



ILUSTRE COLEGIO  
DE LA ABOGACÍA  
DE MADRID

# GUIA ICAM

---

Uso y actualización de  
ACA Plus - Windows



## INDICE

1	PROGRAMAS A INSTALAR EN PC PARA USAR/MIGRAR A ACA PLUS.....	2
1.1	Bit4id .....	2
1.2	SiavalCryptoToken .....	2
1.3	SafeCert Client.....	4
2	GENERAR CERTIFICADO ACA PLUS EN TARJETA .....	5
3	GENERAR CERTIFICADO ACA PLUS EN SOFTWARE.....	9
4	INSTALAR CERTIFICADO ACA PLUS SOFTWARE EN UN PC.....	15
4.1	Importar certificado para usar en Edge y Chrome.....	15
4.2	Importar certificado para usar en Firefox (Opcional).....	19
5	INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ ACA.....	21



# 1 PROGRAMAS A INSTALAR EN PC PARA USAR/MIGRAR A ACA PLUS

La migración a ACA Plus sólo puede hacerse desde un equipo con Windows

## 1.1 Bit4id

Debes tener instalada la última versión de Bit4id

- Se descarga desde:

[https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/MiniLectorACA\\_Windows.zip](https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/MiniLectorACA_Windows.zip)

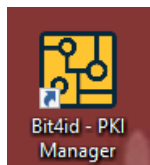
Descarga un archivo zip, **MiniLectorACA\_Windows.zip**, que debes descomprimir e instalar el archivo que hay dentro, **miniLectorAir.exe**

Debes hacer doble click en el archivo para instalarlo y pulsar siempre en Siguiente

- Puedes descargarlo directamente desde la web del fabricante

[https://cdn.bit4id.com/es/soporte/downloads/middleware/Bit4id\\_Middleware.exe](https://cdn.bit4id.com/es/soporte/downloads/middleware/Bit4id_Middleware.exe)

- Una vez instalado aparece este icono en el escritorio



## 1.2 SiavalCryptoToken

- El programa se descarga desde la web:

<https://www.abogacia.es/repositorio/acadescarga/criptotoken.zip>

Descarga un archivo zip, **criptotoken.zip**, que debes descomprimir e instalar el archivo que hay dentro, **SiavalCryptoTokenDesktopClient-setup-win-v1.1.exe**

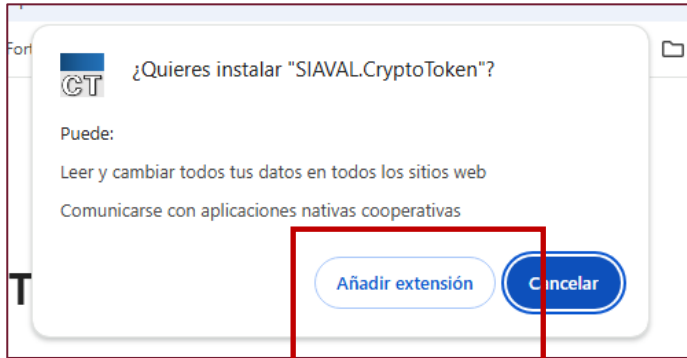
Debes hacer doble click en el archivo para instalarlo y pulsar siempre en Siguiente

- Al terminar la instalación arrancará directamente Chrome (si está instalado) e indica que quiere añadir una extensión al programa.



Pulsa en **Añadir a Chrome**

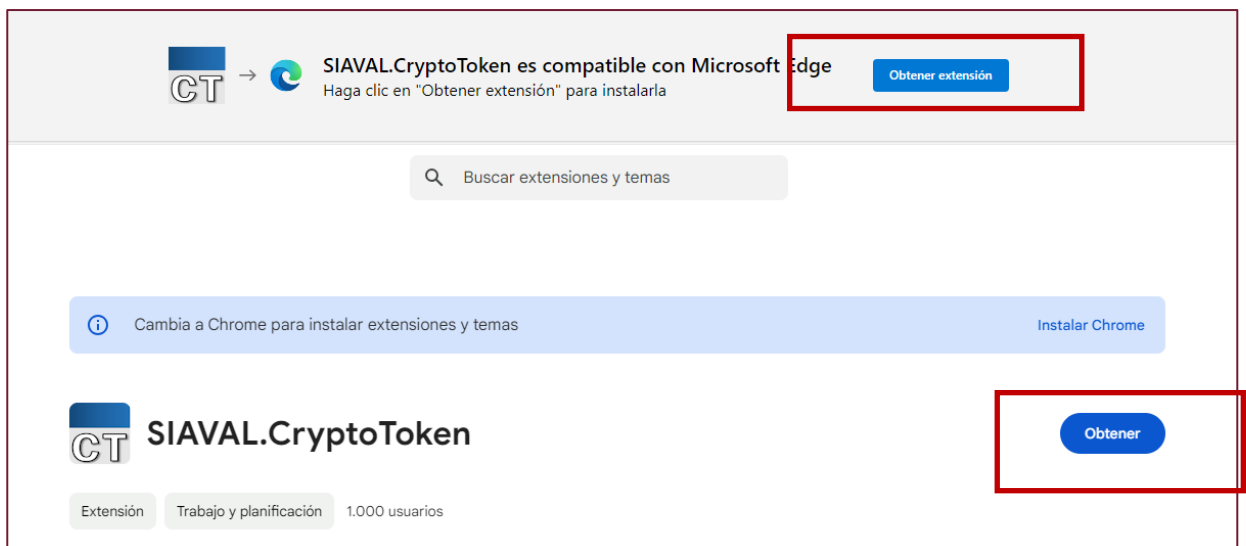
- El navegador Chrome te preguntará si quieres instalar SivalCryptotoken, pulsa en **Añadir extensión**



