



ILUSTRE COLEGIO  
DE LA ABOGACÍA  
DE MADRID

# 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 SOFTWARE 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 con [sac@icam.madrid](mailto:sac@icam.madrid) 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

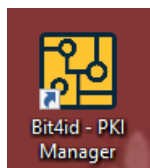
### 1.1 Bit4id

Debes tener instalada la última versión de Bit4id

- Se descarga desde:

[https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/Bit4id\\_Middleware.dmg](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 SOFTWARE EN UN PC

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

### 2.1 Descargar el certificado ACA Plus Software

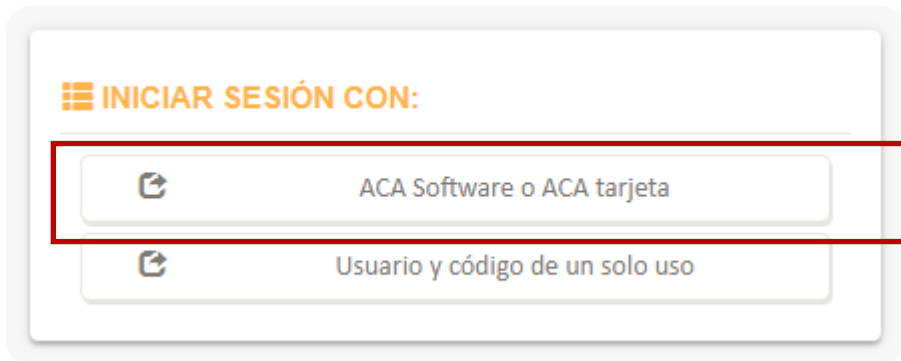
Si no tienes el certificado en un fichero, puedes descargarlo ahora

- Entra en <https://aca.abogacia.es> 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:

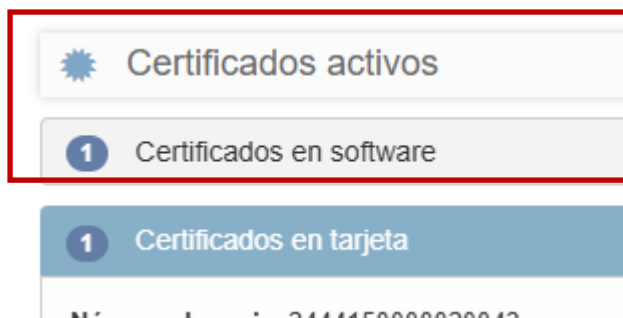
The image shows a screenshot of the ACA Plus website. On the left, there is a navigation menu with several categories: '¿QUÉ ES Y QUÉ VENTAJAS TE OFRECE?', '¿CÓMO OBTENER TU FIRMA ACA?', '¿QUÉ PUEDES HACER CON ACA?', 'AUTORIDAD DE CERTIFICACIÓN DE LA ABOGACÍA', and 'AYUDA'. The 'AYUDA' section is expanded, showing sub-items: 'Guías y software de instalación', 'Formaciones online y grabadas', 'Soporte Técnico', and 'Revisión/consulta tu firma'. The 'Revisión/consulta tu firma' item is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a larger, more detailed navigation menu on the right. This menu has four main items: 'PÁSATE A LA VERSIÓN ACAPLUS' (highlighted with a red box), 'ZONA DE USUARIOS' (highlighted with a red box), 'ZONA DE OPERADORES', and 'SOPORTE TÉCNICO'. Below this menu, there are social media icons for X, YouTube, Facebook, and LinkedIn, and the hashtag #ACAplus.

- Selecciona la opción de INICIAR SESIÓN CON: “**ACA Software o ACA tarjeta**”



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

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



- 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, protegiéndolo con una **contraseña 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 condiciones

Personal administrativo - ACA Software

Este perfil contiene los siguientes certificados:

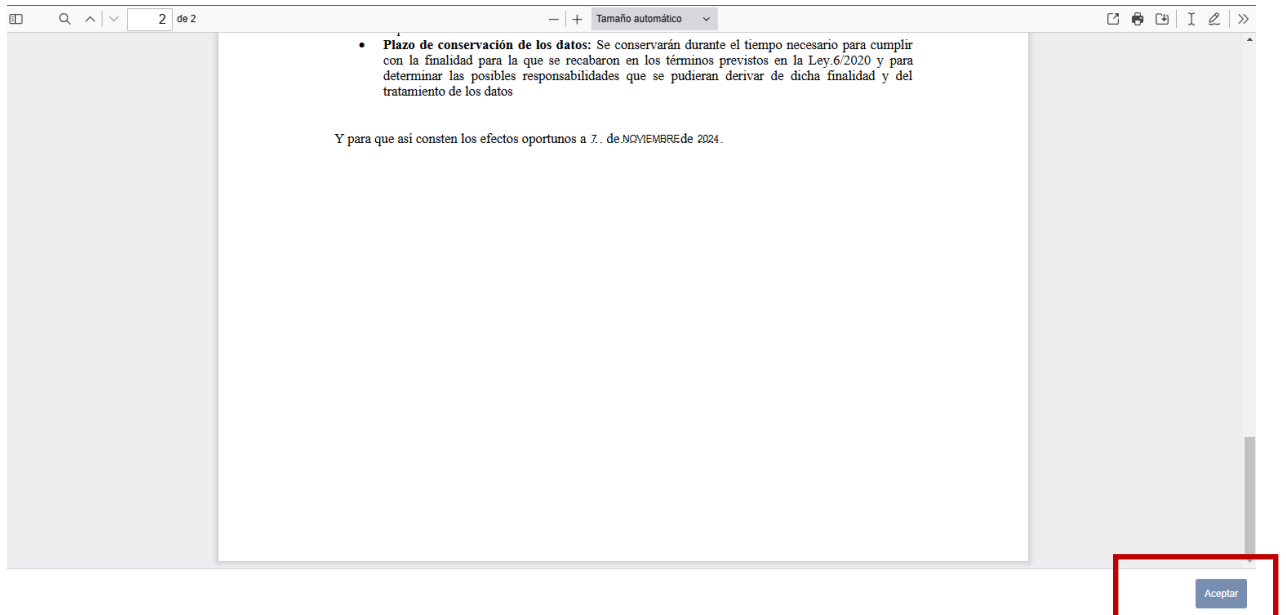
Descargar documento

🕒 Aceptación de términos y condiciones

🕒 Generación de contraseña

Exportar Cancelar

- Se abre el documento del contrato y debes pulsar en **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 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 condiciones

✓ Aceptación de términos y condiciones

Al hacer click en el check, usted acepta los términos y condiciones del uso de su certificado digital, además acepta que todos sus datos 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 contraseña

**Política de contraseñas**

- Tener un mínimo de 8 caracteres
- Tener como mínimo una mayúscula, una minúscula y un número.

Contraseña

Repite la contraseña

- 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 **contraseña 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 condiciones

✓ Aceptación de términos y condiciones

Al hacer click en el check, usted acepta los términos y condiciones del uso de su certificado digital, además acepta que todos sus datos 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 contraseña

**Política de contraseñas**

- Tener un mínimo de 8 caracteres
- Tener como mínimo una mayúscula, una minúscula y un número.

Contraseña

Repite la contraseña

Exportar

Cancelar

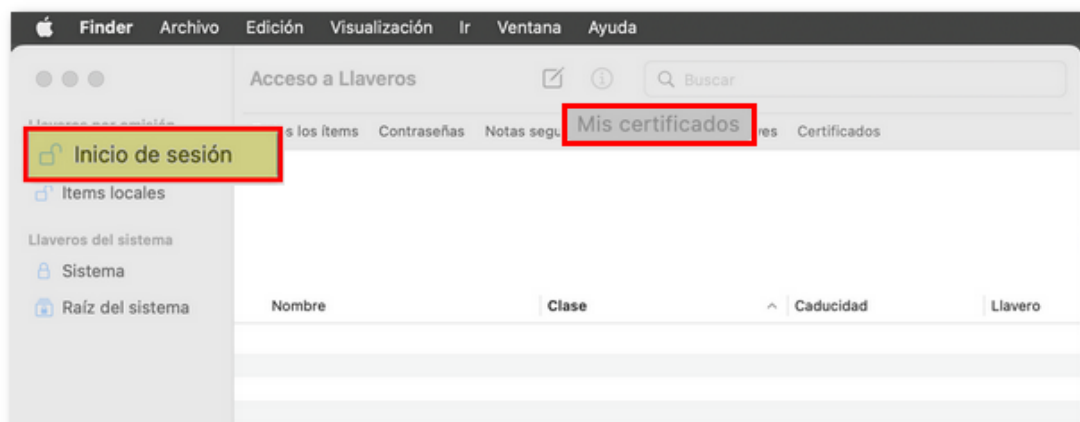
Pulsar en **Exportar** para descargar el archivo con el certificado ACA

## 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".



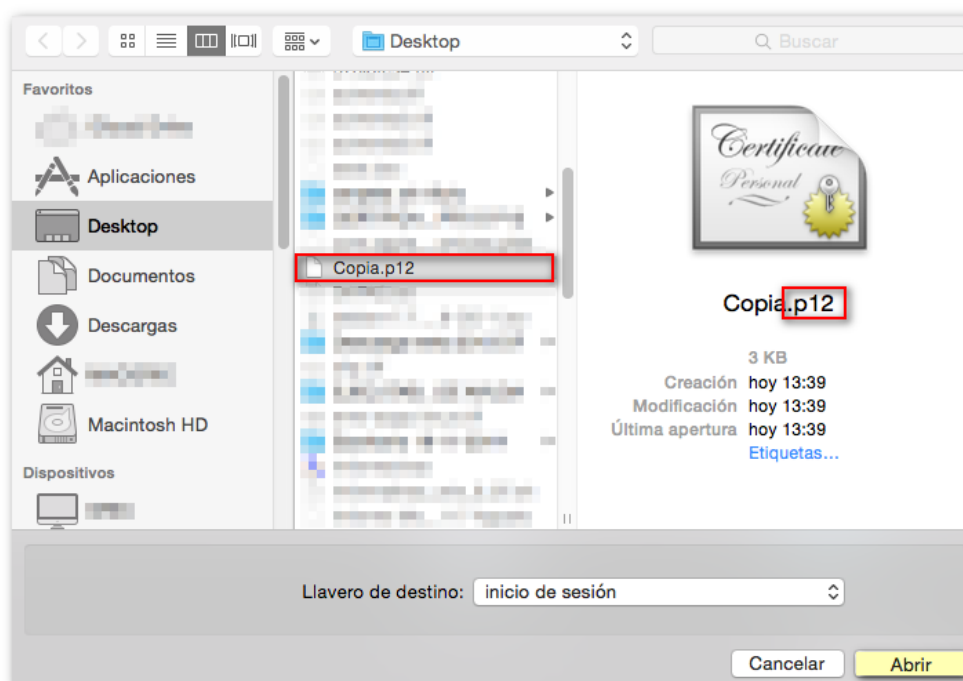
- Accede a "Inicio de sesión", "Mis certificados" y haz clic en "Archivo", "Importar elementos" o "Importar ítems", según versión.



