

Facultad de Geografía e Historia

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

**Certificado digital**

**2023**

---

# 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><u>OBTENER CERTIFICADO CON ACREDITACIÓN PRESENCIAL</u></b>	<b>3</b>
<b><u>OBTENER CERTIFICADO CON VÍDEO IDENTIFICACIÓN</u></b>	<b>8</b>
<b>EL CERTIFICADO DIGITAL EN LOS DISTINTOS NAVEGADORES</b>	<b>9</b>
<b>INFORMACIÓN QUE CONTIENE EL CERTIFICADO DIGITAL</b>	<b>12</b>
<b>FIRMAR UN DOCUMENTO CON LA APLICACIÓN AUTOFIRMA</b>	<b>12</b>
<b>FIRMAR UN ARCHIVO PDF CON ADOBE READER DC</b>	<b>17</b>
<b>RENOVAR UN CERTIFICADO</b>	<b>18</b>
<b><u>TRÁMITES EN SEDES ELECTRÓNICAS</u></b>	<b>19</b>
<b>SEDE ELECTRÓNICA DE LA USAL</b>	<b>19</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**), indisociable 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 ESpañola) ofrece el certificado electrónico. Entrar en:

The screenshot shows the 'Sede Electrónica' website. The main navigation menu on the left includes: INICIO, Cert. Electrónico Ciudadano, (NUEVO) App Móvil, Certificado con Video Identificación, Certificado con Acreditación Presencial, Certificado con DNle, Verificar Estado, Renovar, Lista de Precios, Facturas, Anular, Cert. Electrónico Empresa, Cert. Electrónico Sector Público, Soporte Técnico, and Trámites. The main content area is titled 'Certificado Electrónico de Ciudadano' and explains that it is a digital document for identification. It lists four ways to obtain the certificate: with video identification, with accreditation in person, using a DNle, or using a mobile device. A sidebar on the right titled 'Información Relacionada' includes links for 'Recomendación: Custodia de Certificados', 'Buenas Prácticas para una correcta Video Identificación', 'Manual de Buenas Prácticas', 'Utilidad de Firma y Verificación', and 'Atención a Usuarios'.

## Obtener Certificado con acreditación presencial

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

**INICIO**

**Cert. Electrónico Ciudadano** —

(NUEVO) App Móvil

Certificado con Vídeo Identificación +

**Certificado con Acreditación Presencial** —

- Configuración Previa
- Solicitar Certificado
- Acreditar Identidad
- Descargar Certificado

Certificado con DNle +

Verificar Estado +

Renovar +

Lista de Precios

Facturas

Anular +

**Cert. Electrónico Empresa** +

**Cert. Electrónico Sector Público** +

**Soporte Técnico** +

**Trámites** +

1 Configuración Previa

2 Solicitar Certificado

3 Acreditar Identidad

4 Descargar Certificado

## Obtener Certificado con acreditación presencial

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

- Configuración previa.** Para solicitar el certificado es necesario instalar el software que se indica en este apartado.
- 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.
- Acreditación presencial en una Oficina de Acreditación de Identidad.** Una vez completada la fase anterior y esté en posesión de su Código de Solicitud, para continuar con el proceso deberá Acreditar su Identidad en una de nuestras Oficinas de Acreditación de Identidad.  
Para su comodidad, puede usted hacer uso de nuestro servicio [LOCALIZADOR DE OFICINAS](#).

**NOTA: En las oficinas de la AEAT, Seguridad Social y en otras oficinas se requiere de cita previa, consulte con la propia oficina.**

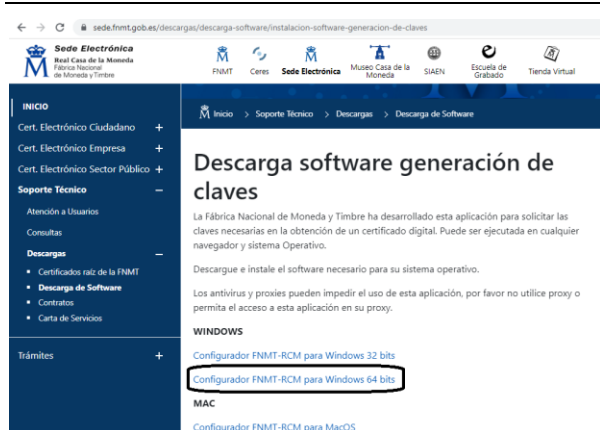
- Descarga de su Certificado de Usuario.** Aproximadamente 1 hora después de que haya acreditado su identidad en una Oficina de Acreditación de Identidad y haciendo uso de su Código de Solicitud, desde aquí podrá descargar e instalar su certificado y realizar una copia de seguridad (**RECOMENDADO**).

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

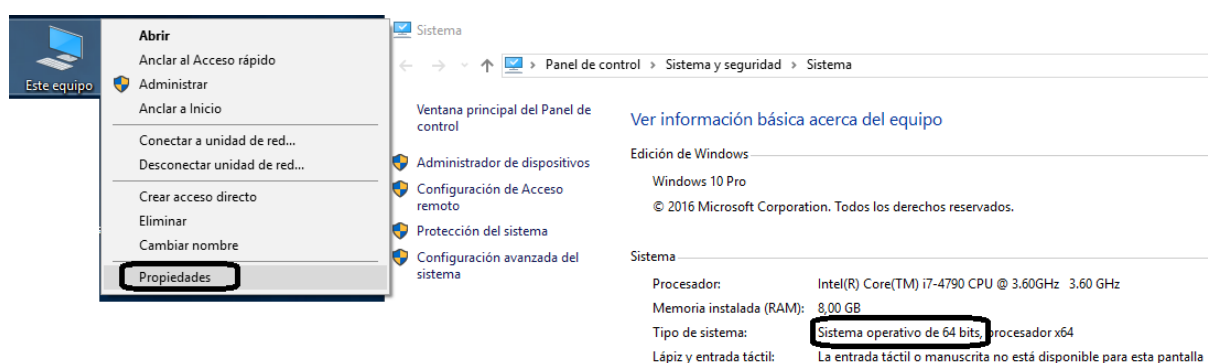
### 1 PASO: Configuración previa (sólo para obtener el certificado)

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



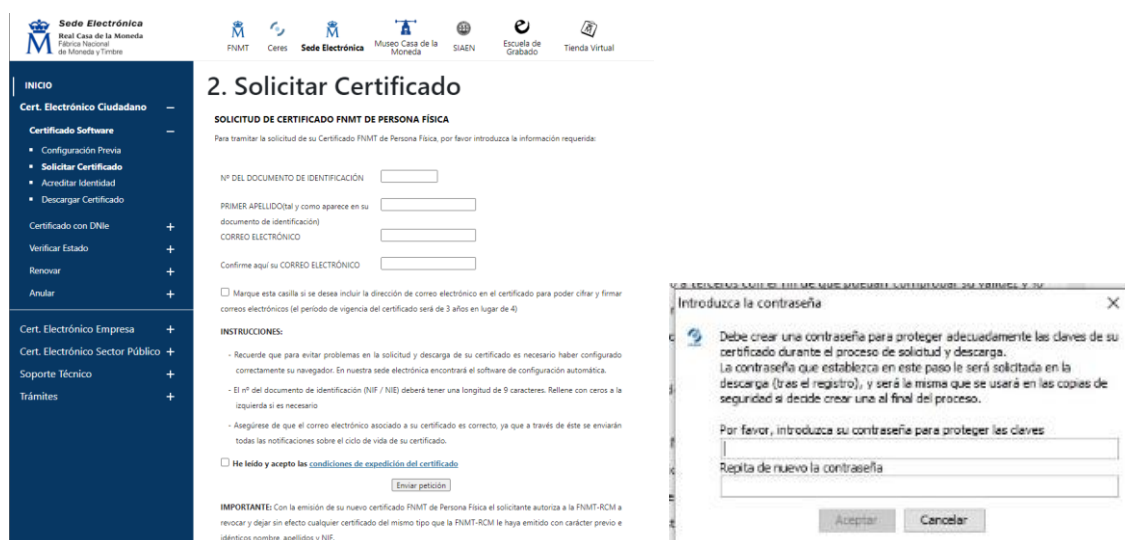
¿Cómo se sabe si nuestro sistema operativo es Windows de 32 o 64 bits?  
 Seleccionar el icono Este Equipo pulsar con el botón derecho – Propiedades



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.

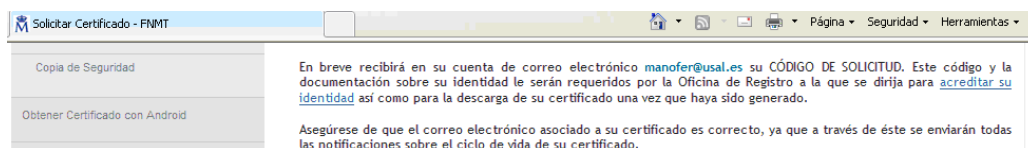
**Una vez descargado e instalado el software no es necesario hacer nada**, este se ejecutará cuando el navegador lo requiera.

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

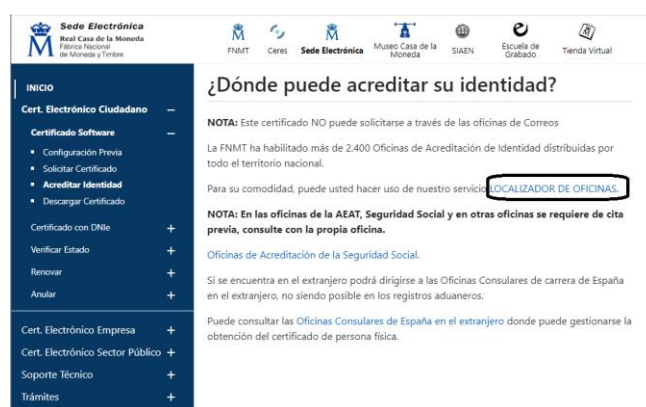


Durante el proceso de solicitud pide una contraseña que servirá para proteger las claves del certificado durante el proceso de solicitud y descarga.

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 AC usuarios [ac.usuarios@fnmt.es](mailto:ac.usuarios@fnmt.es)

Para descargar el certificado nos vuelve a pedir documento de identificación y código de solicitud de 9 cifras. Durante la descarga del certificado pide la contraseña que hemos creado en el primer paso.

Hay que pulsar en leer y aceptar las condiciones.



**Sede Electrónica**  
Real Casa de la Moneda  
Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

 FNM
  Ceres
  **Sede Electrónica**
 Museo Casa de la Moneda
  SIAEN
  Escuela de Grabado
  Tienda Virtual

**INICIO**

**Cert. Electrónico Ciudadano**

- Certificado Software**
  - Configuración Previa
  - Solicitar Certificado
  - Acreditar Identidad
  - Descargar Certificado**
- Certificado con DNile
- Verificar Estado
- Renovar
- Anular

**Cert. Electrónico Empresa**

**Cert. Electrónico Sector Público**

**Soporte Técnico**

**Trámites**

## 4. Descargar Certificado

Para descargar el certificado debe usar el mismo ordenador y el mismo usuario con el que realizó la Solicitud e introducir los datos requeridos exactamente tal y como los introdujo entonces.

### DESCARGAR CERTIFICADO FNM de PERSONA FÍSICA

Para descargar e instalar su certificado introduzca la siguiente información:

Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO

CÓDIGO DE SOLICITUD

☐ He leído y acepto los [términos y condiciones de uso del certificado](#)

**Descargar Certificado**

Recuerde que, en caso de haber llevado a cabo la solicitud del certificado con una tarjeta u otro dispositivo criptográfico, antes de realizar la descarga, debe asegurarse de que dicho dispositivo está listo para ser usado. En otro caso, la instalación del certificado deberá llevarla a cabo en el mismo equipo en el que realizó la solicitud.

**Introduzca la contraseña**

Debe crear una contraseña para proteger adecuadamente las claves de su certificado durante el proceso de solicitud y descarga. La contraseña que establezca en este paso le será solicitada en la descarga (tras el registro), y será la misma que se usará en las copias de seguridad si decide crear una al final del proceso.

Por favor, introduzca su contraseña para proteger las claves

Repita de nuevo la contraseña

UNA VEZ DESCARGADO EL CERTIFICADO, SE DEBE INSTALAR Y GUARDAR UNA COPIA. SE PUEDE ENVIAR LA COPIA AL CORREO ELECTRÓNICO.



# Obtener Certificado con Vídeo 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 DNle

Verificar Estado

Renovar

Lista de Precios

Facturas

Anular

Cert. Electrónico Empresa

Cert. Electrónico Sector Público

Soporte Técnico

Trámites

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:

- Configuración previa.** Para solicitar el certificado es necesario instalar el software que se indica en este apartado.
- 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.
- 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 un máximo de 2 días hábiles, su vídeo identificación será atendida y recibirá un correo de aviso aprobando o rechazando la misma.  
**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.**
- Descarga de su Certificado de Usuario.** En caso de aprobarse su vídeo identificación y haciendo uso de su Código de Solicitud, podrá descargar e instalar su certificado y realizar una copia de seguridad (**RECOMENDADO**).

