



# Buenas prácticas de LexNET

Cómo optimizar el proceso de Firma de los documentos

**Por una justicia más  
moderna y accesible**

---

# Índice



- **LexNet y la Firma Electrónica**
- **Evolución Histórica de la Firma Electrónica**
- **¿Cómo firmar de forma óptima?**
  - ✓ **Disponer de la documentación en formato PDF**
  - ✓ **Tener instalado un sistema idóneo de firma**
  - ✓ **Enviar los documentos a través de LexNET**

LexNET es la plataforma de intercambio seguro de información que permite la comunicación electrónica bidireccional entre los distintos operadores jurídicos y las Oficinas Judiciales.



*Los profesionales, en su trabajo diario, necesitan intercambiar documentos judiciales como notificaciones, escritos de trámite e iniciadores de procedimiento.*

# LexNET y la Firma Electrónica

**LexNet** se ha convertido en un instrumento de trabajo seguro tan habitual en el ámbito de las comunicaciones judiciales, como el teléfono, el fax o el correo electrónico aportando

- El intercambio seguro de información**
- El uso de firma electrónica reconocida**
- Acceso vía web**
- Funcionamiento 24x7**
- Ahorro de papel**
- Inmediatez en las comunicaciones**



# Evolución histórica de

Con el intercambio y firma digital de documentos, se **agiliza el trámite** entre profesionales, se **reducen los costes** y se **aumenta la calidad** de los documentos a presentar en la sede judicial electrónica, a través de LexNET.

A continuación se muestra la evolución de los procesos de **envío telemático de escritos y documentos firmados electrónicamente**.

# Antes

# Ahora

# la Firma Electrónica



# ¿Cómo firmar de forma óptima los documentos para el envío telemático a través de LexNET?

Se han diseñado 3 pasos para guiarte en el proceso de firma electrónica y realizar el envío telemático a través de LexNET



01

Disponer de la  
documentación  
en formato  
PDF



02

Tener instalado  
un sistema  
idóneo de firma



03

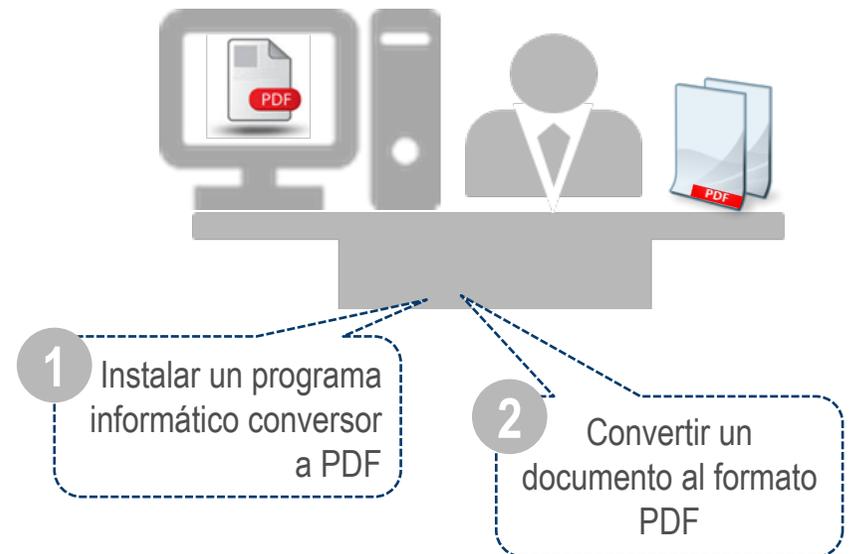
Enviar los  
documentos a  
través de  
LexNET



# ¿Cómo puedes convertir un documento a PDF?



Para la firma electrónica de escritos en LexNET es necesario:



# Instala un programa conversor a PDF

2



En la siguiente pantalla pulsa **Ejecutar** para iniciar la descarga/instalación del programa.

3



Verifica que desea instalar el programa marcando la opción de **Ejecutar**.

4



Pulsa **Next** en la Pantalla de Bienvenida.

1



Accede al sitio web <http://pdfcreator.com/> y pulsa **Click here – Free Download** para descargar el programa.

5



Desmarca el **checkbox** para evitar la instalación de programas adicionales. A continuación, haz clic sobre la opción **Next**.



Existen varias herramientas para convertir los documentos a PDF. En este caso, se utiliza a modo de ejemplo, la aplicación **PDF Creator**.

# Instala un programa conversor a PDF

7



Inicia la instalación pulsando sobre **Install** para comenzar el proceso.

8



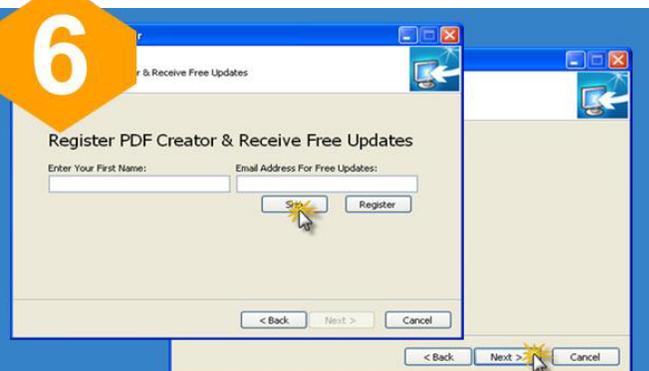
A continuación, haz clic sobre **Next** en la Pantalla de Bienvenida.

9



Selecciona la opción **I accept the terms** y pulsa **Next**.

6



Aparecerá la ventana de registro, pulsa sobre **Skip** para evitar el registro y a continuación haz clic sobre **Next**.

10

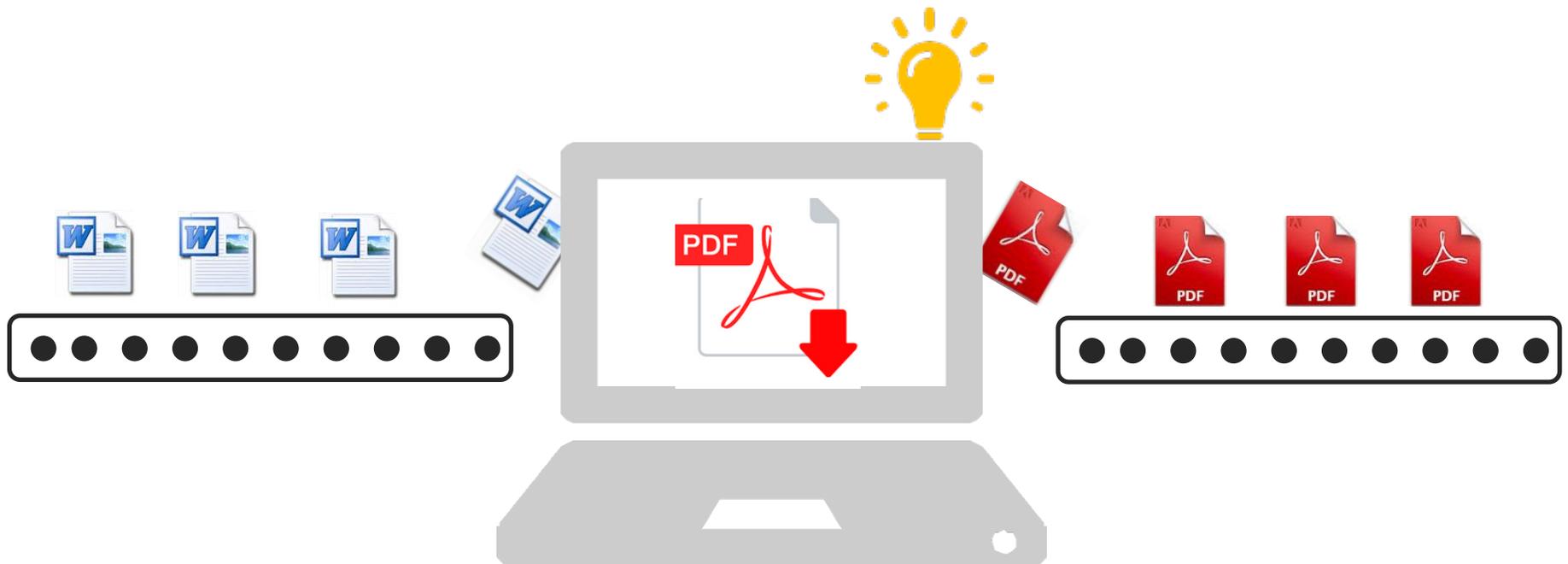


A continuación, selecciona **Quick Installation** y haz clic en **Next**.



El proceso de instalación finalizará cuando visualices la pantalla que indica **Finish**

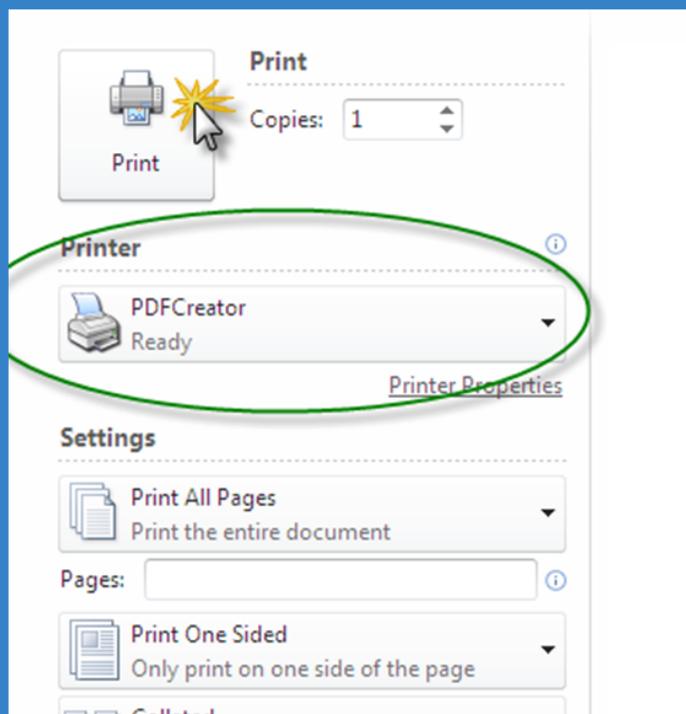
# Una vez instalado el programa ha llegado el momento de convertir los documentos al formato PDF



# Convierte tus documentos a PDF

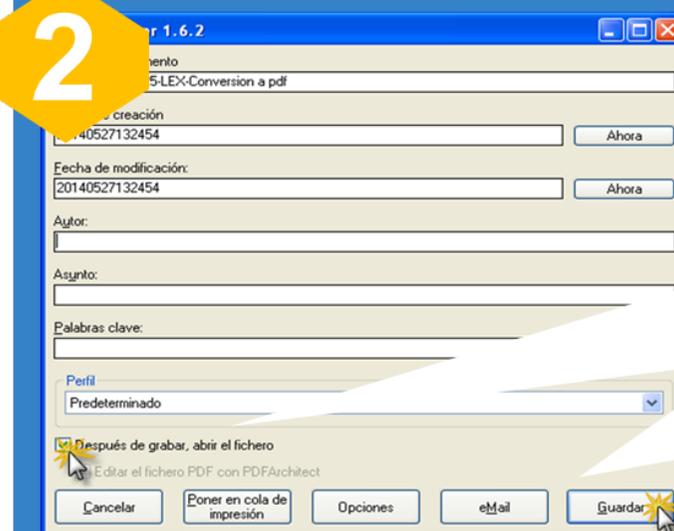
1

Abre el documento en su programa de tratamiento de texto y selecciona **Imprimir**, marcando **como impresora PDFCreator**.



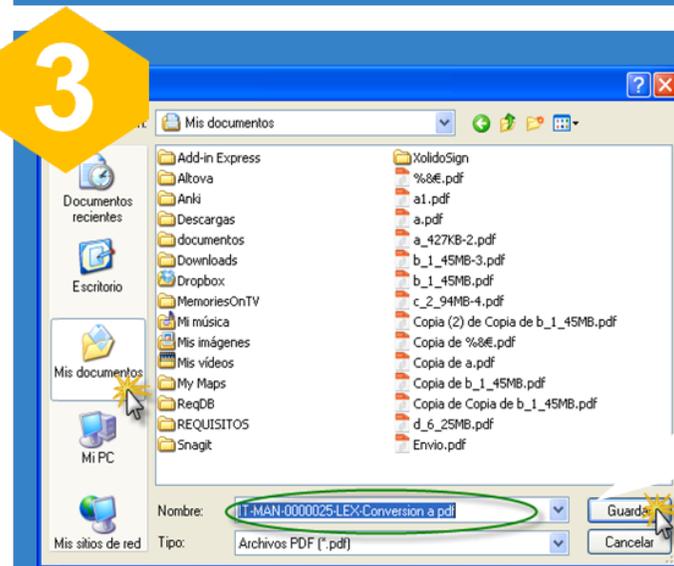
Una vez pulsado el botón Imprimir, aparecerá una **pantalla de configuración del documento en PDFCreator**. Por defecto, el programa asignará un **título y autor** al documento que **podrás cambiar si lo deseas**.

