

Programa ineco  
**RURALTIC**

# AUTENTICACIÓN DIGITAL

## *Relación digital con la Administración Pública*

Nómadas de INECO en Villahoz - Burgos

Marzo 2023



# Programa ineco RURALTIC

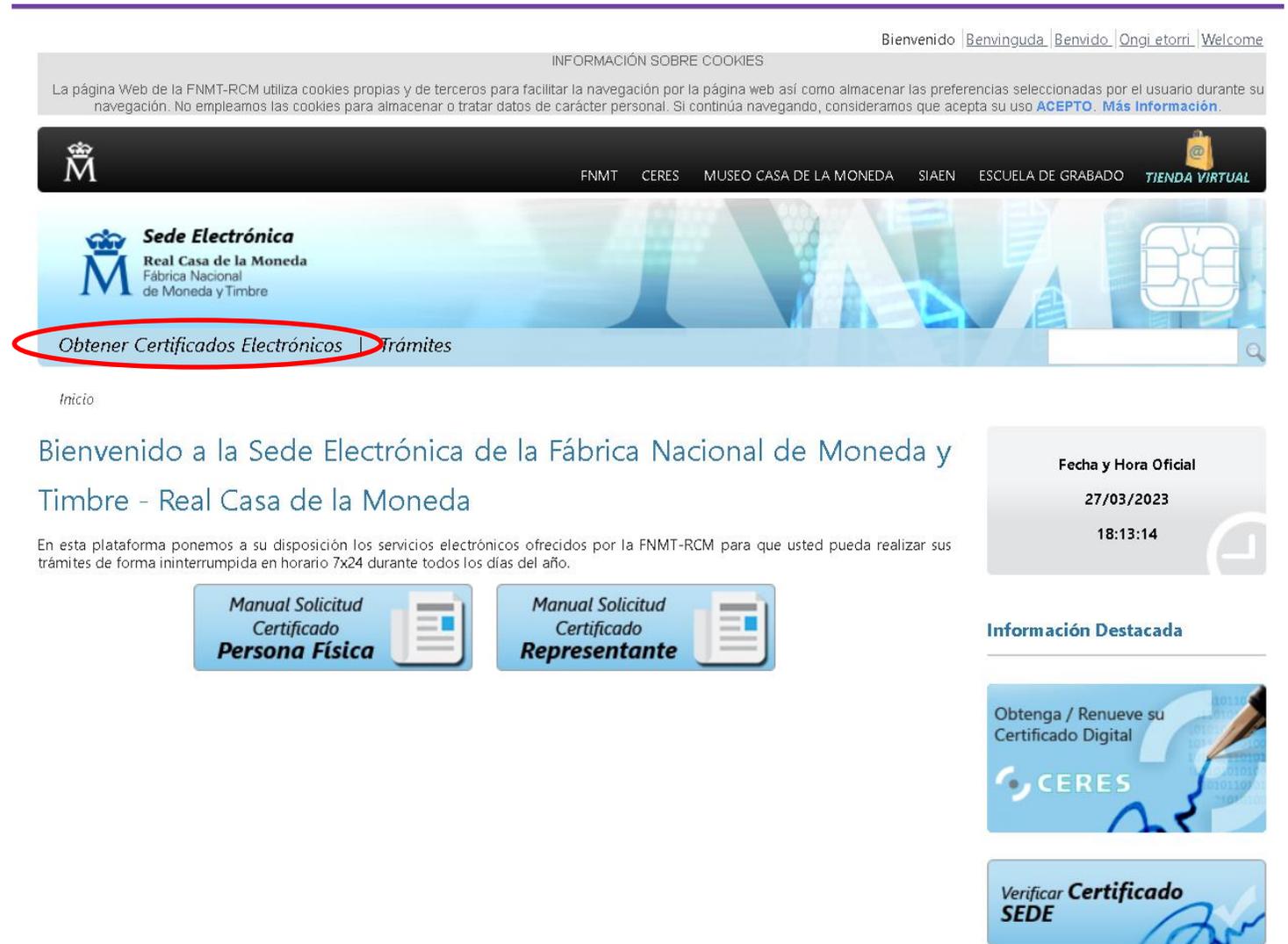
## Certificado digital

Nómadas de INECO en Villahoz - Burgos

Marzo 2023



<https://www.sede.fnmt.gob.es>



The screenshot shows the homepage of the FNMT website. At the top, there is a navigation bar with the FNMT logo and several menu items: FNMT, CERES, MUSEO CASA DE LA MONEDA, SIAEN, ESCUELA DE GRABADO, and TIENDA VIRTUAL. Below the navigation bar is a banner for the 'Sede Electrónica' (Electronic Office) of the Real Casa de la Moneda, Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. The banner includes the text 'Obtener Certificados Electrónicos' and 'Trámites', with 'Obtener Certificados Electrónicos' circled in red. Below the banner, there is a section titled 'Bienvenido a la Sede Electrónica de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda'. This section contains a welcome message and two buttons for 'Manual Solicitud Certificado Persona Física' and 'Manual Solicitud Certificado Representante'. On the right side, there is a 'Fecha y Hora Oficial' widget showing the date 27/03/2023 and time 18:13:14. Below this, there is an 'Información Destacada' section with a banner for 'Obtenga / Renueve su Certificado Digital' and a 'Verificar Certificado SEDE' button.

Bienvenido | Benvinguda | Benvido | Ongi etorri | Welcome

INFORMACIÓN SOBRE COOKIES

La página Web de la FNMT-RCM utiliza cookies propias y de terceros para facilitar la navegación por la página web así como almacenar las preferencias seleccionadas por el usuario durante su navegación. No empleamos las cookies para almacenar o tratar datos de carácter personal. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso **ACEPTO**. [Más Información](#).

M

FNMT CERES MUSEO CASA DE LA MONEDA SIAEN ESCUELA DE GRABADO TIENDA VIRTUAL

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

**Obtener Certificados Electrónicos** | Trámites

Inicio

## Bienvenido a la Sede Electrónica de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda

En esta plataforma ponemos a su disposición los servicios electrónicos ofrecidos por la FNMT-RCM para que usted pueda realizar sus trámites de forma ininterrumpida en horario 7x24 durante todos los días del año.

Manual Solicitud Certificado Persona Física

Manual Solicitud Certificado Representante

Fecha y Hora Oficial

27/03/2023

18:13:14

Información Destacada

Obtenga / Renueve su Certificado Digital