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 DNle

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**

Código de solicitud

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

**DNI**

DNI

Introduce el número de tu documento de identidad

**Primer apellido**

Primer apellido

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

**Teléfono móvil**

Teléfono móvil

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

**Confirma aquí tu teléfono móvil**

Confirma tu teléfono móvil



## 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).

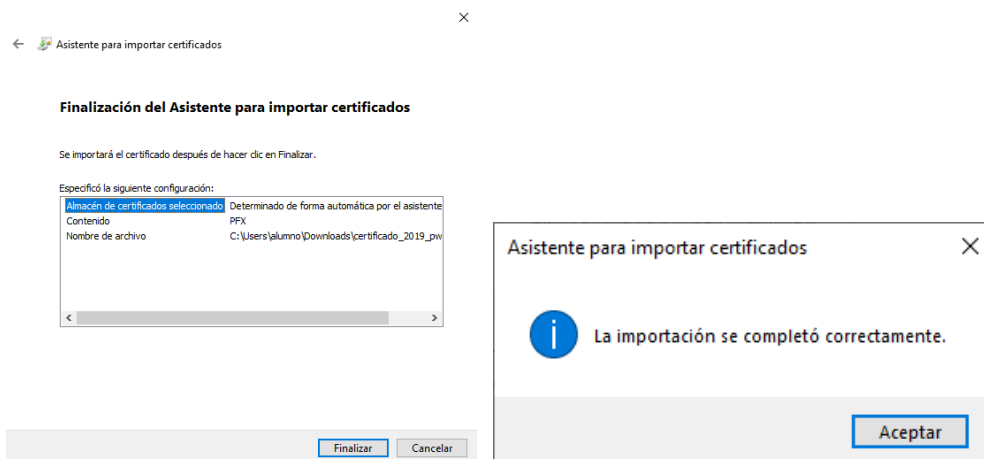
The image displays four sequential screenshots of the 'Asistente para importar certificados' (Certificate Import Wizard) in Windows.

**Step 1: Welcome screen**  
Title: Este es el Asistente para importar certificados  
Text: Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.  
Text: Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.  
Options: Ubicación del almacén (radio buttons)  
☒ Usuario actual  
☐ Equipo local  
Text: Para continuar, haga clic en Siguiente.  
Buttons: Siguiente, Cancelar

**Step 2: Select file to import**  
Title: Asistente para importar certificados  
Section: Archivo para importar  
Text: Especifique el archivo que desea importar.  
Text: Nombre de archivo:  
Field: C:\Users\alumno\Downloads\certificado\_2019\_pwd123.p12  
Button: Examinar...  
Text: Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en los siguientes formatos:  
List:  
Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)  
Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)  
Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)  
Buttons: Siguiente, Cancelar

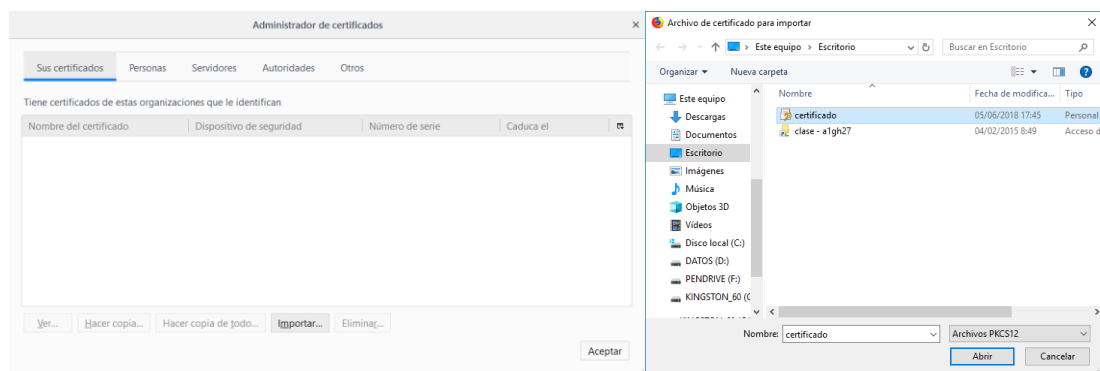
**Step 3: Private key protection**  
Title: Asistente para importar certificados  
Section: Protección de clave privada  
Text: Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.  
Text: Escriba la contraseña para la clave privada.  
Text: Contraseña:  
Field: [Redacted]  
Text: ☐ Mostrar contraseña  
Section: Opciones de importación:  
List:  
☐ Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.  
☒ Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.  
☐ Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado  
☒ Incluir todas las propiedades extendidas.  
Buttons: Siguiente, Cancelar

**Step 4: Certificate store selection**  
Title: Asistente para importar certificados  
Section: Almacén de certificados  
Text: Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.  
Text: Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.  
List:  
☒ Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado  
☐ Colocar todos los certificados en el siguiente almacén  
Text: Almacén de certificados:  
Field: [Empty]  
Button: Examinar...  
Buttons: Siguiente, Cancelar

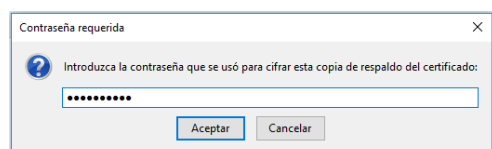


## Importar certificado en Navegador Firefox en versiones antiguas

Acceder al menú – Opciones – Privacidad y seguridad – Certificados - Ver certificados...Solapa Sus Certificados --- Importar



