

TALLER PRÁCTICO DE CERTIFICADOS DIGITALES



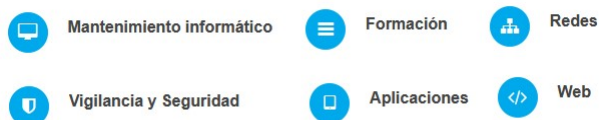
Curso impartido por:

Antonio Carrión Ribas

*Técnico superior en telecomunicaciones y
sistemas informáticos*



Formación y servicio Técnico Informático en
Formentera desde 2005



Contacto:
<https://satformentera.es/>
659 60 74 75
soporte@satformentera.es

Definición de Certificado de persona Física



El Certificado digital de persona física es un documento digital que contiene los datos identificativos de un usuario.

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.

El **certificado de persona física**, también es conocido como:

- Certificado Electrónico
- Certificado Digital
- Certificado Software
- Certificado de Ciudadano.
- Certificado de Usuario.



Autoridad certificadora



Real Casa de la Moneda
Fabrica Nacional
De Moneda y Timbre

El Certificado digital siempre a de estar creado y administrado por una autoridad de certificación.

En España esa autoridad la tiene la Fabrica Nacional de Moneda y Timbre.

La certificación electrónica expedida por la FNMT-RCM vincula a su suscriptor con unos Datos de verificación de Firma y confirma su identidad.

Cada certificado está identificado por un número de serie único y tiene un período de validez que está incluido en el certificado.



Usos del certificado



El Certificado digital de Persona Física le permitirá realizar trámites de forma segura con la Administración Pública y Entidades Privadas a través de Internet, como por ejemplo:

- Presentación y liquidación de impuestos
- Presentación de recursos y reclamaciones
- Cumplimentación de los datos del censo de población.
- Consulta e inscripción en el padrón municipal
- Consulta de multas de circulación
- Consulta y trámites para solicitud de subvenciones
- Consulta de asignación de colegios electorales
- Actuaciones comunicadas
- Firma electrónica de documentos y formularios oficiales



Gracias a su Certificado FNMT de Persona Física podrá olvidarse de desplazamientos y esperas innecesarias..



Usos del certificado



Las plataformas mas comunes de uso del certificado son:



OVAC del Consell de Formentera
• <https://ovac.conselldeformentera.cat>



Govern de les illes balears
• <http://www.caib.es>



¿Quién puede obtener un Certificado digital de Persona Física?



Podrá solicitar y obtener su certificado digital **de forma gratuita** para firmar y acreditar su identidad de forma segura en Internet cualquier ciudadano que cumpla con todos los siguientes requisitos:

- ✓ Cualquier ciudadano español o extranjero.
- ✓ Mayor de edad o menor emancipado.
- * Que esté en posesión de su DNI o NIE.



Ir a la web de FNMT para Obtener el Certificado.



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

O búscala en Google:



Google

obtener certificado digital

<https://www.sede.fnmt.gob.es> > persona-fisica > solicitar...

[Solicitar Certificado - \(www.sede.fnmt.gob.es\)](https://www.sede.fnmt.gob.es).

Para tramitar la solicitud de su Certificado FNMT
información requerida: N° DEL DOCUMENTO



Obtener el Certificado. Paso 1



Solicitud.

En la web deberá introducir la siguiente información:

- N.º de documento de identificación.
- Primer Apellido
- Correo electrónico



Enviar la
petición de
solicitud



Código de
Solicitud

Recibirá en su cuenta de correo electrónico un
Código de Solicitud que le será requerido para :

- Acreditar su identidad.
- Descargar su certificado.



Obtener el Certificado. Paso 2



Acreditación de su identidad mediante comparecencia física.

Sedes disponibles:

OAC
Oficina de Atención
Ciudadana Formentera

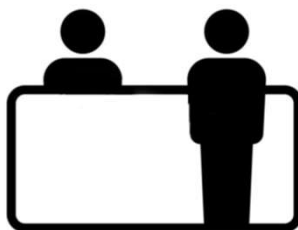
Carrer de Ramon Llull, 6, 07860
San Francisco, Illes Balears

Teléfono: 971 32 10 87

Agencia Tributaria
Administración Eivissa-
Formentera

Avenida Bartolomé Roselló, 21
07800, Ibiza,

Teléfono: 971 31 86 50



Obtener el Certificado. Paso 3



Descarga del certificado desde internet.

- N.º de documento de identificación.
- Primer Apellido
- Código de solicitud



Descargar certificado

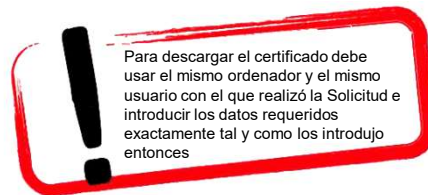


Instalar certificado



Aproximadamente 1 hora después de que haya acreditado su identidad ya podrá descargar su certificado.

Normalmente el archivo descargado quedará almacenado en la **carpeta DESCARGAS**



Instalar el Certificado.



En la **carpeta de descargas** clic sobre él archivo descargado.



- *Previamente debemos tener los navegadores cerrados.*
- *Ejecutarlo con permisos de administrador.*



Automáticamente, el proceso instala el certificado y realiza las modificaciones en el registro para configurar las opciones de seguridad.



Multiplataforma.



El certificado funciona en los sistemas operativos y navegadores de uso común sin problemas, pero a veces necesita algún tipo de herramienta o configuración extra para su funcionamiento correcto.

Sistema Operativo.



Navegador / explorador web.



<https://www.adsizone.net/como-se-hace/navegadores/descargar-instalar-certificado-fnmt/>

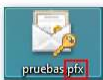


Verificar certificados digitales



Verificar nuestros certificados FNMT:

<https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica/verificar-estado/solicitar-verificacion>



Los certificados deben tener una llave en su icono para ser validos:



Si un navegador falla al utilizar un certificado, podemos utilizar otro instalado.



Es necesario tener Java al día en nuestro navegador para que funcionen correctamente las web que requieren certificados.



Con algunos navegadores o otras aplicaciones es necesario tener instalado Autofirma



Anexos y Enlaces:

<https://ayudaleyprotecciondatos.es/2021/06/28/instalar-certificado-digital/>

<https://www.adslzone.net/como-se-hace/navegadores/descargar-instalar-certificado-fnmt/>

Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento." Si al instalar un certificado digital no marcamos esta opción, el certificado no se podrá exportar a otro equipo.

<https://cau.sci.uma.es/faq/index.php?action=artikel&cat=7&id=315&artlang=es>

Diferencias entre .pfx .p12 .cer y .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, puede ser en formato DER o formato PEM (Base64)
.crt: es un formato de exportación de clave pública desde Mozilla Firefox. Es en formato PEM (Base 64).

¿Cual es la diferencia de exportar el Certificado con clave privada o sin ella?

Ud. deberá exportar el certificado con su clave privada solo para su uso personal o como copia de seguridad.

La clave privada servirá para realizar firma digital.

El certificado sin la clave privada podrá exportarlo para entregarlo a todo aquel que quiera comunicarse con Ud. de forma segura.

Importante: Haga copia de seguridad a disco de su certificado junto con la clave privada y guárdela en lugar seguro. Nunca entregue copia de su clave privada a nadie bajo ningún concepto.