completando los campos de: NIF, Nombre completo y Correo Electrónico.

Las acciones que se pueden realizar son:

<b>€</b> Volver	Pulsando este botón se volverá a la pantalla anterior, sin haber registrado ningún nuevo certificado.
х	Pulsando este botón se eliminará el administrador que corresponda. Cada línea corresponde a la información de un administrador, y en cada línea aparecerá un botón de eliminar.



Pulsando este botón se asociará el administrador al certificado.

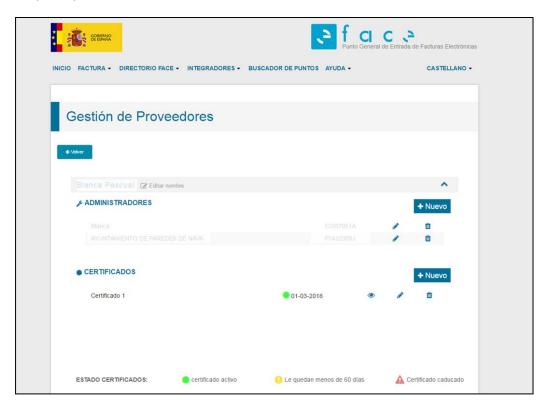
Pulsando este botón se dará de alta el nuevo certificado, dando lugar a un nuevo proveedor. Si alguno de los campos estuviera incompleto el sistema lanzará un mensaje de error.

#### 4.1.2. Gestión de Proveedores

A esta pantalla se accede pulsando el botón "Gestión de Proveedores" de la pantalla Gestión de Certificados. Tras acceder por medio de CI@ve con un certificado electrónico válido podrá ver y modificar aquellos certificados en los que esté autorizado en la plataforma, así como modificar los usuarios que pueden administrar estos certificados.

Si el certificado está a punto de caducar, o se ha visto comprometido de alguna manera, deberá añadir el nuevo certificado, pulsando "Nuevo" en la parte de certificados, y una vez añadido el nuevo, podrá eliminar el caducado o comprometido.

La pantalla está dividida en dos partes bien diferenciadas: Administradores y Certificados. Como cada uno contiene una información concreta y acciones exclusivas, a continuación se detallarán por separado.

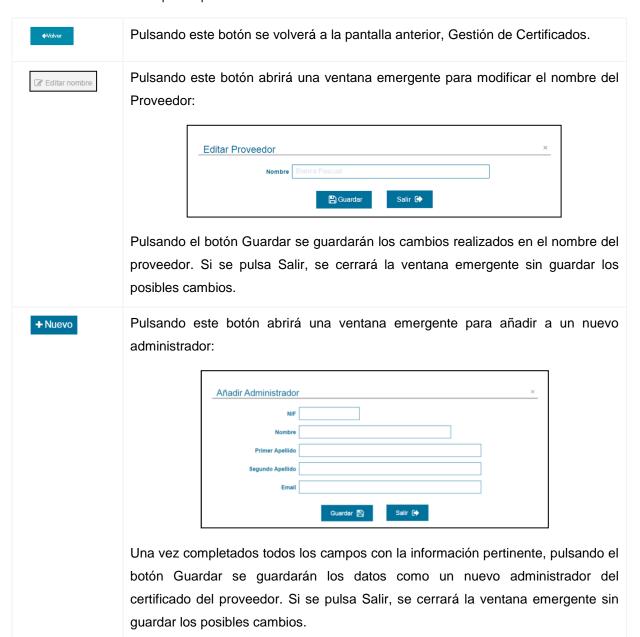




Los campos que se muestran en Administradores son:

•	Nombre del Proveedor:	Nombre del proveedor o empresa que remitirá las facturas por servicios web con este certificado.
•	Nombre del administrador:	Nombre de los administradores dados de alta en el certificado electrónico del proveedor.
•	NIF:	NIF/CIF de cada administrador.

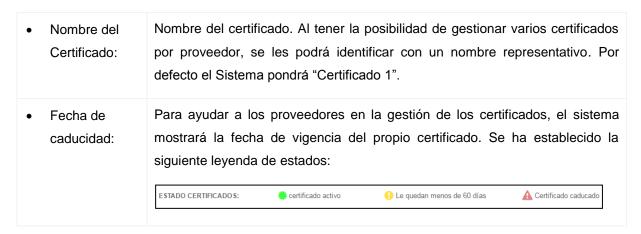
Las acciones que se pueden realizar en Administradores son:







Los campos que se muestran en Certificados son:





Las acciones que se pueden realizar en Certificados son:

1	Nuevo
т	Nuevo

Pulsando este botón abrirá una ventana emergente para añadir a un nuevo certificado:



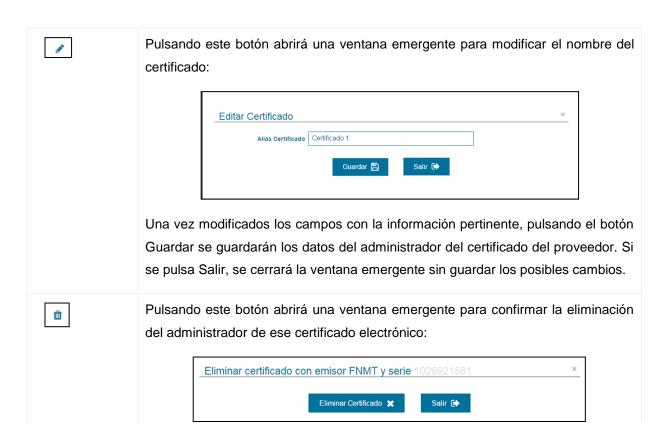
El fichero PEM es un fichero que contiene texto ASCII codificado en base64 entre las etiquetas -----BEGIN CERTIFICATE----- y -----END CERTIFICATE----- estas etiquetas se deberán incluir en el campo.

Una vez completados todos los campos con la información pertinente, pulsando el botón Guardar se guardarán los datos como un nuevo administrador del certificado del proveedor. Si se pulsa Salir, se cerrará la ventana emergente sin guardar los posibles cambios.



Pulsando este botón abrirá una ventana emergente para visualizar los datos del certificado:







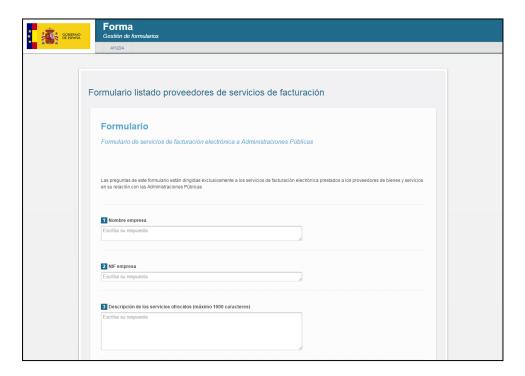
# 4.2. Empresas de Servicios de Facturación Electrónica

A esta pantalla se accede desde el menú principal "Proveedores – Proveedores de Servicios de Facturación Electrónica". FACe pone a disposición de los usuarios un directorio de empresas de servicios de facturación que cumplen las condiciones verificadas por la Administración General del Estado. Dicha información ha sido directamente suministrada por los proveedores, quedando la Administración eximida de toda responsabilidad.



Si se quiere dar de alta una nueva empresa de servicios de facturación electrónica hay que cumplimentar un formulario que se abrirá en una nueva ventana del navegador pinchando sobre el enlace "formulario".





El equipo de Gestión de FACe validará que la información recibida es pertinente para incorporarse al Directorio. En caso negativo se comunicará por correo electrónico la negativa.

Mediante leyenda se aporta información sobre el tipo de aplicación que ofrece la empresa (móvil, de escritorio o en la nube) y si es de pago o gratuita.



## **5. BUSCADOR DE PUNTOS**



# 5.1. Buscador de Puntos Generales de Facturas de las Administraciones Públicas

Las facturas electrónicas dirigidas a las Administraciones Públicas se envían a través de los Puntos Generales de Entrada de Facturas Electrónicas del Estado, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales. FACe es el Punto General de Entrada de la Administración General del Estado y de ciertas Comunidades Autónomas, Entidades Locales y otras instituciones adheridas. No obstante existen Administraciones Públicas que tienen su propio punto de entrada.

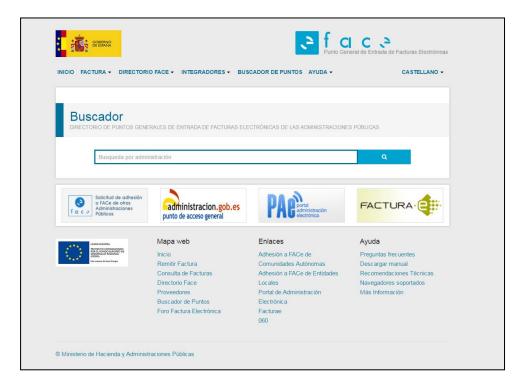
Un punto general de entrada de facturas electrónicas es una ventanilla electrónica única de entrada de todas las facturas electrónicas dirigidas a una determinada administración (Administración General del Estado, Comunidad Autónoma o Entidad Local). Permiten también conocer el estado de tramitación de las facturas remitidas.

El envío de la factura electrónica se realizará a través de Internet. Los métodos más habituales son:

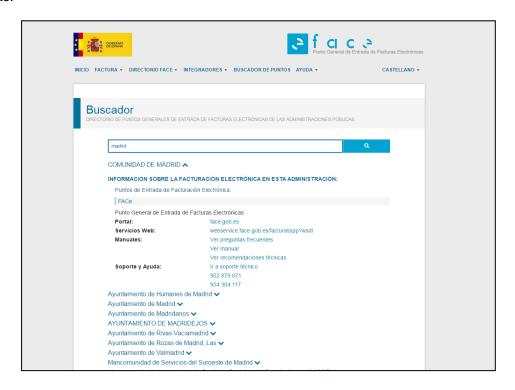
- A través del portal web del punto general de entrada de las facturas electrónicas.
- Mediante la conexión automática entre el programa informático o el servicio de facturación electrónica y el punto general de entrada de las facturas electrónicas a través de Web Services.

Desde este buscador de puntos podrá saber a dónde enviar técnicamente las facturas electrónicas, es decir, si su cliente del sector público ha desarrollado su propio punto general de entrada de facturas o si se ha adherido a uno superior (Diputación, Comunidad Autónoma o FACe). Cuando coexista un PGE propio y FACe en alguna administración, se podrán enviar facturas por ambos sistemas desde el momento en que estén operativos.





Escribiendo el nombre de la administración pública a la que desea enviar la factura el sistema le devolverá los resultados pertinentes para encontrar su Punto General de Entrada de Facturas:





### 6. ANEXOS



### 6.1. Generar el fichero PEM del certificado

El fichero PEM es un fichero que contiene texto (o ASCII) codificado en base64 entre las etiquetas -----BEGIN CERTIFICATE----- y -----END CERTIFICATE-----.

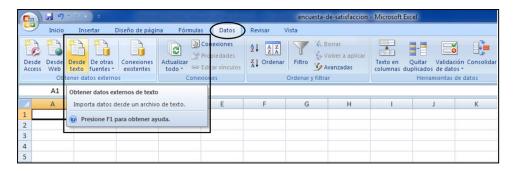
Se puede convertir cualquier certificado electrónico a PEM. Para poder obtener dicha parte pública en formato PEM una de las posibles soluciones es la siguiente:

- 1. Abrir el certificado haciendo doble click sobre el fichero.
- 2. En la pestaña de "Detalles", usar la opción de "Copiar en archivo"
- 3. Se abrirá un asistente para la exportación de certificados.
- 4. En este es importante seleccionar la opción "X.509 codificado en base 64 (.CER)"
- 5. Se seleccionará el nombre de un fichero en una carpeta local. Por ejemplo "certificado.cer"
- 6. A partir de ese momento se puede abrir el fichero obtenido con cualquier editor de texto.
- 7. Pegar la parte pública del certificado que empieza por BEGIN CERTIFICATE y termina por END CERTIFICATE en la casilla adecuada de la pantalla de gestión de mis certificados electrónicos de proveedor <a href="https://face.gob.es/#/es/proveedores/">https://face.gob.es/#/es/proveedores/</a>.

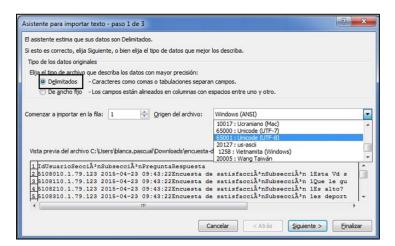


### 6.2. Configuración Excel

Una vez descargados los datos, para poderlos visualizar correctamente hay que configurar una serie de parámetros en Excel. Abriendo un nuevo libro de Excel, en la pestaña **Datos**, seleccionamos importar datos **Desde Texto**:

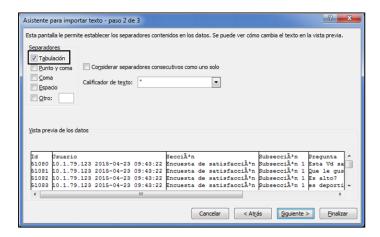


Aparecerá una ventana emergente de exploración del equipo para seleccionar el archivo donde se han guardado los datos. Una vez seleccionado aparecerá un asistente de importación. En la primera ventana del asistente hay que seleccionar en la lista Origen del archivo 65001 : Unicode (UTF -8) y el tipo de archivos Delimitados:

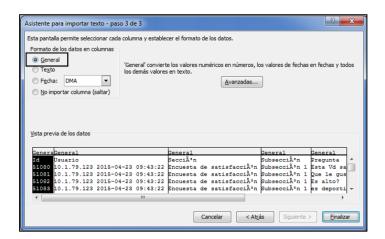




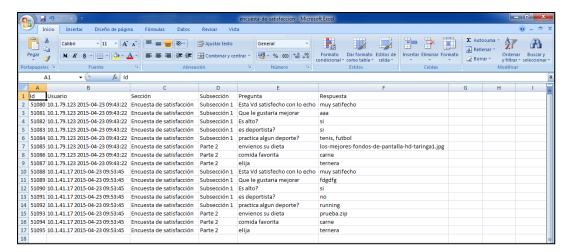
En la siguiente ventana se elegirán los separadores, que en este caso serán Tabuladores:



Y por último se seleccionará el formato de los datos en las columnas, que habrá que elegir **General**:



Después de esta configuración previa aparecerán los datos de las respuestas de forma legible:





### 6.3. Esta conexión no está verificada

Si cuando accede a la web de FACe le aparece una pantalla como la siguiente, el motivo es que estamos accediendo a una web segura (todas las direcciones web que empiezan con "https"). En éstas webs el navegador y el servidor web realizan un diálogo para crear un canal seguro de comunicación, para el cual realizan un intercambio de certificados. El servidor envía un certificado al navegador que suele estar firmado por una autoridad de certificación.

Si el certificado de la FNMT no aparece como autoridad certificadora en la lista de autoridades de certificación de dicho navegador, todos los certificados de servidores firmados por la FNMT serán considerados como "no confiables" por el navegador, o lo que es lo mismo, si accedemos a una página de un servidor cuyo certificado de seguridad está firmado por la FNMT, al no reconocer la FNMT como entidad certificadora, el navegador nos dará una alerta indicando que el certificado de dicho servidor no es confiable.



Lo que debemos hacer es añadir una excepción de seguridad instalando permanentemente el certificado recibido. Para ello siga los siguientes pasos:

- En la pantalla donde indica el mensaje "Esta conexión no está verificada" pulse sobre el texto "Entiendo los riesgos" y se desplegará el apartado apareciendo un botón con el texto "Añadir excepción" como aparece en la imagen anterior.
- Al pulsar sobre el botón "Añadir excepción" aparece una pantalla indicando que no se confía en el certificado porque no ha sido verificado por una autoridad reconocida. En realidad el certificado está verificado y firmado por la FNMT y es totalmente válido por lo que hay que obtener el certificado y posteriormente confirmar la excepción. Para ello pulsaremos sobre el botón "Obtener certificado" y posteriormente el botón "Confirmar excepción de seguridad" tal y como se indica en la imagen siguiente.





Una vez realizada esta operación podremos acceder a la web de FACe de forma segura.



### 6.4. Problemas del miniapplet de Autofirma con Chrome

FACe ha puesto a disposición de los usuarios diferentes formas de identificación para poder remitir o consultar sus facturas electrónicas a las Administraciones Públicas. Una de estas formas es a través del miniapplet de Autofirma:

(https://administracionelectronica.gob.es/ctt/clienteafirma/descargas#.WQn0tVXyhph)

Para que este miniapplet funcione correctamente en el navegador Chrome hay que realizar una serie de pasos:

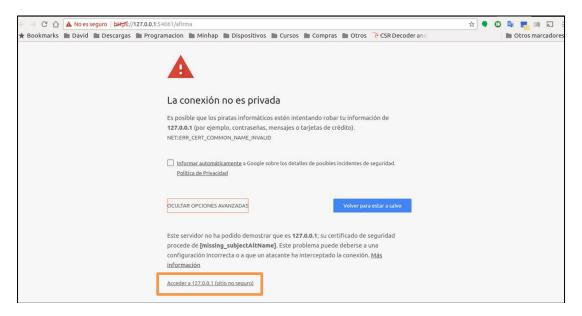
- 1. Instalar el miniapplet de Autofirma.
- 2. Al pulsar sobre tanto en la pantalla de remisión de facturas como de consulta aparecerá el siguiente mensaje de error:



Si se pulsa F12 del teclado se desplegará la consola del navegador, donde se puede comprobar los distintos intentos del navegador por acceder al certificado de Autofirma, sin llegar a conseguirlo.



3. Habrá que acceder, desde otra ventana del mismo navegador a la siguiente URL: <a href="https://127.0.0.1:54061/afirma">https://127.0.0.1:54061/afirma</a>, y aparecerá la siguiente pantalla:



**4.** Pulsando en "Opciones Avanzadas" habrá que forzar al navegador al sitio no seguro. Una vez hecho esto, Autofirma funcionará correctamente.