- Para poder usar el navegador Edge hay que abrir el Navegador



- Hay que pegar la siguiente dirección:  
<https://chrome.google.com/webstore/detail/sivalcryptotoken/pfbjmaobgiafaiadpkbnbifnbpeokkc>
- Pulsar “Enter” para ir a ella y carga la siguiente página



Podemos pulsar en **Obtener extensión** o en **Obtener** para instalar el complemento necesario

- Confirmamos que queremos añadir la extensión pulsando en **Agregar extensión**



### 1.3 SafeCert Client

Programa para poder usar el certificado “en NUBE” (*aún no disponible*)

Es un agente que establece una conexión entre el equipo del usuario y el servidor de certificados para poder hacer uso de estos como si estuviesen instalados en el propio equipo del usuario.

- El programa se descarga desde la web de abogacía, tienes un programa de instalación si tu sistema operativo es de 32 bits o de 64 (en la actualidad la mayoría de los ordenadores son de 64 bits)

Para saber si tu sistema es de 32 o 64 bit, Selecciona **Inicio > Configuración > Sistema > Acerca de** (o escribir en el buscador de Windows **Acerca de tu PC**)

Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64
-----------------	---

Safecert 32 bits

<https://www.abogacia.es/repositorio/acadescarga/Safecert32bits.zip>

Safecert 64 bits

<https://www.abogacia.es/repositorio/acadescarga/Safecert64bits.zip>

Descarga un archivo zip, **Safecert64bits.zip**, que debes descomprimir e instalar el archivo que hay dentro, **SafeCert Client Installer\_v3.6.2\_ACA\_PRO\_x64.msi**

Debes hacer doble click en el archivo para instalarlo y pulsar siempre en Siguiente

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 GENERAR CERTIFICADO ACA PLUS EN TARJETA

El proceso total puede tardar un poco por lo que te recomendamos que tengas al menos 30 minutos disponibles sin distracciones para seguir todos los pasos y no perderte en el proceso.

- 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:

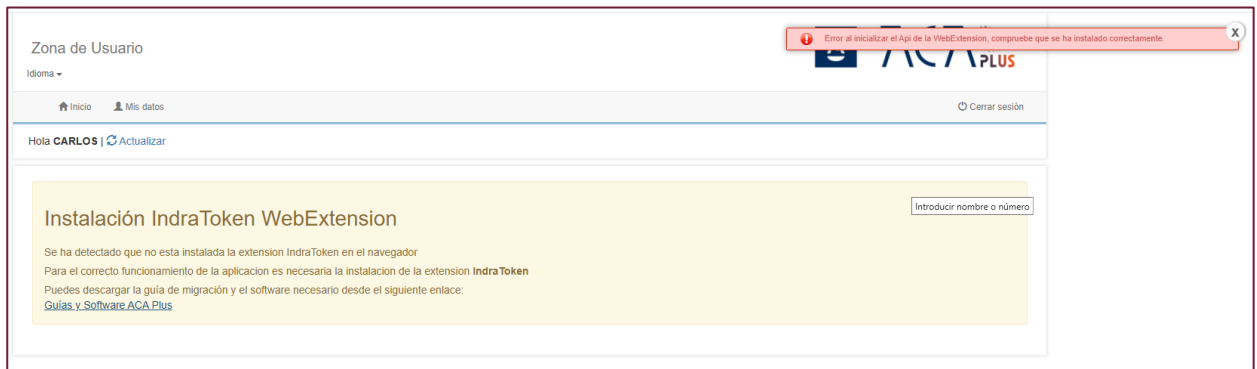
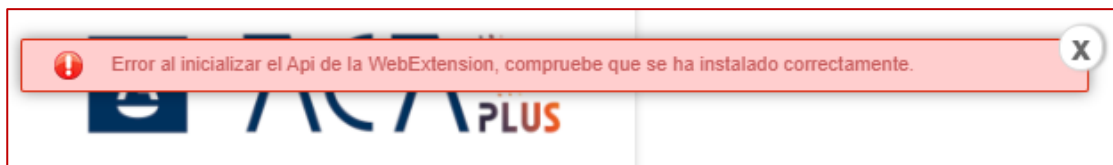
- Selecciona la opción de INICIAR SESIÓN CON: “**ACA Software o ACA tarjeta**”



