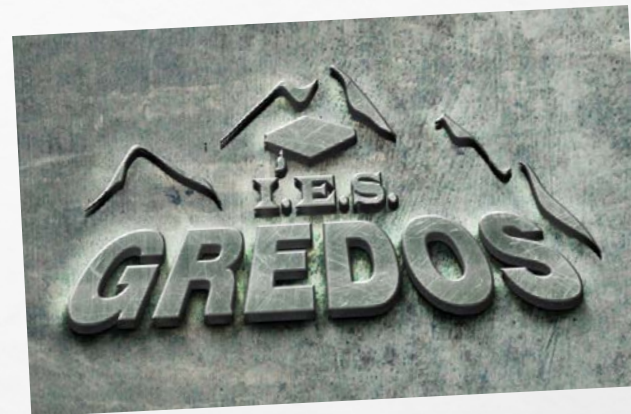




(Válido para los cursos 2021-22 y 2022-23)



# FORMACIÓN INICIAL EN TIC DEL IES GREDOS 2021



# CONTENIDOS DE LA PONENCIA

- ACCESO A LAS REDES DE ESCUELAS CONECTADAS DESDE LOS DISPOSITIVOS DEL CENTRO.
- CONEXIÓN DESDE DISPOSITIVOS PROPIOS: PORTÁTIL, TABLET, MÓVIL.
- INSTALACIÓN DE FORTICLIENT E IESFÁCIL.
- INSTALACIÓN DE ANTIVIRUS PROFESIONAL EN EQUIPOS PROPIOS.
- SOLICITUD DE CERTIFICADO DIGITAL, EXPORTACIÓN E INSTALACIÓN.
- Y SI SOBRA TIEMPO...
- VEREMOS UN POCO DE EXCEL.

● RAÚL BLÁZQUEZ BLÁZQUEZ

# CONEXIÓN DE EQUIPOS PERSONALES A CED\_DOCENCIA

- A) WINDOWS:

## **Prerrequisitos**

Botón derecho sobre menú **Inicio > Ejecutar**. Escribir **services.msc** y pulsar **Aceptar**.  
Verifique que la configuración del Protocolo de autenticación extensible y la Configuración automática de Wlan sean las siguientes:

5. El tipo de inicio del servicio es "automático"
6. El estado del servicio es "iniciado".

## **Configuración del interfaz Wi-Fi**

7. Botón derecho sobre menú **Inicio > Ejecutar**. Escribir **control panel** y pulsar **Aceptar**.
8. Haga clic en **Centro de redes y recursos compartidos**.
9. Haga clic en **Configurar una nueva conexión o red**.





Ventana principal del Panel de control

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado

## Ver información básica de la red y configurar conexiones

Ver las redes activas

### Red 2

Red pública

Tipo de acceso: Internet

Conexiones: Ethernet

Cambiar la configuración de red



### Configurar una nueva conexión o red

Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.



### Solucionar problemas

Diagnosticar y reparar problemas de red u obtener información de solución de problemas.

