

Facultad de Geografía e Historia

**Herramientas informáticas para la docencia en  
los grados y másteres que se imparten en la  
Facultad de Geografía e Historia**

**Certificado digital.  
Trámites en sedes  
electrónicas**

**2025**

# INDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b><u>CERTIFICADO DIGITAL Y FIRMA DIGITAL</u></b>                    | <b>2</b>  |
| <b>OBTENER CERTIFICADO DE LA FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE</b> | <b>3</b>  |
| <b>OBTENER EL CERTIFICADO DIGITAL MEDIANTE VIDEO-IDENTIFICACIÓN</b>  | <b>6</b>  |
| <b>EL CERTIFICADO DIGITAL EN LOS DISTINTOS NAVEGADORES</b>           | <b>7</b>  |
| <b>INFORMACIÓN QUE CONTIENE EL CERTIFICADO DIGITAL</b>               | <b>10</b> |
| <b>FIRMAR UN DOCUMENTO CON LA APLICACIÓN AUTOFIRMA</b>               | <b>11</b> |
| <b>FIRMAR UN ARCHIVO PDF CON ADOBE READER DC</b>                     | <b>15</b> |
| <b>AUTOFIRMA EN MAC</b>  | <b>16</b> |
| <b>CERTIFICADO DIGITAL Y AUTOFIRMA EN ANDROID</b>                    | <b>17</b> |
| <b>COMPROBAR LA FIRMA CON LA WEB VALIDE</b>                          | <b>19</b> |
| <b>VERIFICAR UN CERTIFICADO</b>                                      | <b>20</b> |
| <b>VALIDAR SEDE ELECTRÓNICA</b>                                      | <b>20</b> |
| <b>RENOVAR UN CERTIFICADO</b>  | <b>21</b> |

## Certificado digital y firma digital

Se habla de certificado digital y firma digital como si fueran un mismo concepto, dos expresiones que se usan con frecuencia como sinónimas, y no lo son, aunque se suelen utilizar dentro del mismo ámbito tecnológico.

El certificado digital es un documento digital emitido por una entidad (Autoridad de Certificación -CA-) que incluye un conjunto de datos cuyo objetivo es identificar a una persona a través de Internet. La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre actúa como Autoridad de Certificación. El certificado digital se puede obtener en la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre y en el DNI electrónico (lleva dentro tu propio certificado digital). La principal desventaja del DNI electrónico es que necesitamos un lector de tarjetas para usar el certificado digital.

Un certificado digital contiene un código numérico visible por todo el mundo que lo necesite (**clave pública**), indisoluble de la persona registrada, junto con otro código, éste privado (**clave privada**), al alcance sólo de la persona certificada. Este sistema de doble tipo de claves (públicas y privadas) es la base de la Certificación Digital.

La firma electrónica o digital es el archivo o **documento electrónico resultante** de firmar un documento con el certificado digital.

Más información en: <http://firmaelectronica.gob.es/>

### ¿Qué es la firma digital?



Firma biométrica



Firma con certificado digital



Firma digitalizada

La firma digital cumple las siguientes características:

-autenticación: se puede reconocer a quien ha realizado la firma

- no repudio: el firmante no puede negar que ha firmado digitalmente el documento
- integridad: se verifica que el documento no ha sido alterado tras ser firmado

## Obtener certificado de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

Se trata de un archivo que debemos tener en nuestro navegador. Para obtener este certificado trabajar desde el **mismo ordenador** en el momento de solicitar el certificado y descargar el certificado.

La FNMT-RCM, a través de su departamento CERES (Entidad Pública de CERTificación Espanola) ofrece el certificado electrónico. Entrar en:

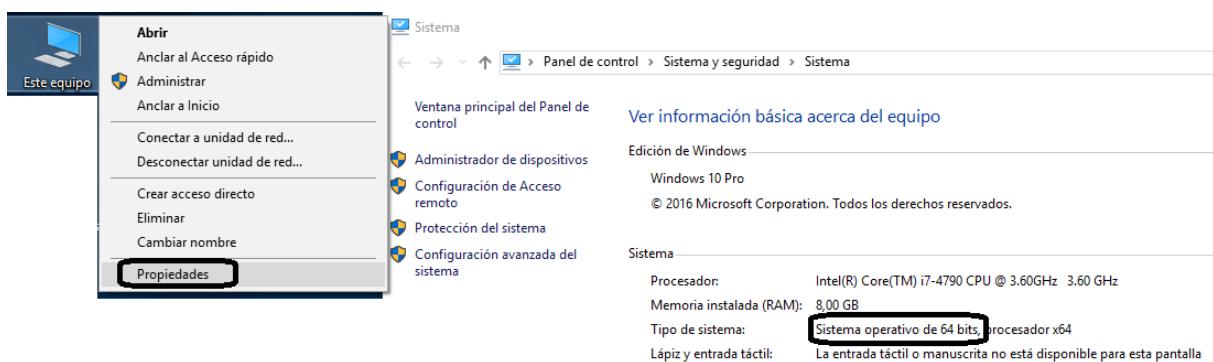
<https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/obtener-certificado-software>

### 1 PASO: Configuración previa (sólo para obtener el certificado)

Se debe pulsar en configuración previa para acceder al Área de descarga de Configurador FNMT.

Debemos descargar e instalar el software necesario para nuestro sistema operativo. Configurador

¿Cómo se sabe si nuestro sistema operativo es Windows de 32 o 64 bits?  
Seleccionar el ícono Este Equipo pulsar con el botón derecho – Propiedades



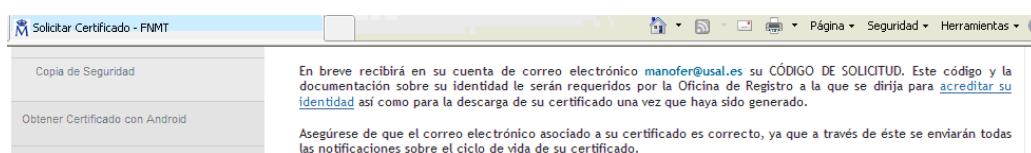
La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre ha desarrollado esta aplicación para solicitar las claves necesarias en la obtención de un certificado digital. Puede ser ejecutada en cualquier navegador y sistema Operativo.

**Una vez descargado e instalado el software no es necesario hacer nada**, este se ejecutará cuando el navegador lo requiera.

**2 PASO: Solicitar el certificado.** Pulsar en Consultar y aceptar las condiciones. Una vez aceptadas las condiciones, pulsar Enviar petición.

Durante el proceso de solicitud pide una contraseña que servirá para proteger las claves del certificado durante el proceso de solicitud y descarga.

La FNMT te manda una notificación al correo electrónico incluyendo un código de 9 cifras.



**3 PASO: Acreditar la identidad.** Se debe acudir a una Oficina de Acreditación. En el caso de Salamanca se puede ir a la oficina de registro - Universidad de Salamanca (Patio de Escuelas). Acudir con código de solicitud de 9 cifras y DNI.

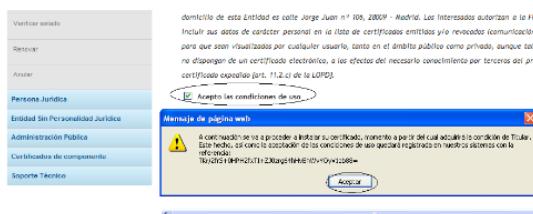


La FNMT ha habilitado más de 2.400 Oficinas de Acreditación de Identidad distribuidas por todo el territorio nacional. Se puede hacer uso del servicio LOCALIZADOR DE OFICINAS.

**4 PASO: Descargar certificado.** Debe hacerse desde **mismo ordenador y navegador** desde el que se hizo la solicitud....

Se recibe un correo electrónico. Notificaciones FNMT a los usuarios ac.usuarios@fnmt.es. Para descargar el certificado nos vuelve a pedir documento de identificación y código de solicitud de 9 cifras.

