

GUIA ICAM

Uso y actualización de ACA Plus - MAC



INDICE

1	PROGRAMAS A INSTALAR EN PC PARA USAR ACA PLUS	2
	1.1 Bit4id	2
2	INSTALAR CERTIFICADO ACA PLUS SOFWARE EN UN PC	3
	2.1 Descargar el certificado ACA Plus Software	3
	2.2 Importar certificado al llavero de Mac para usar en Safari y Chrome	7
	2.3 Importar certificado para usar en Firefox (Opcional)	10
3	INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ ACA EN ADOBE PARA FIRMAR PDF	14



1 PROGRAMAS A INSTALAR EN PC PARA USAR ACA PLUS

La migración a ACA Plus sólo puede hacerse desde un equipo con Windows Te recomendamos contactar son <u>sac@icam.madrid</u> para solicitar cita para que los compañeros te migren tu certificado ACA a ACA Plus tarjeta y Software o puedes intentar hacerlo tú mismo desde un equipo con Windows de una de las Salas de Abogacía ya que están preparados para hacerlo

Lo que sí es recomendable es actualizar el programa que lee la tarjeta

1.1 Bit4id

Debes tener instalada la última versión de Bit4id

• Se descarga desde:

https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/Bit4id_Middleware.dmg

• Una vez instalado aparece este icono en el escritorio



Si necesitas ayuda con la instalación puedes ponerte en contacto con el soporte del colegio, 91.788.93.80 – opción 6 ó el directo, 91.788.10.77 en horario continuo de 9:00 a 18:00



2 INSTALAR CERTIFICADO ACA PLUS SOFWARE EN UN PC

Si ya tienes el certificado ACA Plus en software generado en tu **Zona de Usuarios** de la web de <u>http://aca.abogacia.es</u> puedes descargarlo las veces que quieras a un archivo

2.1 Descargar el certificado ACA Plus Software

Si no tienes el certificado en un fichero, puedes descargarlo ahora

• Entra en <u>https://aca.abogacia.es</u> y pulsa en la **ZONA DE USUARIOS** para iniciar sesión (con tu tarjeta ACA actual).

En la web que carga, está bajo el menú de la izquierda:

AC: TU FINA ELECTRONCA PROFESONAL Que tay què variages la differe? QUMO OBTERETU FIRMÀ ACM We have subartici finitera eva com ACA Una di Carlo de para sa ACA file QUE PUEDES HACEL CON ACM UNA DE L'ALTON DE L'A	Compared and the second s
Sophies reside Revocation	Moviliad Acedes in limites, sin lector. Image: Specific and specif
SOPORTE TÉCNICO	Conoce todas las prestaciones de ACA Plus:
	PÁSATE A LA VERSIÓN ACAPLUS
	ZONA DE USUARIOS
	ZONA DE OPERADORES
	SOPORTE TÉCNICO
	💥 🛅 🕇 in 🛛 #ACAplus

• Selecciona la opción de INICIAR SESIÓN CON: "ACA Software o ACA tarjeta"



INICIAR SESIÓN CON:	
C	ACA Software o ACA tarjeta
C	Usuario y código de un solo uso

EN CASO DE QUE TO ORDENADOR MAC NO PUEDA LEER LA TARJETA UTILIZA LA OPCIÓN **USUARIOI Y** CÓDIGO DE UN SOLO USO

• En los certificados Activos te aparece el certificado por Software y el Certificado en Tarjeta

Certificados activos
1 Certificados en software
Certificados en tarjeta
N/ I - 24445000000040

• Al pulsar en Certificados en software se despliegan los datos de tu certificado y puedes Exportar certificado



• Exportar tu certificado significa que descargarás tu certificado en un archivo **"xxxx.p12"** que podrás dejar instalado en un PC de tal manera que no necesitarás usar la tarjeta para acceder a tu certificado Para poder descargar tu certificado debes pulsar en **Descargar documento**



A continuación puede descargar su certificado, protegléndolo con una contraseña personal y pulsar Política de contraseñas • Tener un mínimo de 8 caracteres • Tener como mínimo una mayúscula, una minúscula y un número	ndo en el botón Exportar		
O Descarga de documentos de términos y condiciones			۵
Personal administrativo - ACA Software Este perfil contiene los siguientes certificados:		Descargar documento	0
O Aceptación de términos y condiciones			
O Generación de contraseña			
	Exportar O Cancelar		

• Se abre el documento del contrato y debes pulsar en Aceptar

Q, ^ ~ 2 de 2	— 🕂 Tamaño automático 🗸 🗸	Ľ	3 🖲 🕒 I 🖉 🚿
	 Plazo de conservación de los datos: Se conservarán durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se recebaron en los términos previstos en la Ley 6/2020 y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos 		•
	Y para que así consten los efectos oportunos a 7. de NOVIEMBRE de 2024.		
			Aceptar