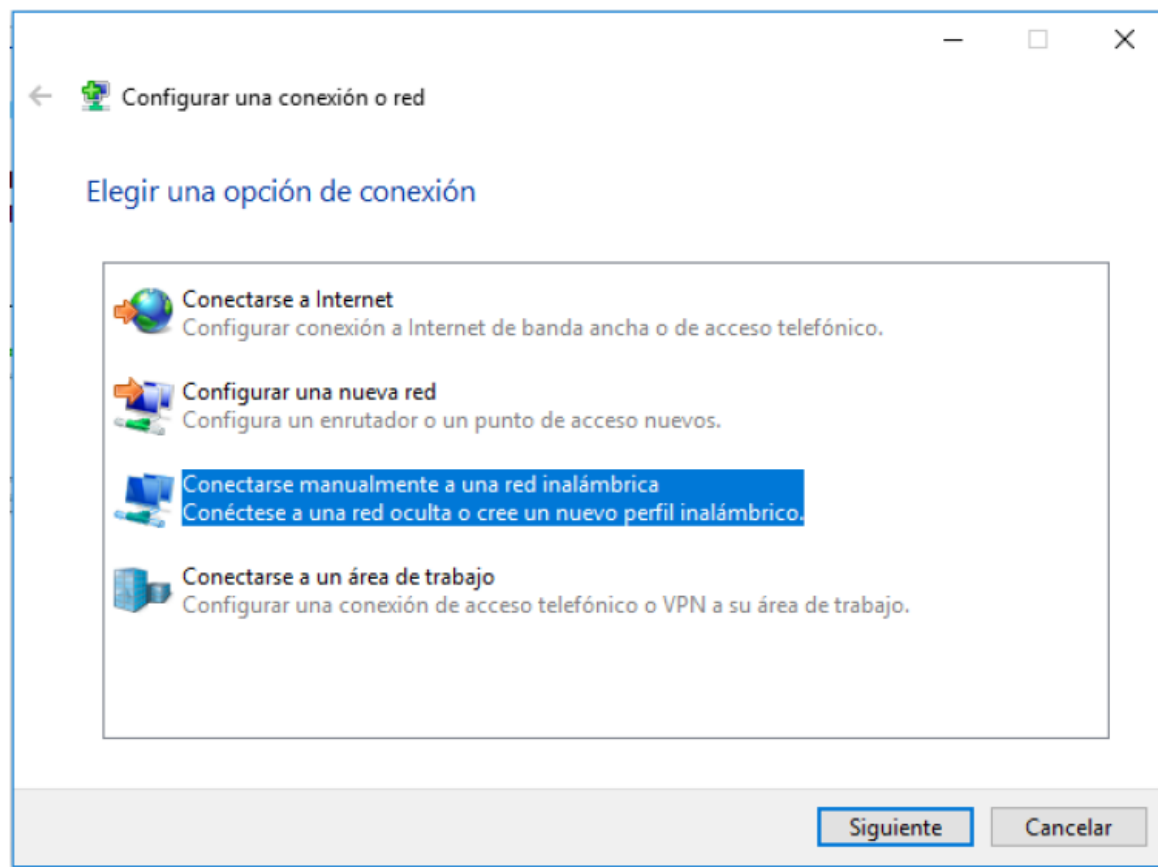
Vea también

Firewall de Windows Defender

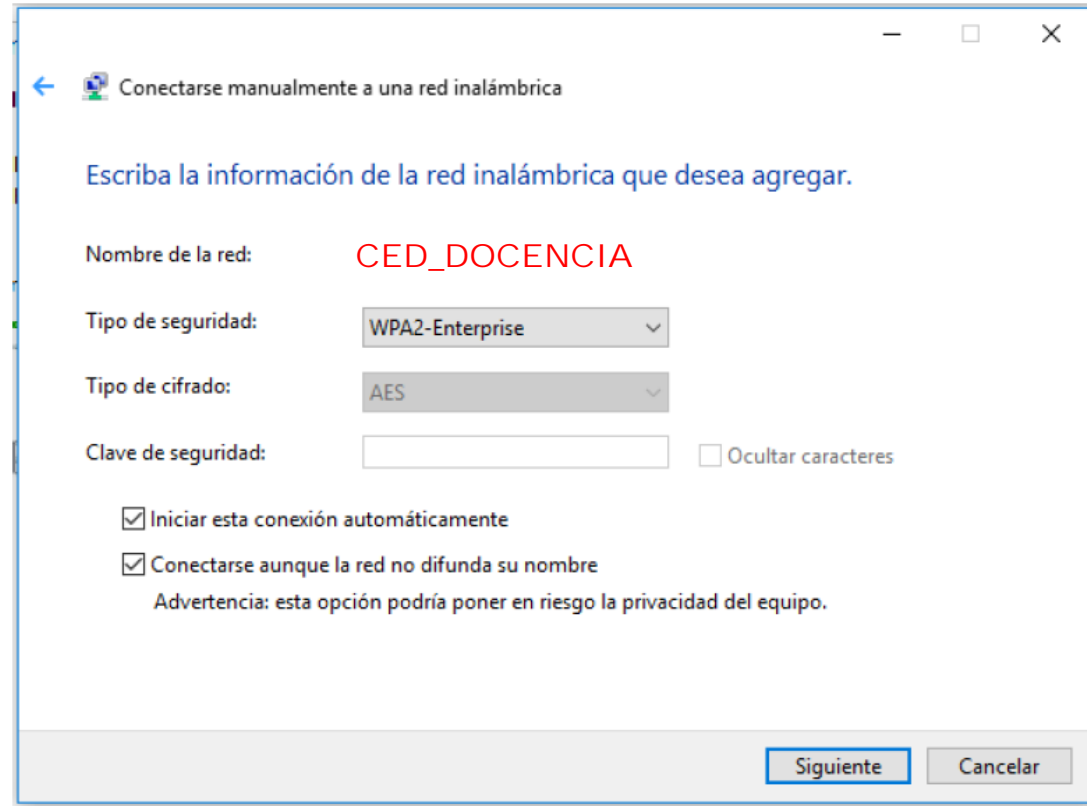
Infrarrojos

Opciones de Internet

10. En el cuadro de diálogo que se muestra, haga doble clic en **Conectarse manualmente a una red inalámbrica**.



11. Ingrese un nombre de red, configure el **tipo de seguridad** y el **tipo de cifrado**, haga clic en **Iniciar esta conexión automáticamente**, y haga clic en **Siguiente**.



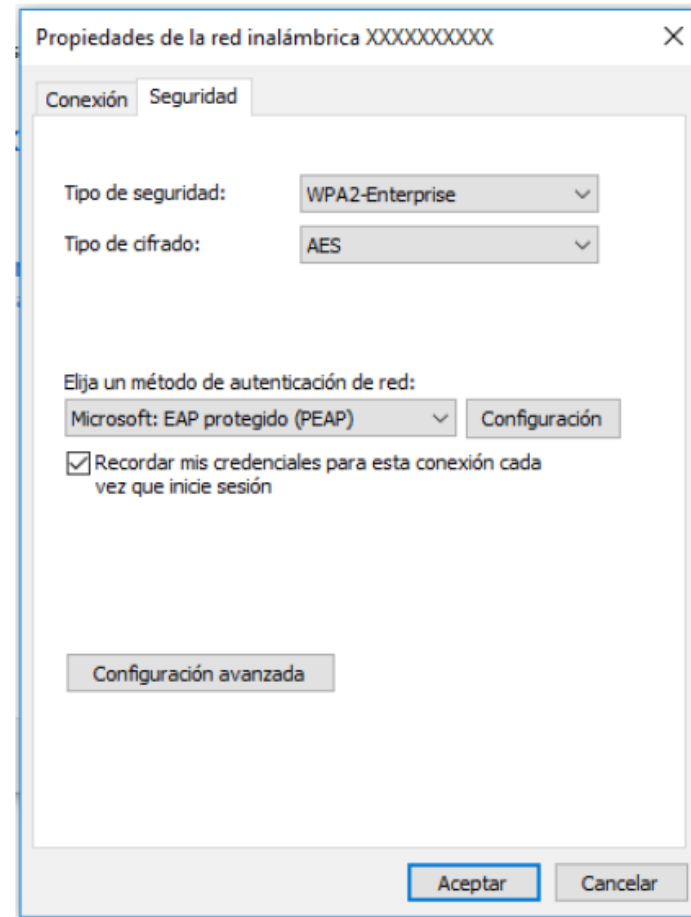
The screenshot shows a Windows dialog box titled "Conectarse manualmente a una red inalámbrica". The main instruction is "Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar." The form contains the following fields and options:

- Nombre de la red:** CED\_DOCENCIA
- Tipo de seguridad:** WPA2-Enterprise
- Tipo de cifrado:** AES
- Clave de seguridad:** (empty text box) with an "Ocultar caracteres" checkbox.
- Iniciar esta conexión automáticamente
- Conectarse aunque la red no difunda su nombre
- Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.

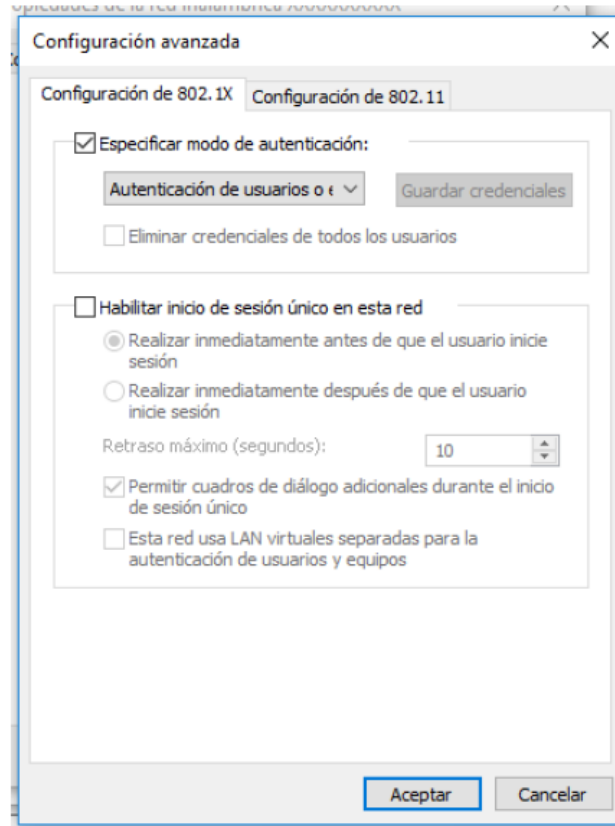
At the bottom right, there are two buttons: "Siguiente" (highlighted with a blue border) and "Cancelar".

12. Haga clic en **Siguiente** y haga clic en **Cambiar configuración de conexión**.

13. En la pestaña de **Seguridad**, haga clic en **Configuración avanzada**.

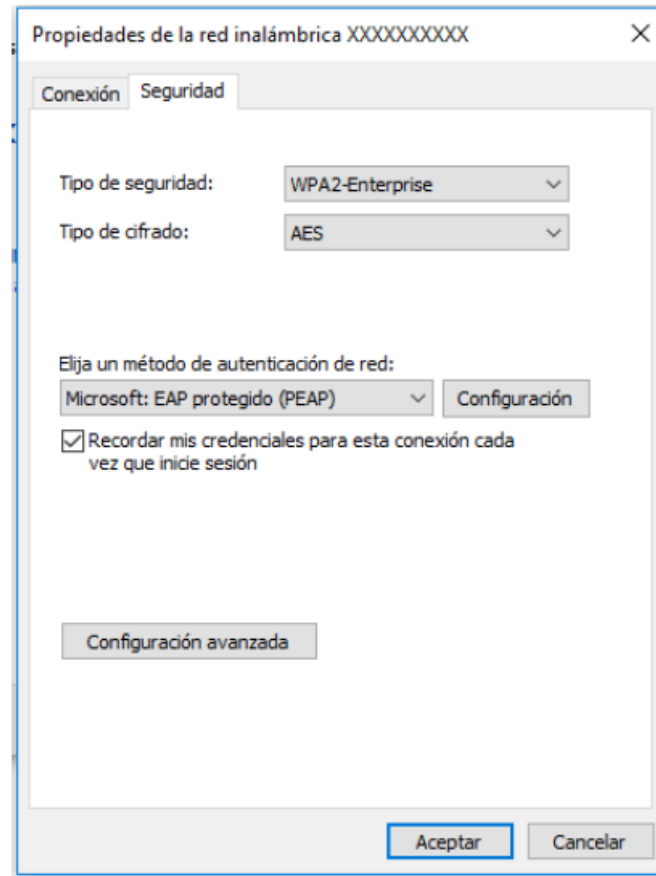


14. En la pestaña de **configuración de 802.1X**, seleccione **Especificar modo de autenticación**, elija **Autenticación de usuarios o equipos** en la lista desplegable y haga clic en **Aceptar**.





15. Seleccione **Microsoft: EAP protegido (PEAP)** en la lista desplegable como **método de autenticación de red** y haga clic en **Configuración**.



16. Deseleccione **Validar la identidad del servidor validando certificado**, seleccione **Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)** en la lista desplegable como **método de autenticación** y haga clic en **Configurar**.

Propiedades de EAP protegido

Al conectar:

Verificar la identidad del servidor validando el certificado

Conectarse a estos servidores (ejemplos: srv1; srv2; \*.\*\srv3\com):

Entidades de certificación raíz de confianza:

- Actalis Authentication Root CA
- AddTrust External CA Root
- Baltimore CyberTrust Root
- Certification Authority of WoSign
- Certum CA
- Certum Trusted Network CA
- Class 3 Public Primary Certification Authority

Notificaciones antes de conectar:

Informar al usuario si no se especificó el nombre del servidor o el

Seleccione el método de autenticación:

Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) Configurar...

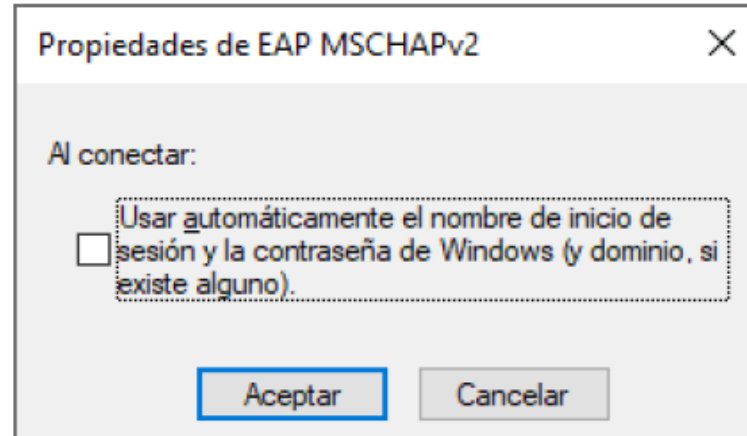
Habilitar reconexión rápida

Desconectar si servidor no presenta TLV de cryptobinding

Habilitar privacidad de identidad

Aceptar Cancelar

17. Desmarque **Usar automáticamente el nombre de inicio de sesión y la contraseña de Windows** y luego haga clic en **Aceptar**.



18. Haga doble clic en el SSID para iniciar la autenticación 802.1X. authenticate

Nota: Si el sistema operativo usa una cuenta de dominio AD para iniciar sesión y la cuenta y la contraseña del dominio AD también se usan para la autenticación 802.1X, seleccione Usar mi nombre y contraseña de inicio de sesión de Windows automáticamente (y dominio si corresponde).

# CONEXIÓN DE EQUIPOS PERSONALES A CED\_DOCENCIA

- B) ANDROID:

1. Entre en el apartado de **Ajustes**.
2. Busque y acceda a **conexiones inalámbricas y redes**.
3. Ingrese en **Wi-Fi > Añadir red**.
4. Ingrese el **nombre de red SSID**. **CED\_DOCENCIA**
5. Establecer el protocolo de **seguridad 802.1X**.
6. Establecer el **método EAP a PEAP**.
7. Establezca la **autenticación de Fase 2 en MSCHAPV2**.
8. Seleccionar **NO validar Certificado**.
9. Establezca **Identidad** (vía credenciales en la red educativa de la JCyL o credenciales red invitados, según proceda, ver casuística en epígrafe 2 de la presente guía) con el usuario.
10. Establezca la **contraseña** con su contraseña.
11. \*\*Dependiendo del modelo y fabricante del dispositivo, en opciones avanzadas aparece una opción del tipo "conectarse a una red oculta" y que será necesario marcar si la red configurada pertenece a un Wi-Fi oculto.
12. Haga clic en **Conectar**.
13. Una vez que la autenticación se realiza correctamente, el estado de Wi-Fi cambia a conectado.



# CONEXIÓN DE EQUIPOS PERSONALES A CED\_DOCENCIA

- C) APPLE:

Aquí se describe cómo configurar los parámetros de autenticación 802.1X en un terminal que ejecuta el sistema operativo iOS. Este proceso deberá ejecutarse sólo la primera vez antes de poder conectarse a la red en cuestión.