CERES

Verificar Certificado SEDE

<https://www.sede.fnmt.gob.es>

1. Navegar por el menú:  
Obtener Certificados  
Electrónicos –  
Persona Física –  
Obtener Certificado  
Software.

2. Clic en  
“Configuración  
previa”.

Inicio > Obtener Certificados Electrónicos > Persona Física > Obtener Certificado Software

**Persona Física**

- Obtener Certificado Software
- Configuración Previa**
- Solicitar Certificado
- Acreditar Identidad
- Descargar Certificado
- Obtener Certificado con DNle
- Obtener Certificado con Android
- Verificar estado
- Renovar
- Anular

## Obtener Certificado software

El proceso de obtención del Certificado software (como archivo descargable) de usuario, 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 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](#).
- 4. 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**).

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

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

**Fecha y Hora Oficial**  
27/03/2023  
18:58:49

**Información Destacada**

**Recomendaciones:**  
**Custodia de Certificados** [+]

**Exportar / Importar un Certificado** [+]

Clic en “Área de descarga de Configurador FNMT”.

Obtener Certificados Electrónicos | Trámites

Inicio > Obtener Certificados Electrónicos > Persona Física > Obtener Certificado Software > Configuración Previa

Persona Física
Obtener Certificado Software
Configuración Previa
Solicitar Certificado
Acreditar Identidad
Descargar Certificado
Obtener Certificado con DNle
Obtener Certificado con Android
Verificar estado
Renovar
Anular
<b>Certificado de Representante</b>
<b>Sector Público</b>
<b>Certificados de componente</b>
<b>Soporte Técnico</b>

Configuración

Solicitud

Acreditación

Descarga

### 1. Configuración previa

Antes de comenzar con el proceso de solicitud de su Certificado, deberá asegurarse de que su equipo tiene instalado el **software necesario para la generación de claves. CONFIGURADOR FNMT-RCM**

Por favor, lea y siga atentamente las siguientes instrucciones para evitar posibles errores durante el proceso de obtención de su certificado:

**Recordatorios imprescindibles:**

- No formatear el ordenador, entre el proceso de solicitud y el de descarga del certificado.
- Se debe realizar todo el proceso de obtención desde el mismo equipo y mismo usuario.
- Es importante leer atentamente la [Declaración de Prácticas de Certificación](#) previamente a la solicitud del certificado. En ella se encuentran las condiciones bajo las cuales se prestan los servicios de certificación.