Hay que aceptar las condiciones e instalar el certificado. Durante la descarga del certificado nos vuelve a solicitar la **contraseña** que hemos creado en el proceso de solicitud del certificado.



UNA VEZ DESCARGADO EL CERTIFICADO, SE DEBE GUARDAR UNA COPIA. ES CONVENIENTE ENVIAR LA COPIA A NUESTRO CORREO ELECTRÓNICO.

### Obtener el certificado digital mediante video-identificación

<https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/obtener-certificado-video-identificacion>

**INICIO**

**Cert. Electrónico Ciudadano**

- (NUEVO) App Móvil
- Certificado con Vídeo Identificación**
  - Configuración previa
  - Solicitar Certificado
  - Acreditar Identidad
  - Descargar Certificado
- Certificado con Acreditación Presencial
- Certificado con DNIe
- Verificar Estado
- Renovar
- Lista de Precios
- Facturas
- Anular

**Cert. Electrónico Empresa**

**Cert. Electrónico Sector Público**

**Soporte Técnico**

**Trámites**

**SEDE ELECTRÓNICA**

Inicio > Cert. Electrónico Ciudadano

1 Configuración previa 2 Solicitar Certificado 3 Acreditar Identidad 4 Descargar Certificado

Retrasos en la aprobación a través de Vídeo Identificación: Debido a un incremento sustancial de las solicitudes de Vídeo Identificación, la aprobación de las mismas se está retrasando con una estimación de 3 días hábiles.

### Obtener Certificado con Vídeo Identificación

El proceso de obtención del Certificado software (como archivo descargable) de Ciudadano, se divide en cuatro pasos que deben realizarse en el orden señalado:

- 1. Configuración previa.** Para solicitar el certificado es necesario instalar el software que se indica en este apartado.
- 2. Solicitud vía internet de su Certificado.** Al finalizar el proceso de solicitud, usted recibirá en su cuenta de correo electrónico un Código de Solicitud que le será requerido en el momento de acreditar su identidad y posteriormente a la hora de descargar su certificado.
- 3. Acreditación de la identidad con Vídeo Identificación.** Una vez completada la fase anterior y esté en posesión de su Código de Solicitud, para continuar con el proceso deberá de escanear con su teléfono móvil el QR que aparece en pantalla. En aproximadamente 48 horas hábiles, su video identificación será atendida y recibirá un correo de aviso aprobando o rechazando la misma.

**Información Relacionada**

- Buenas Prácticas para una correcta Vídeo Identificación**
- Recomendación: Custodia de Certificados**
- Utilidad de Firma y Verificación**
- Atención a Usuarios**

**NOTA: Este servicio de vídeo identificación tiene un coste de 2,99 euros + impuestos. El certificado no tiene coste. Recuerde que, si va a utilizar su certificado de ciudadano para obtener de forma online un certificado de Representación deberá elegir la opción de acreditación presencial.**

**INICIO**

- Cert. Electrónico Ciudadano** -
  - (NUEVO) App Móvil
  - Certificado con Vídeo Identificación
    - Configuración previa
    - Solicitar Certificado
    - Acreditar Identidad**
    - Descargar Certificado
- Certificado con Acreditación Presencial +
- Certificado con DNIe +
- Verificar Estado +
- Renovar +
- Lista de Precios
- Facturas
- Anular +
- Cert. Electrónico Empresa +
- Cert. Electrónico Sector Público +
- Soporte Técnico +
- Trámites +

### 3. Acreditar Identidad

El proceso de solicitud y descarga debe realizarse desde un PC.

Navegadores soportados para dispositivos móviles Android (Chrome, Firefox, Opera, Samsung Internet) e iOS (Safari)

Sólo podrán solicitar el certificado los mayores de 18 años.

Todos los campos son obligatorios

**Código de solicitud**

Introduce tu código de solicitud de 9 dígitos que has recibido en tu correo electrónico

**DNI**

Introduce el número de tu documento de identidad

**Primer apellido**

Introduce tu primer apellido tal y como aparece en tu documento de identidad

**Teléfono móvil**

Introduce el número de tu dispositivo móvil. Te enviaremos un SMS para validar

**Confirma aquí tu teléfono móvil**

Vamos a realizar el proceso de vídeo-identificación. Necesitarás activar la cámara de tu dispositivo móvil y **tener a mano tu documento de identidad**. Durante la grabación tendrás que mostrar tu documento por ambas caras, se tomará una captura del mismo y se grabará un vídeo. ([Ver video de proceso](#))

Para que la experiencia sea perfecta, **te recomendamos que realices todo el proceso en un lugar cómodo, tranquilo y bien iluminado (pero sin brillos)**, así como que tengas habilitado el "giro automático" o "auto-rotación" en tu dispositivo móvil.

Recuerda que durante el proceso **no deben verse ni escucharse a otras personas**.

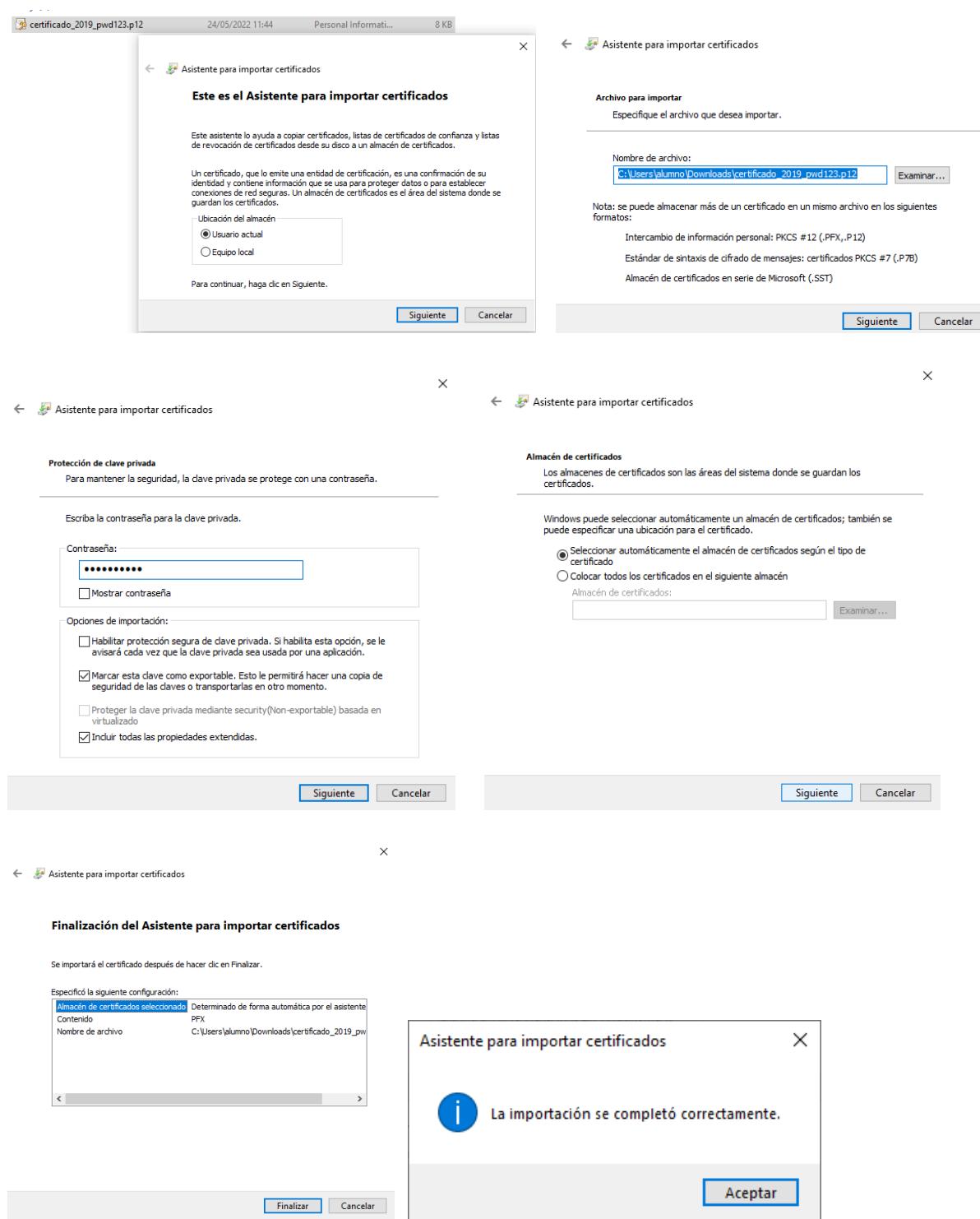
He leído y acepto los [términos y condiciones de servicio](#).