1. Ve a **Configuración** > **Wi-Fi**, y asegúrate de que el Wi-Fi esté activado.
2. Luego, toca en otra y escribe el **nombre exacto de la red SSID**. CED\_DOCENCIA
3. Toca en **Seguridad** y elige el tipo de seguridad **WPA2 Empresarial**.
4. Establezca **Identidad** (vía credenciales en la red educativa de la JCyL o credenciales red invitados, según proceda, ver casuística en epígrafe 2 de la presente guía) con el usuario.
5. Establezca la **contraseña** con su **contraseña**.
6. Toca **otra** red para regresar a la pantalla anterior.
7. Una vez que la autenticación se realiza correctamente, el estado de Wi-Fi cambia a conectado.

# INSTALACIÓN DE FORTICLIENT Y DE IES FÁCIL

- PARA SEGUIR LAS INSTRUCCIONES VAMOS AL EQUIPO "CLAUSTRO" DE TEAMS.
- PESTAÑA "ARCHIVOS":
  - FORTI CLIENT 6,4
  - DESCARGAMOS Y COPIAMOS EN UNA CARPETA:
    - A) IESFACIL2007.EXE
    - B) TCPIP.INI
    - C) ACTUALIZADOR
  - IES FÁCIL 2 => INSTRUCCIONES ACCESO IESFÁCIL

# INSTALACIÓN DE ANTIVIRUS PROFESIONAL

- RECUERDA: NO SE PUEDE INSTALAR UN ANTIVIRUS SI YA TIENES OTRO INSTALADO, SI ES TU CASO, NO HAGAS NADA DE ESTA SECCIÓN
- PASO 1: EN GOOGLE BUSCAMOS: LUIS2019
- DESCARGAMOS EL ANTIVIRUS DE LA PÁGINA OFICIAL
- INSTALAMOS EL ANTIVIRUS
- COPIAMOS UNA LICENCIA
- INSTALAMOS LA CLAVE DE LICENCIA

# SOLICITUD DE CERTIFICADO DIGITAL

The screenshot shows the CERES website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Spanish government and several menu items: FNMT, SEDE ELECTRÓNICA, MUSEO CASA DE LA MONEDA, SIAEN, ESCUELA DE GRABADO, and TIENDA VIRTUAL. Below this is a large teal banner with the CERES logo and a search bar. The main navigation menu includes 'Qué es CERES', 'Obtener Certificados Electrónicos' (highlighted with a red circle), and 'Catálogo de Servicios'. The main content area features a welcome message, a statistics box showing 11134398 active certificates, and two manual request buttons for 'Persona Física' and 'Representante'. A sidebar on the right offers options to obtain/renew a digital certificate and to export/import certificates. The footer contains a 'Preguntas frecuentes' section with links to 'Soporte técnico', '¿Dónde usar el certificado?', and 'Normativa', along with logos for AENOR conform and the Spanish government.

M

FNMT SEDE ELECTRÓNICA MUSEO CASA DE LA MONEDA SIAEN ESCUELA DE GRABADO TIENDA VIRTUAL

CERES

Qué es CERES | **Obtener Certificados Electrónicos** | Catálogo de Servicios

Inicio

## Bienvenido a la Web de CERES

La FNMT-RCM, a través de su departamento CERES (CERTIFICACIÓN ESpañola), le ofrece los certificados electrónicos reconocidos por la amplia mayoría de las Administraciones Públicas, el certificado AC FNMT Usuarios y el certificado de AC Representación.

Además de emitir certificados electrónicos de usuario, la FNMT-RCM ofrece a Administraciones Públicas y Empresas sus Servicios de Certificación que garantizan los principios de Autenticación, Integridad, Confidencialidad y No repudio en las comunicaciones a través de redes abiertas.

11134398  
Certificados activos a fecha:  
09/09/2021

Obtenga / Renueve su  
Certificado Digital

CERES

Exportar / Importar  
un Certificado [+]

Preguntas frecuentes | Contacto | Accesibilidad | Aviso legal | Mapa web | e in

W3C WAI-AA WCAG 2.0

**Soporte técnico**  
Atención a usuarios  
Descarga de Software  
Lectores de tarjetas  
Tarjeta Criptográfica CERES

**¿Dónde usar el certificado?**  
Administración Central  
Administración Autonómica  
Administración Local  
Otros

**Normativa**  
Legislación de Administración Electrónica  
Declaración de Prácticas de Certificación  
Reglamento General de Protección de Datos

Reglamento UE 910/2014 eIDAS  
AENOR conform

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE HACIENDA





Inicio > [Obtener Certificados Electrónicos](#)

Persona Física
Certificado de Representante
Sector Público
Certificados de Componente
¿Dónde usar el certificado?

## Certificados

La FNMT-RCM como Prestador de Servicios de Certificación pone a su disposición diferentes tipos de certificados electrónicos mediante los cuales podrá identificarse y realizar trámites de forma segura a través de Internet.

En función del destinatario de los mismos, la FNMT-RCM emite los siguientes tipos de certificados digitales que podrá solicitar a través de nuestra SEDE Electrónica:

### Persona Física

El Certificado FNMT de Persona Física, que se emite sin coste a cualquier ciudadano que esté en posesión de su DNI o NIE, es la certificación electrónica expedida por la FNMT-RCM que vincula a su Suscriptor con unos Datos de verificación de Firma y confirma su identidad personal.

Este certificado le permitirá identificarse de forma telemática y firmar o cifrar documentos electrónicos.

### [Certificado de Representante](#)

#### [Representante para Administradores únicos y solidarios](#)

Certificado de Representante para administradores únicos y solidarios es la certificación electrónica expedida por la FNMT-RCM que vincula un Firmante con unos Datos de verificación de firma y confirma su identidad. El Firmante actúa en representación de una Persona jurídica en calidad de representante legal con su cargo de administrador único o solidario inscrito en el Registro Mercantil.

#### [Representante de Persona Jurídica](#)

Certificado de Representante de Persona jurídica es la certificación electrónica expedida por la FNMT-RCM que vincula un Firmante a unos Datos de verificación de firma y confirma su identidad. Este certificado sustituye al tradicionalmente utilizado por las Administraciones Públicas para el ámbito tributario y que, posteriormente, se

11134398

Certificados activos a fecha:  
09/09/2021

Obtenga / Renueve su  
Certificado Digital



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

Exportar / Importar  
un **Certificado**

[+]



### Persona Física

Obtener Certificado Software

Obtener Certificado con DNle

Obtener Certificado con Android

Verificar estado

Renovar

Anular

Certificado de Representante

Sector Público

Certificados de componente

SopORTE Técnico

## Persona Física

El Certificado digital FNMT de Persona Física es la certificación electrónica expedida por la FNMT-RCM que vincula a su suscriptor con unos Datos de verificación de Firma y confirma su identidad.

Este certificado, también conocido como Certificado de Ciudadano o de Usuario, es un documento digital que contiene sus datos identificativos. Le permitirá identificarse en Internet e intercambiar información con otras personas y organismos con la garantía de que sólo Ud. y su interlocutor pueden acceder a ella.

### ¿Quién puede obtener un Certificado digital de Persona Física?

Cualquier ciudadano español o extranjero, mayor de edad o menor emancipado que esté en posesión de su DNI o NIE, podrá solicitar y obtener su certificado digital de forma gratuita para firmar y acreditar su identidad de forma segura en Internet.

### ¿Cómo puedo obtener el Certificado?

Existen 2 formas distintas para obtener su Certificado digital de Persona Física:

- Como archivo descargable en su ordenador. [Obtener Certificado software.](#)
- Utilizando su DNle. [Obtener Certificado con DNle.](#)

### Fecha y Hora Oficial

10/09/2021

00:25:23

### Información Destacada

Exportar / Importar  
un **Certificado**

[+]

Manual de  
**Buenas Prácticas**

[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](#) > [Obtener Certificados Electrónicos](#) > [Persona Física](#) > [Obtener Certificado Software](#)

Persona Física

Obtener Certificado Software

Configuración Previa

Solicitar Certificado

Acreditar Identidad

Descargar Certificado

Obtener Certificado con DNIe

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

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

Fecha y Hora Oficial

10/09/2021

00:28:07

Información Destacada

Recomendaciones:  
**Custodia de  
Certificados**

[+]

Exportar / Importar  
un Certificado

[+]

Atención a Usuarios





# EXCEL???

- MUCHAS GRACIAS A TODOS