

# Índice.

1) Obtener Certificado Electrónico.	2.
1.1. Configuración previa a la solicitud.	2.
1.1.1. Instalar Software de generación de claves.	3.
1.2. Solicitud del Certificado vía Internet.	5.
1.3. Acreditación de la identidad.	7.
1.4. Descarga del certificado.	8.
2) Enviar Memoria nueva instalación.	9.
2.1. Comenzar usando el link.	9.
2.2. Solicitud de licencia de instalación de estación fija de radioaficionado.	9.
2.2.1. Datos del titular.	9.
2.2.2. Datos de la Estación.	10.
2.2.3. Documentación.	10.
2.2.4. Estación.	10.
2.2.5. Observaciones.	11.
3) Enviar Memoria modificación / ampliación instalación.	12.
3.1. Comenzar usando el link.	12.
3.2. Modificación o cancelación de licencia de instalación de estación fija de radioaficionado.	12.
3.3. Rellenar los campos.	12.

# 1: Obtener Certificado Electrónico.

Información y pasos para la obtención de un certificado electrónico FNMT:

[https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/Ayuda/comp\\_consultas\\_informaticas/Categorias/Firma digital certificado o DNle y sistema CI ve PIN/Certificados electronicos/Informacion y pasos para la obtencion de un certificado electronico/Informacion y pasos para la obtencion de un certificado FNMT/Informacion y pasos para la obtencion de un certificado FNMT.shtml](https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/Ayuda/comp_consultas_informaticas/Categorias/Firma digital certificado o DNle y sistema CI ve PIN/Certificados electronicos/Informacion y pasos para la obtencion de un certificado electronico/Informacion y pasos para la obtencion de un certificado FNMT/Informacion y pasos para la obtencion de un certificado FNMT.shtml)

Pasos:

- Configuración previa a la solicitud
- Solicitud del certificado vía Internet.
- Acreditación de la identidad ante alguna de las oficinas de registro establecidas por la Autoridad de Certificación. La documentación que se debe aportar en la acreditación dependerá del tipo de certificado electrónico solicitado.
- Descarga del certificado desde la página web de la FNMT.
- Realizar copia de seguridad del certificado electrónico.

Comienzo del procedimiento. Pinchar en el link siguiente:

<http://www.cert.fnmt.es/certificados>

## 1.1. Configuración previa a la solicitud.

Inicio > Certificados > 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

**Certificado de Representante**

**Administración Pública**

**Certificados de componente**

**Soporte Técnico**

Configuración    Solicitud    Acreditación    Descarga

### 1. Configuración (Instalación software)

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.

**Software necesario para la solicitud del certificado**

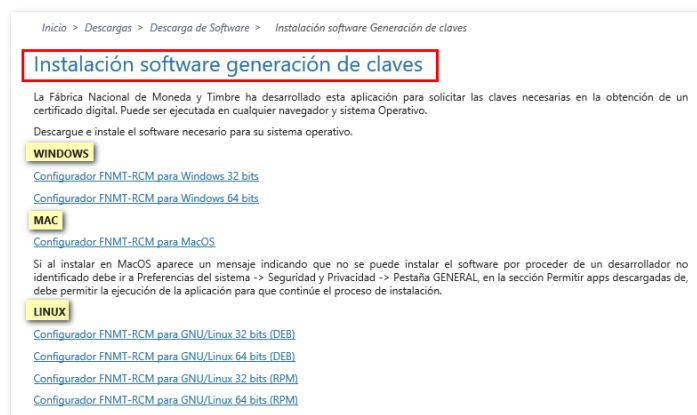
**CONFIGURADOR FNMT-RCM**

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**

Seleccionar la opción según su Sistema Operativo.