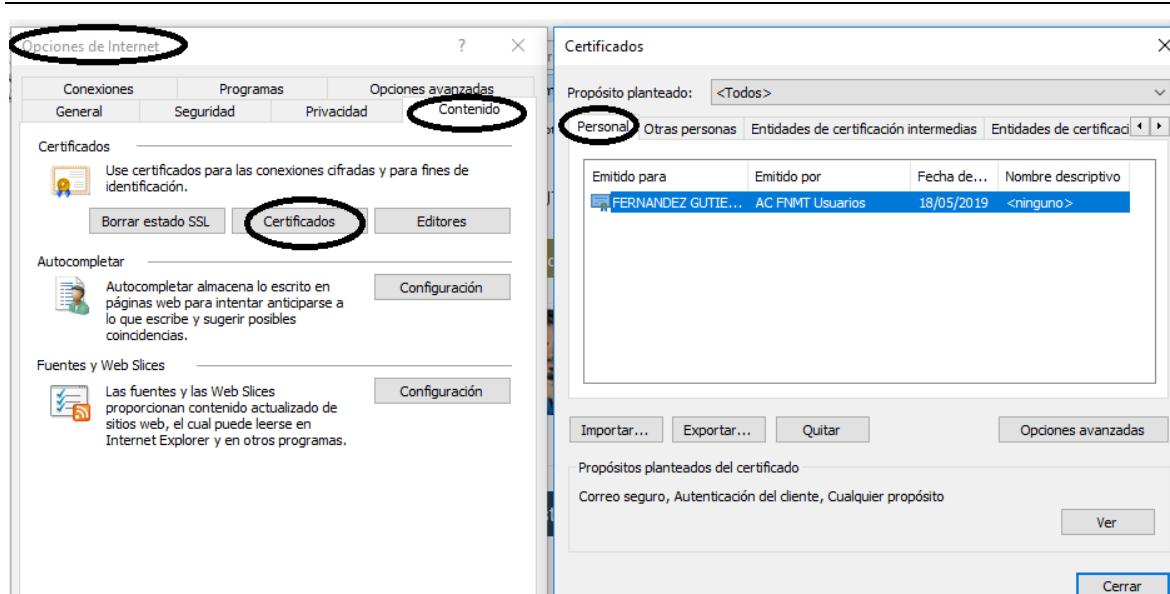
Es importante fijarse que por defecto está seleccionado Archivos \*.p12, \*.pfx



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

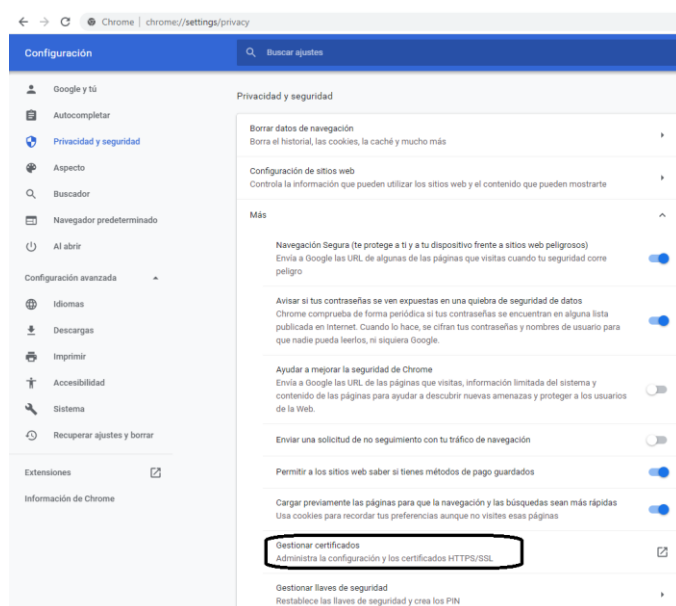
Localizar el certificado digital puede variar ligeramente según la versión del navegador.

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

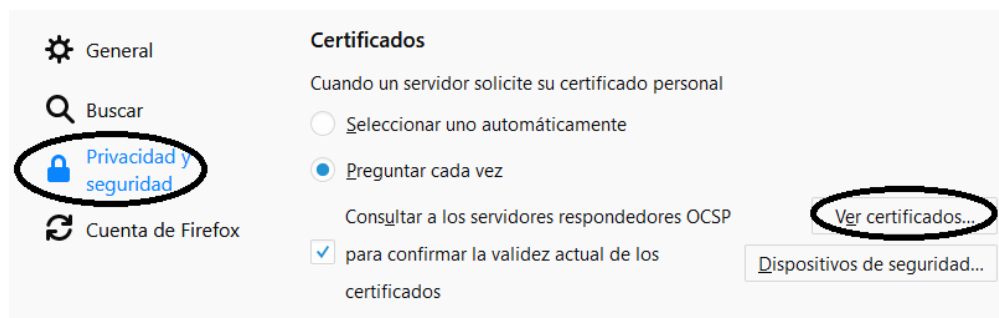


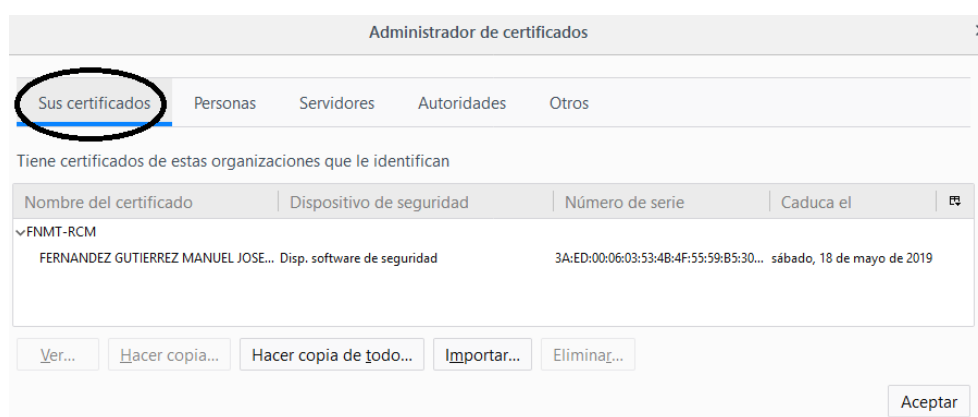
### Google Chrome

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



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





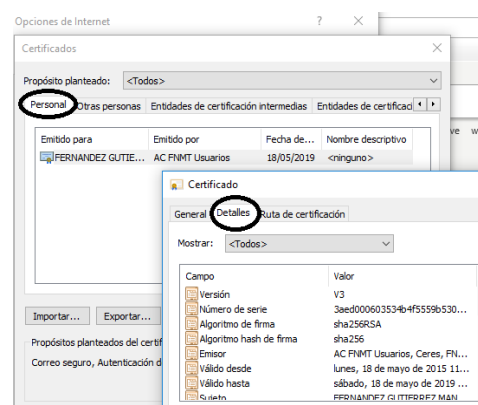
## Información que contiene el certificado digital

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



## Descargas

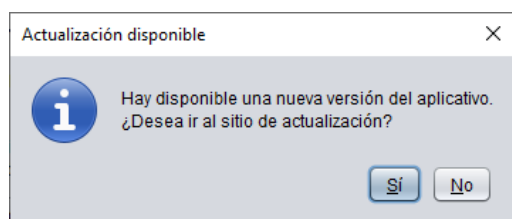
Desde aquí puedes descargar aquellas aplicaciones que necesites para firmar electrónicamente y otras utilidades o documentos.

