

*Manual de  
Configuración*



## MANUAL DE CONFIGURACIÓN DE EF4KTUR

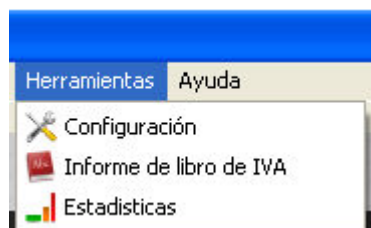
1.	Configuración básica	3
1.1	Generales	3
2.	Certificados	4
2.1	Certificados Software	5
2.2	Tarjeta Criptográfica <b>¡Error! Marcador no definido.</b>	
3.	Correo	6
3.1	Ejemplo para GMail	6
4.	Proxy	7
5.	Firma avanzada	8

## 1. CONFIGURACIÓN BÁSICA

La funcionalidad más básica de la facturación electrónica es la emisión de facturas, que se realizan mediante la firma de la factura utilizando certificados, sólo con esta funcionalidad se puede comenzar a facturar electrónicamente.

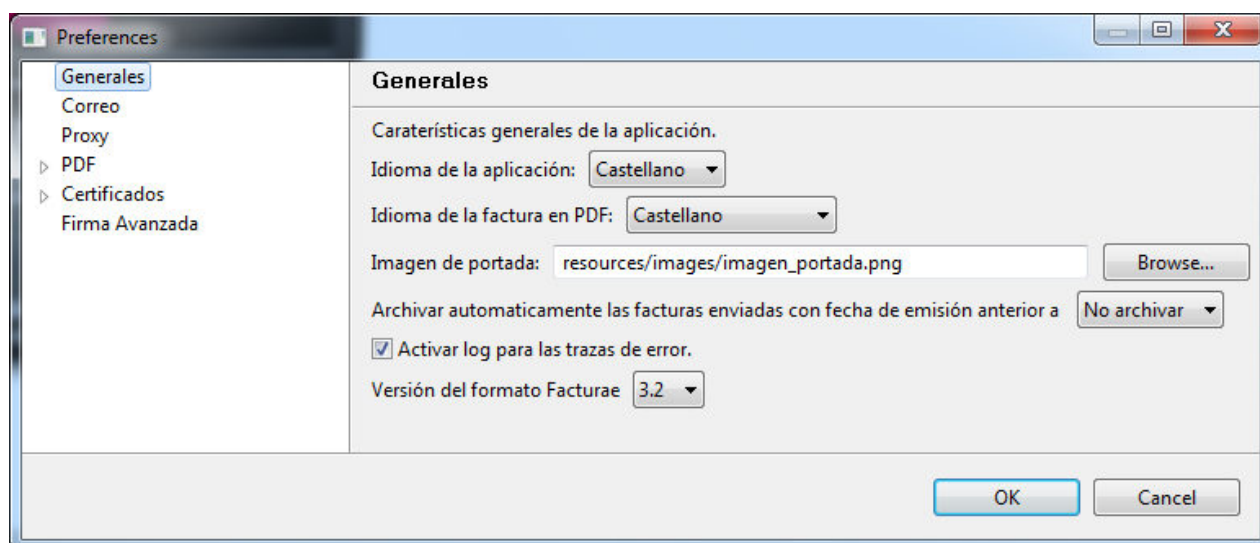
Este apartado cubre la configuración básica a realizar para que ef4ktur sea capaz de emitir y enviar las facturas.

Lo primero que hay que hacer tras iniciar ef4ktur es configurarlo correctamente. Para ello hay que ir a “Herramientas > Configuración”.



### 1.1 GENERALES

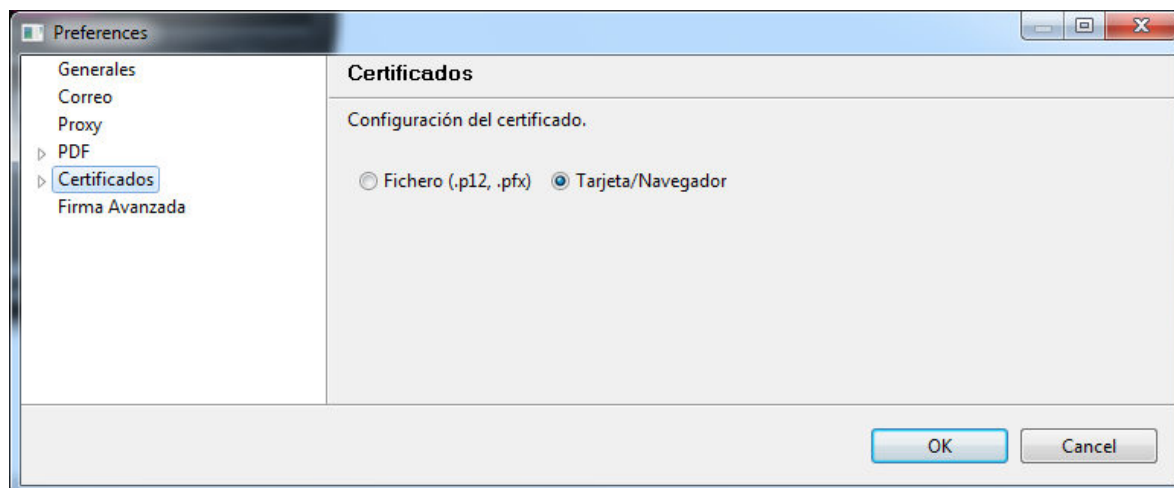
Esta sección permite configurar los aspectos más básicos de la aplicación. Podemos modificar el idioma de la aplicación, pero también el idioma en el que se genera la factura al guardarla en PDF. El campo Imagen de portada nos permite definir una imagen que aparecerá en la aplicación nada más iniciarse. También permite que se archiven las facturas que lleven un cierto periodo de tiempo emitidas. Si queremos que ef4ktur guarde todos los mensajes de error en un fichero de texto para poder analizarlos después, podemos activar la opción Activar log para las trazas de error. Finalmente, podemos hacer que ef4ktur genere las facturas para una versión concreta del standard Facturae.