**Comencemos**

## *El certificado digital en los distintos navegadores*

**Es muy recomendable disponer de nuestro certificado digital en nuestro correo electrónico, sobre todo, en el caso de que vayamos a trabajar en un ordenador que no tiene instalado nuestro certificado digital.**

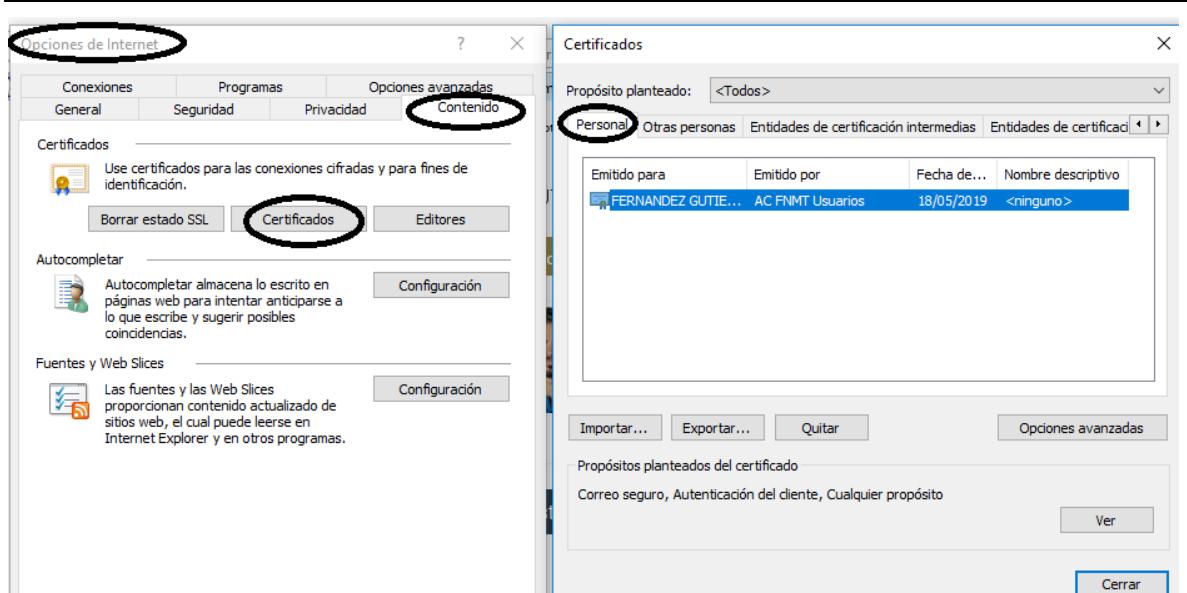
**Para instalar el certificado digital en el ordenador basta con hacer clic en el archivo de extensión p12 o pfx y seguir los pasos del asistente. De esta forma el certificado quedará instalado en los navegadores Microsoft Edge, Google Chrome y Mozilla Firefox (en versiones actuales).**



## Una vez instalado, ¿dónde se encuentra el certificado digital en nuestro navegador?

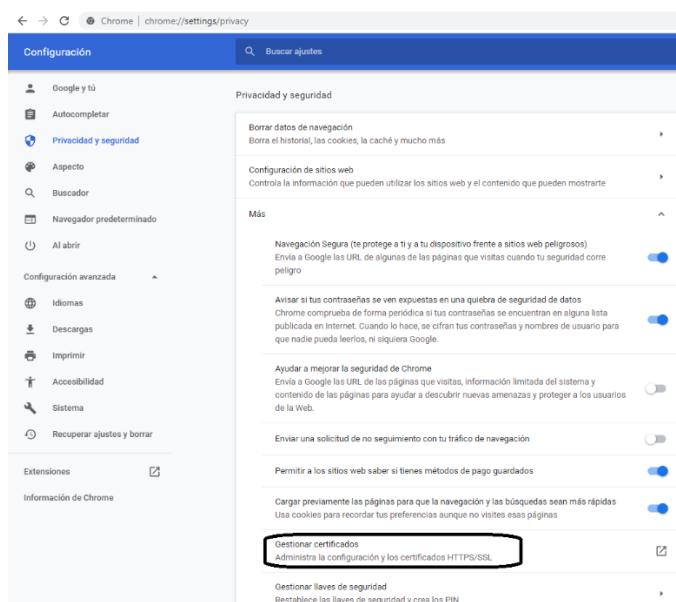
Localizar el certificado digital puede variar ligeramente según la versión del navegador.