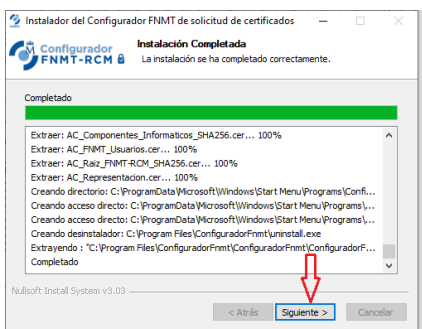
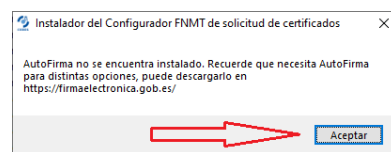
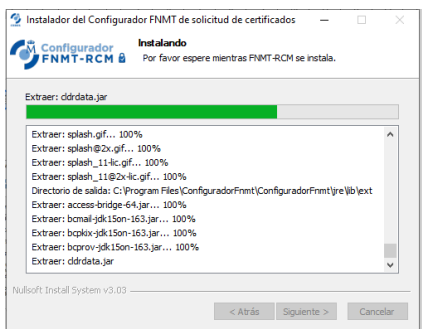
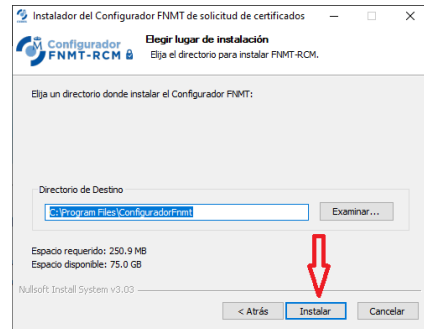
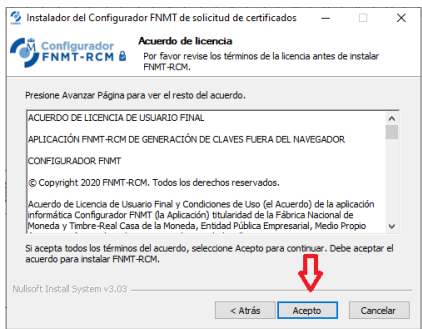
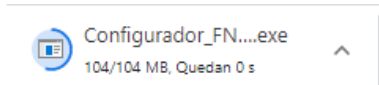


**\*Nota:** Como saber si es Windows de 32 ó 64 bits

### 1.1.1. Instalar Software de generación de claves.

Click en Inicio y después botón derecho en “Este Equipo” y escoger “Propiedades”





## 1.2. Solicitud del certificado vía Internet.

Rellenar los campos marcados.

Presionar en “Pulse aquí para consultar y aceptar las condiciones de expedición del certificado”.

### 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.

**Pulse aquí para consultar y aceptar las condiciones de expedición del certificado**

Enviar petición

**IMPORTANTE:** Con la emisión de su nuevo certificado FNMT de Persona Física el solicitante autoriza a la FNMT-RCM a revocar y dejar sin efecto cualquier certificado del mismo tipo que la FNMT-RCM le haya emitido con carácter previo e idénticos nombre, apellidos y NIF.

## Posteriormente, aceptar las condiciones de expedición y pulsar en “Enviar Petición”

### PROTECCIÓN DE DATOS.

Le ofrecemos información básica sobre los datos de carácter personal que estamos recogiendo. Esta información se realiza en dos capas sobre la base de la regulación europea (arts. 13 y 14 del REGLAMENTO (UE) 2016/679 - Reglamento General de Protección de Datos) y según las recomendaciones de la Agencia Española de Protección de Datos. Puede seguir los enlaces para obtener información más detallada.

**RESPONSABLE:** FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE-REAL CASA DE LA MONEDA, E.P.E., M.P. (FNMT-RCM)

**FINALIDAD:** Gestión de la prestación de servicios de confianza. Una vez finalizada su relación con la FNMT-RCM mantendremos sus datos bloqueados para el ejercicio de derechos.

**LEGITIMACIÓN:** La base jurídica para el tratamiento de sus datos es la necesidad de gestionarlos para realizar la prestación como tercera parte de confianza.

**DESTINATARIOS:** Se comunicará su nº de serie del certificado a terceros con el fin de que puedan comprobar su validez y lo datos que consten en el certificado cuando lo utilice. No se realizan transferencias internacionales fuera de la UE.