### AutoFirma

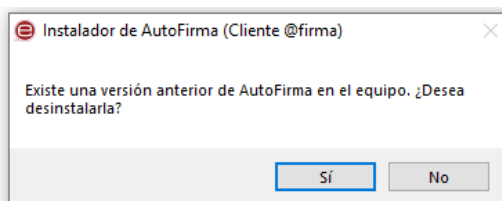
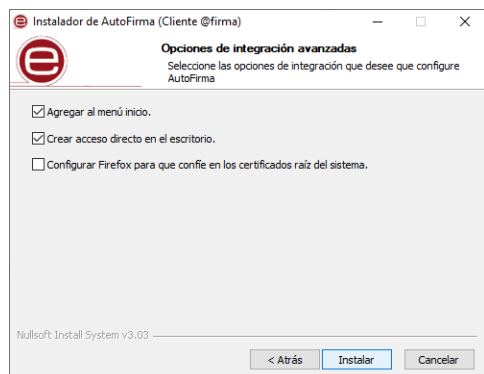
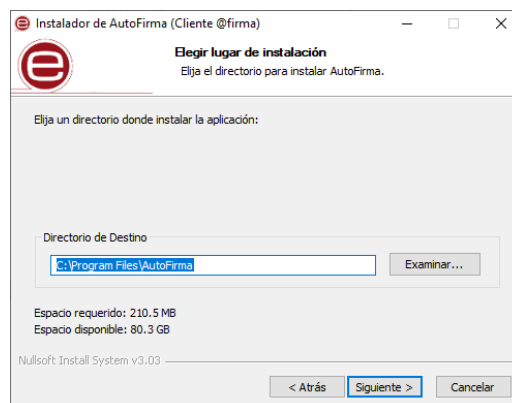
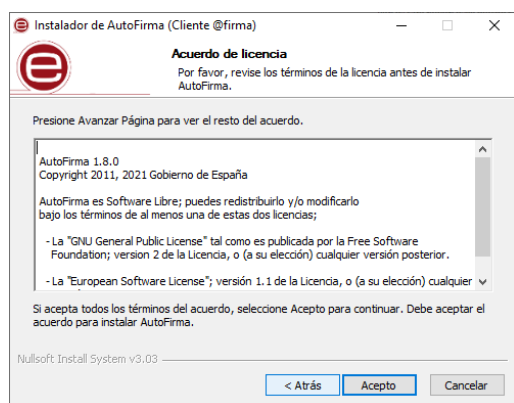
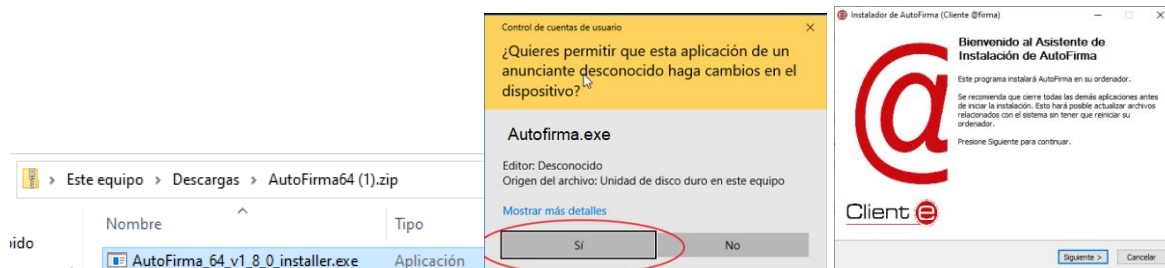


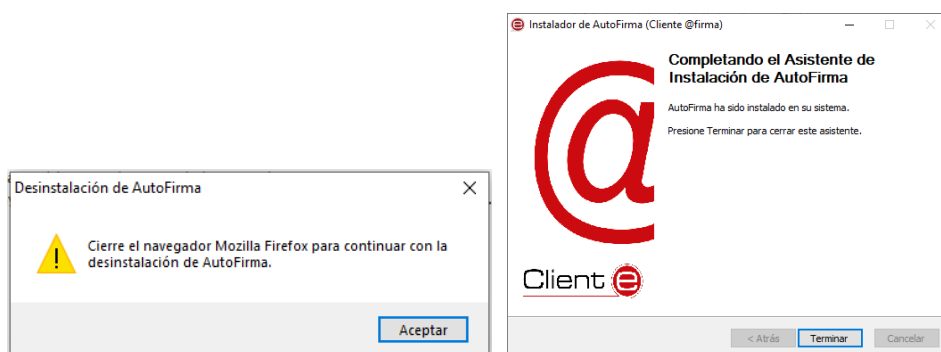
Aplicación de firma electrónica desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Al poder ser ejecutada desde el navegador, permite la firma en páginas de Administración Electrónica cuando se requiere la firma en un procedimiento administrativo.

- > AutoFirma 1.8 para Windows 32 bits
- > [AutoFirma 1.8 para Windows 64 bits](#)
- > AutoFirma 1.8 para Debian Linux
- > AutoFirma 1.8 para Fedora Linux
- > AutoFirma 1.8 para OpenSUSE Linux
- > AutoFirma 1.8 para MacOS procesadores x64
- > AutoFirma 1.8 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