- Pulsa “Continuar” para iniciar la emisión en tarjeta.



- Si aparece la siguiente web con un **Error** es que no has añadido el complemento al navegador:



Sigue los pasos del manual “1.2” para añadir el complemento y vuelve a empezar el PASO 2

- Si todo está correcto carga una web con la imagen de los datos de la tarjeta, Pulsar en ella





- Marca el check “Colegiado - ACA Tarjeta” y pulsa “Continuar”

Si quieres emitir certificado ACA Tarjeta selecciona:

- Certificado de ACA Tarjeta

Listado de certificado disponibles para emitir :

- Colegiado - ACA Tarjeta
  - Colegiado

Listado de certificados seleccionados para emitir :

Los perfiles seleccionados se emitirán en la siguiente tarjeta.

Fabricante	IDEMIA
Modelo de tarjeta	COSMO v9.1
Num serie	2444150000255449

Colegiado - ACA Tarjeta

- Colegiado

- Ahora pedirá el PIN de la Tarjeta, introducirlo y pulsar en Aceptar

Introduce el PIN actual de la tarjeta y pulsa “Aceptar”.

- ✓ Verificación del sistema
- ⚙ Generación de claves
- 🕒 Emisión de certificados
- 🕒 Inserción de certificados en la tarjeta
- 🕒 Finalización del proceso

Verificación de PIN

Introduzca PIN: \*\*\*\*\*

- Si todo es correcto dará un mensaje de OK, “La emisión se ha realizado correctamente”. Sólo tienes que pulsar en “Finalizar emisión” para acceder a la página de inicio

La emisión se ha realizado correctamente.

- ✓ Verificación del sistema
- ✓ Generación de claves
- ✓ Emisión de certificados
- ✓ Inserción de certificados en la tarjeta
- ✓ Finalización del proceso





- Recibirás un email en el correo asociado a la firma con el asunto **ACA - Fin de Emisión de su Certificado Digital**

(No tienes nada que configurar porque tu PC ya está configurado)

### 3 GENERAR CERTIFICADO ACA PLUS EN SOFTWARE

En las **salas de Abogacía** de los juzgados que disponen de ordenadores para el uso de colegiados no debéis usar certificado software **sólo certificado en tarjeta**

- 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:

ACA: TU FIRMA ELECTRÓNICA PROFESIONAL

- ¿Qué es y qué ventajas te ofrece?
- ¿CÓMO OBTENER TU FIRMA ACA?
- Nuevo usuario: Primera vez con ACA
- Usuario de ACA que pasa a ACA Plus
- ¿QUÉ PUEDES HACER CON ACA?
- Accede a servicios de RedAbogacía
- Haz trámites con la Administración Pública
- Firma documentos y comunicaciones

AUTORIDAD DE CERTIFICACIÓN DE LA ABOGACÍA

- Información corporativa
- Políticas y Prácticas de certificación
- Accreditaciones y Legislación

AYUDA

- Guías y software de instalación
- Formaciones online y grabadas
- Soporte Técnico
- Reservados Facilitadores
- Revisar/consulta tu firma

**PÁSATE A LA VERSIÓN ACAPLUS**

- ZONA DE USUARIOS
- ZONA DE OPERADORES
- SOPORTE TÉCNICO

**ACA PLUS** Tu firma electrónica profesional

A PARTIR DE 2025 LA VERSIÓN ACTUAL DE ACA DEJARÁ DE ESTAR OPERATIVA

¡Pásate a ACA Plus!

#### ¿QUÉ ES ACA Y QUÉ VENTAJAS TE OFRECE?

Los profesionales de la Abogacía llevan desde 2003 identificándose como abogado y abogada en Internet con su carné ACA. Te permite hacer trámites con las Administraciones Públicas (Lexnet, Agencia Tributaria, Seguridad Social...), utilizar servicios online exclusivos para profesionales de la abogacía y digitalizar tu despacho (Firma de documentos, facturas, emails, etc).

Ahora ACA se convierte en ACA Plus e incorpora una nueva tecnología de firma evolucionando al ritmo que la profesión necesita para adaptarse a una nueva realidad.