**Microsoft Edge:** Opciones – Contenido – Certificados – Personal

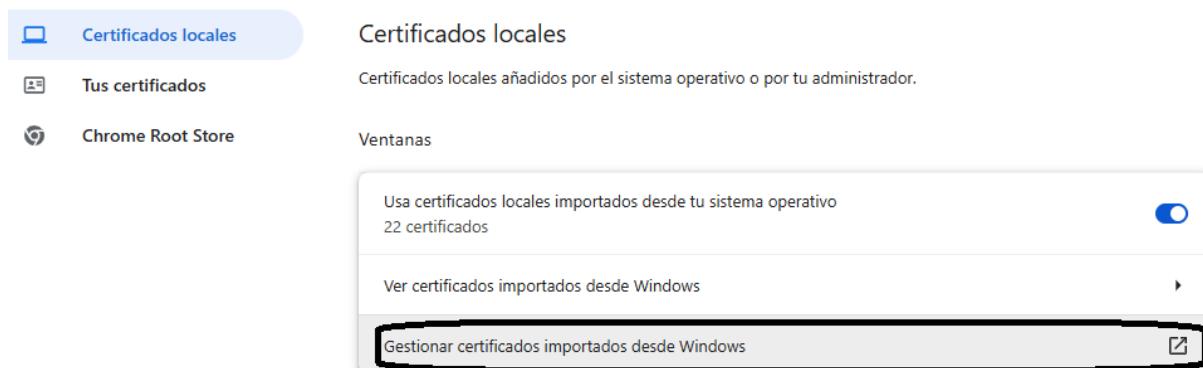


## Google Chrome

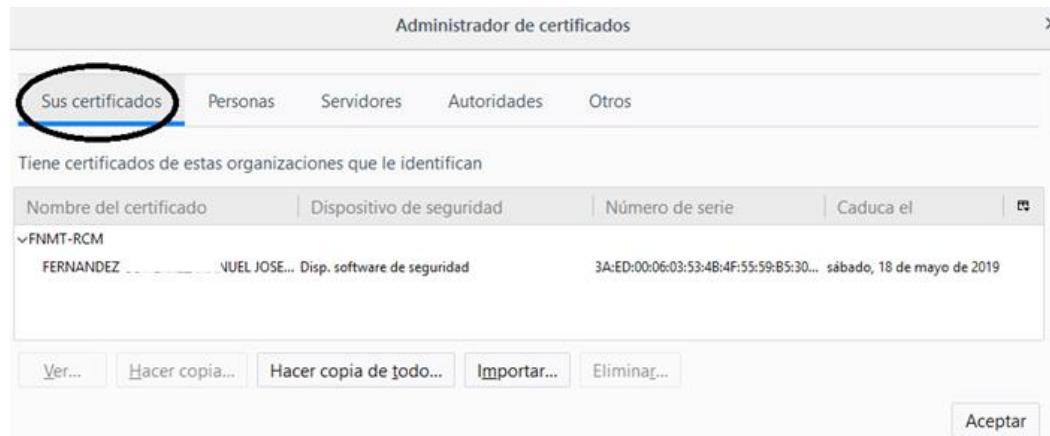
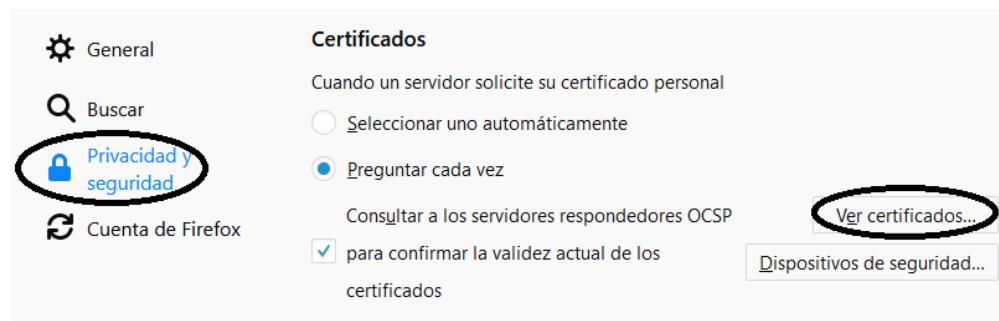
Al instalar el certificado en Microsoft Edge queda instalado **también** en Chrome. Menú-Configuración-Configuración avanzada-Privacidad y Seguridad-Seguridad-Gestionar certificados



## Administrador de certificados



## Mozilla Firefox: Menú - Opciones – Privacidad y Seguridad – Certificados – Sus certificados



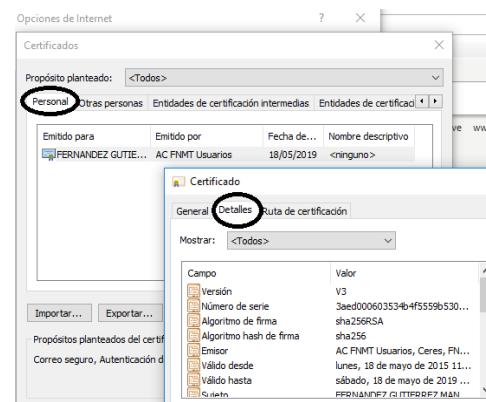
### *Información que contiene el certificado digital*

Existen distintos tipos de archivos (pfx, p12, cer, crt)

- **.pfx**: es la copia de seguridad con clave privada de un certificado (exportado desde Internet Explorer).
- **.p12**: es la copia de seguridad con clave privada de un certificado (exportado desde Firefox).
- **.cer**: es un formato de exportación de clave pública desde Internet Explorer
- **.crt**: es un formato de exportación de clave pública desde Mozilla firefox.

El certificado digital contiene los siguientes datos

- NIF
- Número de serie del certificado
- Fecha de concesión
- Fecha de expiración
- Clave pública
- Firma digital de la FNMT



## Firmar un documento con la aplicación Autofirma

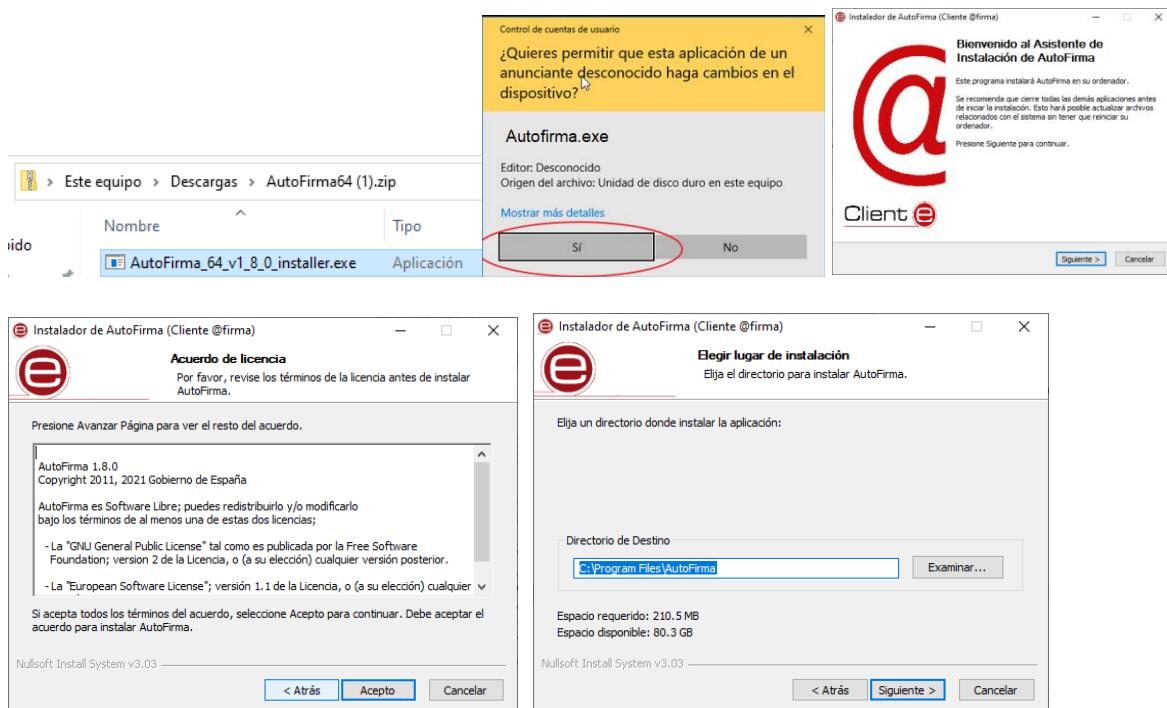
La aplicación autofirma se puede descargar de la web de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Debemos instalar nuestra firma electrónica en el navegador para que funcione la aplicación **Autofirma** en el sistema operativo **Windows**.

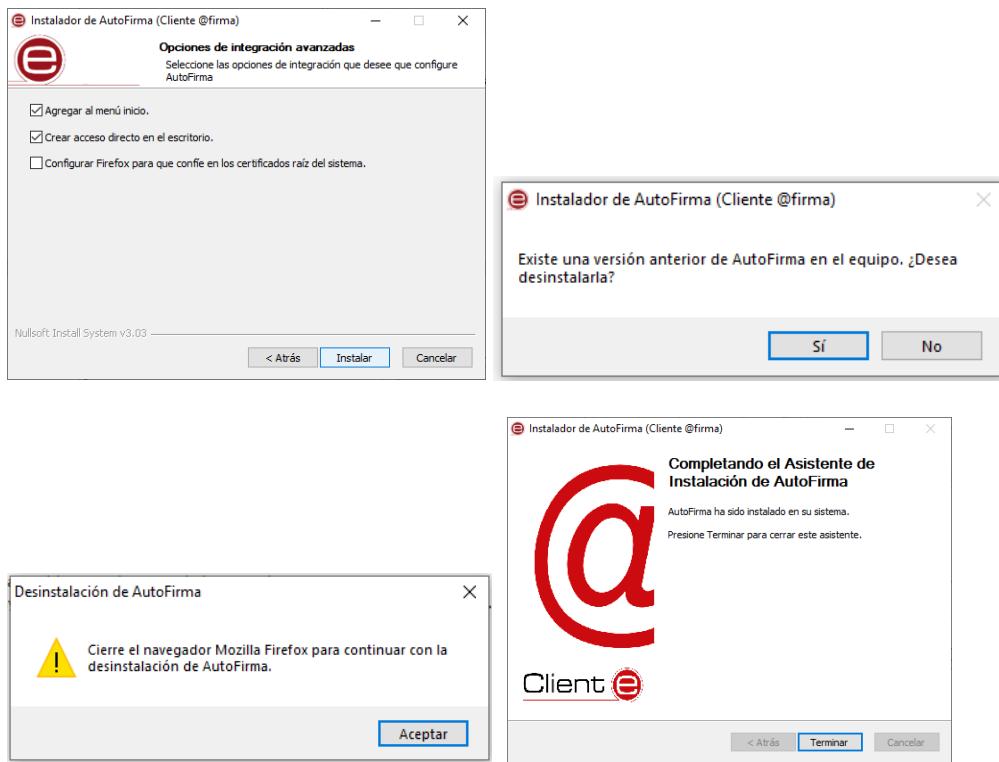
### Descarga y actualización de la aplicación Autofirma