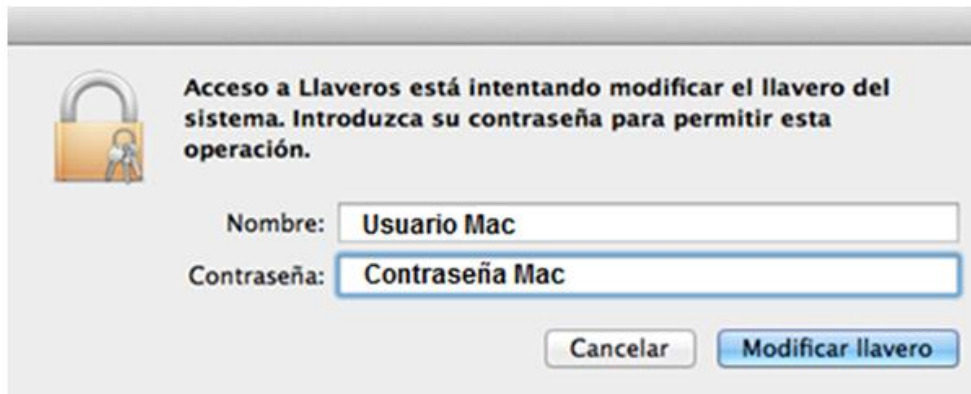




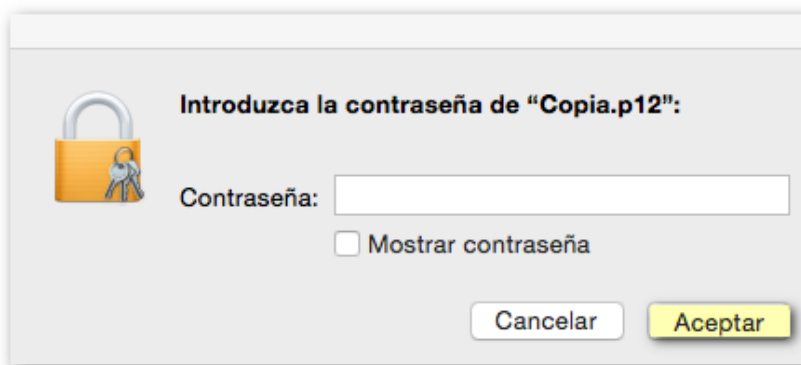
- Selecciona el fichero **“.p12”** o **“.pfx”** con la copia de seguridad del certificado electrónico y haz clic en **"Abrir"**



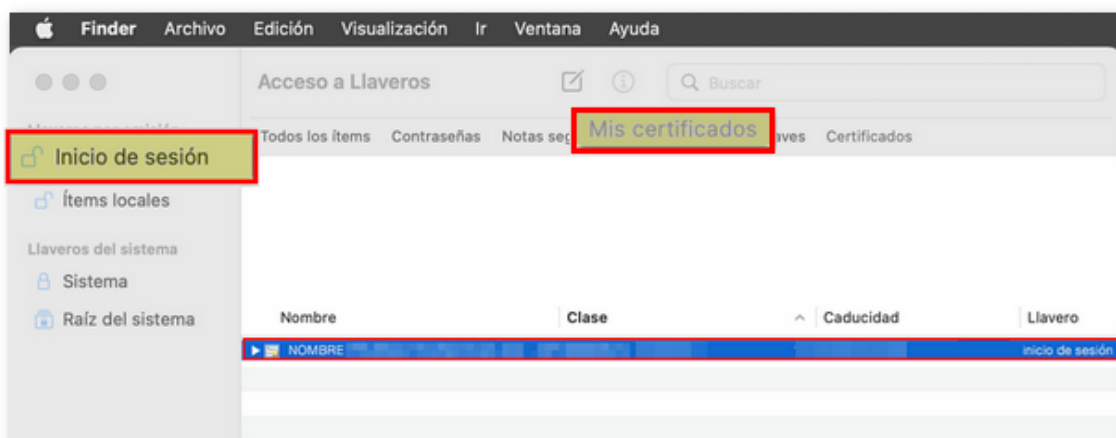
- Para hacer modificaciones es posible que Mac le exigirá su usuario y contraseña del equipo, en la pantalla siguiente ingréselos y presione el botón **"Modificar llavero"**



