

FORMACIÓN INICIAL EN TIC DEL IES GREDOS 2022



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.

● 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**.

 Centro de redes y recursos compartidos

     << Todos los elementos de Panel de control > Centro de redes y recursos compartidos 

Buscar en el Panel de control 


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.

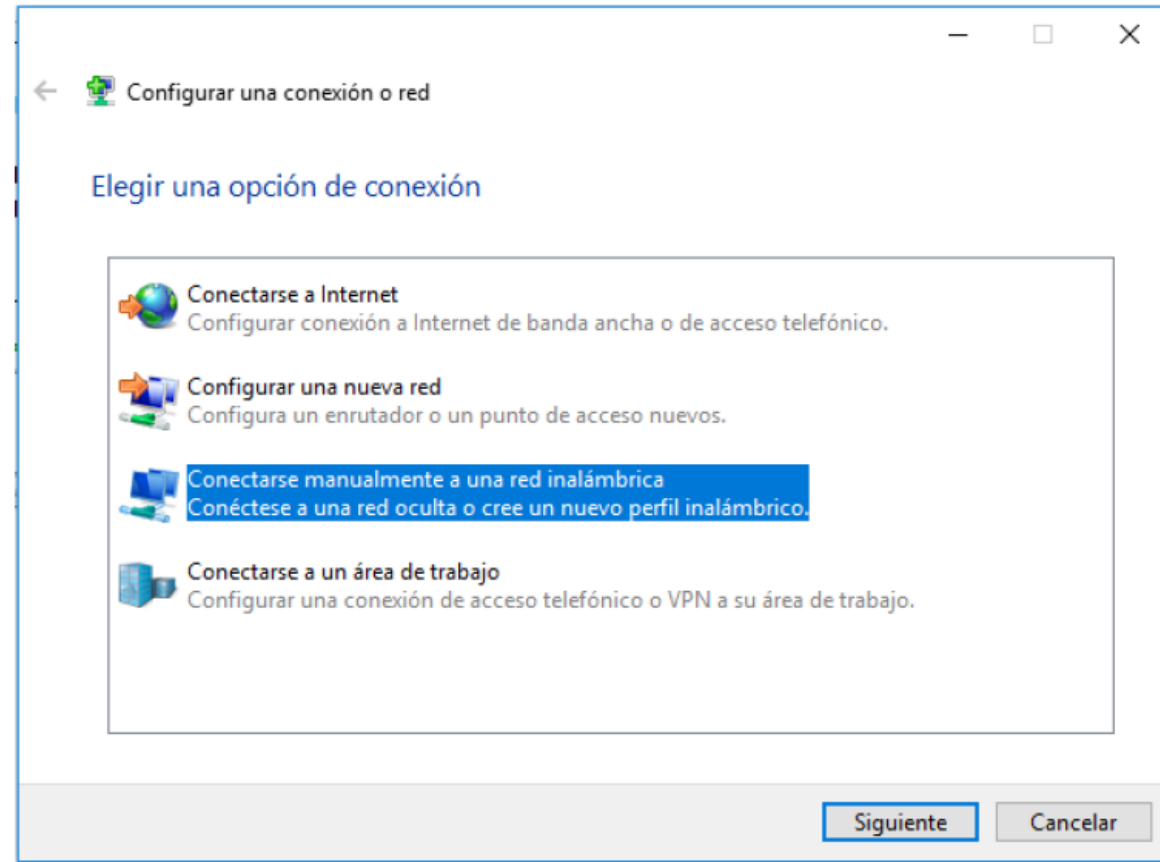
Vea también

[Firewall de Windows Defender](#)