## 2. CERTIFICADOS

Es necesario poder emitir una factura para que ésta tenga validez, así que lo primero que se debe configurar es el apartado de los certificados. Aquí es posible seleccionar qué tipo de certificado utilizar:

- Fichero (.p12, .pfx)
- Tarjeta/Navegador



### 2.1 CERTIFICADOS EN TARJETA/INSTALADOS EN NAVEGADOR

Se seleccionara esta opción si el certificado está contenido en una tarjeta criptográfica, token USB o está instalado en el navegador.

## 2.2 CERTIFICADOS EN FICHERO (\*.P12, \*.PFX)

En este apartado se pide la ruta absoluta de la ubicación del archivo “.p12”, “.pfx” del cual se extraerá el certificado con el que firmar la factura. Hacemos click sobre el botón Browser, donde aparecerá un explorador que nos ayudará a encontrar el fichero.



### 3. CORREO

ef4ktur es capaz de enviar una factura firmada a su receptor mediante correo electrónico, facilitando el trabajo. Para utilizar esta funcionalidad hay que configurar previamente las preferencias de correo:

- **Host:** Se trata de la dirección del servicio SMTP del servidor de correo al que se conectará ef4ktur para enviar la factura.
- **Puerto:** El puerto del servicio, el puerto estándar para el servicio SMTP es el 25.
- **Usuario:** Nombre de usuario con el que se accede al servicio.
- **Contraseña:** La contraseña relacionada con la cuenta de usuario arriba establecida.
- **TLS:** Habilitar comunicación cifrada con el servidor, en caso de que el servicio lo soporte.
- **Remitente:** Dirección de correo electrónico que verá el destinatario en el campo De: cuando reciba un correo electrónico enviado desde ef4ktur.

Una vez configurado este apartado será posible enviar las facturas emitidas al destinatario sin necesidad de utilizar ninguna otra herramienta externa.



#### 3.1 EJEMPLO PARA GMAIL

- **Host:** smtp.gmail.com
- **Puerto:** 25
- **Usuario:** usuario@gmail.com
- **Contraseña:** contraseña
- **TLS:** Activado
- **Remitente:** [remitente@dominio.ext](#)

## 4. PROXY

Hay redes en las que por razones de seguridad hay restricciones en cierto tipo de conexiones. Puede que las conexiones a internet que hace ef4ktur se puedan verse perjudicadas a causa de estas restricciones. En estos casos, el administrador de la red suele habilitar un proxy, a través del cual deberán pasar todas las conexiones.

Ef4ktur puede utilizar estos proxys, para poder salir a internet a través de ellos, y así poder realizar las funciones necesarias.

Para que las conexiones de ef4ktur pasen por ese proxy, hay que configurar la sección Proxy del aplicativo.

En esta sección encontramos las siguientes opciones:

- **Host:** Dirección IP o nombre de dominio del servidor proxy.
- **Puerto:** Puerto que está a la escucha en el servidor proxy.
- **Usuario:** Usuario para el servidor proxy.
- **Contraseña:** Contraseña para el servidor proxy.
- **Excepciones:** Direcciones IP o nombres de dominio de las máquinas a las que nos conectaremos sin que las conexiones pasen por el servidor proxy.
- **Habilitar el servidor proxy:** Permite habilitar y deshabilitar la funcionalidad sin perder la configuración establecida.



## 5. FIRMA AVANZADA

Esta característica de ef4ktur permite generar una firma avanzada.

Para habilitarla hay que marcar la casilla **Firma con Sello de Tiempo y estado de revocación del certificado**.

Algunos receptores no admiten la firma avanzada. En la casilla Excepciones punto de salida FACE se indicarán los puntos de salida de Webservice tipo FACE que no admiten firma avanzada. De esta manera aunque se indique en la configuración que Ef4ktur realiza Firma Avanzada para las excepciones indicadas se generará Firma Básica. Inicialmente solamente está el webservice de FACE del estado.