**DERECHOS:** Puede acceder, rectificar, suprimir los datos y ejercitar el resto de derechos, según se informa en <http://www.fnmt.es/rpdd> (PÁGINA PRINCIPAL)

**PROCEDENCIA:** Consentimiento inequívoco del interesado. De organizaciones donde prestan servicios los afectados (representantes, apoderados o contactos)

**MEDIDAS DE SEGURIDAD:** Esquema Nacional de Seguridad. Más información en enlace inferior.

**CATEGORÍA DE DATOS:** Datos identificativos, de características personales y circunstancias sociales, según se explica en la información adicional del Registro de Actividades del enlace inferior.

Puede consultar información adicional y detallada sobre este tratamiento en: <http://www.fnmt.es/rpdd> (TRATAMIENTO Nº 15)

☒ Acepto las condiciones de expedición

Enviar petición

¿Abrir Configuradorfnmt?

<https://apus20.cert.fnmt.es> quiere abrir esta aplicación.

☐ Permitir siempre que apus20.cert.fnmt.es abra este tipo de enlaces en la aplicación asociada

Abrir Configuradorfnmt

Cancelar

Introduzca la contraseña

Debe crear una contraseña para proteger adecuadamente las claves de su certificado durante el proceso de solicitud y descarga. La contraseña que establezca en este paso le será solicitada en la descarga (tras el registro), y será la misma que se usará en las copias de seguridad si decide crear una al final del proceso.

Por favor, introduzca su contraseña para proteger las claves

Repita de nuevo la contraseña

Aceptar

Cancelar

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

Configuración | Solicitud | Acreditación | Descarga

1 2 3 4

NOTA: Antes de realizar este paso es necesario instalar el software del paso 1. Configuración.

☐ 2. Solicitar Certificado

**SOLICITUD DE CERTIFICADO FNMT DE PERSONA FÍSICA**

Su solicitud ha sido procesada correctamente. Por favor compruebe la exactitud de los datos introducidos:

Nº DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN:

PRIMER APELLIDO:

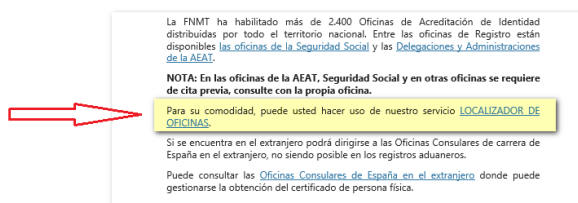
En línea recibirá en su cuenta de correo electrónico [apus20@fnmt.es](mailto:apus20@fnmt.es) su CÓDIGO DE SOLICITUD, este código y la documentación sobre su identidad le serán requeridos por la Oficina de Registro a la que se dirige para [activar su identidad](#) así como para la descarga de su certificado una vez que haya sido generado.

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.

1.3. Acreditación de la identidad ante alguna de las oficinas de registro establecidas por la Autoridad de Certificación. La documentación que se debe aportar en la acreditación dependerá del tipo de certificado electrónico solicitado.



El paso siguiente es pedir cita en una oficina para acreditar la Identidad. Para buscar la oficina más cercana al domicilio, se puede usar el “Localizador de Oficinas”



#### 1.4. Descarga del certificado desde la página web de la “FNMT”.

Esta descarga hay que hacerla desde el mismo ordenador donde se realizó la solicitud

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

Configuración Solicitud Acreditación Descarga

1 2 3 4

### 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

[Pulse aquí para consultar y aceptar las condiciones de uso del certificado](#)

[Descargar Términos y Condiciones](#) [Descargar Certificado](#)

Recuerde que en caso de haber solicitado un certificado software, la instalación del mismo deberá llevarlo a cabo en el mismo equipo en el que realizó la solicitud. Si generó su petición en tarjeta criptográfica, antes de realizar la descarga, confirme que dicha tarjeta está lista para ser usada.

La aplicación generadora de claves le pedirá que introduzca la contraseña que indicó en el momento de la solicitud y le preguntará si desea hacer una copia de seguridad en ese momento (recomendado), una vez realizada la copia (solo en el caso de haber marcado "Sí"), quedará instalado el certificado.