**Navegadores compatibles**

Última versión de cualquiera de los siguientes navegadores:

- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Microsoft EDGE
- Opera
- Safari

**Software necesario para la solicitud del certificado**

**CONFIGURADOR FNMT-RCM**

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.

[Área de Descarga de Configurador FNMT](#)

**Fecha y Hora Oficial**

27/03/2023

19:28:30

**Información Destacada**

[Exportar / Importar un Certificado](#) [+]

[Atención a Usuarios](#)

Clic sobre el configurador para Windows que esté instalado en el portátil. Si es un ordenador moderno, será con casi total probabilidad el Windows de 64 bits.

M

FNMT CERES MUSEO CASA DE LA MONEDA SIAEN ESCUELA DE GRABADO TIENDA VIRTUAL

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

Obtener Certificados Electrónicos | Trámites

Inicio > Descargas > Descarga de Software > Instalación software Generación de claves

## Instalación software generación de claves

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.

Descargue e instale el software necesario para su sistema operativo.

Los antivirus y proxies pueden impedir el uso de esta aplicación, por favor no utilice proxy o permita el acceso a esta aplicación en su proxy.

### WINDOWS

[Configurador FNMT-RCM para Windows 32 bits](#)

[Configurador FNMT-RCM para Windows 64 bits](#)

### MAC

[Configurador FNMT-RCM para MacOS](#)

Si al instalar en MacOS aparece un mensaje indicando que no se puede instalar el software por proceder de un desarrollador no identificado debe ir a Preferencias del sistema -> Seguridad y Privacidad -> Pestaña GENERAL, en la sección Permitir apps descargadas de, debe permitir la ejecución de la aplicación para que continúe el proceso de instalación. En iOS Ventura debe de ir a Ajustes del sistema > Privacidad y Seguridad > apartado de Seguridad aparecera la opción de permitir apps descargadas.

NOTA para MAC con chip M1 [¿Cómo puedo comprobar qué chip tiene mi MAC?](#)

Una vez instalado el programa Configurador FNMT-RCM para MacOS vaya al launchpad y ejecute el programa instalado. Si no tuviera instalada la aplicación Rosetta le pedirá que la instale, permita su instalación. Ahora podrá solicitar el certificado desde **Mozilla Firefox o Google Chrome**.

### LINUX

[Configurador FNMT-RCM para GNU/Linux 32 bits \(DEB\)](#)

[Configurador FNMT-RCM para GNU/Linux 64 bits \(DEB\)](#)

[Configurador FNMT-RCM para GNU/Linux 32 bits \(RPM\)](#)

[Configurador FNMT-RCM para GNU/Linux 64 bits \(RPM\)](#)

1. Se descarga un fichero y aparece un aviso en algún lugar del navegador (para Chrome, en la esquina inferior izquierda).

2. Se puede hacer clic sobre el "Configurador\_FNMT" o puede desplegarse el menú y hacer clic en "Abrir".



Inicio > Descargas > Descarga de Software > Instalación software Generación de claves

## Instalación software generación de claves

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.

Descargue e instale el software necesario para su sistema operativo.

Los antivirus y proxies pueden impedir el uso de esta aplicación, por favor no utilice proxy o permita el acceso a esta aplicación en su proxy.

### WINDOWS

[Configurador FNMT-RCM para Windows 32 bits](#)

[Configurador FNMT-RCM para Windows 64 bits](#)

### MAC

[Configurador FNMT-RCM para MacOS](#)

Si al instalar en MacOS aparece un mensaje indicando que no se puede instalar el software por proceder de un desarrollador no identificado debe ir a Preferencias del sistema -> Seguridad y Privacidad -> Pestaña GENERAL, en la sección Permitir apps descargadas de, debe permitir la ejecución de la aplicación para que continúe el proceso de instalación. En iOS Ventura debe de ir a Ajustes del sistema > Privacidad y Seguridad > apartado de Seguridad aparecera la opción de permitir apps descargadas.