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

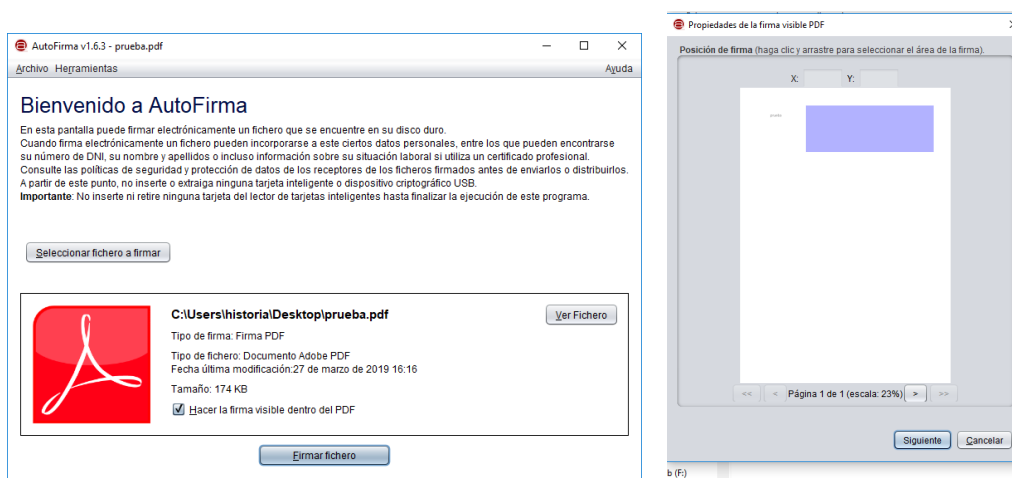




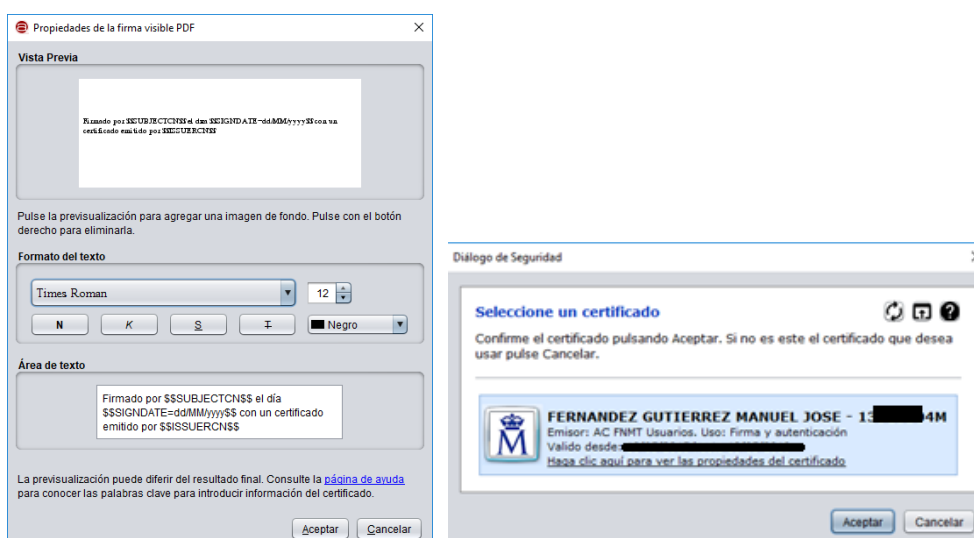
Desinstalamos la versión anterior y cerramos los navegadores.

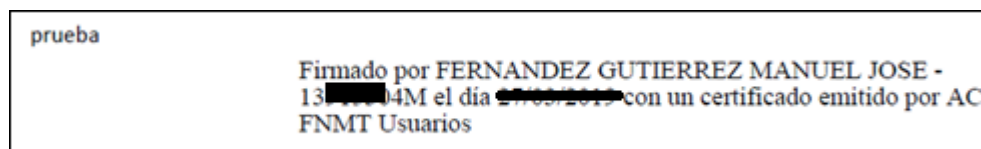
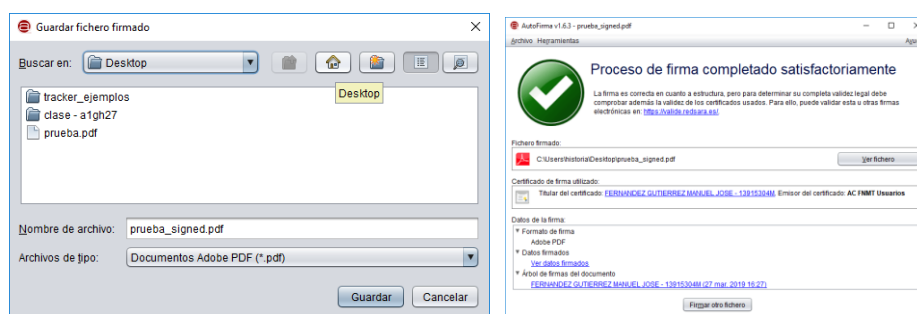
## Firmar un documento con Autofirma

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



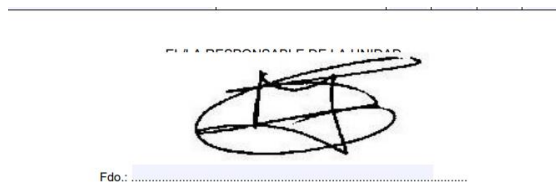
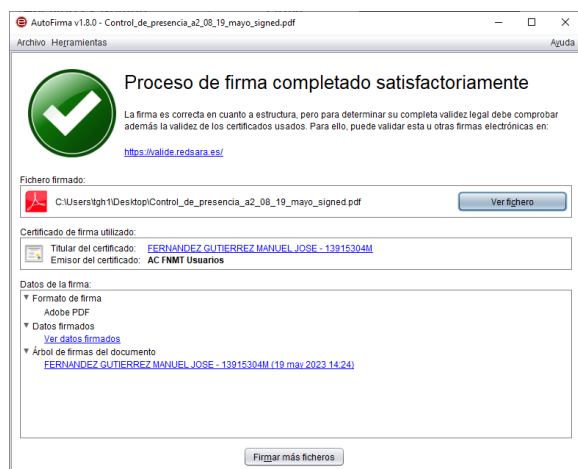
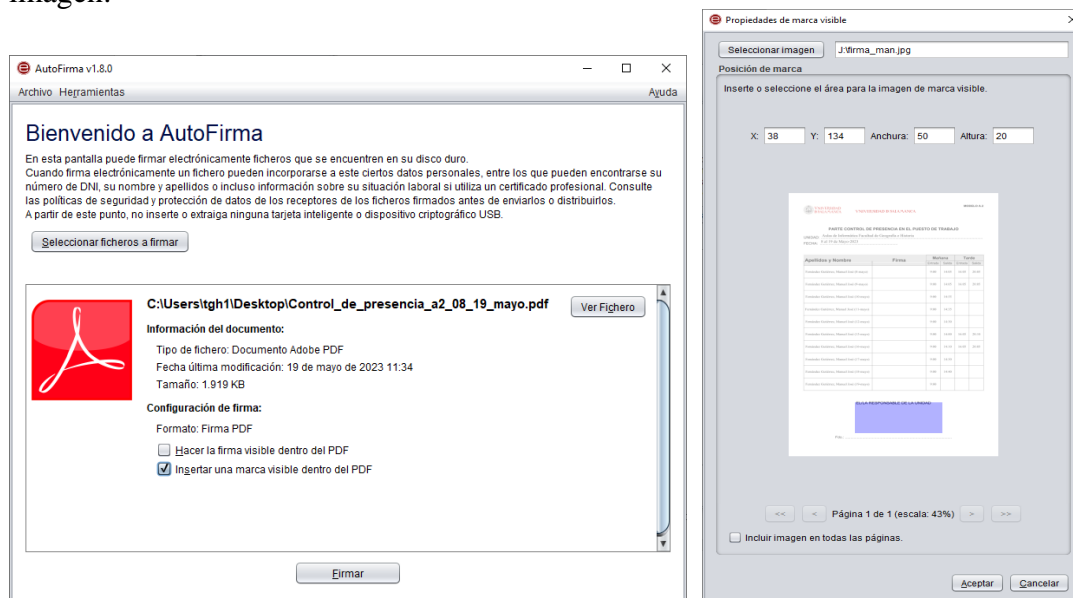
Delimitamos el área de firma y elegimos el formato del texto. Seleccionamos el certificado y guardamos el documento firmado.





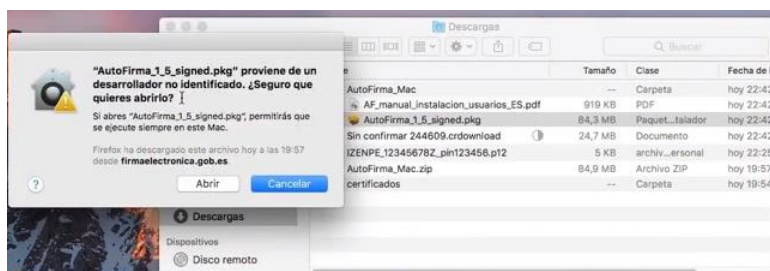
## Incluir una imagen en la firma – insertar una marca visible

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





## 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

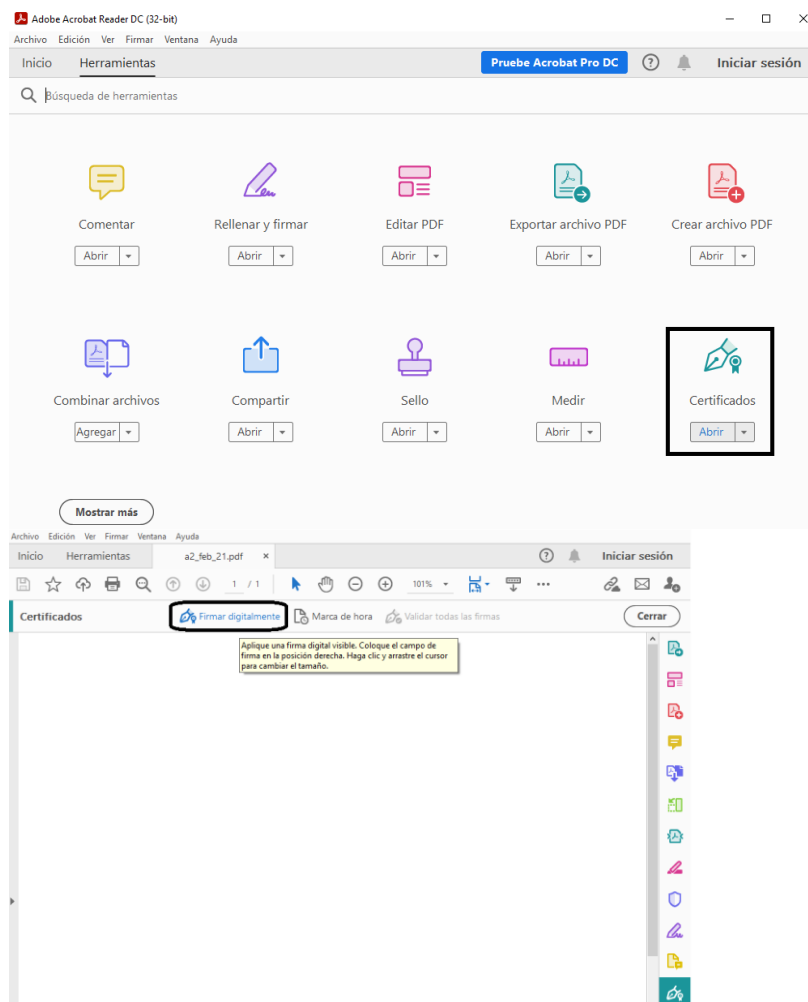
- Instalar el certificado digital del usuario en el “Acceso a Llaveros” de MacOS (Keychain Access en inglés). Para ello nos situamos sobre el certificado digital con el ratón, hacemos click en el botón derecho y seleccionamos “Abrir con...” y luego “Acceso a llaveros”. Tras esto ya está instalado en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



## 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.

Abrir Adobe Reader DC – Certificados – Firmar digitalmente



## 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.

The screenshot shows the FNMT Sede Electrónica website interface. At the top, there is a navigation bar with logos for FNMT, Ceres, Sede Electrónica, Museo Casa de la Moneda, SIAEN, Escuela de Grabado, and Tienda Virtual. Below this, a progress bar indicates three steps: 1. Configuración Previa, 2. Solicitar Renovación, and 3. Descargar Certificado. The main content area is titled 'Renovar Certificado' and explains that the renewal process must be completed within 60 days before the certificate expires. It provides a link to '¿Cómo puedo saber cuándo caduca mi certificado?'. A list of three steps is provided: 1. Configuración previa (installing software), 2. Solicitar la renovación (authenticating and receiving a request code), and 3. Descargar el certificado (downloading and installing the renewed certificate). A link to 'CATÁLOGO DE SERVICIOS' is also present.

**Sede Electrónica**  
Real Casa de la Moneda  
Fábrica Nacional de Moneda y Timbre

FNMT Ceres Sede Electrónica Museo Casa de la Moneda SIAEN Escuela de Grabado Tienda Virtual

1 Configuración Previa 2 Solicitar Renovación 3 Descargar Certificado

## 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:

- 1. Configuración previa.** Para renovar el certificado es necesario instalar el software que se indica en este apartado.
- 2. 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.
- 3. 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

