



ILUSTRE  
COLEGIO DE ABOGADOS  
DE MADRID

## Instrucciones de instalación de Firma electrónica en Windows 8

Los pasos necesarios para la puesta en marcha de la firma electrónica en tu equipo Windows 8 son:

0. Instalar el Configurador FNMT-RC que prepara el equipo para la instalación de la firma

[https://www.sede.fnmt.gob.es/documents/11614/70993/configurador\\_fnmt\\_v30.exe/a988ea2c-32b2-4a3e-bbe4-207f49886f55](https://www.sede.fnmt.gob.es/documents/11614/70993/configurador_fnmt_v30.exe/a988ea2c-32b2-4a3e-bbe4-207f49886f55)

1. Tienes que tener instalado el navegador MOZILLA FIREFOX , ya que el Internet Explorer que viene con el windows 8 es la versión 10 y no siempre funciona correctamente con la firma electrónica

<http://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/>

2. Descarga el módulo criptográfico de

[https://www.sede.fnmt.gob.es/documents/11614/702284/TC\\_FNMT\\_v4\\_0\\_0\\_64bits.exe/9d6c1f51-aad8-4f3e-b738-63b1c705b5d3](https://www.sede.fnmt.gob.es/documents/11614/702284/TC_FNMT_v4_0_0_64bits.exe/9d6c1f51-aad8-4f3e-b738-63b1c705b5d3)

e instala el programa

3. Reinicia el equipo.

4. Instala el Certificado Raiz de la FNMT. Consultar Manual adjunto "[Certificado raiz en FireFox](#)" un poco más abajo

5. Instalar el Módulo PKCS#11. Consultar el manual adjunto "[Modulo PKCS#11 en FireFox](#)"

6. Al instalar el módulo criptográfico, se ha deshabilitado automáticamente el control de cuentas de usuario por lo que no te dejará abrir Internet Explorer, si quieres volver a usarlo sólo tienes que volver a habilitarlo en tu cuenta de usuario

Cuando vayas a usar el certificado te solicitará la contraseña maestra, ésta es el PIN de la Tarjeta Electrónica, el que figura en la carta de la FNMT que acompañaba al carné

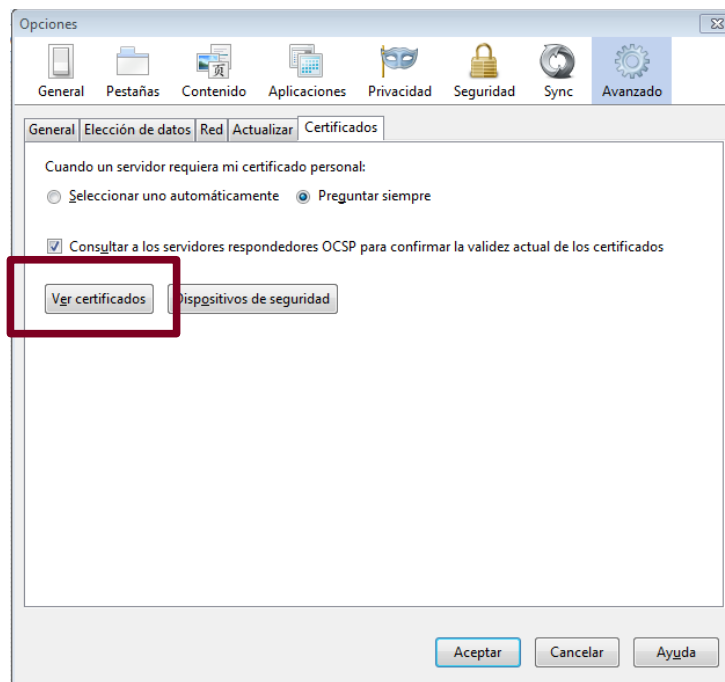
# Certificados raíz

[arriba](#)

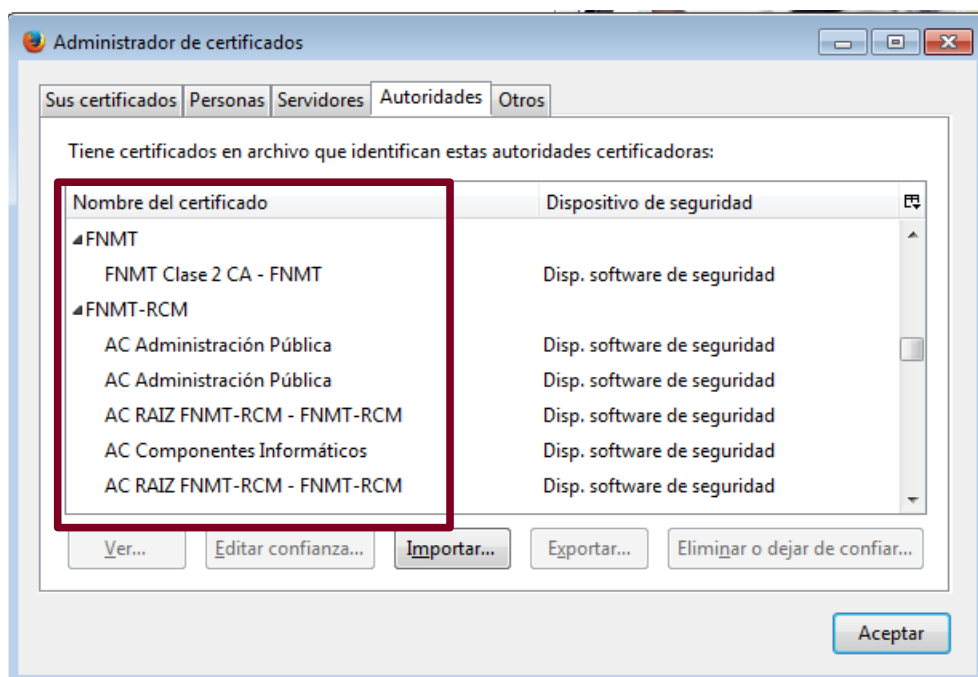
Los certificados raíz se copian en el directorio instalación.

La instalación de los certificados raíz en Firefox se realiza de forma automática.

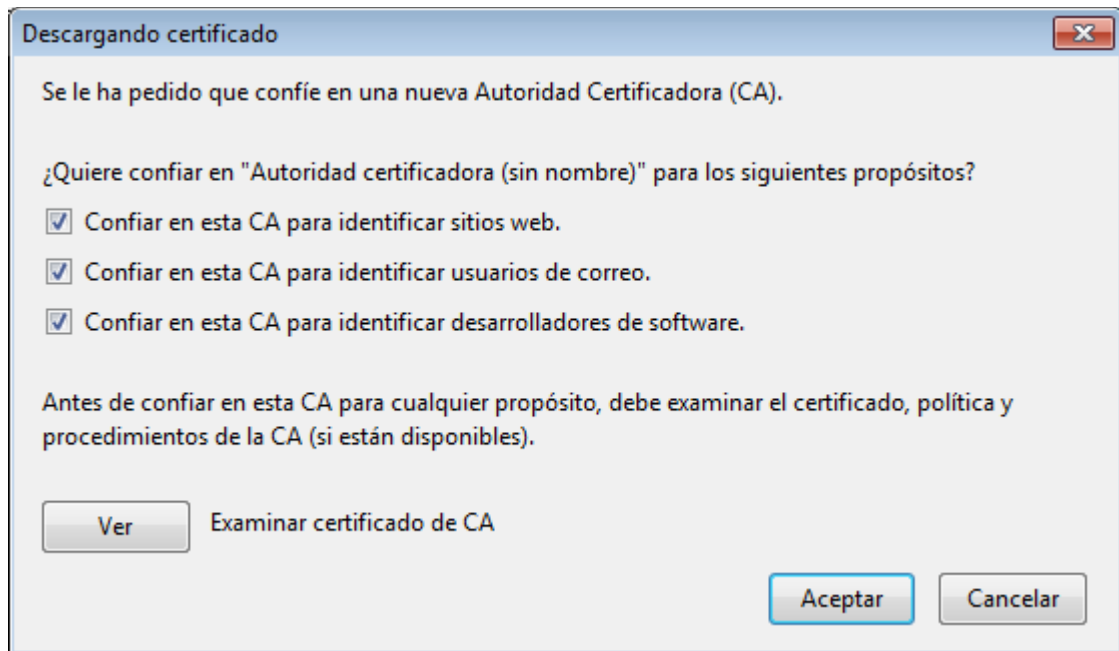
No obstante, la importación de los certificados raíz en Firefox puede hacerse de forma manual. Para ello, arranque navegador Firefox, y abra el menú Herramientas – Opciones – Avanzado y seleccione la pestaña Certificados



Pulse **Ver certificados** y seleccione la pestaña **Autoridades**. Compruebe si dentro de la lista de certificados se encuentran los de la FNMT-RCM



En caso negativo, pulse **Importar** y busquemos en el directorio C:\Archivos de Programa, el archivo **ACRAIZFNMTRCM.cer**, le damos a **Abrir**, marcamos los tres propósitos y pulsamos en **Aceptar**



Repita este mismo proceso para los ficheros ACRAIZFNMTRCMTSHA2.cer, FNMTClase2CA.cer, ACRAIZAPE.cer, ACADMINISTRACIONPUBLICA.cer y PKICE.cer.

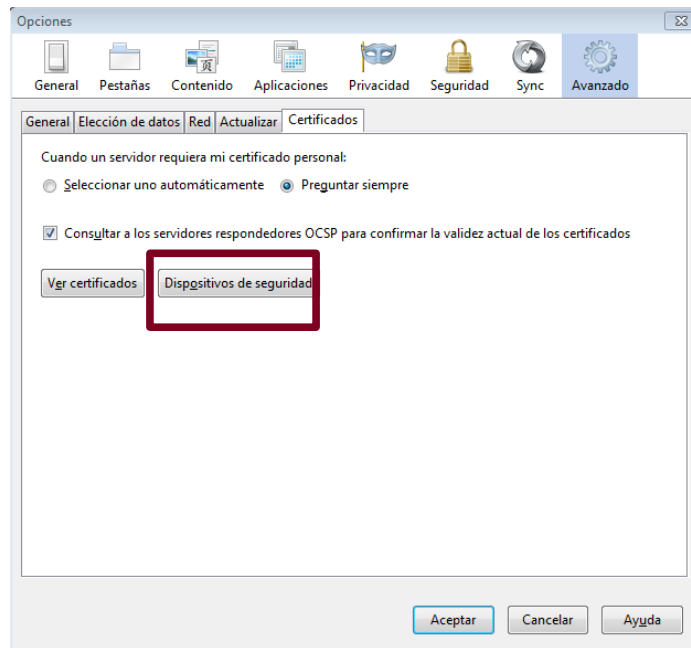
[arriba](#)

# Módulo PKCS#11

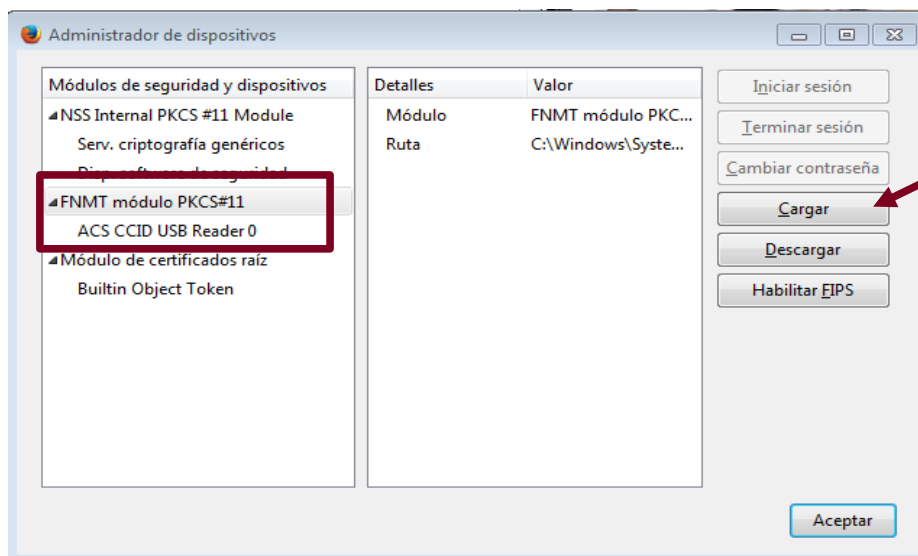
[arriba](#)

El programa comprueba si el equipo tiene instalado el navegador Firefox e instala el módulo PKCS#11 para poder trabajar con la tarjeta TC-FNMT. Para la correcta configuración debe tener cerrado el navegador durante la instalación.

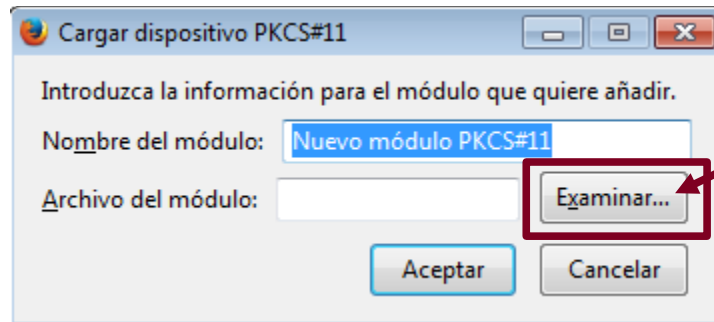
También puede instalar el módulo PKCS#11 manualmente. Para ello, arranque el navegador y abra el menú Herramientas - Opciones - Avanzado y seleccione la pestaña Certificados



Pulse Dispositivos de seguridad y compruebe si dentro de la lista se encuentra el de la FNMT



En caso negativo, pulse **Cargar**, dele un nombre al módulo (por ejemplo, FNMT-RCM Modulo PKCS # 11) y seleccione el archivo **[directorio sistema]\FNMT\_P11.dll** buscando el archivo pulsando en **Examinar**



El **[directorio de sistema]** cambia según el sistema operativo:

- Windows XP y Windows 7 a 32 bits      C:\Windows\system32
- Windows 7 a 64 bits y windows 8      C:\Windows\SYSWOW64

[arriba](#)