NOTA para MAC con chip M1 [¿Cómo puedo comprobar qué chip tiene mi MAC?](#)





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

## 2. Solicitar Certificado

### SOLICITUD DE CERTIFICADO FNMT DE PERSONA FÍSICA

Para tramitar la solicitud de su Certificado FNMT de Persona Física, por favor introduzca la información requerida:

Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO (tal y como aparece en su documento de identificación)

CORREO ELECTRÓNICO

Confirme aquí su CORREO ELECTRÓNICO

Marque esta casilla si se desea incluir la dirección de correo electrónico en el certificado para poder cifrar y firmar correos electrónicos (el período de vigencia del certificado será de 3 años en lugar de 4)

#### INSTRUCCIONES:

- Recuerde que para evitar problemas en la solicitud y descarga de su certificado es necesario haber configurado correctamente su navegador. En nuestra sede electrónica encontrará el software de configuración automática.
- El nº del documento de identificación (NIF / NIE) deberá tener una longitud de 9 caracteres. Rellene con ceros a la izquierda si es necesario
- Asegúrese de que el correo electrónico asociado a su certificado es correcto, ya que a través de éste se enviarán todas las notificaciones sobre el ciclo de vida de su certificado.

He leído y acepto las [condiciones de expedición del certificado](#)

Enviar petición

1. Se rellenan todos los campos.
2. Se marca la casilla de confirmación de haber leído las condiciones de expedición del certificado.
3. Se hace clic en "Enviar petición".



El solicitante recibirá una comunicación por correo electrónico de la FNMT con un código, con el que debe acudir a acreditar su identidad a una oficina de la Administración Pública.



El solicitante debe presentarse en una oficina de la Administración Pública (delegación de Hacienda, oficina de la Seguridad Social, el ayuntamiento, etc.) con el código de solicitud y el DNI para acreditar su identidad.

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

## 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 FNMT 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](#)

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.

1. EN EL MISMO DISPOSITIVO EN EL QUE SE HIZO LA SOLICITUD, se accede al área de descarga de certificado en la web de la FNMT.
2. Se registran los datos que se piden y se hace clic en "Descargar certificado".

Descargas

Archivo Inicio Compartir Vista

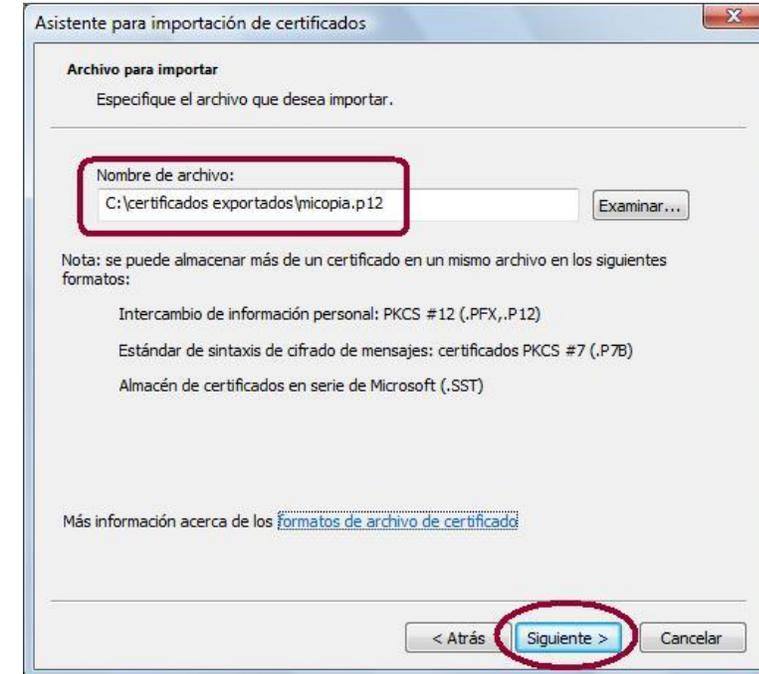
Andar al Acceso rápido Copiar Pegar Cortar Copiar ruta de acceso Pegar acceso directo Mover a Copiar Eliminar Cambiar nombre Nueva carpeta Nuevo elemento Fácil acceso Propiedades Abrir Historial

Portapapeles Organizar Nuevo Abrir Seleccionar todo No seleccionar nada Invertir selección

← → ↓ ↑ ↓ > FM148D3 > Descargas >

Nombre	Fecha de modificación
hoy (20)	
<b>Certificado CJF.pfx</b>	21/03/2023 18:56
RuralTic-Villahoz-D00 Certificado digital v1.00.pptx	21/03/2023 18:43

1. El certificado descargado puede encontrarse en la carpeta “Descargas” de la máquina.
2. Doble clic en el fichero para que se inicie el proceso de importación desde el almacén de certificados de la máquina o dispositivo.



1. Al hacer doble clic sobre el fichero del certificado descargado, se inicia el asistente de importación de certificados. Clic en "Siguiente".
2. Clic en "Examinar" para seleccionar el certificado descargado, situado en la carpeta "Descargas". Clic en "Siguiente".

Asistente para importación de certificados

**Almacén de certificados**

Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.

Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.

Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado  
 Colocar todos los certificados en el siguiente almacén

Almacén de certificados:

Personal

Más información acerca de los [almacenes de certificados](#)

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

El certificado debe importarse en un almacén de certificados denominado "Personal", que es habitualmente a donde acaba al seleccionar la primera opción. Por lo tanto, para este certificado, da igual seleccionar una opción u otra.

← Asistente para importar certificados

**Protección de clave privada**  
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.

Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:

Mostrar contraseña

Opciones de importación:

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.

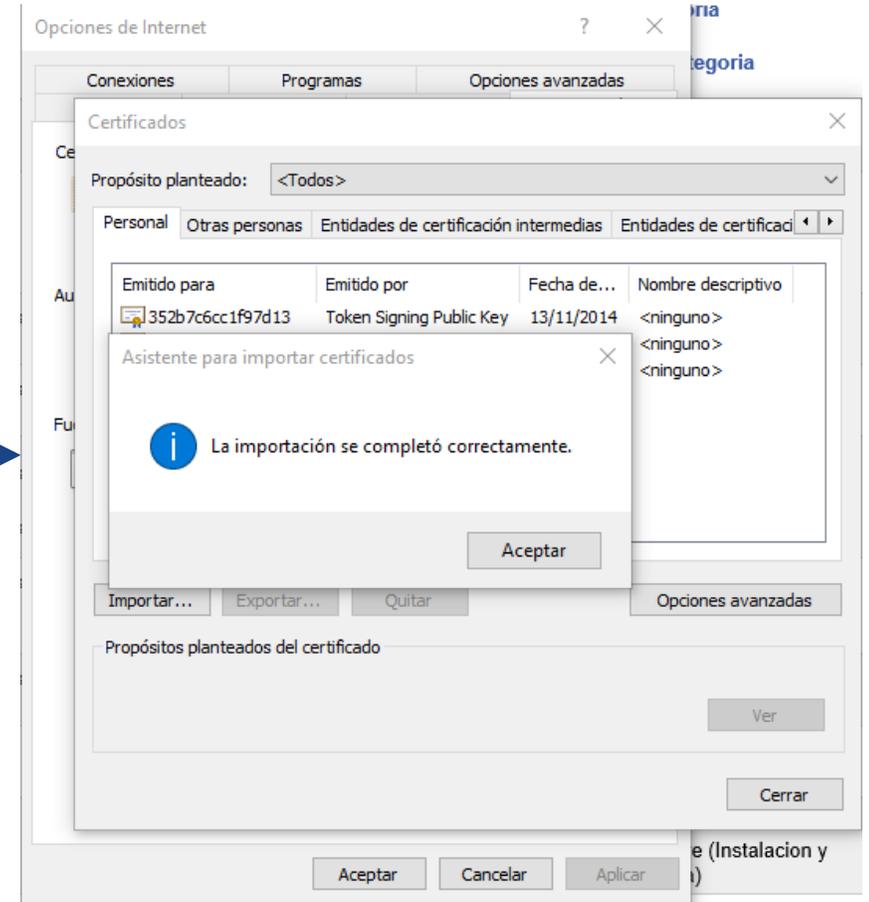
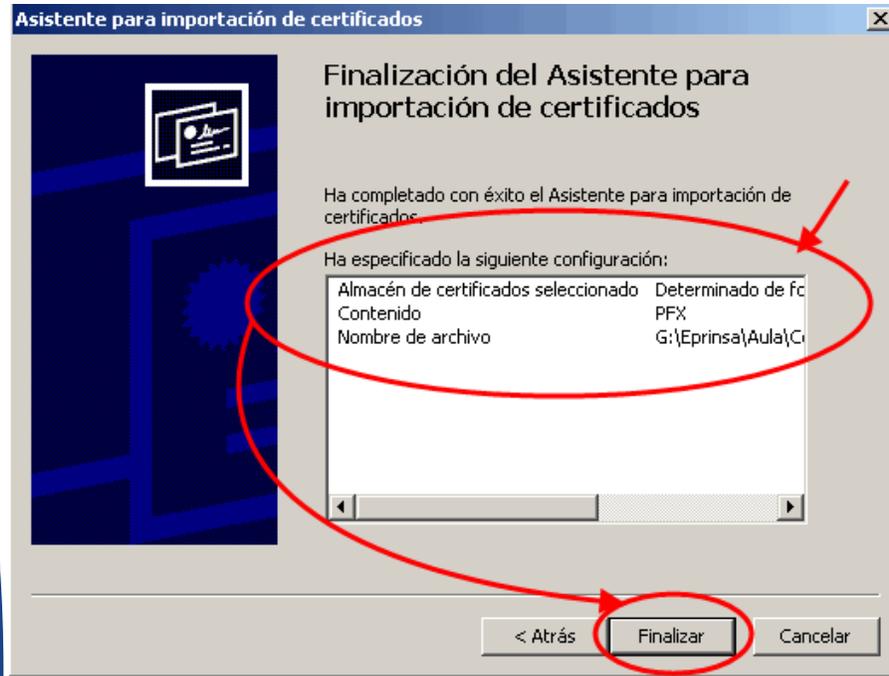
Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado

Incluir todas las propiedades extendidas.

Ahora toca proteger el certificado guardado en el almacén de certificados, y lo realizamos introduciendo una contraseña que nos sea cómoda de recordar.

Para evitar equivocaciones a la hora de teclear la contraseña, deberemos activar la casilla "Mostrar contraseña" y así poder ver lo que tecleamos.

Damos a Siguiente



La importación se lleva a cabo y un nuevo certificado con el nombre de la persona propietaria de él aparece en el listado de certificados de la pestaña "Personal" del almacén de certificados. Si esto no ha ocurrido, el certificado no se ha importado.

# Programa ineco RURALTIC

## Instalación del certificado digital en el teléfono móvil

Nómadas de INECO en Villahoz - Burgos

Marzo 2023





## 1. ANDROID:

- Ajustes > Seguridad > Otros ajustes de seguridad > Instalar certificado (desde SD).
- Ajustes > Seguridad > Cifrado y credenciales > Instalar certificados > Usuario > (Seleccionar el archivo).
- Ajustes > Seguridad > Almacenamiento de credenciales.

## 2. iOS (iPhone):

## 1. ANDROID:

- Entrar en “Play store”.
- Buscar la aplicación “Cliente móvil @firma”.
- Instalar.

## 2. iOS (iPhone):

- Entrar en “Apple store”.
- Buscar la aplicación “Cliente móvil @firma”.
- Instalar.

1. **Acceder y ver información:** sólo hace falta tener instalado el certificado digital.
2. **Operar (firmar):** requiere el certificado digital y la aplicación “Cliente móvil @firma”.

# Programa ineco RURALTIC

## Clave PIN

Nómadas de INECO en Villahoz - Burgos

Marzo 2023





## ¿Qué es Cl@ve?

Cl@ve es un sistema orientado a unificar y simplificar el acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos.

Su objetivo principal es que el ciudadano pueda identificarse ante la Administración mediante claves concertadas (usuario más contraseña), sin tener que recordar claves diferentes para acceder a los distintos servicios.



¿Qué es Cl@ve PIN?

Es una forma de realizar trámites por Internet con una validez limitada en el tiempo y que se puede renovar cada vez que necesitemos.

Este sistema de identificación electrónica está basado en el uso de un código elegido por el usuario y un PIN comunicado al teléfono mediante la app Cl@ve PIN o con un mensaje SMS .

Es obligatorio registrarse previamente en el sistema.

Ventajas que ofrece:

- Es muy sencillo, no es necesario recordar una contraseña de forma permanente
- Su validez es limitada en el tiempo, lo que hace que sea más seguro.



## ¿Cómo funciona?

- 1
- 2

Accede al sistema

Para usar tus contraseñas de Cl@ve en un servicio de administración electrónica, únicamente tienes que pulsar en la pantalla el icono de Cl@ve que da acceso al servicio.

Selecciona el método de identificación

En la pasarela de Cl@ve, encontrarás un selector que te permitirá elegir el método de identificación de entre aquellos que están disponibles para el servicio en cuestión (recuerda que solamente se permiten aquellos métodos que proporcionan un nivel de seguridad en el acceso igual o superior al que necesita el servicio). Dependiendo de tu nivel de registro (básico o avanzado) habrá trámites a los que no puedas acceder.

Reconocerás aquellos métodos de identificación que no estén disponibles porque aparecerán en tonos grises en lugar de en color (o no aparecerán). Para seleccionar el método de identificación, haz clic en **“Acceder”**.





## ¿Cómo funciona?

3

### Identificate

Una vez elegido el método para identificarte, CI@ve te redirigirá a la pantalla de identificación. Esta pantalla es diferente dependiendo del método seleccionado de CI@ve PIN o CI@ve Permanente.

Si utilizas CI@ve Permanente, determinados servicios, por el tipo de operación y de información que manejan, necesitan un nivel de seguridad mayor al que proporciona el uso normal (usuario y contraseña), por lo que para acceder a ellos es necesario usar el modo reforzado, identificándote además de con el usuario y la contraseña con la clave recibida en el teléfono (en este caso, ten en cuenta que tu nivel de registro debe ser avanzado).

También puedes elegir identificarte con tu DNI-e o certificado electrónico. En ese caso, te aparecerá una pantalla diferente, que dependerá del navegador que estés utilizando. Además, si tienes varios certificados electrónicos instalados, el sistema te preguntará cuál de ellos quieres usar.

4

### Regresa al servicio de Administración Electrónica

Una vez que te hayas identificado correctamente utilizando el método elegido, CI@ve te redirigirá automáticamente al servicio de administración electrónica al que quieres acceder: consulta de puntos de la DGT, descarga de vida laboral, etc.

# Programa ineco RURALTIC

## Clave permanente

Nómadas de INECO en Villahoz - Burgos

Marzo 2023





¿Qué es Cl@ve permanente?

Es un sistema de autenticación diseñado para personas que necesitan acceder frecuentemente a los servicios electrónicos de la Administración.

Se basa en el uso de un código de usuario, su DNI o NIE, y de una contraseña que se establece en el proceso de activación y que sólo debe ser conocida por ti.

Para acceder al proceso de activación es necesario que previamente te hayas registrado en el sistema.

Para los servicios de administración electrónica que requieran un nivel de seguridad elevado, el sistema refuerza la autenticación con la solicitud de introducción de un código numérico de un solo uso que se envía previamente por mensaje SMS a tu teléfono móvil.



## ¿Cómo funciona?

1

Selecciona Clave Permanente en la pasarela de identificación a la que te ha redirigido el servicio administrativo.





## ¿Cómo funciona?

2

Introduce tu **DNI y Contraseña**. Si has olvidado la contraseña, puedes volver a solicitar una nueva siempre y cuando dispongas del código de activación del registro Clave. En caso de no tenerlo, deberás volver a [registrarte en Cl@ve](#).

3

Si el servicio al que quieres acceder requiere mayor nivel de seguridad, se te solicitará la introducción de un código numérico de un solo uso (OTP), que previamente te remitiremos via SMS al número de móvil que facilitaste en el acto de registro. Ten en cuenta que para recibir este SMS tu nivel de registro en Cl@ve debe ser avanzado.

4

Una vez introducida la contraseña, tendrás acceso al servicio administrativo.

Programa ineco  
**RURALTIC**

**¡Gracias por  
vuestra  
participación!**