Introduzca la contraseña

Por favor, introduzca la contraseña de protección de sus claves. Esta contraseña es la que estableció durante el proceso de solicitud.

.....

Aceptar Cancelar




## 2: Enviar memoria nueva instalación.

2.1. Comenzar usando el enlace siguiente:

<https://sede.serviciosmin.gob.es/es-es/procedimientosselectronicos/Paginas/detalle-procedimientos.aspx?IdProcedimiento=147>

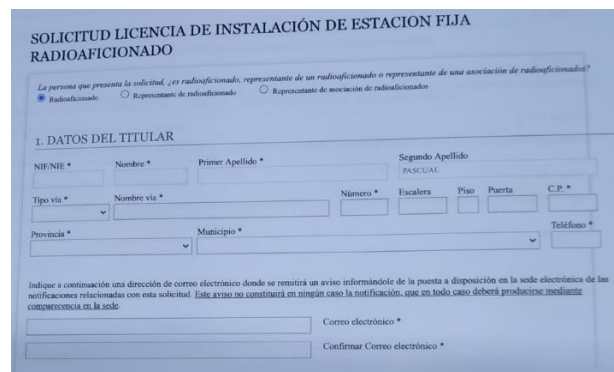
2.2. “Solicitud Licencia de Instalación de Estación Fija de Radioaficionado”



**CERTIFICADO DIGITAL**

- [Solicitud de participación en pruebas de examen de radioaficionado](#)
- [Nueva autorización administrativa de radioaficionado](#)
- [Modificación de autorización administrativa de radioaficionado](#)
- [Cancelación de autorización administrativa de radioaficionado](#)
- [Distintivo temporal de radioaficionado](#)
- ➔ [Solicitud de licencia de instalación de estación fija de radioaficionado](#)**
- [Modificación o cancelación de licencia de instalación de estación fija de radioaficionado](#)
- [Solicitud de autorización especial, concursos de alta competitividad y notificación de emplazamiento temporal](#)
- [Respuesta a requerimiento de subsanación](#)

2.2.1. **DATOS DEL TITULAR:** Rellenar los datos personales:



**SOLICITUD LICENCIA DE INSTALACIÓN DE ESTACION FIJA RADIOAFICIONADO**

La persona que presenta la solicitud, ¿es radioaficionado, representante de un radioaficionado o representante de una asociación de radioaficionados?

☒ Radioaficionado ☐ Representante de radioaficionado ☐ Representante de asociación de radioaficionados

**I. DATOS DEL TITULAR**

NIE/NIF \* Nombre \* Primer Apellido \* Segundo Apellido \* PASCUAL

Tipo vía \* Nombre vía \* Número \* Escalera \* Piso \* Puerta \* C.P. \*

Provincia \* Municipio \* Teléfono \*

Indique a continuación una dirección de correo electrónico donde se remitirá un aviso informándole de la puesta a disposición en la sede electrónica de las notificaciones relacionadas con esta solicitud. Este aviso no constituirá en ningún caso la notificación, que en todo caso deberá producirse mediante comparecencia en la sede.

Correo electrónico \*

Confirmar Correo electrónico \*

2.2.2. **DATOS DE LA ESTACIÓN:** Rellenar los campos marcados con “asteriscos”.

2.1 DATOS DE LA ESTACIÓN

Consulta de expedientes N. Referencia \* Distintivo \*

Nº de Expedientes

Tipo vía \* Nombre vía \* Número \* Escalera \* Piso \* Puerta \*

Provincia \* Municipio \*

Localidad Código postal \*

2.2.3. **DOCUMENTACION:** Subir archivos a los apartados marcados con flechas.

3. DOCUMENTACIÓN

Haga clic en el botón **EXAMINAR** para seleccionar el fichero (.pdf) que contiene documentación adicional que aportar a la solicitud, y después haga clic en el botón **ANEXAR**. Tamaño máximo permitido 7MB. Para el nombre del fichero solo se permitirán caracteres del alfabeto tradicional.