Al acceder a la aplicación de autofirma nos puede aparecer que hay disponible una nueva versión. Si aceptamos ir al sitio de actualización llegaremos a la web de descargas. Debemos descargar la versión adecuada para nuestro sistema operativo.



Una vez descargada la aplicación autofirma debemos realizar la instalación. Debemos dar permiso para instalar y seguir las instrucciones del asistente de instalación.

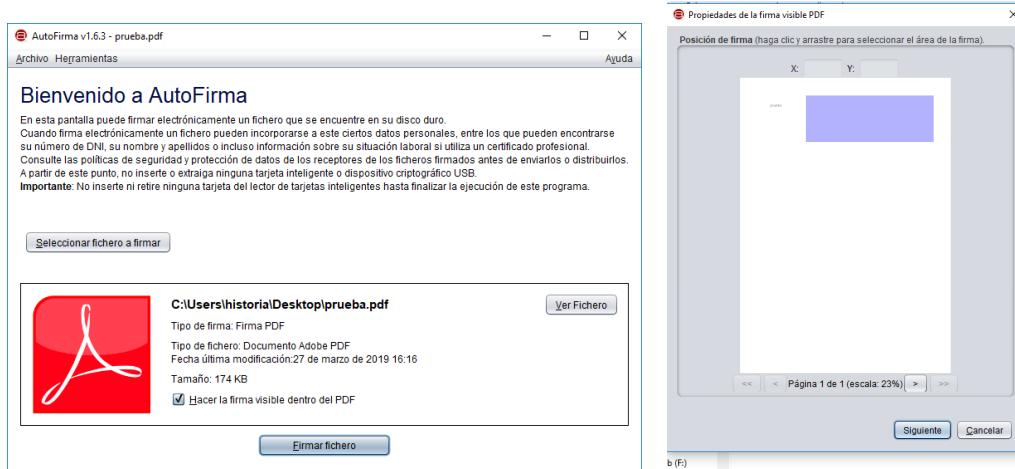




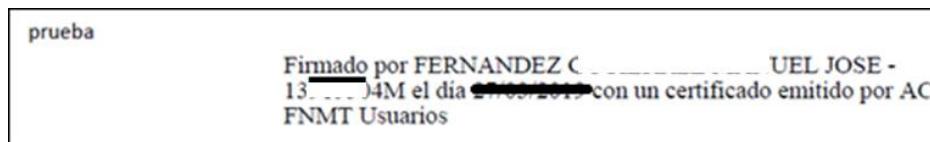
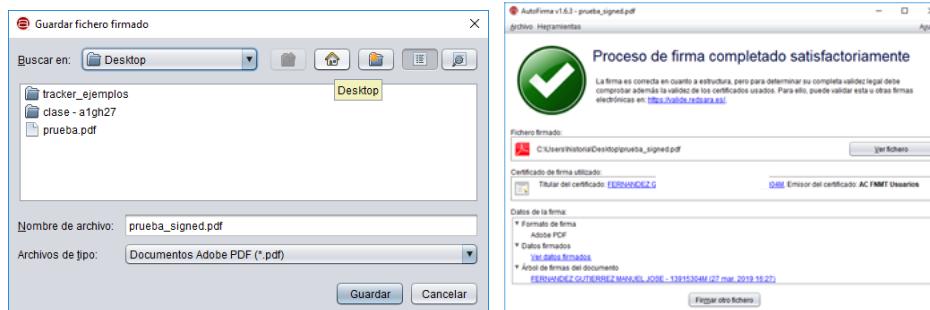
Desinstalamos la versión anterior y cerramos los navegadores.

## Firmar un documento con Autofirma

Seleccionamos el fichero a firmar y marcamos la casilla hacer la firma visible dentro del pdf

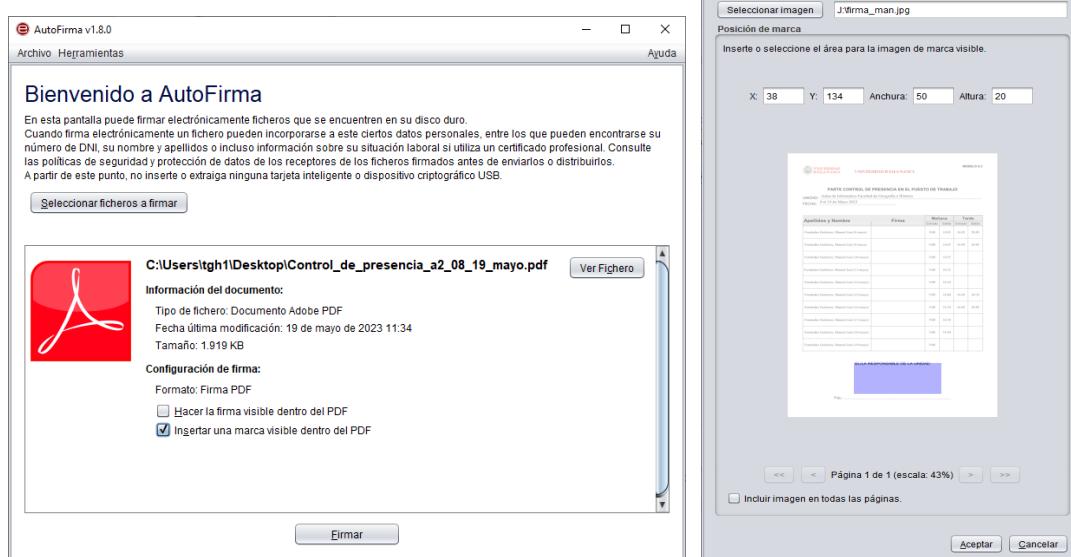


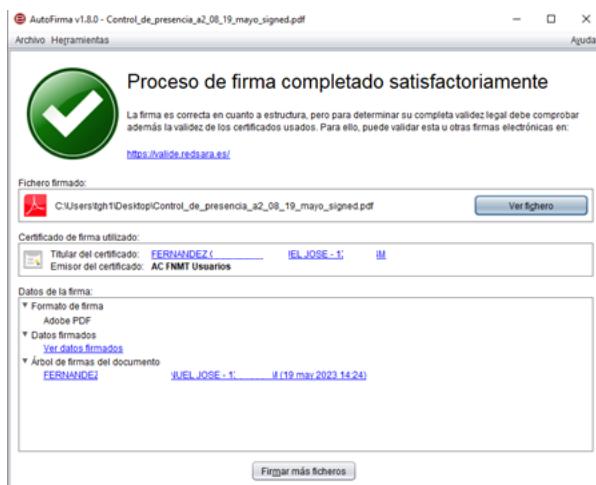
Delimitamos el área de firma y elegimos el formato del texto. Seleccionamos el certificado y guardamos el documento firmado.