• Se vuelve a mostrar el aviso anterior y debemos hacer **Check** en la aceptación de términos y condiciones



A continuación puede descargar su certificado, protegiéndolo con una contraseña personal y puls Política de contraseñas • Tener un mínimo de 8 caracteres • Tener como mínimo una mayúscula, una minúscula y un número	ando en el botón Exportar	
Descarga de documentos de términos y condiciones		0
 Aceptación de términos y condiciones Al hacer click en el check, usted acepta los términos y condiciones del uso de su certificado He leido y acepto los términos y condiciones del uso del certificado en software. 	digital, además acepta que todos sus datos son correctos y que	E los documentos han sido firmados.
O Generación de contraseña		8
Política de contraseñas	Contraseña Repite la contraseña	ళు

 Ahora sólo queda elegir una contraseña para proteger el archivo que se va a descargar. Cuando intentemos instalar este certificado en PC necesitaremos esta contraseña (similar a la contraseña de protección que se necesita para descomprimir algunos archivos zip)

A continuación puede descargar su certificado, protegiéndolo con una contra	aseña personal y pulsando en	el botón Exportar		
Política de contraseñas				
Tener un mínimo de 8 caracteres Tener como mínimo una mayúscula, una minúscula y un número				
Descarga de documentos de términos y cond	iciones			0
Aceptación de términos y condiciones				•
Al hacer click en el check, usted acepta los términos y condiciones de	el uso de su certificado digital,	además acepta que todos sus dat	os son correctos y que los documentos han sido firmados.	
He leído y acepto los términos y condiciones del uso del certificado en	software.			
Generación de contrasena				8
Política de contraseñas	0	Contraseña		9/4
 Tener un mínimo de 8 caracteres Tener como mínimo una mayúscula, una minúscula y un número. 		Repite la contraseña		¶/ø
	0 d	kportar 🧟 Cancelar		

Pulsar en Exportar para descargar el archivo con el certificado ACA



2.2 Importar certificado al llavero de Mac para usar en Safari y Chrome

• Acceder al llavero de Mac

Inicia la aplicación desde "Finder", "Aplicaciones", "Utilidades", "Acceso a Llaveros".



• Accede a "Inicio de sesión", "Mis certificados" y haz clic en "Archivo", "Importar elementos" o "Importar ítems", según versión.

🗯 Finder Archivo	Edición Visualización Ir Ventana Ayuda
	Acceso a Llaveros 🗹 🚯 Q Buscar
占 Inicio de sesión	s los litems Contraseñas Notas segu Mis certificados res Certificados
Items locales	
Llaveros del sistema	
A Sistema	
💼 Raíz del sistema	Nombre Clase ^ Caducidad Llavero



🗯 Acceso a Llaveros	Archivo	Edición	Visualización	Ventana	Ayuda
	Nueva co	ontraseña		36 N	Q Busca
	Nueva no	ota segura		☆ ೫ N	- Duoce
Llaveros por omisión	Nuevo Ila	ivero		7⊂ 9€ N	rtificados
🗗 Inicio de sesión	Nueva pr	eferencia de	identidad		
🗗 Ítems locales	Importar	ítems		∲ዝ	
Llaveros del sistema	Exportar	ítems 😼		ωжЕ	
A Sistema	Añadir Ila	avero		☆ ¥6 A	
💼 Raíz del sistema	Eliminar	el llavero "Ini	cio de sesión"	₹₩⊗	
	Cerrar			₩ W	
	Acceder				
	Obtener	información		H 1	
	Bloquear	llavero "Inic	io de sesión"	жL	

• Selecciona el fichero ".p12" o ."pfx" con la copia de seguridad del certificado electrónico y haz clic en "Abrir"

		🛅 Desktop	•	Q Buscar
Favoritos Favoritos Aplicaciones Desktop Documentos Descargas Control Macintosh HD Dispositivos		Copia.p12	Creación Modificación Última apertura	Septificate Septie.p12 3 KB hoy 13:39 hoy 13:39 hoy 13:39 hoy 13:39 Etiquetas
	Lla	vero de destino: inicio de se	sión	\$
			(Cancelar Abrir

• Para hacer modificaciones es posible que Mac le exigirá su usuario y contraseña del equipo, en la pantalla siguiente ingréselos y presione el botón "Modificar llavero"



Aci sis op	ceso a Llav tema. Intro eración.	veros está intentando modificar el llavero del oduzca su contraseña para permitir esta
	Nombre:	Usuario Mac
Co	ntraseña:	Contraseña Mac

• Si fuera necesario tendrás que facilitar la contraseña que se estableció al exportar el certificado y pulsa Aceptar