3.1 - Memoria técnica descriptiva de la instalación de la estación fija según se establece en el RD 2623/1986, de 21 de noviembre, por el que se regulan las instalaciones de antenas de estaciones radioeléctricas de aficionado.

3.2 - Plano a escala de la situación del inmueble donde se identifiquen las calles y edificios colindantes.

3.3 - Plano a escala en planta de la ubicación de la antena en el edificio donde se especifiquen, en metros, las distancias a otras antenas, a instalaciones eléctricas, a fachadas, a los anclajes, etc., y índices con otros edificios, propiedades, calles, etc.

3.4 - Plano a escala de alzado de la antena donde se especifiquen, en metros, la altura del mástil o torreta, tipo y tamaño de las antenas, número y posición de las roscas, anclajes, base, etc.

3.5 - Documento legal que acredite la propiedad o la capacidad de uso de vivienda en el edificio donde se pretende realizar la instalación (escritura pública de propiedad, contrato de alquiler, etc.)

¿Es Vd. BIVOLUNTARIO?

Para instalación FUA, si en la escritura de propiedad consta el edificio en régimen de propiedad horizontal, marque la opción SI; en caso contrario marque la opción NO.

2.2.4. **ANTENAS:** Indicar los modelos de las antenas de la instalación. Se puede usar la información del **Anexo 1: Solicitud de Instalación de Sistema Radiante**, en el apartado 8 “Antenas que desea instalar”.

4. ANTENAS

Marca \* Modelo \* Tipo \*

ESPECIFICADO MEDIANTE VALORES (DIAGRAMA) **AGREGAR ANTENA**

Otros Elementos de la instalación, entre ellos el soporte para las antenas (Debe aportar hoja de características técnicas del fabricante).

Elemento Marca Modelo

Características técnicas del fabricante

2.2.5. **OBSERVACIONES:**

Marcar todos los campos “SÍ” excepto el de la línea 6 que hay que marcar el “NO”.



5.OBSERVACIONES.

Observaciones

Conteste SI o NO a las cuestiones que se le formulan en el siguiente cuadro en relación con la instalación que ha proyectado y que se corresponde con esta Memoria. Los artículos que se mencionan son del R.D. 2823/96, CAPITULO IV PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE LAS ANTENAS Y SUS ELEMENTOS ANEXOS que se transcriben más abajo de esta misma hoja.

1. Las antenas y elementos anejos, ¿cumplen con la seguridad que fija el art 12.1 ?

☒ SI ☐ NO [VER ARTÍCULO 12](#)

2. En las antenas, cables y demás elementos, ¿están señalados en la forma que pone el art 12.2 ?

☒ SI ☐ NO

3. La instalación entre las antenas a instalar y otros servicios, ¿cumplen con lo que fija el art 13.1 ?

☒ SI ☐ NO [VER ARTÍCULO 13](#)

4. La altura libre sobre el plano de piso, ¿es igual o superior a tres metros, como fija el art 13.2 ?

☒ SI ☐ NO

5. ¿Cumple su instalación con lo previsto en el art 14 en cuanto a las líneas eléctricas aéreas ?

☒ SI ☐ NO [VER ARTÍCULO 14](#)

6. Los elementos radiantes, ¿ocupan el espacio del inmueble invadiendo otros espacios ?

☐ SI ☒ NO [VER ARTÍCULO 15](#)

7. Las características mecánicas de antenas y elementos anejos, ¿cumplen lo que pone el art 16 ?

☒ SI ☐ NO [VER ARTÍCULO 16](#)

8. Los soportes de las antenas, ¿se han proyectado según el art 17 ?

☒ SI ☐ NO [VER ARTÍCULO 17](#)

9. Las líneas de transmisión y cables de alimentación, ¿distan a las distancias y por los lugares que fija el art 18, evitando el tendido vertical libre ?

☒ SI ☐ NO [VER ARTÍCULO 18](#)

10. La forma de fije de la instalación, ¿está conectada a la general del edificio, con una sección igual o superior a seis milímetros cuadrados ?

☒ SI ☐ NO