## Incluir una imagen en la firma – insertar una marca visible

Podemos utilizar nuestra firma escaneada en una imagen e incluirla en la opción seleccionar imagen.

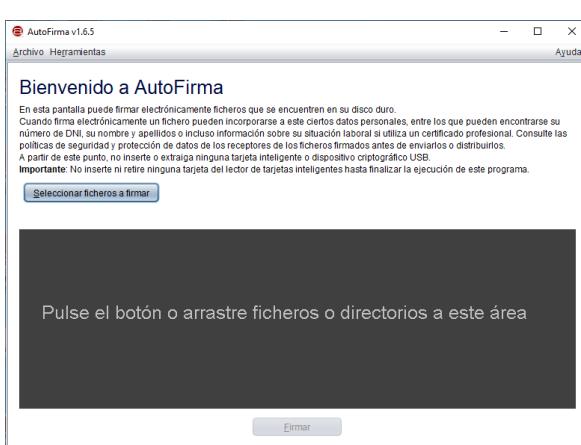
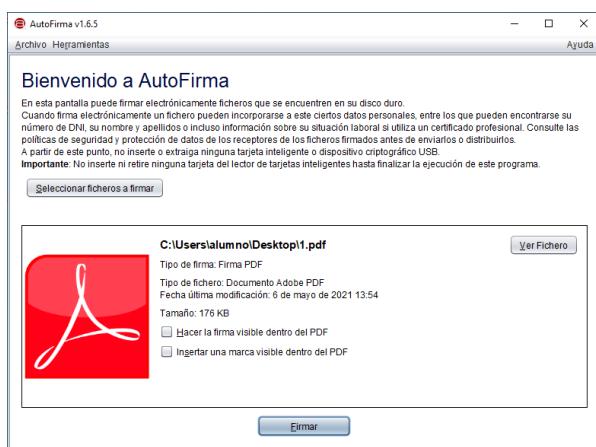


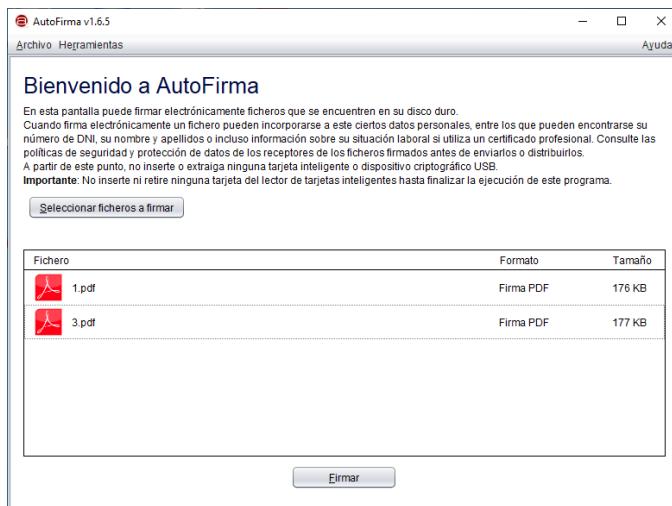


## Firmar varios documentos con Autofirma

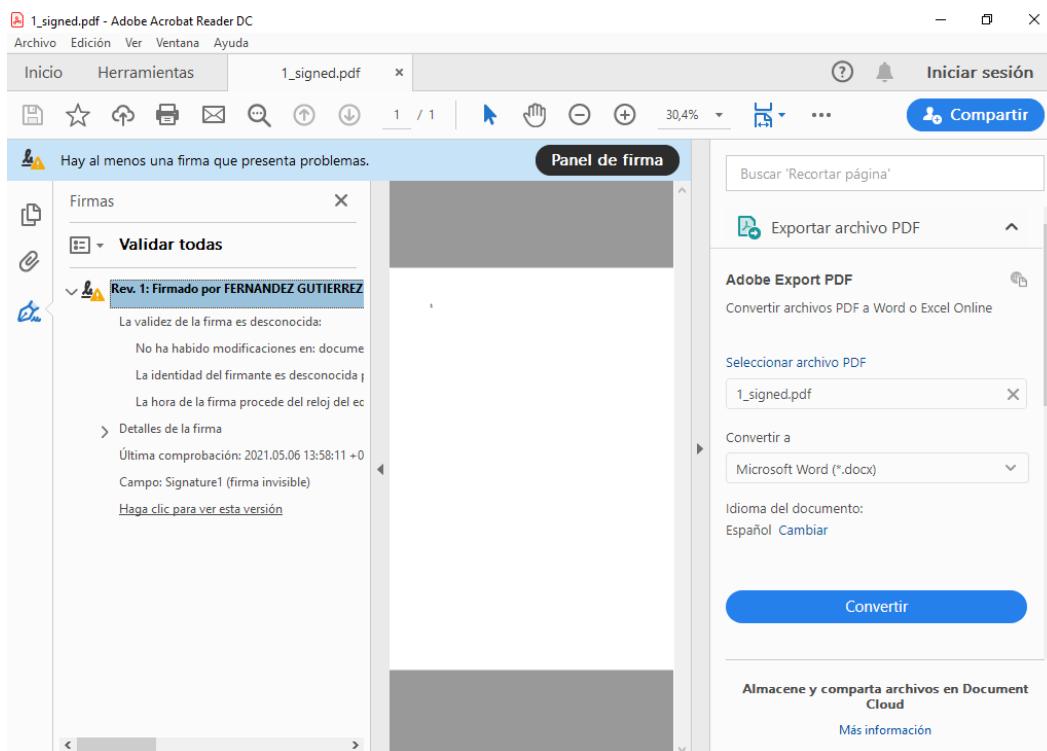


Simplemente se arrastran los documentos. Uno sólo permite firma visible, en el caso de firmar varios documentos a la vez la firma no será visible.





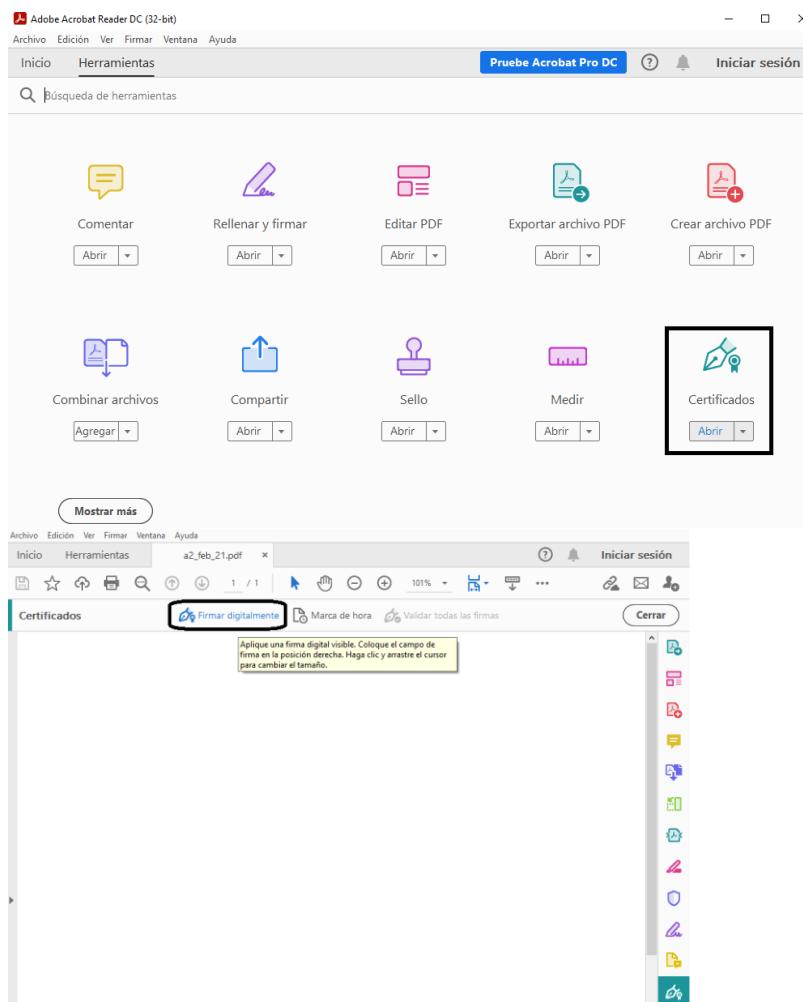
Podemos ver el documento firmado desde Adobe (hemos firmado con opción firma invisible)



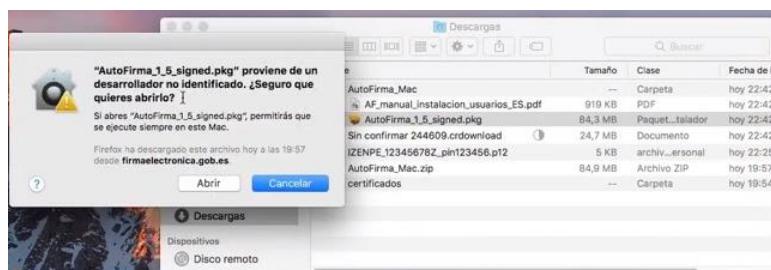
### *Firmar un archivo pdf con Adobe Reader DC*

Cualquier archivo se puede convertir a pdf. Un archivo pdf se puede firmar simplemente teniendo el certificado digital de la FNMT en un pendrive, sin tener que instalar el certificado en un navegador.

Abir Adobe Reader DC – Certificados – Firmar digitalmente



## Autofirma en Mac



Autofirma en Mac.

Pulsar tecla control y Abrir para ejecutar e instalar autofirma

Las instrucciones para poder usar Autofirma en Mac son las siguientes:

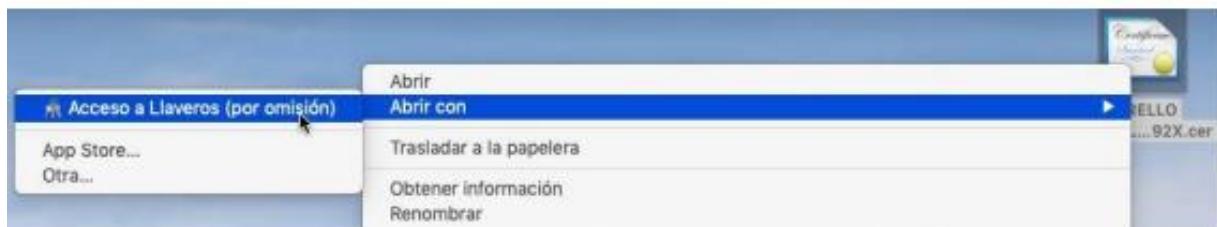
- Utilizar Safari (NO Firefox) para acceder a páginas que nos pidan el certificado digital.
- Descargar e instalar Autofirma:



Aplicación de firma electrónica desarrollada por e Transformación Digital. Al poder ser ejecutada de Administración Electrónica cuando se requiere la

- › AutoFirma 1.8 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.8 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.7.1 para Linux
- › AutoFirma 1.7.1 para MacOS

- Instalar el certificado digital del usuario en el “Acceso a Llaveros” de Macos (Keychain Access en inglés). Para ello nos situamos sobre el certificado digital con el ratón, hacemos click en el botón derecho y seleccionamos “Abrir con...” y luego “Acceso a llaveros”. Tras esto ya está instalado en el sistema. Para consultas relacionadas con el Certificado Digital de la FNMT en Mac.



### *Certificado digital y autofirma en Android*

Se puede usar el certificado digital desde el móvil, el único inconveniente es que al realizar la firma electrónica de un documento no tenemos la opción de que sea visible. Ocurre lo mismo que en el caso de firmar varios documentos a la vez, la firma no será visible.

 Inicio > Preguntas Frecuentes > Android / Mac

Problemas y Dudas más habituales

- Certificado de Ciudadano
- Certificado de Empresa
- Navegadores
- Exportación / Importación y Eliminación de un Certificado

**Android / Mac**

- Tarjetas Inteligentes
- Uso de los Certificados con Correo Electrónico
- Otras Preguntas

**1615 - ¿Cómo se importa un certificado personal a un dispositivo Android?**

Si dispone de copia de seguridad de su certificado digital en su PC u otro dispositivo puede importarlo al almacén de certificados de Android.

Procedimiento:

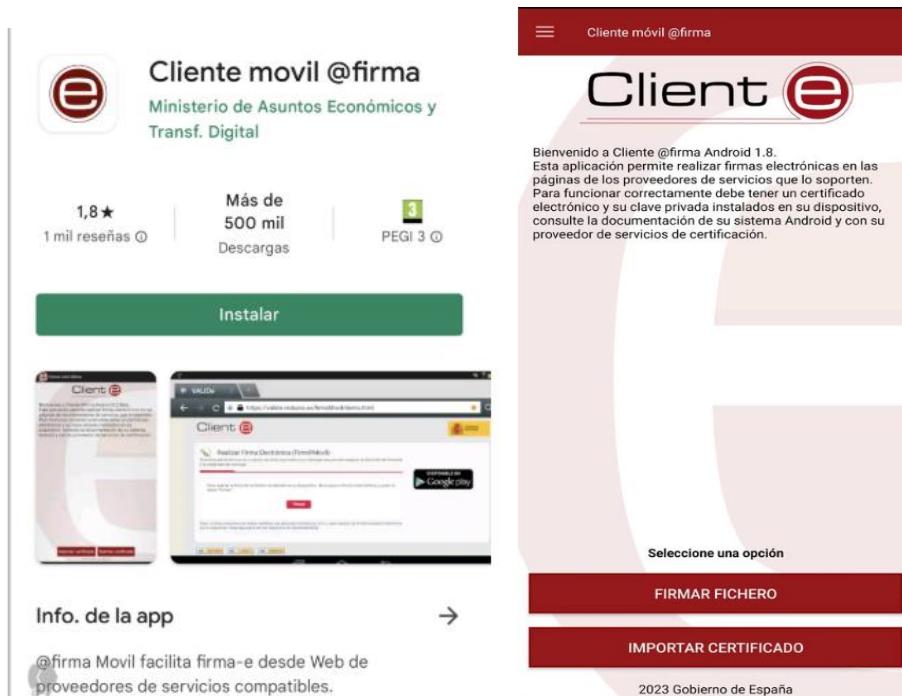
- Copie el archivo de su copia de seguridad a la raíz de su dispositivo, el archivo puede tener extensión \*.p12 o \*.pfx.
- En su dispositivo acceda a Ajustes - Seguridad - Almacenamiento de credenciales. Pulsar en Instalar desde la memoria del teléfono. Elija la copia de seguridad que desea instalar (en caso que haya más de una) e introduzca la contraseña de exportación. Pulse aceptar.
- Asigne un nombre sin espacios al certificado. Elija VPN y aplicaciones. Pulse aceptar.

Si tiene una versión anterior a Android 8.x también tendrá que instalar el certificado raíz.

Descargue el siguiente archivo desde su dispositivo para que se instale.

[Descarga certificado AC Raíz FNMT-RCM](#)

Para instalar la aplicación autofirma en Android, desde Playstore instalamos la app Cliente móvil @firma. Esta app permite dos opciones: firmar un fichero e importar certificado. Una vez importado el certificado podremos acceder a las distintas sedes electrónicas desde nuestro móvil.