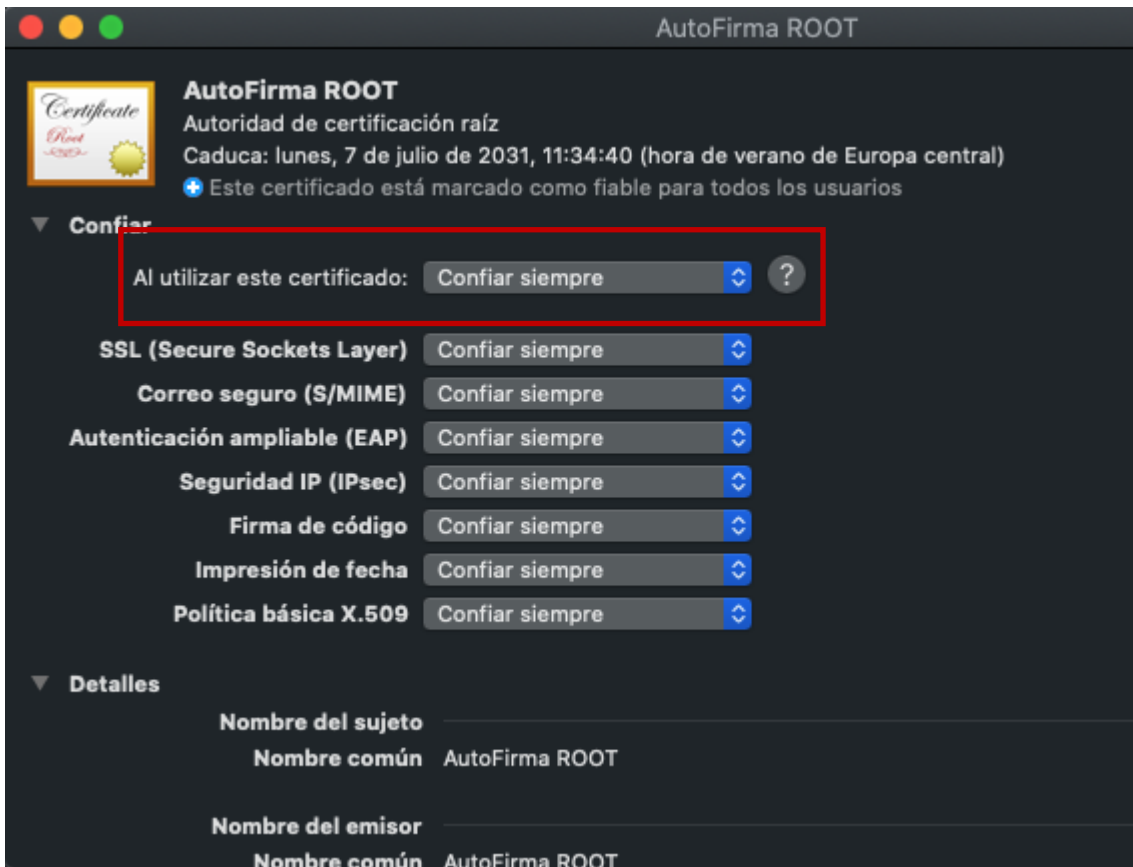
- Si fuera necesario tendrás que facilitar la contraseña que se estableció al exportar el certificado y pulsa **Aceptar**



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



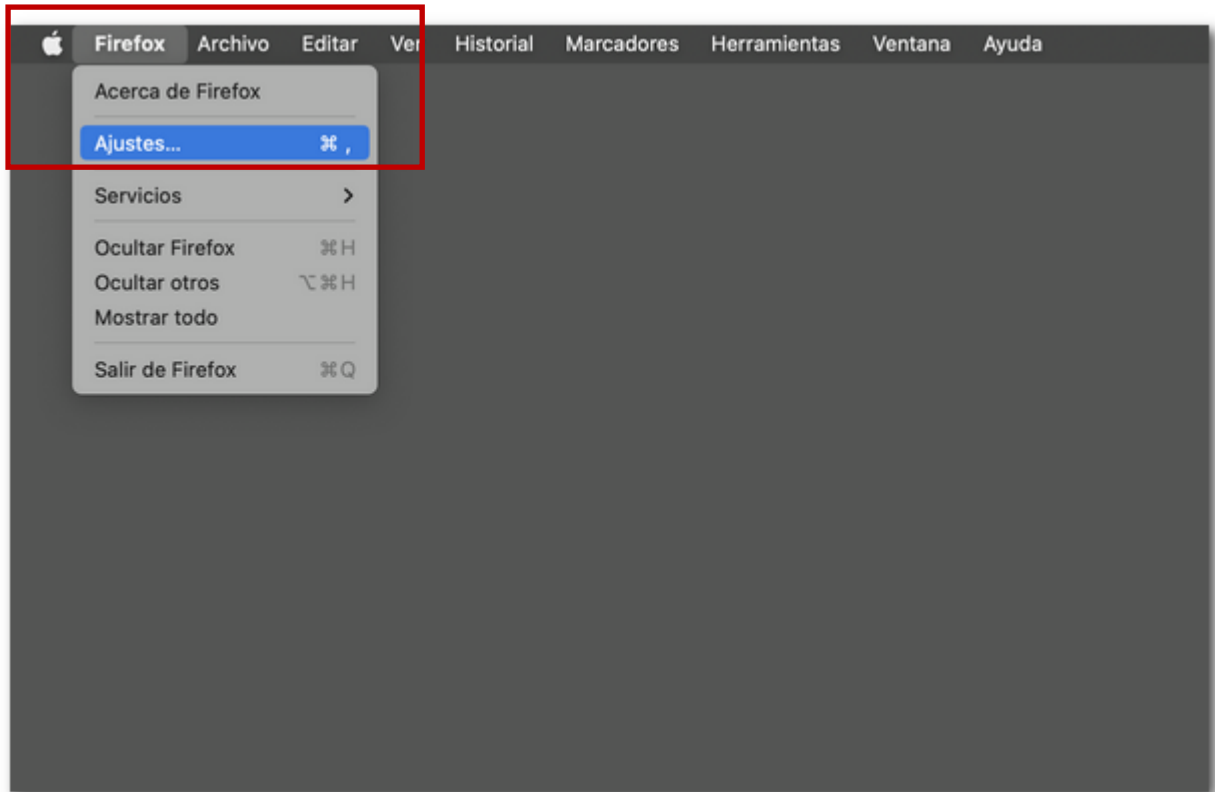
- Haz doble click sobre tu certificado. En la ventana del certificado despliegue **Confiar** y seleccione **Confiar siempre** en la opción **Al utilizar este certificado**.



## 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 navegador Firefox, debemos importarlo en dicho navegador

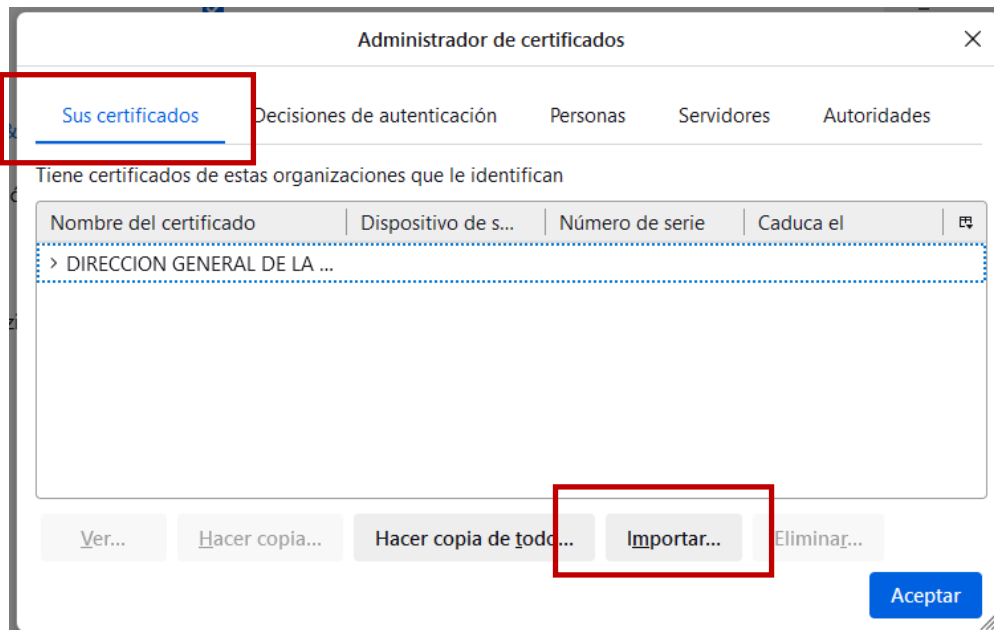
- Abrir **FireFox**, "**Ajustes**", o al icono de tres rayas horizontales situado en la esquina superior derecha del navegador.



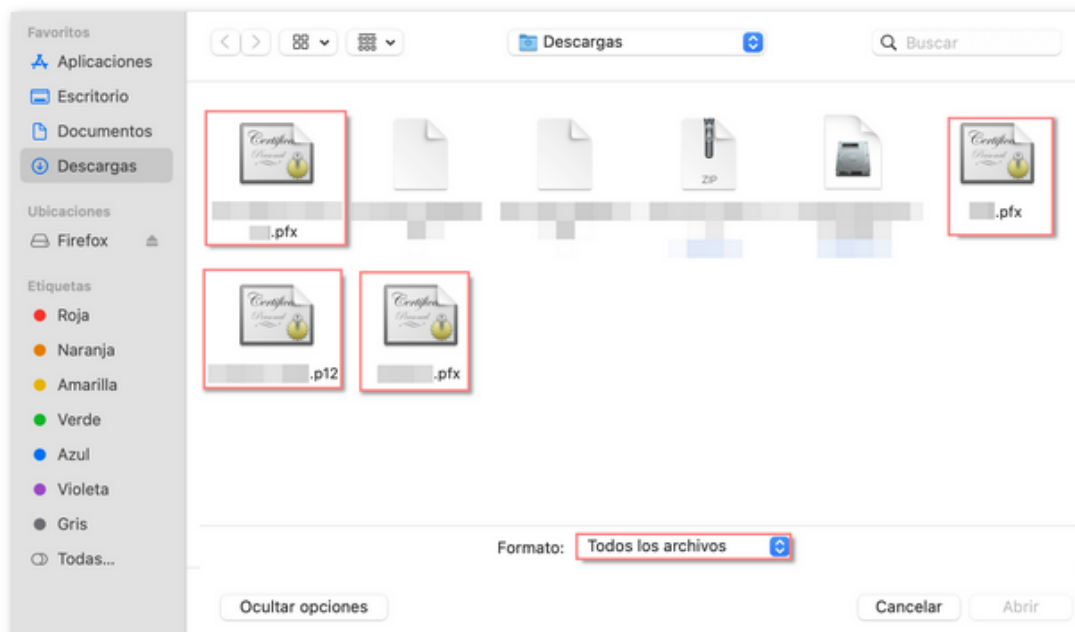
- Dentro de Ajustes pulsar en **Privacidad & Seguridad**, y desplazarse hacia abajo hasta llegar a **Certificados** → **Ver certificados**



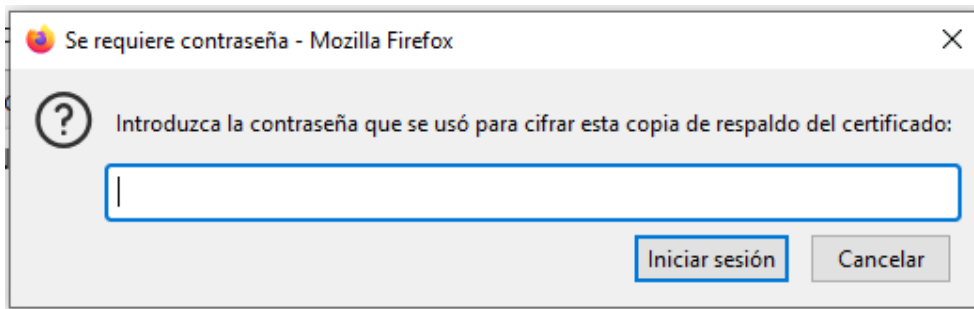
- Aparece el **Administrador de certificados**, y en **Sus certificados** aparecen los certificados que lee el ordenador ya sean en tarjeta o en Software. Pulsamos en **Importar**



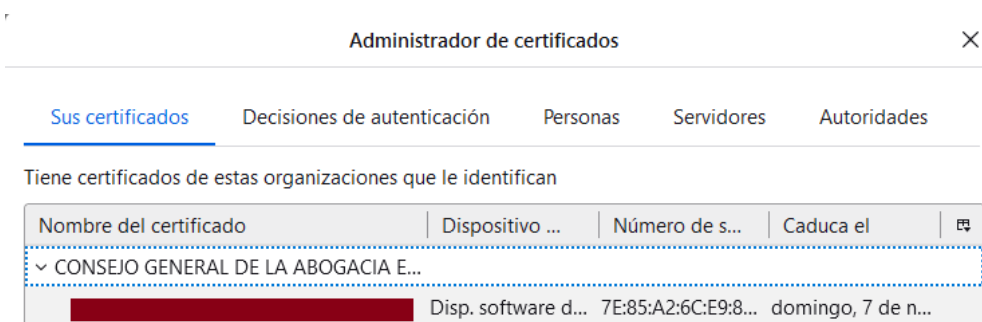
- En el panel de navegación hay que ir hasta la carpeta en la que tenemos guardado el archivo descargado de la web ACA y pulsar **Abrir**



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



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



- Ya podríamos usar el certificado ACA Plus en el Firefox



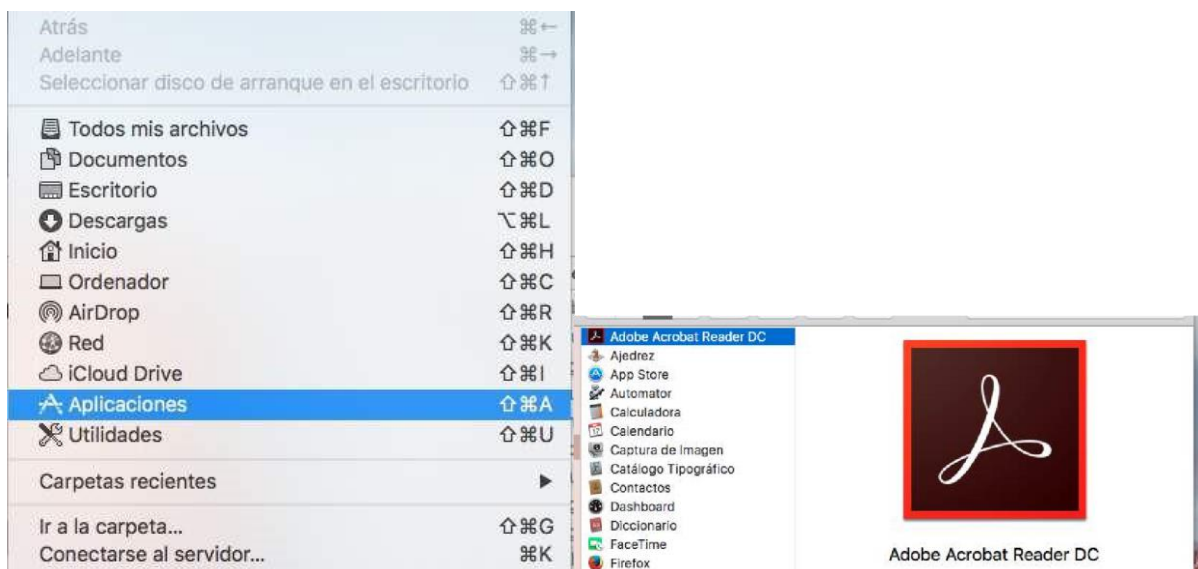
### 3 INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ ACA EN ADOBE PARA FIRMAR PDF

- Descargar los certificado raíz desde:

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

Los certificados a descargar son 3:

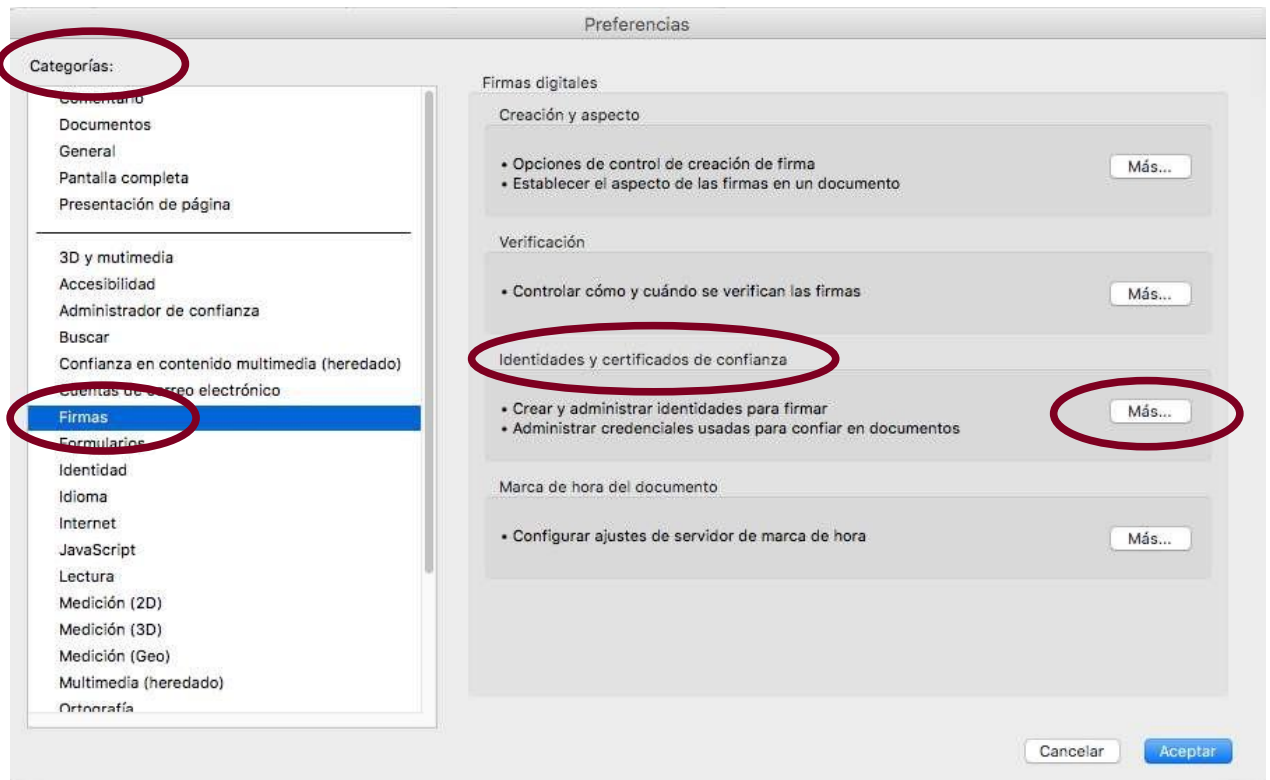
- [https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA\\_ROOTCA.CER](https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA_ROOTCA.CER)
  - [https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA\\_SUB1CA.cer](https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA_SUB1CA.cer)
  - [https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA\\_SUB2CA.cer](https://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



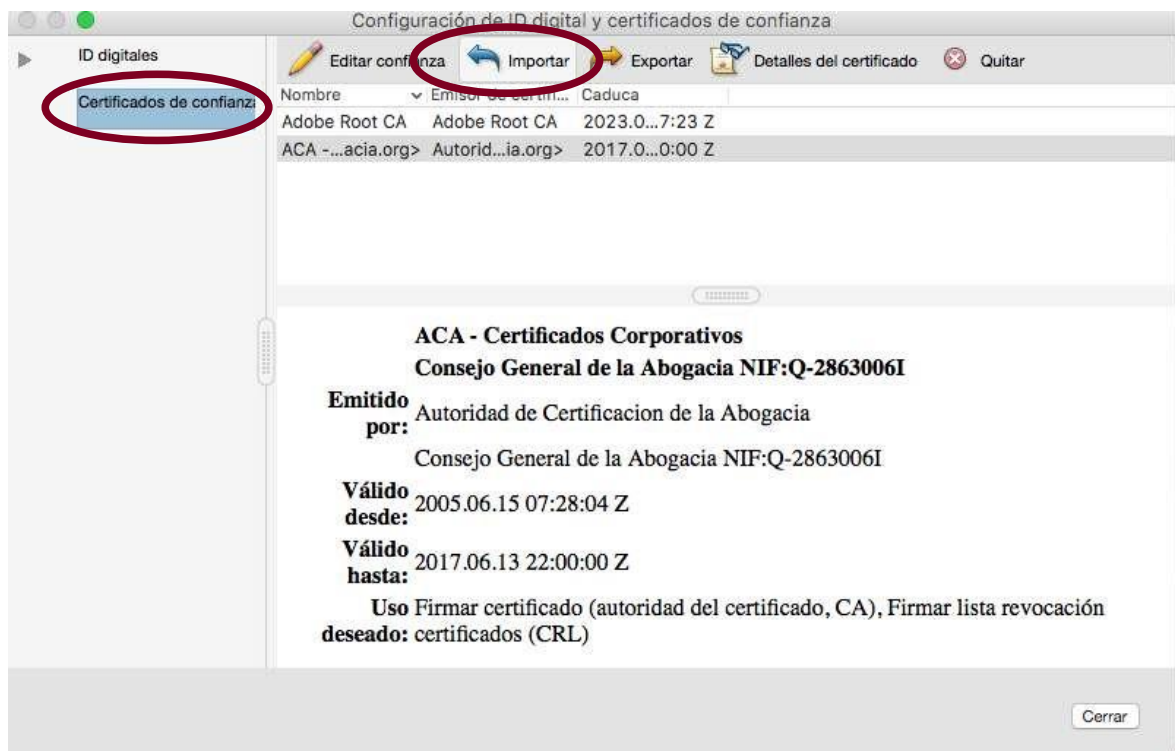
- Abrir las **Preferencias** de Adobe Acrobat Reader DC



