

MANUAL:

¿Cómo instalar certificado HW en Firefox entorno MAC?

OBJETIVO

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.

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 2 de 7
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	

INSTALACIÓN DEL KIT CAMERFIRMA

Lo primero que debe hacer es descargar el driver para poder usar el lector de tarjetas o lector usb y poder leer la tarjeta. Lo realizará desde el siguiente enlace: <u>http://cdn.bit4id.com/es/camerfirma/descargas camerfirma bit4id.htm</u> pulsando en *Descargar* para el sistema operativo Mac OS X.

Todo este procedimiento lo tendría que hacer con el lector de tarjetas o pendrive desconectado del puesto de trabajo.

Firefox Archivo Editar V Area de Recursos » C	/er Historial Marcadores Herramientas Ventana Ayuda		🕚 🛜 🖣 Mié 19:28 Test Test Test Q 😑
← → ♂ ŵ	① cdn.bit4id.com/es/camerfirma/descargas_camerfirma_bit4id.htm	🗉 │ … 💟 ☆ 🗍	Q Buscar 🔟 🖽
	Certificado Digital	a de descarg	as
	>> Único paquete de instalación para cada sistema operativo		
	min.edor USB cryptokEY EVO	TARJETAS CAMERFIRMA	5
	Único instalador Camerfirma	Windows Linux	Mac OS X
	Kit Instalador Camerfirma	DESCARGAR DESCARGAR	DECARGAR
	Manual de instalación, uso y preguntas frecuentes	> 12 12	12
	Nota: Si dispone de miniLECTOR EVO o cryptoKEY y su sistema operativo es Win	l dows XP o una versión anterior, instale además del Kit, er	astos drivers.
🗾 📀 🔗 🛂	🚯 🛐 ⊘ 👝 🌉 📆 🗐 🐔 🍕) 🗇 💭 🕵 🔕 🞯 ?) 🚯 🛜 🔚 🛅 🗋 🚎 🎁

Puede seguir el manual de instalación del Kit Instalador Camerfirma en el siguiente enlace: <u>http://cdn.bit4id.com/es/soporte/downloads/manuales/Bit4id manual Usuario MacOSX Gener</u><u>al.pdf</u>

Una vez descargado, guarde el driver en su equipo.

Guardar	como: Bit4id	_Middleware	
Etiq	uetas:		
Ubio	ación: 🚺 De	escargas	0
	Formato:	Documento	\$

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 3 de 7
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	

Si lo guarda de manera automática, se le guarda en la carpeta Descargas:



Ejecútelo para lanzar el asistente de instalación:

		🚺 Descargas		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
$\langle \rangle$			• • •	Q. Buscar
Favoritos	Ноу			
Cloud Drive				
Aplicaciones				
O Descargas	Abriendo "Bit4	lid_Middleware.dmg".		
Recientes	Bit4id_Mi		Cancelar	-
Escritorio	35,1 Adjuntando			-
Documentos	Últimos 30			
AirDrop		N		
Dispositivos	Certificare			
Macintosh		сх		
Disco rem	dzVTM3lqMEo4N INSTAL	ACIÓN DE		
Mountai ≜	3FQ035	I KB		5
Compartido	2016			Mostrar menos
escmf03	9 9			
escmf00	36 22 34			

Siga los pasos para la correcta instalación, seleccionando el idioma que quiera y pulse en el botón **Continuar**.

Asegúrese de reiniciar el equipo una vez instalado el Bit4id Universal Middleware

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 4 de 7
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	

Cuando se instale, una vez lanzado Firefox, es necesario que acceda al menú *Preferencias*, a través de las 3 rayas horizontales que hay arriba a la derecha:



Una vez dentro del menú *Preferencias*, seleccione *Privacidad & Seguridad* en el menú de la izquierda. Posteriormente, baje abajo del todo y en el apartado *Certificados* pulse en el botón *Dispositivos de Seguridad*:

→ C" 🏠	Firefox about:preferences#privacy	✿ Q Buscar	lin e
	Q. Encontrar en Preferencias		
General	proporeionarie y mojorar i renox para touos, orempre pedimos permiso antes de reelor información personal.		
Inicio	Aviso sobre privacidad		
Q Buscar	Permitir a Hiretox enviar datos tecnicos y de interaccion a Mozilia Saber mas Permitir que Firefox envie los informes de fallos pendientes en su nombre Saber más		
Privacidad &			
Cuenta Firefox	Seguridad		
	Protección contra contenido engañoso y software peligroso		
	Bloquear contenido peligroso y engañoso Saber más		
	✓ Bloquear descargas peligrosas		
	Advertirle sobre software no deseado y poco usual		
	Certificados		
	Cuando un servidor solicite su certificado personal		
	Seleccionar uno automáticamente		
	Preguntar cada vez		
	Consulta a los servicios respondedores OCSP para Ver certificados Ver certificados	- 1	
③ Firefox Asistencia	Dispositivos de segundad		

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 5 de 7
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	

Se abrirá una nueva ventana y en ella pulsará el botón Cargar:

Módulos de seguridad y dispositivos	Detalles	Valor	Iniciar sesión
NSS Internal PKCS #11 Module			Terminar sesión
Serv. criptografía genéricos			Cambiar contraseña
 bit4id pkcs#11 			Cargar
 Módulo de certificados raíz 			Descargar
Builtin Object Token			Habilitar FIPS
Nuevo módulo PKCS#11			

En la ventana que se abre, en *Nombre del módulo*, escriba un nombre descriptivo, por ejemplo "Certificado Camerfirma" y en *Nombre del archivo del módulo* pulse en el botón *Examinar*.

Cargar controlador de dispositivo PKCS#11			
Introduzca la información para el módulo que quiere añadir.			
Nombre del módulo Certificado Camerfirma			
Nombre del archivo del módulo Examinar			
	Cancelar Aceptar		

Escriba, o bien busque, la siguiente ruta: /Library/bit4id/pkcs11/libbit4xpki.dylib. Siga los siguientes pasos:

Dentro Macintosh HD, seleccione Biblioteca:

	🚟 🗸 📓 Macinte	osh HD 🗘		Q Buscar
Favoritos	\wedge	盦	X	
Aplicaciones Descargas	Aplicaciones 39 ítems	Biblioteca 63 ítems	Sistema 1 ítem	Software Incompatible 2 ftems
Documentos	2			
Image: Macintosh HD Image: Object of the second	2 Items	vm Títem		
Compartido compartido compartido escmf09 compartido escmf09				
Ocultar extensión			Canc	elar Abrir

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 6 de 7
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	

A continuación, seleccione Bit4id:



Posteriormente, pkcs11



Y por último seleccione libbit4ipki.dylib

avoritos	1997	-	187	
iCloud Drive	\sim	~		~
Aplicaciones	libbit4ipki.dylib	libbit4ipki.dylib.co	libbit4npki.dylib	libbit4npki.dylib.c
O Descargas		nf		onf
Recientes				
Escritorio			1997	exec
Documentos	,	~		
spositivos	libbit4opki.dylib	libbit4opki.dylib.c	libbit4xpki.dylib	libbit4xpki.dylib.c
Macintosh HD		onf		onf
Disco remoto	_			
Mountain Lion ≜				
ompartido				
escmf03	nssmod			

El módulo se incorporará satisfactoriamente y la instalación en Firefox habrá concluido.

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 7 de 7
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	