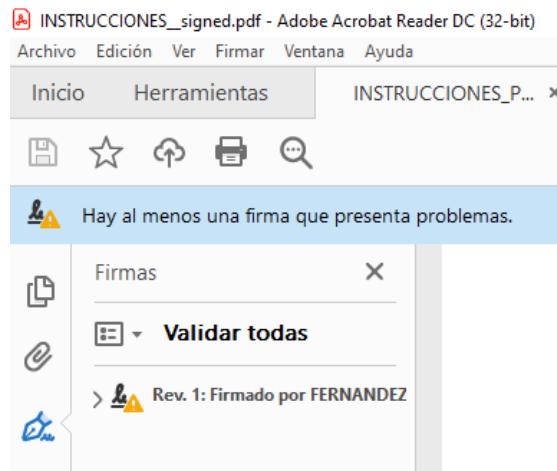


**La app de Android no permite añadir la firma visual**, aunque sí deja el rastro en los citados metadatos del archivo, por lo que la legalidad de la firma sigue vigente. Para más información sobre el Cliente @firma o como integrar la firma móvil en sus aplicaciones puede consultar la iniciativa relacionada:

<http://administracionelectronica.gob.es/ctt/clienteafirm>

El proyecto Cliente @firma y "Cliente @firma móvil" es software libre.

Podemos ver la firma que se ha añadido si abrimos el fichero firmado desde Adobe Acrobat – Panel de firmas o bien se puede comprobar la firma con la web VALIDE



## Comprobar la firma con la web VALIDe

Existe la opción de validar un documento firmado, para ello debemos ir a la web <https://valide.redsara.es>

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome

Contáctanos | Contactar |

**Validar Certificado**  
Si dispones de un certificado digital emitido por cualquier entidad de servicio de certificación reconocida, puedes comprobar en línea su validez.

**Realizar Firma**  
Firma un documento con tu DNI electrónico o cualquier otro certificado reconocido con las máximas garantías de integridad y autenticidad.

**Visualizar Firma**  
Podrás generar informes en los que se mostrará información de la firma o firmas asociadas al documento.

**Validar Firma**  
Consulta la validez de un documento firmado electrónicamente con múltiples formatos y tipos de certificados, como facturas electrónicas, contratos, etc.

**Preguntas Frecuentes**  
Consulta nuestras preguntas frecuentes si tienes alguna duda.

¿Qué significa VALIDe?  
¿Qué servicios ofrece VALIDe?  
¿Qué certificados son reconocidos por la plataforma?  
¿Cuáles son los tipos de certificados admitidos por las Administraciones?  
¿Cuáles son los formatos admitidos para firma electrónica?  
¿Qué debo hacer para usar los servicios de VALIDe?  
¿Qué tipos de documentos se pueden firmar con VALIDe?  
¿Pueden firmar un documento varias personas?

Ver más

**Portal de Firma electrónica**

En cumplimiento con la LOPD LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL y reglamentos de desarrollo posteriores, todos los datos de carácter personal asociados a las firmas y certificados electrónicos que sean enviados por los usuarios, serán usados exclusivamente con fines de validación y serán eliminados de los registros temporales de VALIDe una vez realizadas las operaciones de validación correspondientes. LOPD LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL y reglamentos de desarrollo posteriores, todos los datos de carácter personal asociados a las firmas y certificados electrónicos que sean enviados por los usuarios, serán usados exclusivamente con fines de validación y serán eliminados de los registros temporales de VALIDe una vez realizadas las operaciones de validación correspondientes.

Contáctanos | Contactar |

**Validar Firma**  
Puedes comprobar la validez de una firma digital utilizando para ello la plataforma @firma.

1. Selecciona la firma a validar  
Seleccionar archivo | signed.pdf  
Tamaño máximo de fichero admitido (8 MBs)

2. Introduce el código de seguridad  
Existe el código de seguridad  
Jxw&g5  
Introducir  
Validar

Nota: Las firmas soportadas por el sistema son aquellas que han sido realizadas con los certificados admitidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. De poderse consultar los certificados admitidos revisando el documento Certificados admitidos por la plataforma @firma. Si tu firma no se valida correctamente, porque se indica certificado no soportado, para tu certificado si se encuentra entre los recogidos en la Página del Ministerio de Industria te rogamos te pongas en contacto con el servicio de soporte.

Contáctanos | Contactar |

**Resultado de Validar Firma**

**Firma válida**

Firmantes:  
■ MANUEL J. RÍEZ

Descargar Justificante

También puede...  
> Ver el detalle de la validación  
> Descargar justificante

Nota: Las firmas soportadas por el sistema son aquellas que han sido realizadas con los certificados admitidos por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Se pueden consultar los certificados admitidos revisando el documento Certificados admitidos por la plataforma @firma. Si tu firma no se valida correctamente, porque se indica certificado no soportado, para tu certificado si se encuentra entre los recogidos en la Página del Ministerio de Industria te rogamos te pongas en contacto con el servicio de soporte.

[www.lamoncha.gob.es/home.htm](http://www.lamoncha.gob.es/home.htm)

## Verificar un certificado

Existe un servicio de verificación con el que podrá confirmar si su Certificado digital FNMT es Válido o ha sido Revocado.



### Verificar estado

Ponemos a su disposición un servicio de verificación con el que podrá confirmar si su Certificado digital FNMT es Válido o ha sido Revocado.

Este servicio está disponible para los siguientes tipos de certificados:

- Certificado FNMT de Ciudadano (AC FNMT Usuarios)
- Certificado FNMT de Empresa (AC Representación)
- Certificado FNMT de Empleado Público y Sello electrónico (Sector Público)
- Certificado FNMT de Sello de entidad (AC Componentes Informáticos)
- DNI electrónico

Para comprobar el estado de su certificado, asegúrese de que éste se encuentra correctamente instalado en el navegador de su equipo, o bien listo para ser usado a través de su dispositivo criptográfico.

[SOLICITAR VERIFICACIÓN](#)

## Validar sede electrónica

## *Renovar un certificado*

El certificado digital tiene una validez de 3 años. Si nuestro certificado está a punto de caducar, recibiremos un correo electrónico que nos permite solicitar la renovación.

**INICIO**

**Cert. Electrónico Ciudadano**

- Certificado Software
- Certificado con DNIe
- Verificar Estado
- Renovar**
  - Configuración Previa
  - Solicitar Renovación
  - Descargar Certificado
- Anular

**Cert. Electrónico Empresa**

**Cert. Electrónico Sector Público**

**Soporte Técnico**

**Trámites**

**Renovar Certificado**

El proceso de renovación de su Certificado de Ciudadano podrá realizarse durante los 60 días previos a la fecha de caducidad de su certificado y siempre y cuando no haya sido previamente revocado.

[¿Cómo puedo saber cuándo caduca mi certificado?](#)

La renovación consiste en tres pasos que deben realizarse en el orden señalado:

- Configuración previa.** Para renovar el certificado es necesario instalar el software que se indica en este apartado.
- Solicitar la renovación.** Asegúrese de tener instalado su Certificado FNMT de Ciudadano en el navegador desde el que va a solicitar la renovación, se autenticará con él y al final de este proceso le enviaremos un Código de Solicitud que necesitará para poder descargar su certificado renovado.
- Descargar el certificado.** Aproximadamente 1 hora después de solicitar la renovación y haciendo uso del código de solicitud que le hemos remitido a su cuenta de correo electrónico, desde aquí podrá descargar e instalar su certificado renovado y realizar una copia de seguridad (**RECOMENDADO**).

Si está interesado en adquirir una tarjeta o USB criptográficos de la FNMT entre en nuestro [CATÁLOGO DE SERVICIOS](#)

Es necesario tener instalada la aplicación AUTOFIRMA en nuestro ordenador y tener en el ordenador la configuración previa requerida

Al solicitar la renovación del certificado recibiremos un correo electrónico con un Código de Solicitud de nueve cifras que nos permitirá descargar el nuevo certificado.

El nuevo certificado quedará instalado en nuestro navegador y deberemos eliminar el antiguo certificado próximo a caducar.