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



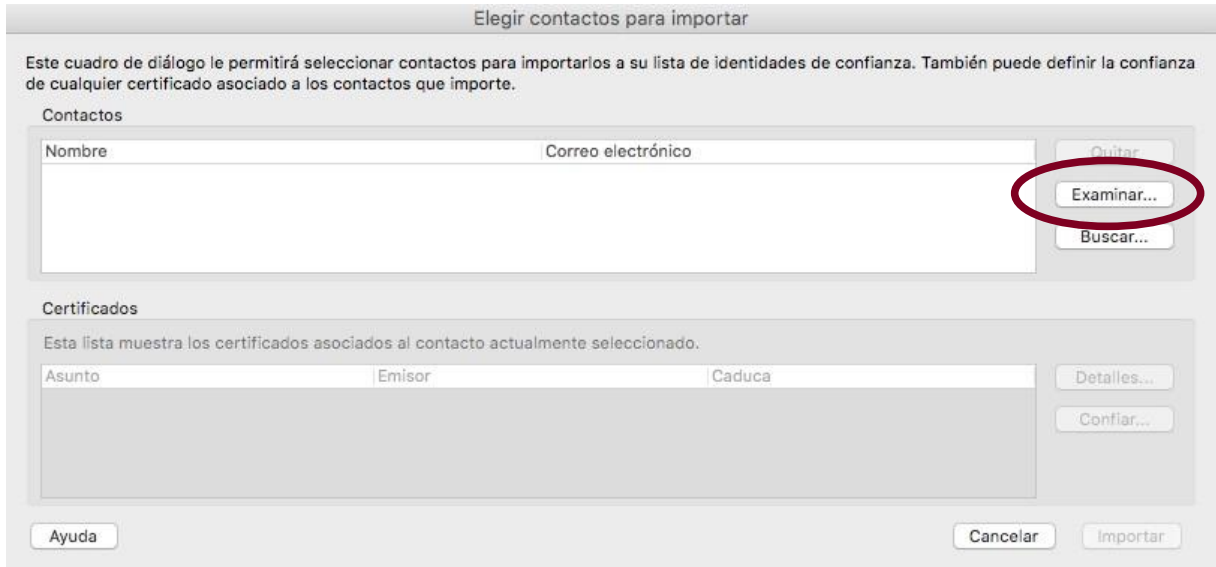
- Dentro de *Configuración de ID digital y certificados de confianza* seleccionaremos la última Opción, **Certificados de confianza** y pulsaremos en **importar**.



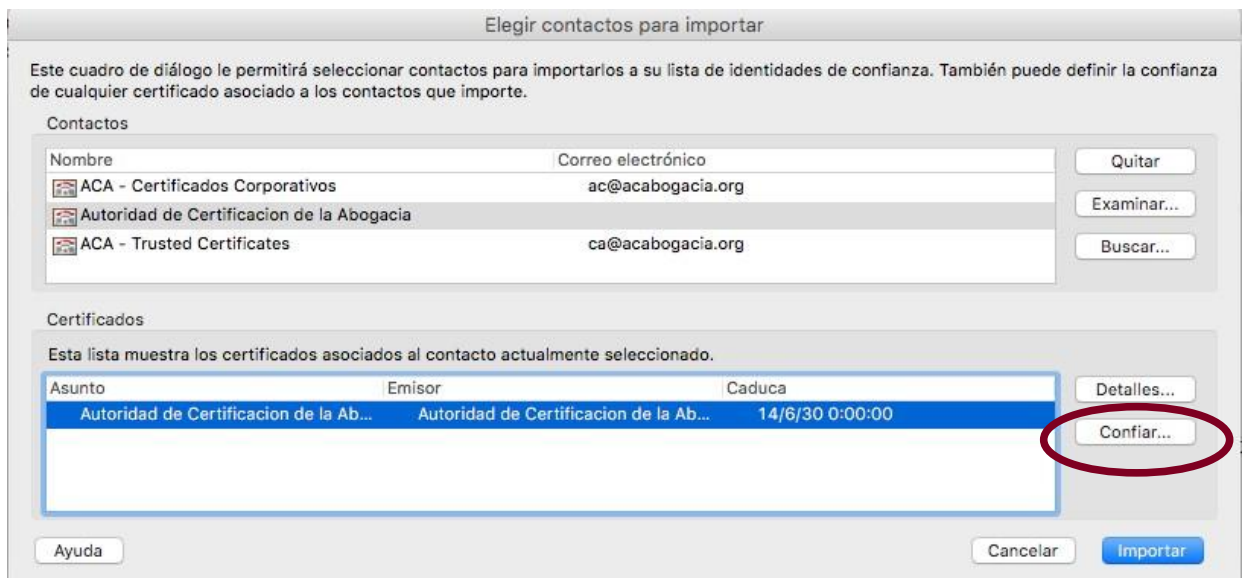




- En la nueva ventana pulsamos en **Examinar** y seleccionamos los certificados de confianza que nos descargamos anteriormente y que hemos descomprimido previamente



- 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



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



Editar confianza del certificado

Detalles del certificado

Asunto: Autoridad de Certificación de la Abogacia <ac@acabogacia.org>  
Emisor: Autoridad de Certificación de la Abogacia  
Uso: Firmar certificado (autoridad del certificado, CA), Firmar lista revocación certificados (CRL)  
Caducidad: 14/6/30 0:00:00

Confianza Restricciones de normativa

El certificado utilizado para firmar un documento debe estar designado como anclaje de confianza o tener como origen de cadena un anclaje de confianza para que la validación de la firma se realice correctamente. La comprobación de revocación no se realiza con un anclaje de confianza ni en uno de sus padres a él.

Utilizar este certificado como raíz de confianza

Si la validación de firma se realiza correctamente, confíe en este certificado:

Documentos certificados

Contenido dinámico

JavaScript privilegiado incrustado

Operaciones privilegiadas del sistema (red, impresión, acceso)

Detalles del certificado...

Ayuda Cancelar Aceptar

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**

Elegir contactos para importar

Este cuadro de diálogo le permitirá seleccionar contactos para importarlos a su lista de identidades de confianza. También puede definir la confianza de cualquier certificado asociado a los contactos que importe.

Contactos

Nombre	Correo electrónico
Autoridad de Certificación de la Abogacia	
ACA - Certificados Corporativos	ac@acabogacia.org
ACA - Trusted Certificates	ca@acabogacia.org

Quitar Examinar... Buscar...

Certificados

Esta lista muestra los certificados asociados al contacto actualmente seleccionado.

Asunto	Emisor	Caduca
--------	--------	--------

Detalles... Confiar...

Ayuda Cancelar **Importar**

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





ILUSTRE COLEGIO  
DE LA ABOGACÍA  
DE MADRID