

# MANUAL:

# UTILIZACIÓN DE DOS CERTIFICADOS EN NAVEGADOR SAFARI 13.1.2 EN ENTORNO Mac.OS 10.15.6

El objetivo de este documento es que un usuario pueda elegir con qué certificado desea autenticarse cuando dispone de DOS certificados (y no más) en el navegador Safari para Mac.

Si el usuario dispone de un solo certificado, no tendrá ningún problema en utilizarlo en el navegador nativo instalado en los MAC (sistema operativo Mac OS 10.15.6 y anteriores).

El navegador Safari realiza una gestión deficiente de los certificados cuando el usuario tiene más de un certificado instalado. No presenta un listado de los certificados disponibles para realizar una autenticación, como si lo hacen otros navegadores.

Por otro lado, el navegador Internet Explorer para Mac de Microsoft, se dejó de desarrollar para Mac, en junio de 2003, con lo que su uso ha quedado obsoleto e inseguro (la última versión publicada fue la 5).

Camerfirma recomienda el uso del navegador Mozilla Firefox. Puede descargarlo en este enlace <u>http://www.mozilla-europe.org/es</u>)

A pesar de todo, mediante una sencilla operación, es posible seleccionar entre dos certificados instalados, antes de autenticarse en un sitio web (por ejemplo, para entrar en el portal de la Agencia Tributaria). Este pequeño "truco" solo es válido si se tienen dos certificados. Con tres certificados instalados, nos será imposible seleccionar uno de ellos. Es por ello que insistimos en recomendar el navegador Firefox.

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



El navegador Safari utiliza el almacén de claves del sistema operativo. Para poder seleccionar el certificado a utilizar para realizar la autenticación en los sitios web, debemos acceder al elemento "Acceso a llaves". Para ello, abriremos el Finder.



En el listado de la parte izquierda, seleccionaremos "Aplicaciones"



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



Posteriormente, se abre la carpeta "Utilidades". En ella debe aparecer el elemento "Acceso a llaves"



Al hacer doble click sobre el icono del Acceso a llaves



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



## aparecerá la siguiente pantalla:

			Q Buscar	
Llaveros i Inicio de sesión i Items locales Sistema Raíz del sistema	Centificate Emitido por: AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PE Caduca: jueves, 3 de diciembre de 2020, 9:34:2 Caduca: jueves, 3 de diciembre de 2020, 9:34:2 El certificado "CHAMBERS OF COMMERCE RE	MARA ERSONS - 2016 20 (hora estándar o OOT - 2016" no es	de Europa central) fiable	
	Nombre	Clase	Caducidad	Llavero
	SOLO PRUEBAS]0000000T JUAN CÁMARA	certificado	3 dic 2020 9:34:20	Inicio de sesi
	SOLO PRUEBAS]000000a: 30-02-2050/Inscripción: 9)	certificado	16 dic 2020 18:41:32	Inicio de sesi
Categoría				
ℜ Todos los ítems ∠ Contraseñas				
Notas seguras				
Mis certificados				
Certificados				

En la parte izquierda seleccionaremos la opción "Mis certificados"



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

Posteriormente, aparecerán en la parte derecha los certificados de usuario instalados. Si solo existe uno, no habrá ningún problema, ya que Safari escogerá éste automáticamente. En cambio, cuando existe más de uno, Safari cogerá el primero de la lista automáticamente.

Al hacer doble click sobre cada certificado, aparece información detallada de ese certificado en concreto.

Camerfirma

	1	H competitions charanged com	
• • •		[SOLO PRUEBAS]0000000T JUAN CÁMARA	
Certificate	[SOLO PRUEBAS]OU Emitido por: AC CAMER Caduca: jueves, 3 de die El certificado "CHAM	DOOOOOOOT JUAN CÁMARA FIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016 ciembre de 2020, 9:34:20 (hora estándar de Europa central) BERS OF COMMERCE ROOT - 2016" no es fiable	
	Nombre del sujeto Nombre común Nombre de pila Apellidos Número de serie País o región	[SOLO PRUEBAS]00000000T JUAN CÁMARA JUAN CÁMARA ESPAÑOL IDCES-00000000T ES	
	Nombre del emisor País o región Localidad Estado/Provincia Unidad organizativa Unidad organizativa Número de serie Otro nombre Empresa Nombre común	ES MADRID MADRID see current address at https://www.camerfirma.com/address AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016 A82743287 VATES -A82743287 AC CAMERFIRMA S.A. AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016	
	Número de serie Versión Algoritmo de firma Parámetros No válido antes de No válido después de	2A 05 74 C5 E7 6D 1D CD 46 3 SHA-256 con encriptación RSA ( 1.2.840.113549.1.1.11 ) Ninguno miércoles, 4 de diciembre de 2019, 9:34:20 (hora estándar de Europa central) jueves, 3 de diciembre de 2020, 9:34:20 (hora estándar de Europa central)	
Informac	ción de la clave pública Algoritmo Parámetros Clave pública Exponente Tamaño de la clave Uso de la clave Firma	Encriptación RSA (1.2.840.113549.1.1.1) Ninguno 256 bytes: A3 71 DA 14 EC 88 E1 2C 65537 2048 bits Encriptar, Verificar, Ajustar, Derivar 512 bytes: 30 DE FA 56 53 EA D9 8A	

Cuando existen dos certificados en el almacén, la única forma de cambiar el orden de la lista es pulsar sobre la flecha que apunta hacia arriba para ordenar la lista en orden inverso

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



Nombre	~
🕨 🔄 [SOLO PRUEBAS]00000000T JUAN CÁMARA	0
SOLO PRUEBAS]000000a: 30-02-2050/Inscripción: 9	) (

Al pulsar sobre ella, se puede comprobar que cambia el certificado seleccionado en primer lugar.

Nomb	re ~	
•	[SOLO PRUEBAS]000000a: 30-02-2050/Inscripción: 9)	
N 15	[SOLO PRUEBAS]0000000T JUAN CÁMARA	

Efectivamente, hemos cambiado el orden de la lista.

•••+				Q Buscar	
Llaveros <b>1 Inicio de sesión</b> ftems locales Sistema Raíz del sistema	Certificate M-99999/Tome Inscripción: 9) Emitido por: AC CA Caduca: miércoles,	[SOLO PRUEBAS]00000000T JUAN CÁMARA (R: R0599999J) (Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Sección: 99/Libro: 999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/ Inscripción: 9) Emitido por: AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016 Caduca: miércoles, 16 de diciembre de 2020, 18:41:32 (hora estándar de Europa central)			
N	ombre	~	Clase	Caducidad	Llavero
Þ	[SOLO PRUEBAS]000000a	: 30-02-2050/Inscripción: 9)	certificado	16 dic 2020 18:41:32	Inicio de sesi
•	SOLO PRUEBAS]0000000	T JUAN CÁMARA	certificado	3 dic 2020 9:34:20	Inicio de sesi
Categoría					
A Todos los ítems					
Z Contraseñas					
Mis certificados					
Claves					
Certificados					

De ese modo, la próxima vez que algún sitio solicite un certificado al navegador, será este el que Safari escoja automáticamente. Si se añadiese otros certificados posteriormente, todos los que no quedasen en los extremos de la lista, no podrían ser seleccionados.

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