2



Una nueva ventana aparece con información relativa al documento. Selecciona la opción **Después de grabar abrir el fichero** y a continuación, haz clic en **Guardar**.

3



En la siguiente ventana, tienes la ocasión de poder elegir donde guardar el archivo PDF. Selecciona la carpeta y pincha en **Guardar**.

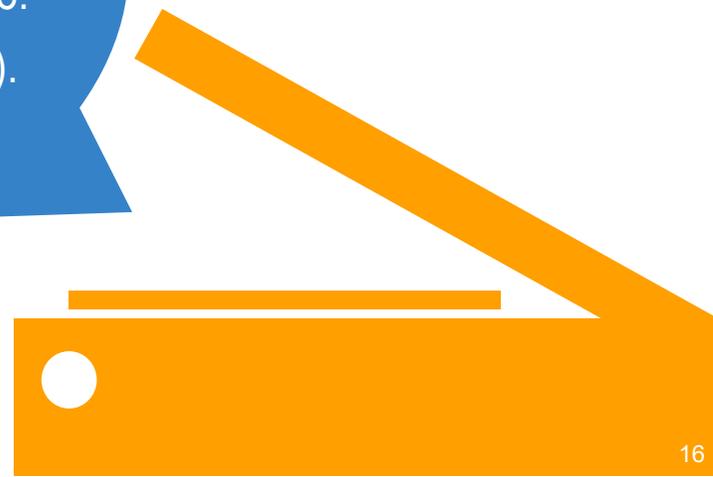
¡¡Ya tienes tus documentos  
en formato PDF!!



En los casos en los que sea necesario remitir un escrito o documento que sólo se encuentra disponible en formato papel, será necesario **digitalizarlo haciendo uso del escáner.**

LexNET permite enviar telemáticamente un documento de texto de más de 300 páginas siempre y cuando se configure el escáner siguiendo estas recomendaciones:

- **Activar la resolución** del escáner a 200x200.
- **Seleccionar tipo de salida** de documento PDF/A.
- **Seleccionar tipo de salida:** un solo documento.
- **Activar el OCR** (reconocimiento de caracteres).
- **Seleccionar el color de Salida Negro**



Tu documento  
convertido a PDF está  
listo para ser firmado



# Asegúrate de firmar de forma electrónica con seguridad

02

Tener instalado un sistema idóneo de firma



## Recomendaciones para la firma electrónica

Para documentos con doble firma, el abogado incluirá su firma electrónica en la zona derecha del final del documento...

Utiliza los campos "rol del firmante" y "razón de firma" para indicar las atribuciones de firmante y el sentido que dará a la firma

...y el procurador en la zona izquierda del final del documento, ligeramente por debajo del lugar de la firma del abogado

Incluye una imagen de tu firma manuscrita

Utiliza certificados soportados en tarjeta chip



# Ventajas de la firma electrónica

Gracias a la firma electrónica contamos con **mayor seguridad y confianza** en el intercambio de **documentos**. Esta forma de firmar proporciona las siguientes ventajas:



**Garantiza total  
confianza del  
certificado  
electrónico**



**Incluye  
información de  
la fecha y hora  
de la firma del  
documento**



**Permite atribuir  
los escritos  
digitales a un  
signatario**



**Garantiza la  
autenticidad e  
integridad del  
documento**

# En 3 pasos puedes conseguir un sistema de firma electrónica idóneo

1

Instálate un programa de firma electrónica



2

Configura la firma electrónica



3

Firma de forma electrónica



# Instálate un programa de firma electrónica

1



The screenshot shows the PAE (Portal de Administración Electrónica) website. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Ciudadanos', 'Empresas', and 'Empleados-Públicos'. The main content area is titled 'Descargas' and lists various software versions for AutoFirma, including Windows 32/64 bits, Linux, and MacOS. The 'AutoFirma' section is highlighted.

**Descargas**

Desde aquí puedes descargarte aquellas aplicaciones que necesites para firmar electrónicamente y otras utilidades o documentos.

**AutoFirma**

Aplicación de firma electrónica desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Al poder ser ejecutada desde el navegador, permite la firma en páginas de Administración Electrónica cuando se requiere la firma en un procedimiento administrativo.

