

# MANUAL:

How to install HW Certificate under Firefox in MAC OS ?

# **PURPOSE**

Since the early versions (Firefox 1.8 Beta 2 and Firefox/Thunderbird 1.1 Alpha), the Mozilla Foundation has included AC Camerfirma in its repository of trusted authorities.

This manual shows how to install the certificate in version 61. Since Firefox version 5 (June 2011), the Mozilla Foundation changed the version update policy and releases a new version every 6 weeks. Despite this fact, in essence, the procedure for installing a certificate hardly varies from version to version.

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 2 de 8
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	



# **INSTALLING CAMERFIRMA KIT**

The first thing to do is to download the driver to be able to use the Usb reader in order to read the card. You can do this from the following link:

http://cdn.bit4id.com/es/camerfirma/descargas\_camerfirma\_bit4id.htm clicking on Download for Mac OS X operating system.

All this process should be done with the card reader or pendrive disconnected from the computer.

Firetox Archivo Editar	Ver Historial Marcadores Herramientas Ventana Ayuda • Camerfirma X Descargas Camerfirma - Bit4id X +	+U % @ •	I Mié 19:28 Test Test Test Q I≡
→ Cª 🏠	3 cdn.bit4id.com/es/camerfirma/descargas_camerfirma_bit4id.htm	🗐 🚥 💟 🏠 🔍 Buscar	
	Certificado Digital Área de	descargas 4	
	>> Único paquete de instalación para cada sistema operativo		1
	minLector USB cryptorEV EVO TARETAS CAM	TARETAS TROQUELADAS CAMERFRIMA	
	Único instalador Camerfirma	dows Linux Mac OS X	
	Kit Instalador Camerfirma	ARGAR DESCARGAR DESCARGAR	
	Manual de instalación, uso y preguntas frecuentes	a 1a 1a	•
	Nota: Si dispone de miniLECTOR EVO o cryptoKEY y su sistema operativo es Windows XP o una ve	rsión anterior, instale además del Kit, estos drivers.	
💟 🚷 🔗 🕓	😨 🛐 🧭 🧫 魖 🔨 📔 📁 🐼 🏶 🗊 🄇	) 🕫 🔕 💇 ? 🍯 😒 🛛	💌 🛅 📄 🛒

You can follow the Camerfirma Installer Kit manual in the following link:

http://cdn.bit4id.com/es/soporte/downloads/manuales/Bit4id manual Usuario MacOSX Gener al.pdf

Once downloaded, save the driver on your computer.

Guardar como:	Bit4id_	Middlew	vare		2
Etiquetas:					
Ubicación:	O De	scargas	i	\$	
Forma	to:	Docume	ento	0	
			Cancelar	Guarda	

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 3 de 8
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	

If you save it automatically, it will be stored in the Downloads folder:



Start it to activate the installation assistant:

	🙆 Descarga	as	
< >			Q Buscar
Favoritos	Ноу		
Aplicaciones			
O Descargas	Abriendo "Bit4id_Middleware.dmg	g"	
Recientes	Bit4id_Mi	Cancelar	
Escritorio	35,1 Adjuntando		-
Documentos	Últimos 30		
AirDrop			
Dispositivos	Continent		
Macintosh	DOCX		
Oisco rem	dzVTM3lqMEo4N INSTALACIÓN DE 3EQd3.J.,.A==.p12 UN CERAC.docx		
Ø Mountai ≜	14 KB		
Compartido	2016		Mostrar menos
escmf03			
escmf00	8.6		_

Follow the instructions for successful installation, selecting the language of your choice and click on **Continue**.

Make sure to restart your computer after installing Bit4id Universal Middleware.

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 4 de 8
C/Ribera del Loira, 12	
28006 - Madrid	



Once Firefox is installed and launched, you need to access the **Preferences** menu, through the 3 horizontal stripes on the upper right side of the screen.:



Once inside the *Preferences* menu, select **Privacy & Security** in the menu on the left. Then scroll down to the bottom and in the **Certificates** section click on **Device Security**:

•••		🍪 Obtén una cuenta de	Firefox X	Camerfirma	× 🗱 Preferencias	×	+						
$\langle \boldsymbol{\leftarrow} \rangle$	G	* û	C Firefox	about:preferences#privacy				☆	Q Buscar	li	1 6	D :	Ξ
							Q Encontrar en Preferencias						
¢	G	eneral	informa	ción personal.	ara todos, siempre pedino	э реглао ан	163 06 1661011						
ŵ	In	icio	Aviso so	bre privacidad	tácnicos y de interacción -	Mozilla Sal	oer más						
٩	В	uscar	Peri	nitir que Firefox envíe los	informes de fallos pendient	es en su non	ibre Saber más						
<b></b>	S	eguridad &	Seguri	dad									
U	C	uenta Firetox	Protect	ión contra contenido (	engañoso y software pe	eligroso							
			J Bloc	quear contenido peligroso	y engañoso Saber más								
			~	Bloquear descargas pelig	rosas								
			<b>v</b>	Advertirle sobre software	no deseado y poco usual								
		I	Certific	ados					1				
			Cuando	un servidor solicite su cer	tificado personal								
			Sele	eccionar uno automáticam	ente								1
			Prei Prei	guntar cada vez									1
			Con	sultar a los servidores res	pondedores OCSP para		Ver certificados	_					1
3	Fi	refox Asistencia	con	nrmar la validez actual de	los certificados	Disp	ositivos de seguridad						l
	Ļ	8	<b>* * *</b> 1	s 🖉 👝 🚺	25	<b>V</b> 😵	1 💭 💭 🕄	٩	@? 🍪 🖂				

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 5 de 8
C/Ribera del Loira, 12 28006 - Madrid	
28006 - Madrid	



A new window will open and you will click on Load:

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

In the opening window, in *Module name*, write a descriptive name, for example "Camerfirma Certificate" and in *Module file name*, click on **Browse** 

ntroduzca la informa	ción para el módu	llo que quiere añadir.	
Nombre del módulo	Certificado Cam	erfirma	
Nombre del archivo d	lel módulo		Examinar

Type or search for the following URL: /Library/bit4id/pkcs11/libbit4xpki.dylib. Follow the next instructions:

Within Macintosh HD, select Library: 🗈 🔇 > 🔡 🗮 💷 🚟 🖌 📓 Macintosh HD Q Buscal \$ Favoritos Recientes Cloud Drive Biblioteca Sistema 1 (tem Aplicaciones Software Aplicaciones Incompatible 2 items O Descargas Escritorio Documentos Dispositivos Usuarios Macintosh HD vm 1 ítem 2 ítems Disco remoto Mountain Lion \$ Compartido escmf09 💭 storage2 Ocultar extensión Cancelar

AC CAMERFIRMA, S.A NIF: A 82743287	Página 6 de 7
------------------------------------	---------------



### MANUAL: INSTALL HW CERTIFICATE / FIREFOX/ MAC ENVIRONMENT

C/Ribera del Loira, 12 28006 - Madrid

Then select Bit4id:

avoritos Ocultar				
iCloud Drive				
Aplicaciones	ACS	Application	Audio	Automator
O Descargas	1 item	11 ftems	6 items	1 item
Recientes		The second second		_
Escritorio				
Documentos			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ispositivos	bit4id	Caches	ColorPickers	ColorSync
Macintosh HD	antems	3 items	Sin tems	2 nems
Disco remoto	-	_	-	-
Mountain Lion ≜				
ompartido				
escmf03	Components	Composiciones	Contextual Menu	CoreAnalytics

#### Then, pkcs11

	🖽 🕅 🕶 🚺 bit4id	٥	( 🖞 ) 🖸 ) 🔍 Q Buscar	
Favoritos G. Recientes Cicloud Drive A Aplicaciones Cescargas Recientes Escritorio Documentos Dispositivos Macintosh HD O Disco remoto Mountain Lion ≜ Compartido escmf03	ccid 2.trems	111 tokenc 3 items	4	
Ocultar extensión			Cancelar Abrir	

#### And finally select libbit4ipki.dylib

Favoritos	137		<b>1</b> 87	
Cloud Drive	~	~		~
Aplicaciones	libbit4ipki.dylib	libbit4ipki.dylib.co	libbit4npki.dylib	libbit4npki.dylib.c
O Descargas		nf		onf
Recientes				
Escritorio			100	exec
Documentos	,	~		
Dispositivos	libbit4opki.dylib	libbit4opki.dylib.c	libbit4xpki.dylib	libbit4xpki.dylib.c
Macintosh HD		onf		onf
Disco remoto				
Mountain Lion ▲				
Compartido				
escmf03	nssmod			

The module will be added successfully and the installation in Firefox will be complete.



## MANUAL: INSTALL HW CERTIFICATE / FIREFOX/ MAC ENVIRONMENT

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