

# Manual de Obtención de Certificado Digital FNMT Clase 2 CA

---

## Tabla de contenido

Introducción .....	2
Como obtener un certificado digital FNMT Clase 2CA.....	2
Paso 1. Solicitud. ....	2
Paso 2. Acreditación.....	3
Paso 3. Descarga. ....	4

## Introducción

En el “mundo virtual”, uno de los métodos más seguros de identificación es el uso de certificados digitales.

Un certificado digital se basa en un par de números o claves que permiten hacer operaciones de codificación asimétricas. Estas claves se denominan clave pública y clave privada.

Estas claves asimétricas tienen la particularidad de que lo que se codifica con una de las claves se descodifica con la otra.

La clave privada se puede almacenar en un dispositivo de uso personal del tipo tarjeta criptográfica. La clave pública, en cambio, se distribuye junto con los mensajes firmados, ficheros, etc.

Además de esto el certificado incluye datos de identificación como DNI, nombre, etc.

Veamos cómo funciona:

- 1.- Cuando nos conectamos con un sistema de información que requiere identificación, lo que hace es mandarle un mensaje, una frase, un texto, etc.
- 2.- Nuestro ordenador usa nuestra clave privada para codificar el mensaje y le envía el mensaje codificado al servidor, junto con la clave pública del certificado.
- 3.- El servidor comprueba que el certificado está en vigor y descodifica el mensaje enviado por nuestro ordenador para comprobar que el texto es el mismo que se envió.
- 4.- Si el certificado no está en vigor, o el texto no puede ser descodificado rechaza la conexión.

Lo importante es por tanto tener siempre controlada la clave privada y para ese fin el mejor sistema es el uso de tarjetas criptográficas. No obstante también se puede disponer de un certificado que se encuentre almacenado en el navegador web, y que posteriormente podrá ser exportado a un fichero y/o a una tarjeta criptográfica.

Con un certificado digital podemos, entre otras cosas, autenticar a personas físicas, identificar máquinas y servicios o firmar documentos electrónicos de forma segura.

## Como obtener un certificado digital FNMT Clase 2CA.

La solicitud del Certificado Electrónico se hace a través de la página de la web de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre en la siguiente dirección: <http://www.cert.fnmt.es>

### Paso 1. Solicitud.

Pulsaremos sobre la imagen que tenemos a la derecha para acceder a la página de obtención de los certificados. Dentro de esta página nos aparece un menú con los distintos certificados que se pueden obtener en este



prestador de servicios de certificación.

En este manual nos centraremos en la obtención de un certificado de persona física en sus dos modalidades, de software y en tarjeta.

Persona Física
Obtener Certificado Software
Consideraciones previas
Solicitar Certificado
Acreditar identidad
Descargar Certificado
Copia de Seguridad
Obtener Certificado en Tarjeta
Obtener Certificado con Android
Obtener Certificado con DNIe
Verificar estado

Si pulsamos en el menú sobre “Personas Físicas”, esto nos abrirá nuevas opciones, pulsamos sobre “Obtener Certificado de Software” y se desplegará otro nuevo menú donde pulsaremos sobre “Solicitar Certificado”.

Una vez pulsado en la parte central de la página Web aparecerá el formulario que se muestra en la imagen. En caso de que la solicitud se haga desde

Internet Explorer el campo de Longitud de Clave no aparecerá ya que el navegador elige la longitud. En otros navegadores, como Chrome o Firefox si aparece.

### Solicitar Certificado

#### NIF/NIE DEL TITULAR DEL CERTIFICADO

Para **Persona Física** introduzca en la siguiente casilla el NIF o NIE del titular del certificado incluyendo las letras, aún en el caso en el que Ud. sea el representante del titular.

Para **Persona Jurídica** introduzca el NIF de la entidad (antes denominado CIF) incluyendo las letras.

El NIF / NIE deberá tener una longitud de **9 caracteres**. Rellene con ceros a la izquierda si es necesario.

NIF:

Longitud clave:

Como indica la imagen debemos introducir el nuestro NIF y pulsar en el botón .

Esto genera una petición de certificado a la FMNT y nos aparecerá una pantalla similar a la siguiente.

### Solicitar Certificado

El código de solicitud para el NIF **993809205** es:

**993809205**

**IMPORTANTE:** Imprima esta página o en su defecto apunte este código y guárdelo en lugar seguro, pues lo necesitará; tanto para acabar de cumplimentar [la solicitud en la oficina de registro](#), como para la descarga de su certificado una vez se haya generado.

Debemos apuntar/imprimir el número que nos aparece ya que es el número de solicitud, y será de utilidad más adelante

## Paso 2. Acreditación.

El siguiente paso es acreditar la identidad de la persona que ha solicitado el certificado. Para ello debemos dirigirnos a una Oficina de Registro de Certificados. La Junta de Castilla y León gestiona una oficina de registro en cada una de las Delegaciones Territoriales, a través de las Oficinas de Atención al Ciudadano y dispone, en Valladolid, de una más en la Oficina de Registro del Campus de Presidencia.

Si en el menú pulsamos en la opción de “Acreditar Identidad” no informa de las oficinas de registro de certificados y desde aquí podemos

#### Documentación necesaria:

Si el titular es una persona física, deberá presentar:

- DNI o tarjeta de residencia (NIE) para los ciudadanos extracomunitarios.
- Los ciudadanos comunitarios que no tengan la tarjeta de residencia, presentaran el "Certificado de Registro de Ciudadanos de la Unión y su Pasaporte".

El registro físico para la obtención del certificado podrá realizarlo en las Oficinas que puede encontrar a través de nuestro servicio de localización de las [OFICINAS MÁS CERCANAS](#), y en las Oficinas Consulares de carrera de España en el extranjero, no siendo posible en los registros aduaneros. Entre las oficinas de Registro están disponibles las oficinas de la Seguridad Social y las [Delegaciones y Administraciones de la AEAT](#).

entrar en el servicio de localización pulsando sobre el enlace [“OFICINAS MAS CERCANAS”](#).

### Paso 3. Descarga.

Una vez que se haya acudido a una Oficina de Registro de la FNMT y habiendo realizado la acreditación ya se puede descargar el certificado electrónico. No siempre es posible realizar este proceso de forma inmediata. Sin embargo, si en el plazo de 24 horas no logra acceder a su certificado, tendrá que ponerse en contacto con la FNMT para solucionar la incidencia.

Esta operación la debemos realizar **en el mismo ordenador y con el mismo navegador** con el que hemos solicitado el certificado.

Desde la pagina de la FNMT, volvemos a pulsarla imagen “Obtenga / Renueve su Certificado Digital” y pulsamos, como en el paso anterior, sobre “Personas Físicas”. Esto nos abrirá nuevas opciones, pulsamos sobre “Obtener Certificado de Software” y ahora pulsamos sobre “Descarga Certificado”. Nos aparecerá en el centro de la página WEB el formulario de descarga.

## Descargar Certificado

Para descargar el certificado debe usar el mismo ordenador, el mismo navegador y el mismo usuario con el que realizó la Solicitud.

Si usted ha extraviado su código de solicitud, por favor póngase en contacto con nuestro servicio de [Soporte](#)

### FORMULARIO DE DESCARGA

Rellene el siguiente formulario y pulse el botón "Enviar petición" para completar la obtención del Certificado de Usuario de la FNMT.

NIF/NIE:

Código:

Introduzca en la casilla correspondiente el NIF o NIE del titular del certificado, aún en el caso de que Ud. sea el representante del titular. En caso de ser un certificado de persona jurídica introduzca el NIF (antes denominado CIF) de la entidad. El NIF o NIE deberá tener una longitud de 9 caracteres. Rellene con ceros a la izquierda si es necesario.

Deberemos introducir nuestro NIF y el código de Solicitud que obtuvimos en el primer paso y pulsamos en .

Al pulsar nos informará del estado de nuestro certificado. O bien nos dirá que todavía no está disponible, o bien, de forma automática se descargará y se instalará en el ordenador. Es importante recordar que el certificado se instalará en el navegador web (explorer, Firefox) que hayamos utilizado para realizar la petición, no estando disponible, en principio, para su uso en el resto de navegadores.