- › AutoFirma 1.8.2 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.8.2 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.8.2 para Debian Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para Fedora Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para OpenSUSE Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para MacOS procesadores x64
- › AutoFirma 1.8.2 para MacOS procesadores M1
- › AutoFirma 1.7.2 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.7.2 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.7.1 para Linux
- › AutoFirma 1.7.1 para MacOS

**Descarga la aplicación AutoFirma**



Existen varias herramientas para firmar electrónicamente los documentos. En este caso, se utiliza a modo de ejemplo la aplicación AutoFirma

2



The screenshot shows the 'Instalador de AutoFirma (Cliente @firma)' window. It displays a large '@' symbol and the text 'Completando el Asistente de Instalación de AutoFirma'. Below this, it states 'AutoFirma ha sido instalado en su sistema. Presione Terminar para cerrar este asistente.' At the bottom, there are three buttons: '< Atrás', 'Terminar', and 'Cancelar'. The 'Terminar' button is highlighted.

**Instalador de AutoFirma (Cliente @firma)**

**Completando el Asistente de Instalación de AutoFirma**

AutoFirma ha sido instalado en su sistema.  
Presione Terminar para cerrar este asistente.

**Client @**

< Atrás **Terminar** Cancelar

**Inicia la instalación y pulsa sobre la opción Terminar**

3



The screenshot shows the AutoFirma desktop icon, which features a stylized '@' symbol with a blue square containing a white 'e' inside it, and the text 'AutoFirma' below.

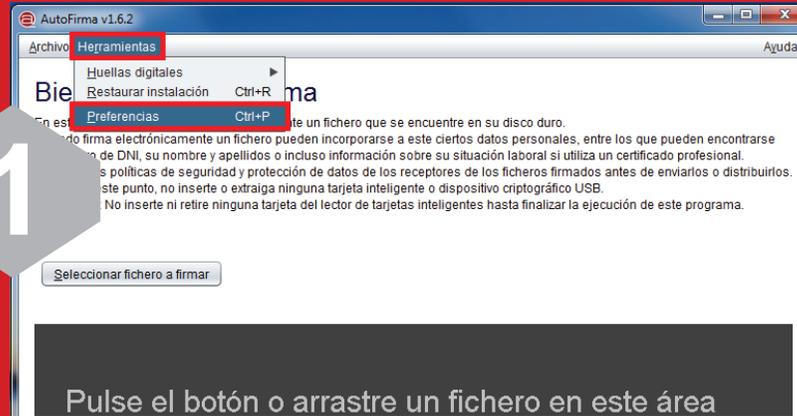
**AutoFirma**

**Una vez finalizada la instalación, puedes acceder a la aplicación desde el icono creado en el escritorio**

# Configura la firma electrónica

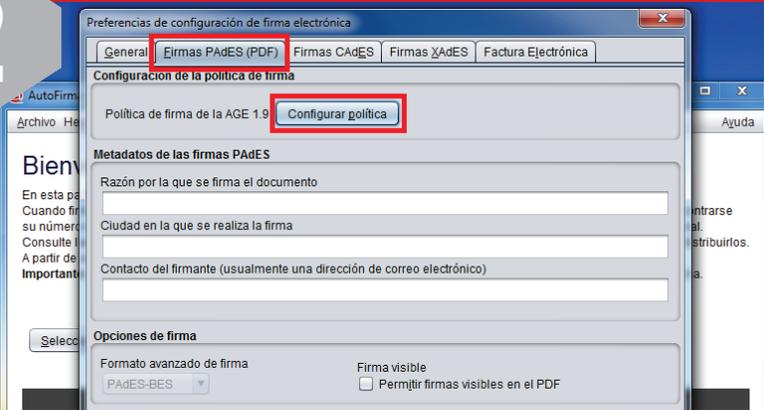
Configure la firma electrónica sólo la primera vez que usa AutoFirma o cuando quiera modificar algún parámetro ya establecido

1



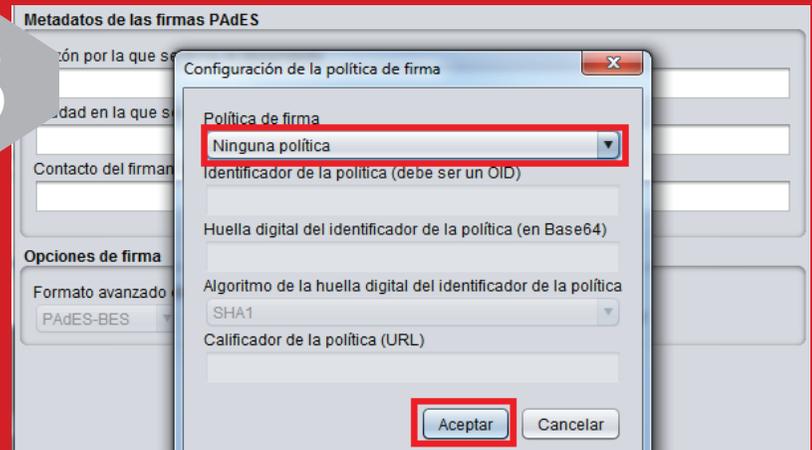
Comienza abriendo el programa y pulsa en la barra superior en la opción **Herramientas, Preferencias**

2



La ventana de **Preferencia** de AutoFirma, seleccionar la segunda pestaña, **Firma PAdES (PDF)** y pulsar el botón **Configurar política**

3



Tenemos que asegurarnos de que, en el desplegable **Política de firma** la opción que está seleccionada es **Ninguna política**.

# Configura la firma electrónica

4

Preferencias de configuración de firma electrónica

General Firmas PAdES (PDF) Firmas CAdES Firmas XAdES Factura Electrónica

Configuración de la política de firma

Ninguna política

Metadatos de las firmas PAdES

Razón por la que se firma el documento

Ciudad en la que se realiza la firma

Contacto del firmante (usualmente una dirección de correo electrónico)

Opciones de firma

Formato avanzado de firma   Permitir firmas visibles en el PDF

**PAdES-BES**

En la sección **Opciones de firma**, nos tenemos que asegurar que está marcada la opción **PAdES-BES**

5

AutoFirma v1.6.2

Archivo Herramientas Ayuda

## Bienvenido a AutoFirma

En esta pantalla puede firmar electrónicamente un fichero que se encuentre en su disco duro. Cuando firma electrónicamente un fichero pueden incorporarse a este ciertos datos personales, entre los que pueden encontrarse su número de DNI, su nombre y apellidos o incluso información sobre su situación laboral si utiliza un certificado profesional. Consulte las políticas de seguridad y protección de datos de los receptores de los ficheros firmados antes de enviarlos o distribuirlos. A partir de este punto, no inserte o extraiga ninguna tarjeta inteligente o dispositivo criptográfico USB.

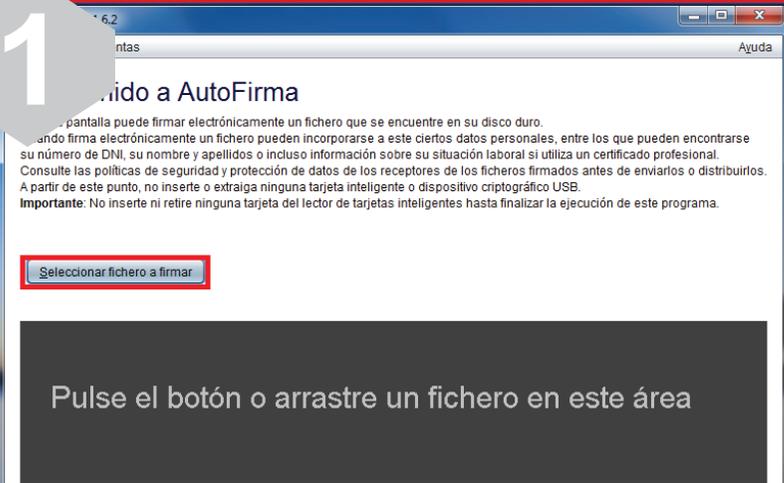
**Importante:** No inserte ni retire ninguna tarjeta del lector de tarjetas inteligentes hasta finalizar la ejecución de este programa.

Pulse el botón o arrastre un fichero en este área

Una vez que hemos hecho estos cambios en la configuración de **AutoFirma**, ya está configurada la aplicación para **firmar documentos PDF**.

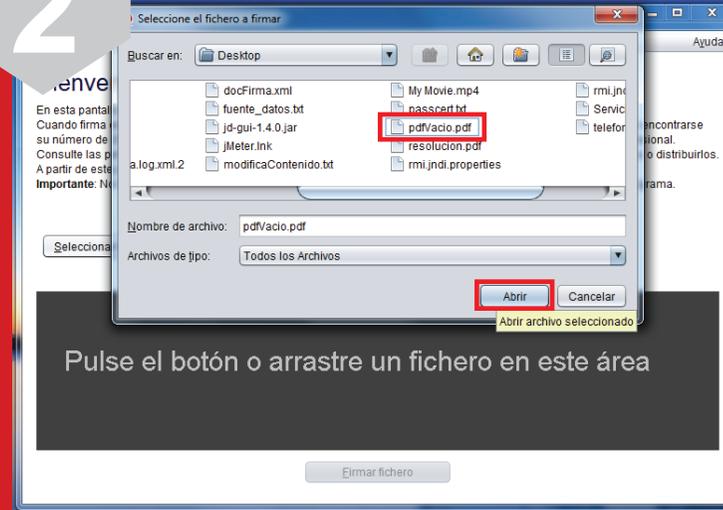
# Firma de forma electrónica

1



Abre el programa AutoFirma y dentro de la pestaña seleccione el botón **Seleccionar fichero a firmar**.

2



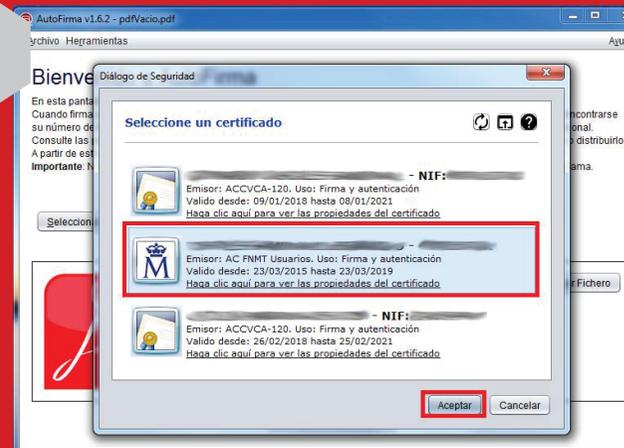
Seleccionamos el fichero PDF que queremos firmar y pulsamos el botón **Abrir**

3



Una vez que hemos seleccionado el fichero a firmar, pulsar sobre el botón **Firmar fichero**.

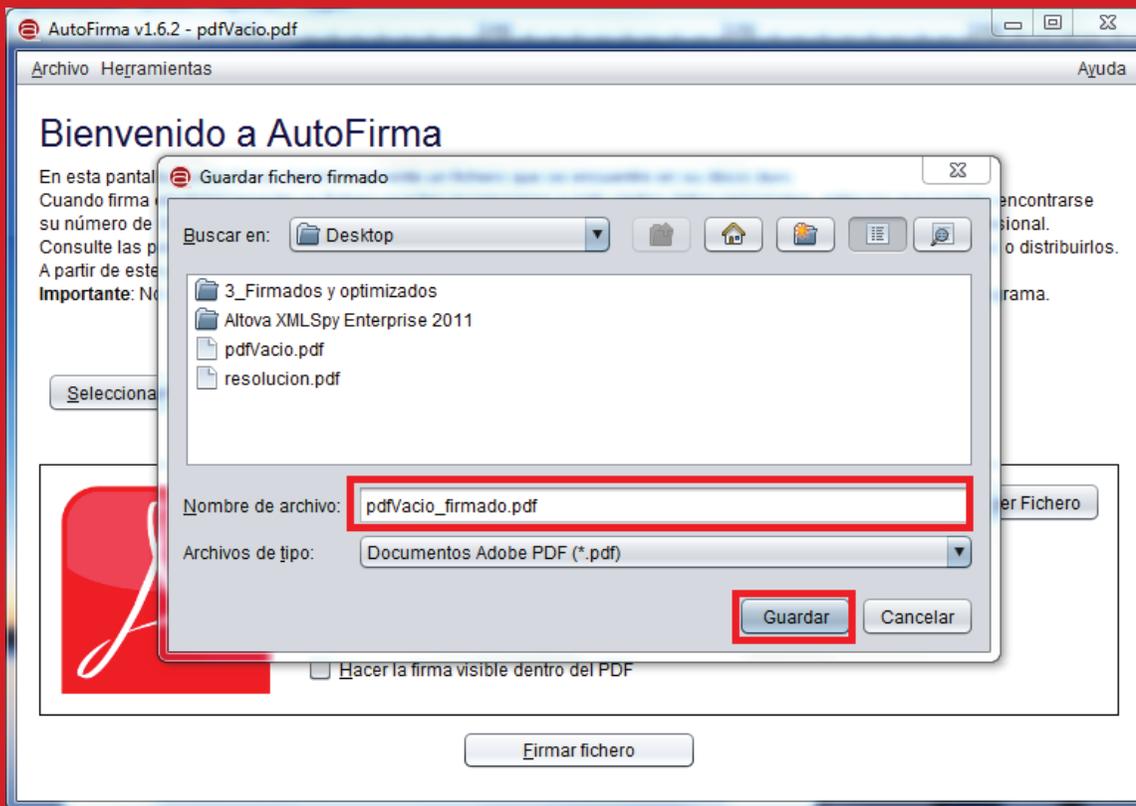
4



Elegir el certificado con el que queremos firmar el documento, y pulsar **Aceptar**.