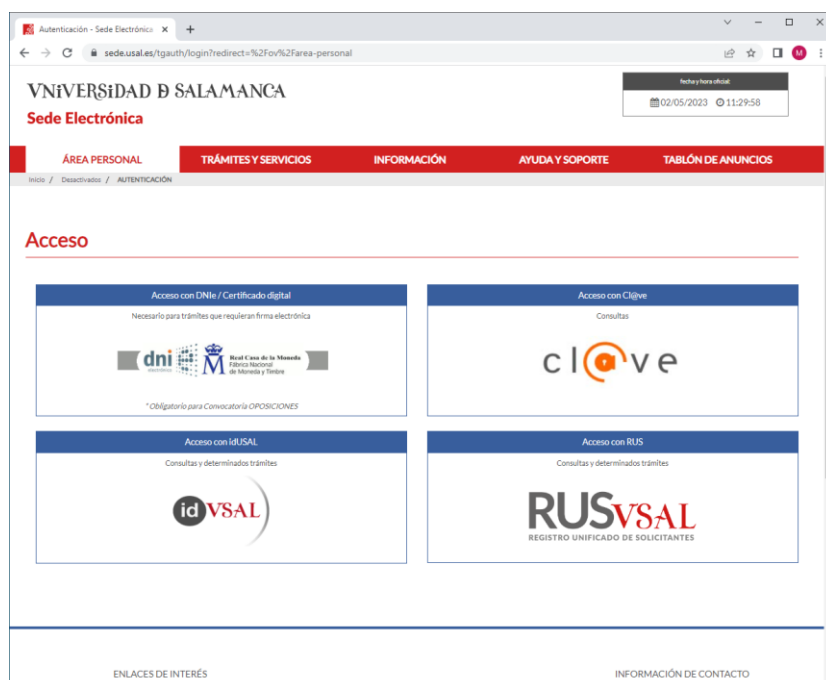
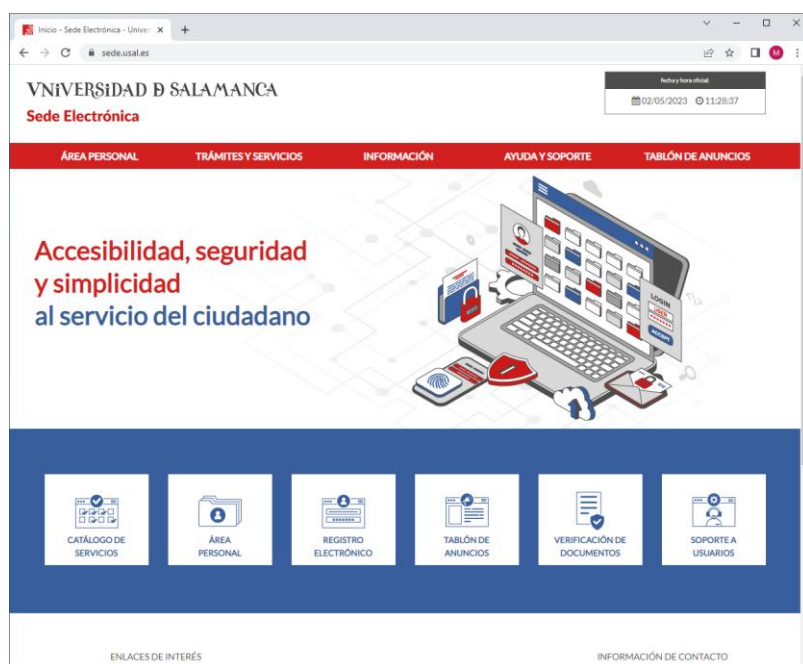
Al solicitar la renovación del certificado recibiremos un correo electrónico con un Código de Solicitud de nueve cifras que nos permitirá descargar el nuevo certificado.

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

## Trámites en sedes electrónicas

### *Sede electrónica de la USAL*

En la USAL la sede electrónica se encuentra en la parte de debajo de la web [www.usal.es](http://www.usal.es)  
También en <https://sede.usal.es>



En el Área Personal tenemos expedientes y documentos

Área personal - Sede Electrónica

sede.usal.es/ov/area-personal?p\_id=BPMPortlet\_WAR\_bpmporlet\_INSTANCE\_N19AHNS5UKkl&p\_p\_lifecycle=0&p\_p\_state=normal&p\_p\_mode=view&p\_p\_co...

Inicio / Área personal / INICIO

TAREAS PENDIENTES **EXPEDIENTES** NOTIFICACIONES DOCUMENTOS MENSAJES DATOS DE CONTACTO REPRESENTACIONES

## Expedientes

BUSCAR BUSCAR EXPEDIENTES COMO REPRESENTANTE

Expedientes en los que usted figura como interesado. Se le facilitan además campos de búsqueda para restringir los resultados.

Ref. corta Descripción Búsqueda Avanzada (metadatos del expediente)

Fecha desde (dd/mm/yyyy) Fecha hasta (dd/mm/yyyy) Estado

Todos

BUSCAR

La búsqueda realizada ha devuelto 34 resultados

Nº expediente	Fecha apertura	Estado	Id del interesado	Interesados	Definición de procedimiento
2023/SOLAPP-1294	08-02-2023 13:29	Cerrado			Formularios electrónicos
2023/REGSED-1748	19-01-2023 09:37	Cerrado			Procedimiento general de entrada - Registro

Para iniciar un registro electrónico. Se necesita el certificado digital e instalar la aplicación AUTOFIRMA. La Autofirma se descarga desde el enlace Portal de Administración Electrónica. Hay que seleccionar la Autofirma para el Sistema Operativo que tenemos. Se guarda el archivo zip y posteriormente se descomprime. Cerrar el navegador para instalar la AUTOFIRMA

Registro electrónico - Sede Electrónica

sede.usal.es/registro-electronico

VNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Sede Electrónica

ÁREA PERSONAL TRÁMITES Y SERVICIOS INFORMACIÓN AYUDA Y SOPORTE TABLÓN DE ANUNCIOS

Inicio / Trámites y Servicios / REGISTRO ELECTRÓNICO

## Registro electrónico de documentación general

INICIAR IMPRIMIR

TODOS BÁSICO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DOCUMENTOS

Nombre Registro electrónico de documentación general

Descripción El registro electrónico de documentación general de la Universidad de Salamanca es un registro de presentación de documentos para su tramitación con destino a la Universidad de Salamanca.

¡IMPORTANTE! Compruebe antes que no exista un procedimiento específico en el Catálogo de servicios de la Sede Electrónica. Puede utilizar este registro para aquellos trámites que no tienen un formulario específico.

Documentos adjuntos Manual de apoyo

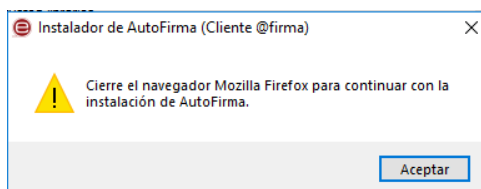
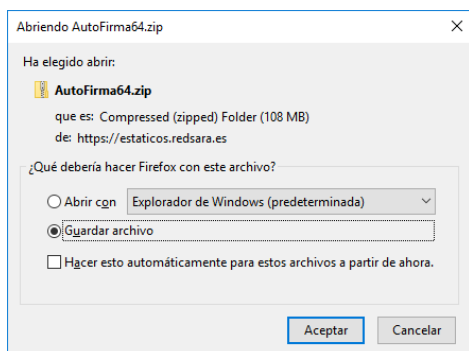


## AutoFirma



Aplicación de firma electrónica desarrollada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. 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 para Windows 32 bits
- > AutoFirma para Windows 64 bits
- > AutoFirma para Linux
- > AutoFirma para Mac



Los trámites disponibles se pueden ver en el Menú Principal - Catálogo de Servicios:

