

# Instalación de Certificados Hardware en Firefox Windows



**C**amerfirma

18 de septiembre de 2018

**COPYRIGHT© El copyright de este documento es propiedad de  
Camertifirma.**

**No está permitida su reproducción total o parcial ni su uso con otras  
organizaciones para ningún otro propósito, excepto autorización previa**



Desde las primeras versiones (Firefox 1.8 Beta 2 y Firefox/Thunderbird 1.1 Alpha) la fundación Mozilla incorpora en su almacén de autoridades de confianza a AC Camerfirma.

Este manual muestra cómo instalar el certificado en la versión 61. Desde la versión 5 de Firefox (Junio de 2011), la Fundación Mozilla cambió la política de actualización de versiones y cada 6 semanas libera una nueva versión. A pesar de este hecho, en esencia, el procedimiento de instalación de un certificado apenas varía de una versión a otra.

Con el fin de poder usar el lector de tarjetas y poder leer la tarjeta se debe descargar el driver contenido en el Kit Instalador Camerfirma. Se hace el siguiente enlace:

[http://cdn.bit4id.com/es/camerfirma/descargas\\_camerfirma\\_bit4id.htm](http://cdn.bit4id.com/es/camerfirma/descargas_camerfirma_bit4id.htm)

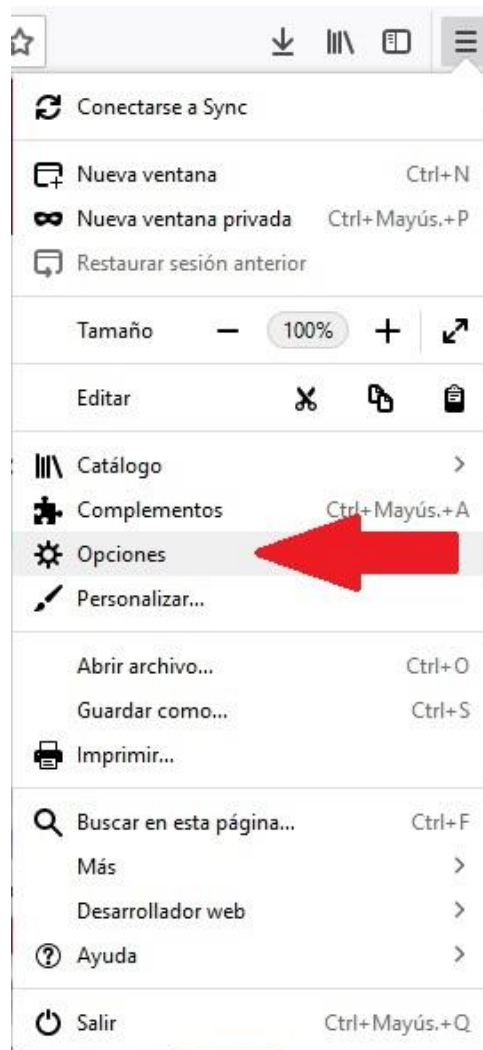
Se pulsa el botón **Descargar**.



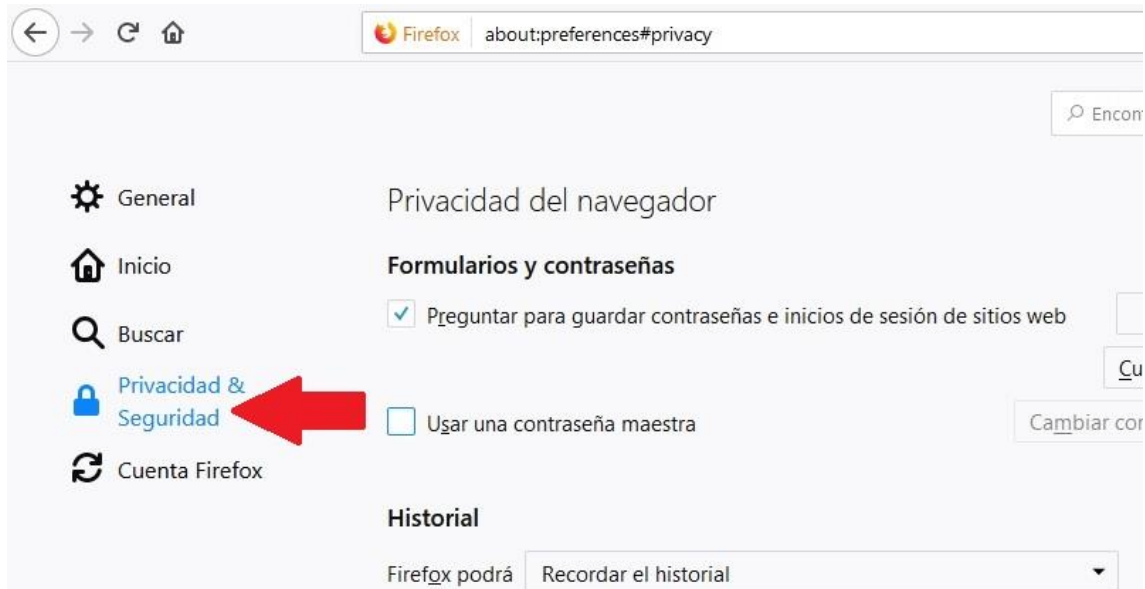
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| >> Único paquete de instalación para cada sistema operativo   |  |  |  |
| <br>miniLector USB | <br>cryptoKEY EVO | <br>TARJETAS CAMERFIRMA | <br>TARJETAS TROQUELADAS CAMERFIRMA |
| <b>Único instalador Camerfirma</b>  | Windows<br>       | Linux<br>             | Mac OS X<br>                        |
| Kit Instalador Camerfirma   |                   |                       |                                     |

Cuando se descargue, se ejecutará el instalador y se instalará en el PC.

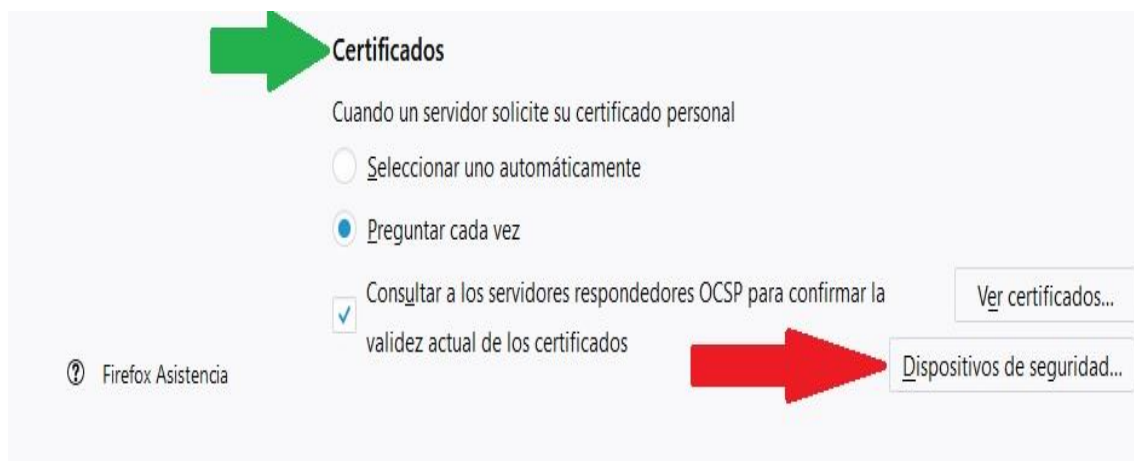
Una vez instalado se instale, se lanza Firefox. Es necesario acceder al menú *Opciones*, a través de las 3 rayas horizontales que hay arriba a la derecha:



Una vez dentro del menú *Opciones*, se selecciona en el menú de la izquierda *Privacidad & Seguridad*.

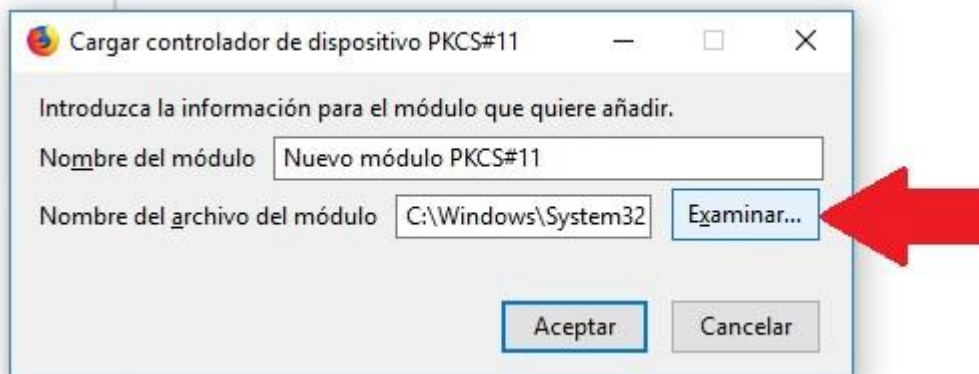


Posteriormente, bajamos abajo del todo y en el apartado *Certificados* pulsamos en el botón *Dispositivos de Seguridad...*:



En la ventana que se nos abre, en *Módulos*, a la izquierda, seleccionamos *bit4id pkcs 11* y en la derecha pulsamos en *Cargar*:

Cuando se abra la nueva ventana, dejamos el nombre del módulo que nos da la aplicación por defecto y en el *Nombre del archivo del módulo* pulsamos en *Examinar*:



Una vez que hayamos pulsado *Examinar*, buscamos en la siguiente ruta: C:\Windows\system32\bit4ipki.dll y pulsamos en *Aceptar*. Es posible que tenga el botón iniciar sesión dentro de dispositivos, y es al entrar en el apartado de CERTIFICADOS (Opciones, Privacidad & Seguridad, *Ver Certificados*) donde se le requiere el pin de la tarjeta, quedando instalado dicho certificado: