

Guía de instalación del certificado ACA en MAC

Manual Uso Externo



CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Autor	Descripción / Cambios Relevantes
1.0	25/10/2018	Juan José Moreno	Versión 1
1.1	13/11/2018	Manuel Colonia V.	Se añade enlaces de descarga.
			Actualización de imágenes.



ÍNDICE

1.	Instalación de Mozilla Firefox	.4
2.	Instalación Java	5
3.	Instalación de los drivers de la tarjeta	6
4.	Configuración en Firefox	8



1. Instalación de Mozilla Firefox

Descargar el aplicativo desde: <u>http://getfirefox.com/</u>

Para la instalación buscar el fichero .dmg que se ha descargado y hacer doble clic sobre él (donde aparecerá el navegador y la carpeta de aplicaciones).

- Arrastrar el icono hasta la carpeta de aplicaciones.



- Para evitar las actualizaciones automáticas del Firefox y que éstas puedan impedir el uso de nuestros sistemas, se recomienda su **desactivación**.
 - Firefox -> Preferencias> General (Permitir a Firefox)





2. Instalación Java

En primer lugar, comprobar que JAVA esté instalado a través del enlace <u>www.java.com</u>.

En el caso de no estar instalado, descargar en el siguiente enlace:

https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html

Java SE Development Kit 8u191- > Elegir "MAC OS X".

Java SE Development Kit 8 Downloads Thank you for downloading this release of the Java ™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.						
The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.						
See also: • Java Developer Newsletter: From your Oracle account, select Subscriptions, expand Technology, and subscribe to Java.						
 Java Developer Day hands-on worksl 	hops (free) and o	other events				
 Java Magazine 						
JDK 8u191 checksum JDK 8u192 checksum						
Java SE Development Kit 8u191 You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software. Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.						
Product / File Description	File Size	Download				
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.97 MB	jdk-8u191-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz				
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.92 MB	Jok-8u191-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz				
Linux x86	170.89 MB	jdk-8u191-linux-i586.rpm				
Linux x86	185.69 MB	jdk-8u191-linux-i586.tar.gz				
Linux x64	167.99 MB	jdk-8u191-linux-x64.rpm				
Linux x64	182.87 MB	jdk-8u191-linux-x64.tar.gz				
Mac OS X x64	245.92 MB	jdk-8u191-macosx-x64.dmg				
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	133.04 MB					
Solaris SPARC 64-bit	94.28 MB	jdk-8u191-solaris-sparcv9.tar.gz				
Solaris x64 (SVR4 package)	134.04 MB					
Solaris x64	92.13 MB					
Windows xoo	197.34 MB	■ Jak-ou 191-windows-1566.exe				
Windows x64	207.22 MB	▼Jak-ou191-windows-X64.exe				

Hacer doble clic en el instalador y seguir las instrucciones (siguiente > siguiente > siguiente > Terminar).





3. Instalación de los drivers de la tarjeta

Descargar el siguiente driver "Instaladores TS2048 Y JS":

https://www.abogacia.es/repositorio/acadescarga/TS2048_Mac.zip

Una vez descargados es posible que el sistema, por motivos de seguridad, no permita ejecutar el instalador:



Para su realización pulsar la tecla de control (ctrl), y hacer doble clic en el paquete.





Si no funciona, se debe ir a Preferencia del Sistema> Seguridad y Privacidad> General y ejecutar el instalador bloqueado (Abrir igualmente), o bien, cambiar la configuración (App Store y Desarrolladores identificados) para poder instalarlo.

Gen	eral FileVault	Firewall	Privacidad]	
Se ha definido una contrase	ña de inicio de se	sión para es	te usuario	Cambia	r contraseña
🗹 Solicitar contraseña	15 minutos	ᅌ tras in	iciarse el rep	oso o el s	salvapantallas
🗌 Mostrar un mensaje d	cuando la pantalla	esté bloqu	eada Defini	r mensaj	e
Permitir apps descargadas c	le:				
Permitir apps descargadas o	le:				
Permitir apps descargadas d App Store • App Store y desarrol	Je: Iadores identificad	fos			

Aceptar y continuar a través de todas las pantallas hasta completar la instalación:





4. Configuración en Firefox

Certificados:

Descargar los certificados raíz e intermediarios en el siguiente enlace.

Descargue todos los certificados Raíz

Una vez descargados ir a: Firefox -> Preferencias -> Privacidad & Seguridad -> Ver Certificados -> Autoridades -> Importar.

rai	Administrador de certificados				
ar	Sus certificados	Personas	Servidores	Autoridades	
Tiene certificados guarda	Tiene certificados guardados que identifican estas autoridades de certificación				
Nombre del certificado	Nombre del certificado		Dispositiv	vo de seguridad	C Ş
AC Camerfirma S.A.					
Chambers of Comm	erce Root - 2008		Builtin Obj	ect Token	
Global Chambersigr	n Root - 2008		Builtin Obj	ect Token	
Camerfirma AAPP II	- 2014		Disp. softv	vare de seguridad	
Camerfirma Corpora	ate Server II - 2015		Disp. softv	vare de seguridad	
AC Camerfirma SA CI	A82743287				
Camerfirma Chamb	ers of Commerce Root		Builtin Obj	ect Token	
Camerfirma Global	Chambersign Root		Builtin Obj	ect Token	
Ver Editar con	fianza Importar	Exportar	Eliminar o dejar d	le confiar	
					Aceptar
confirm	nar la validez actual de los	certificados		11	

Importar uno a uno todos los certificados descargados haciendo clic en las tres casillas de confianza:

Se le ha pedido que confíe en una nueva Autoridad Certificadora (CA).	
Quiere confiar en "ACA – Certificados Corporativos" para los siguientes propósitos?	
Confiar en esta CA para identificar sitios web.	
Confiar en esta CA para identificar usuarios de correo.	
Confiar en esta CA para identificar desarrolladores de software.	
Antes de confiar en esta CA para cualquier propósito, debe examinar el certificado, política y procedimientos de la CA (si están disponibles).	
Ver Examinar certificado de CA	
Cancelar Aceptar	



Módulo Criptográfico Bit4id:

Con la instalación del último driver, la configuración del módulo se hace automáticamente, pero si por alguna causa no se realizara o no funcionase correctamente, estos son los pasos a seguir:

Para cargar en Firefox el módulo criptográfico (es necesario para leer la tarjeta), ir a:

Firefox -> Preferencias -> Privacidad & Seguridad -> Dispositivos de Seguridad -> Cargar.

Introducir los siguientes datos:

- Nombre de Modulo= Bit4id
- Archivo de módulo = /Libreria/bit4id/pkcs11/libbit4ipki.dylib

	Administrador o	de dispositivos	
Módulos de seguridad y dispositivos	Detalles	Valor	Iniciar sesión
 NSS Internal PKCS #11 Module 	Módulo	Bit4id0	Terminar sesión
Serv. criptografía genéricos	Ruta	/Library/bit4id/pkcs11/libbit4ipki.dylib	Cambiar contraseñ
Disp. software de seguridad	Cargar controlador	de dispositivo PKCS#11	Corror
▼ Bit4id0	Introduzca la información para el mód	dulo que quiere añadir.	Cargar
 Módulo de certificados raíz 	Nombre del módulo Bit4id01	Descargar	
Builtin Object Token	Nombre del archivo del modulo	Examinar	Habilitar FIPS
		Cancelar Aceptar	

Si al cerrar la ventana para cargar el controlador de dispositivo PKCS#11 y el sistema no agrega el módulo Bit4id (**libbit4ipki.dylib**) por defecto. Se debe incluir la ruta completa hasta la librería, que está en: **/Libreria/bit4id/pkcs11/libbit4ipki.dylib**

Una vez realizado, el equipo ya está preparado para usar el lector de tarjeta y conectar a los sistemas de RedAbogacia.



Excepciones Firefox:

Para un correcto funcionamiento de la plataforma, se debe introducir en Permisos lo siguiente:

Firefox -> Preferencias -> Privacidad & Seguridad -> Bloqueo de Ventanas emergentes:

Introducimos la URL de los espacios en la casilla Dirección del Sitio web, clic en Permitir y clic en Guardar Cambios.

https://redabogacia.org

https://acabogacia.org

https://siga.redabogacia.org

🔅 General			_
Q Buscar	Sitios web permitidos - Ventanas emergen	tes	×
Privacidad & Seguridad	Se puede especificar qué sitios web pueden abrir ventanas emergentes. Escriba la permitir y pulse Permitir.	a dirección exacta del sitio que quiere	
Cuenta Firefox	Dirección del sitio web		
	https://redabogacia.org		
		Permitir	
	Sitio web	Estado	
	https://acabogacia.org	Permitir	
	https://redabogacia.org	Permitir	
	https://siga.redabogacia.org	Permitir	
	Eliminar sitio web Eliminar todos los sitios web		
		Cancelar Guardar cambios	
	Nos esforzamos en proporcionarle opciones y recopilamos solo lo que ne	ecesitamos para	

General Sitios web permitidos - Instalación de complementos × Q Buscar Privacidad & Puede especificar desde qué sitios web está permitido instalar complementos. Escriba la dirección exacta del sitio que 4 Seguridad quiere permitir y pulse Permitir. Dirección del sitio web Cuenta Firefox https://redabogacia.org Permitir Sitio web Estado https://redabogacia.org Permitir https://siga.redabogacia.org Permitir Eliminar sitio web Eliminar todos los sitios web Cancelar Guardar cambios

Firefox -> Preferencias -> Privacidad & Seguridad -> Advertir cuando los sitio web intentan instalar complementos.