	Introduzca la contraseña de "Copia.p12":
R	Contraseña:
	Mostrar contraseña
	Cancelar Aceptar

 Si la importación se efectúa con éxito, el certificado aparecerá en "Acceso a Llaveros".en Mis certificados

🗯 Finder Archivo	Edición Visualización Ir Ventana Ayuda
	Acceso a Llaveros 🗹 🚯 Q. Buscar
Harrison and solution	Todos los items Contraseñas Notas sec Mis certíficados aves Certificados
合 Inicio de sesión	
🗗 Ítems locales	
Llaveros del sistema	
A Sistema	
💼 Raíz del sistema	Nombre Clase Caducidad Llavero
	NOMBRE INCIDENTIAL INCIDENTIALION INCIDENTIALIONI INCIDIALIONI

• Haz doble click sobre tu certificado. En la ventana del certificado despliegue **Confiar** y seleccione **Confiar siempre** en la opción **Al utilizar este certificado**.



	AutoFirm	a ROOT
Certificate Certificate Caduca: lunes, 7 de julio Este certificado está	ón raíz o de 2031, 11:34:40 (hora de ver marcado como fiable para todo:	rano de Europa central) s los usuarios
Al utilizar este certificado:	Confiar siempre 🗘	?
SSL (Secure Sockets Layer) 📗	Confiar siempre ᅌ	
Correo seguro (S/MIME)	Confiar siempre ᅌ	
Autenticación ampliable (EAP) 📗	Confiar siempre ᅌ	
Seguridad IP (IPsec)	Confiar siempre 🛟	
Firma de código	Confiar siempre ᅌ	
Impresión de fecha	Confiar siempre 🛟	
Política básica X.509	Confiar siempre 🔷 🗘	
▼ Detailes		
Nombre del sujeto Nombre común	AutoFirma ROOT	
Nombre del emisor	AutoEirma BOOT	

2.3 Importar certificado para usar en Firefox (Opcional)

La instalación desde el certificado descargado sólo la hace para Edge y Chrome, si queremos utilizar el certificado ACA Plus Software en el navegadore Firefox, debemos importarlo en dicho navegador

• Abrir FireFox, "Ajustes", o al icono de tres rayas horizontales situado en la esquina superior derecha del navegador.



É	Firefox	Archivo	Editar	Ver	Historial	Marcadores	Herramientas	Ventana	Ayuda
	Acerca d	e Firefox							
	Ajustes		ж,						
	Servicios		>						
l	Ocultar F Ocultar o Mostrar t	irefox tros odo	нж Нж7						
	Salir de F	irefox	36 Q						

 Dentro de Ajustes pulsar en Privacidad & Seguridad, y desplazarse hacia abajo hasta llegar a Certificados → Ver certificados



• Aparece el Administrador de certificados, y en Sus certificados aparecen los certificados que lee el ordenador ya sean en tarjeta o en Software. Pulsamos en Importar



l	Administrador de certificados	×
×	Sus certificados Decisiones de autenticación Personas Servidores Autoridades	
ć	Tiene certificados de estas organizaciones que le identifican	
I	Nombre del certificado Dispositivo de s Número de serie Caduca el	₽₽
I	> DIRECCION GENERAL DE LA	
Į		
Î		
I		
I		
I		
I		
I	<u>V</u> er <u>H</u> acer copia Hacer copia de <u>t</u>ode Importar E limina <u>r</u>	
	Acept	ar

• En el panel de navegación hay que ir hasta la carpeta en la que tenemos guardado el archivo descargado de la web ACA y pulsar **Abrir**

Favoritos	<> \$\$ • \$\$ •	🛅 Descargas 📀	Q Buscar
Escritorio Documentos Documentos Descargas Ubicaciones Firefox	Progen Defr	29	pfx
Etiquetas Roja Naranja Amarilla Verde Azul Violeta	.p12		
 Gris Todas 		Formato: Todos los archivos 📀	
	Ocultar opciones		Cancelar Abrir

• Pide contraseña de protección del archivo (la que pusiste en la exportación) y pulsa Iniciar sesión



😂 Se requiere contraseña - Mozilla Firefox	×
Introduzca la contraseña que se usó para cifrar esta copia de respaldo	del certificado:
Iniciar sesión	Cancelar

• Ahora ya nos aparece en Sus certificados el certificado asociado a nuestro nombre

	Administrador de	certificados			×
Sus certificados	Decisiones de autenticación	Personas	Servidores	Autoridades	
Tiene certificados de	estas organizaciones que le identi	fican			
Nombre del certifica	ado Disposit	ivo 🕴 Núr	nero de s C	aduca el	₽₽,
✓ CONSEJO GENERA	al de la abogacia e				
	Disp. soft	ware d 7E:85	:A2:6C:E9:8 do	mingo, 7 de n	

• Ya podríamos usar el certificado ACA Plus en el Firefox



3 INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ ACA EN ADOBE PARA FIRMAR PDF

• Descargar los certificado raíz desde:

https://www.abogacia.es/site/acaplus/guias-y-software-de-instalacion/

Los certificados a descargar son 3:

- o https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA_ROOTCA.CER
- o https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA_SUB1CA.cer
- o https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA_SUB2CA.cer
- Hay que preparar Adobe Acrobat DC para que pueda firmar documentos pdf. Abrir Adobe Acrobat Reader DC



• Abrir las Preferencias de Adobe Acrobar Reader DC



 Dentro de la pestaña de Categorías seleccionar Firmas y después en la parte derecha seleccionar Identidades y certificados de confianza



	Firmas digitales	
Documentos	Creación y aspecto	
General Pantalla completa Presentación de página	 Opciones de control de creación de firma Establecer el aspecto de las firmas en un documento 	Más
	Verificación	
Accesibilidad Administrador de confianza	Controlar cómo y cuándo se verifican las firmas	Más
Buscar Confianza en contenido multimedia (heredado)	Identidades y certificados de confianza	
Firmas	Crear y administrar identidades para firmar Administrar credenciales usadas para confiar en documentos	Más
Identidad Idioma	Marca de hora del documento	
Internet JavaScript	Configurar ajustes de servidor de marca de hora	Más
Lectura Medición (2D) Medición (3D) Medición (Geo)		
Multimedia (heredado) Ortografía		

• Dentro de *Configuración de ID digital y certificados de confianza* seleccionaremos la última Opción, **Certificados de confianza** y pulsaremos en **importar.**





• En la nueva ventana pulsamos en **Examinar** y seleccionamos los certificados de confianza que nos descargamos anteriormente y que hemos descomprimido previamente

Cor	reo electrónico	Culture 1
		Examinar
		Buscar
asociados al contacto actualmen	te seleccionado.	
Emisor	Caduca	Detailes
	asociados al contacto actualmen Emisor	asociados al contacto actualmente seleccionado. Emisor Caduca

• Una vez importados los certificados, procederemos a marcar las confianzas necesarias para que el proceso se complete. Para ello seleccionamos el certificado en la parte superior y luego en la inferior. Se activa el botón **Confiar** que tenemos que pulsar

Nombre	Correo electrónico		Quitar
ACA - Certificados Corporativos	ac@acabogacia.c	rg	
Autoridad de Certificacion de la Aboga	icia		Examinar
ACA - Trusted Certificates	ca@acabogacia.c		Buscar
Certificados		"9	
Certificados Esta lista muestra los certificados asociad	os al contacto actualmente seleccionado.	°9	
Certificados Esta lista muestra los certificados asociad Asunto	os al contacto actualmente seleccionado. Emisor	Caduca	Detalles

• En la ventana que se abre marcamos las opciones Utilizar este certificado como raíz de confianza y Documentos certificados



	Editar co	nfianza del certificado		
Detalles del certifica	ido			
Asunto: Autoridad	de Certificacion de	la Abogacia <ac@acaboga< td=""><td>icia.org></td><td></td></ac@acaboga<>	icia.org>	
Emisor: Autoridad	de Certificacion de	la Abogacia		
Uso: Firmar certifi (CRL)	cado (autoridad del	certificado, CA), Firmar lis	ta revocación certificad	los
Caducidad: 14/6/3	80 0:00:00			
	Confianza	Restricciones de normativ	/a	
Utilizar este Si la validación certificado: Zi Doc Document Document Concente	certificado como ra los filmos como ra desos firmado los certificados los cinamico	liz de confianza	ste	
Javasch	pr privilegiado more	ISLAUU		
Operació	nes privilegiadas d	el sistema (red, impresión,	acceso	
Detailes del certi	ficado			
Ayuda			Cancelar Acer	otar

Hay que realizar estos pasos para cada uno de los 5 certificados que hemos importado Una vez realizado este paso para todos los certificados existentes seleccionaremos todos los certificados y pulsaremos en **Importar**

lombre	0	Correo electrónico	
🖀 Autoridad de Certificacion de la A	bogacia		
ACA - Certificados Corporativos		ac@acabogacia.org	Examinar
ACA - Trusted Certificates		ca@acabogacia.org	Buscar
The second s	relation ar contacto actualm	ente seleccionado.	
sunto	Emisor	Caduca	Detalles
sunto	Emisor	Caduca	Detalles

Se mostrará una ventana con los resultados de la importación. Pulsamos Aceptar y salimos



Importación terminada

Detalles de la importación:

Se ha(n) descartado 1 certificado(s) duplicado(s). Se ha(n) importado 1 certificado(s) de emisor.

Se ha(n) importado 1 certificado(s) de emisor.