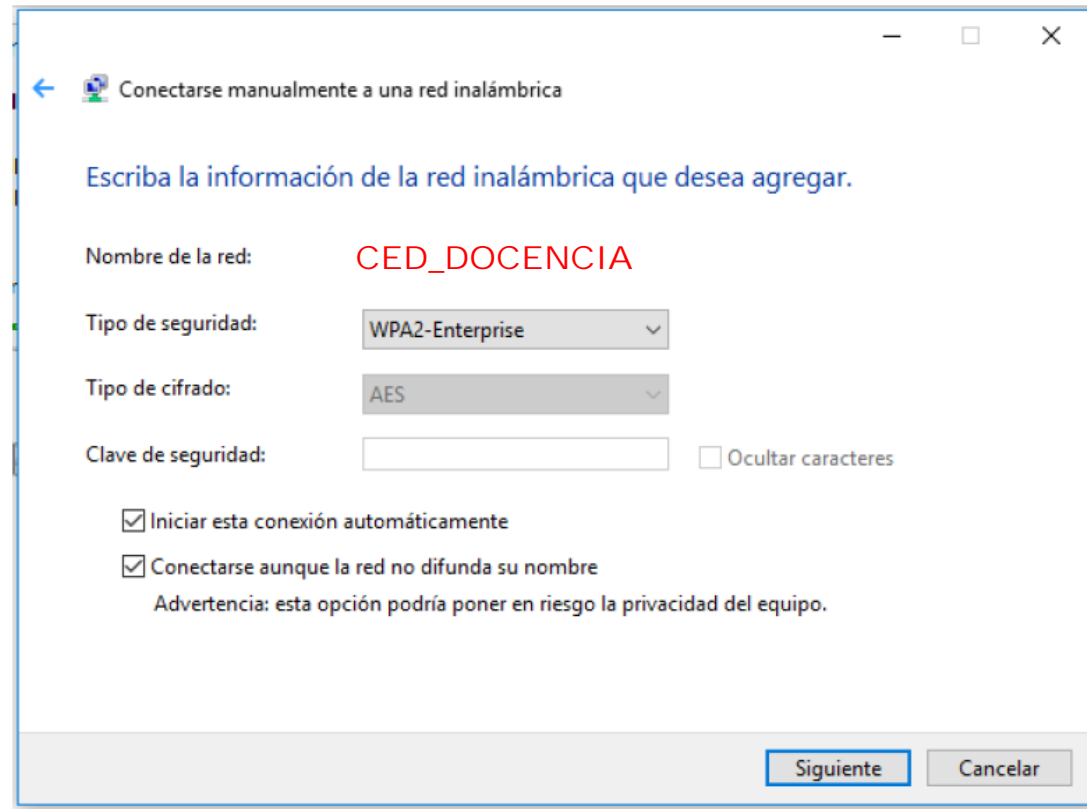
[Infrarrojos](#)

[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 dialog prompts the user to enter network information. The 'Nombre de la red' field is filled with 'CED_DOCENCIA'. The 'Tipo de seguridad' dropdown is set to 'WPA2-Enterprise' and the 'Tipo de cifrado' dropdown is set to 'AES'. The 'Clave de seguridad' field is empty, with an 'Ocultar caracteres' checkbox next to it. Two checkboxes are checked: 'Iniciar esta conexión automáticamente' and 'Conectarse aunque la red no difunda su nombre'. A warning message states: 'Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.' At the bottom right, there are 'Siguiente' and 'Cancelar' buttons.

Conectarse manualmente a una red inalámbrica

Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar.

Nombre de la red: CED_DOCENCIA

Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise

Tipo de cifrado: AES

Clave de seguridad: ☐ Ocultar caracteres

☒ Iniciar esta conexión automáticamente

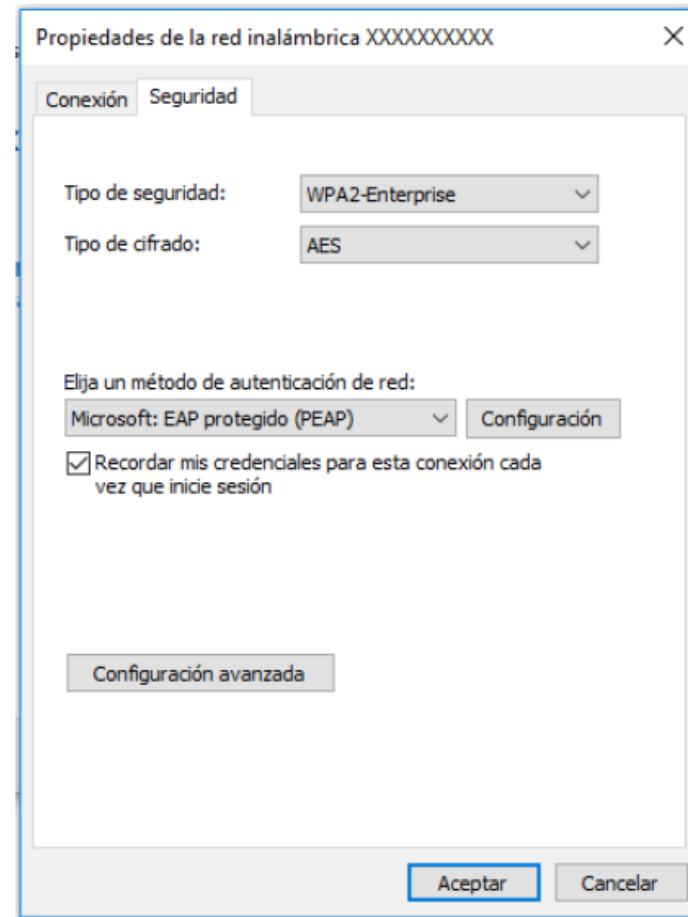
☒ Conectarse aunque la red no difunda su nombre

Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.

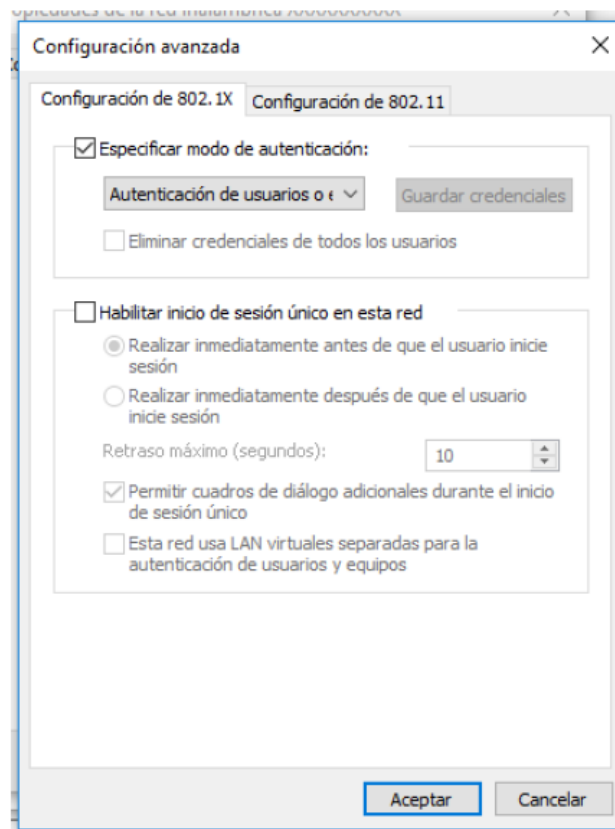
Siguiente Cancelar

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

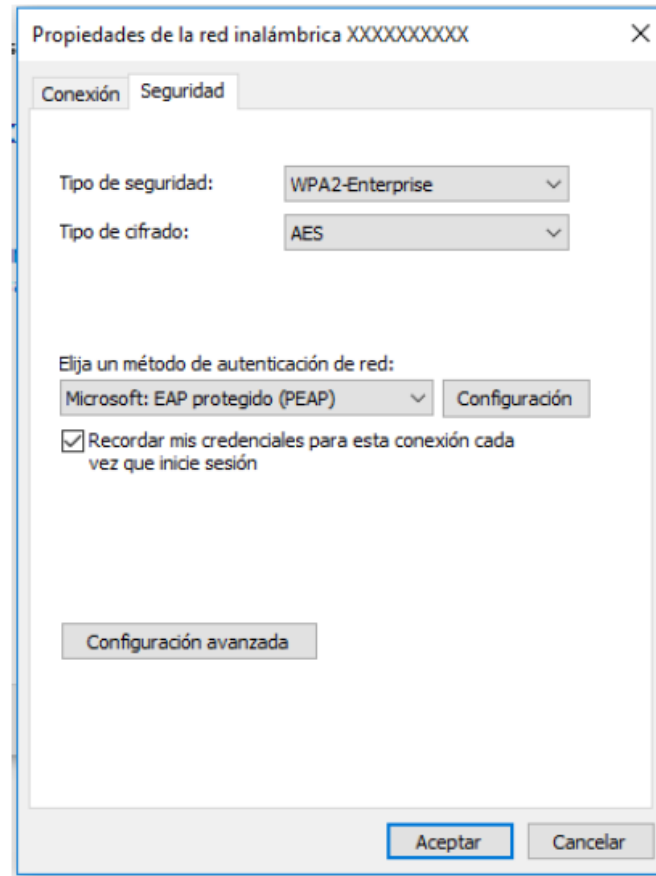
13. En la pestaña de **Seguridad**, haga clic en **Configuración avanzada**.



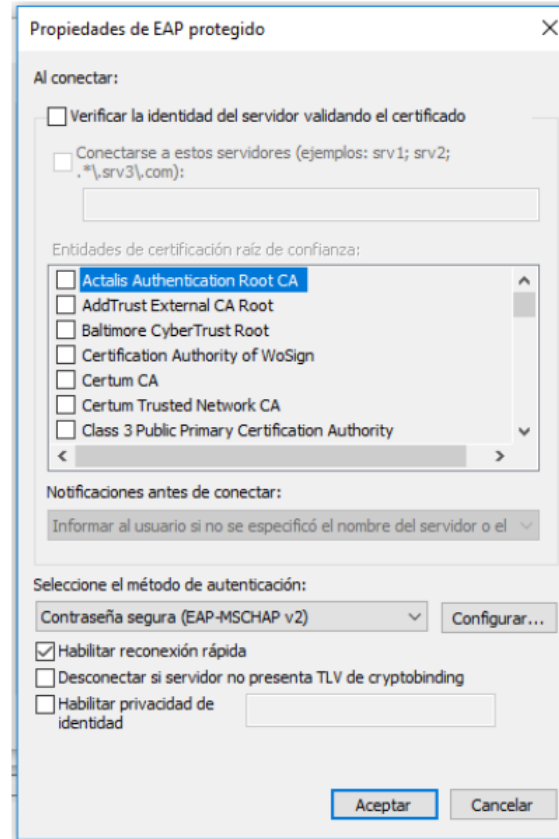
14. En la pestaña de **configuración de 802.1X**, seleccione **Especificar modo de autenticación**, elija **Autenticación de usuarios o equipos** en la lista desplegable y haga clic en **Aceptar**.



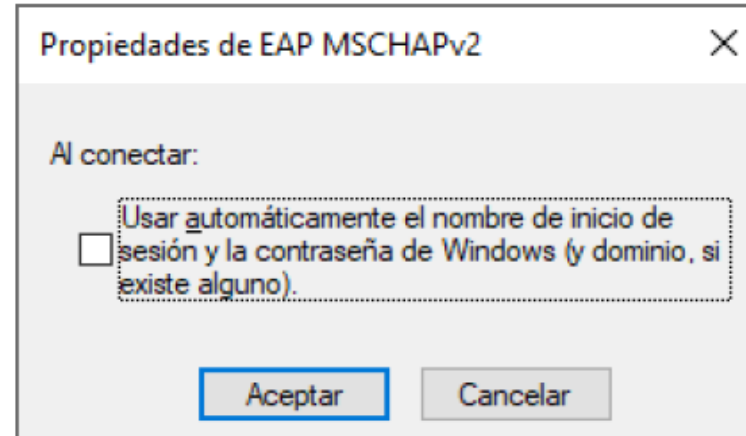
15. Seleccione **Microsoft: EAP protegido (PEAP)** en la lista desplegable como **método de autenticación de red** y haga clic en **Configuración**.



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**.



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 7,0
- Enlace de descarga: <https://www.fortinet.com/support/product-downloads#vpn>

- 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

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




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.



**Manual Solicitud
Certificado
Persona Física**

**Manual Solicitud
Certificado
Representante**

11134398
Certificados activos a fecha:
09/09/2021

**Obtenga / Renueve su
Certificado Digital**





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



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


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



  WCAG 2.0

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE HACIENDA

[FNMT](#)[SEDE ELECTRÓNICA](#)[MUSEO CASA DE LA MONEDA](#)[SIAEN](#)[ESCUELA DE GRABADO](#)[TIENDA VIRTUAL](#)[Qué es CERES](#)[Obtener Certificados Electrónicos](#)[Catálogo de Servicios](#)[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**

[\[+\]](#)

[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](#)

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.](#)

¿Dónde puedo firmar?

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



- MUCHAS GRACIAS A TODOS