# Firma de forma electrónica

5



Una vez que termine el proceso de firma, se abrirá un diálogo, con un explorador de ficheros, en el cual, **elegiremos el nombre y la localización del fichero PDF** firmado. Tras elegir el nombre y la localización, pulsar el botón **Guardar**.

Ya has firmado tu  
documento y puedes  
enviarlo a través de  
LexNET



# ¿Cómo puedes enviar el documento firmado electrónicamente ?



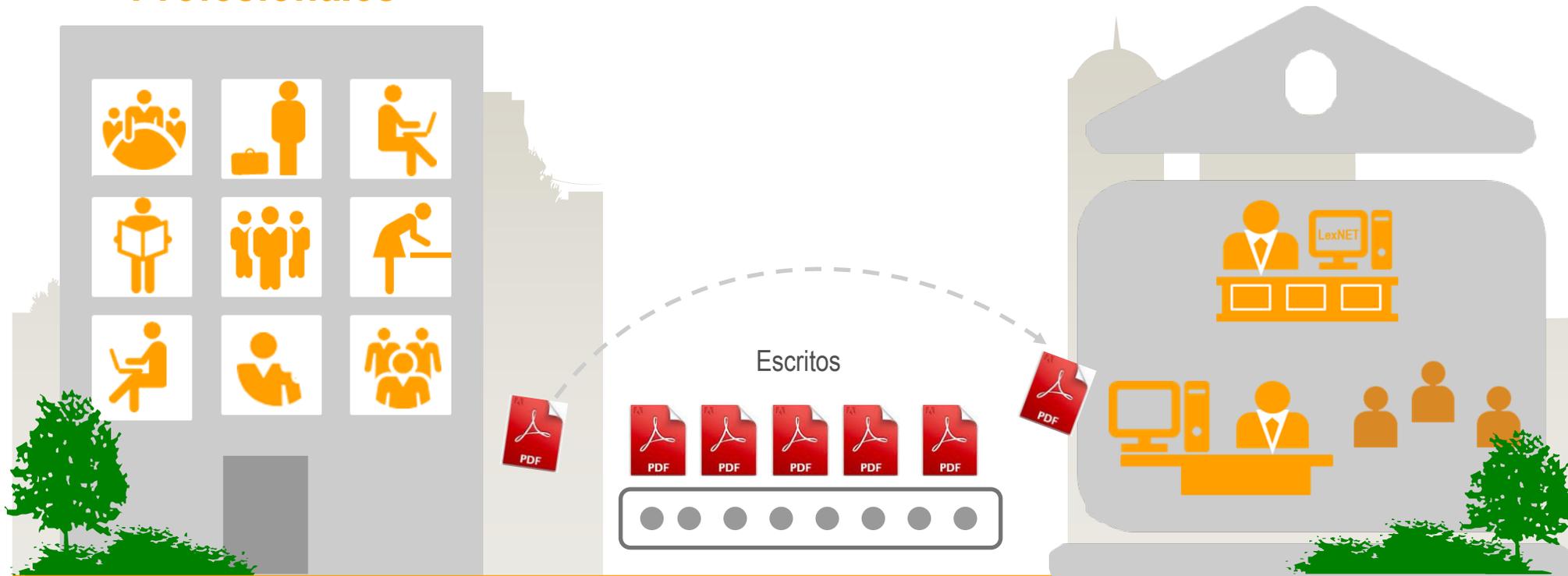
A través de LexNET puedes proceder al envío telemático de escritos y documentos firmados electrónicamente.



# LexNET

## Colegio de Profesionales

## Órgano Judicial



Con el intercambio y firma digital de documentos, se **agiliza el trámite entre el colectivo de profesionales**, se **reducen costes** y se aumenta la calidad de los documentos presentados en la sede judicial electrónica.

Ya puedes enviar  
documentos firmados  
de forma electrónica a  
través de LexNET





Buenas prácticas de LexNET  
*Cómo optimizar el proceso de Firma de documentos*