- Movilidad**  
Accede sin límites, sin necesidad de tarjeta y lector.
- Agilidad**  
Un acceso rápido a la firma digital y disponible desde el móvil.
- Garantía Profesional**  
La única firma que te identifica como abogado y abogada.
- Protección**  
Dota de seguridad a tus comunicaciones y documentos.
- Y un PLUS de Versatilidad**  
Usa ACA Plus desde tantos dispositivos como necesites.

Conoce todas las prestaciones de ACA Plus:

**PÁSATE A LA VERSIÓN ACAPLUS**

- ZONA DE USUARIOS
- ZONA DE OPERADORES
- SOPORTE TÉCNICO

X YouTube f in #ACAplus

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

**INICIAR SESIÓN CON:**

- ACA Software o ACA tarjeta
- Usuario y código de un solo uso



- Pulsa en la opción **“Emitir Certificados”**

- Aparece un mensaje que te avisa que vas a Solicitar un nuevo certificado y te pregunta si continúas o cancelas el proceso

- Para emitir el certificado en Software, marca el check de **“Colegiado – ACA Software”** y pulsa en **“Continuar”**

- En la siguiente pantalla deberás descargar y aceptar el contrato. Pulsa **“Descargar documento”**.



A continuación se muestran los certificados que se van a emitir, pulse continuar para finalizar el proceso

🕒 Descarga de documentación

Personal administrativo - ACA Software

El perfil de Personal administrativo en software incluye los siguientes certificados

- [Certificado de Personal administrativo - Software](#)

En el momento de la descarga del certificado, será necesario que se establezca una contraseña.

Descargar documento

🕒 Términos y condiciones

Continuar Cancelar

- Se abre el documento con el contrato y deberás **Aceptar** para poder continuar (Al principio del documento aparecen todos tus datos)

De acuerdo a lo dispuesto en el Art 13 del Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales, Reglamento General de Protección de Datos, y el Art 11 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (BOE 6 de diciembre de 2018) le informamos de lo siguiente;

- **Responsable de tratamiento:** Consejo General de la Abogacía Española, Paseo de Recoletos, 13, 28004 – Madrid.
- **Contacto Delegado de Protección de Datos:** [info@abogacia.es](mailto:info@abogacia.es) y domicilio social de la corporación.
- **Finalidad del tratamiento:** Registro, almacenamiento y control de datos personales, profesionales, y corporativos de profesionales incorporados en los Colegios de Abogados de España y entidades integradas en la Autoridad de Certificación de la Abogacía (ACA), así como del personal que presta servicios en los mismos, de acuerdo con el Reglamento (UE) 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Aceptar

- Marca el check “Los documentos del titular son correctos y han sido firmados” y pulsar en **Continuar**.

A continuación se muestran los certificados que se van a emitir, pulse continuar para finalizar el proceso

✅ Descarga de documentación

✅ Términos y condiciones

Al hacer click en el check, se aceptan los términos y condiciones de uso del certificado digital, además se acepta que todos los datos del titular son correctos y que los documentos han sido firmados.

Los documentos del titular son correctos y han sido firmados

Continuar Cancelar

- El sistema empieza a generar el certificado y termina con el siguiente mensaje



Se está emitiendo el/los certificado/s. El proceso suele durar unos segundos.

Cuando el certificado se haya activado se mostrará un mensaje indicando que el proceso ha finalizado. En ese momento el botón **Finalizar** se activará y podrás acceder a la consola del titular. Si por el contrario se hubiera producido un error durante el proceso, se volverá a la ventana anterior de configuración de contraseña y podrá solicitar su certificado de nuevo.

- ✓ Generación de petición de emisión del certificado
- ✓ Emisión del certificado
- ✓ Registro en sistema

100%

Finalizar

Pulsar en **Finalizar** para volver a la pantalla principal

- Ahora en la parte de **Certificados activos**, te aparece **Certificados en software**

The screenshot shows a navigation menu on the left with 'Certificados activos' and 'Certificados en software' (highlighted with a red box). To the right, a sidebar titled 'Operaciones disponibles' lists: 'Emitir certificados' (with a sub-note about selecting options for new or existing certificates), 'Opción no disponible' (noted as only for ACA operators), and 'Instalar aplicación móvil' (with a note about mobile app installation).

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

The screenshot displays the details of a software certificate. It shows the type as 'Personal administrativo - Software', the status as 'Activo y disponible', the type as 'PKCS12', and the download status as 'No descargado'. It also lists the issue date as '07/11/2024 16:37:12' and the expiration date as '07/11/2027 16:37:12'. The 'Exportar certificado' button is highlighted with a red box.

- 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:

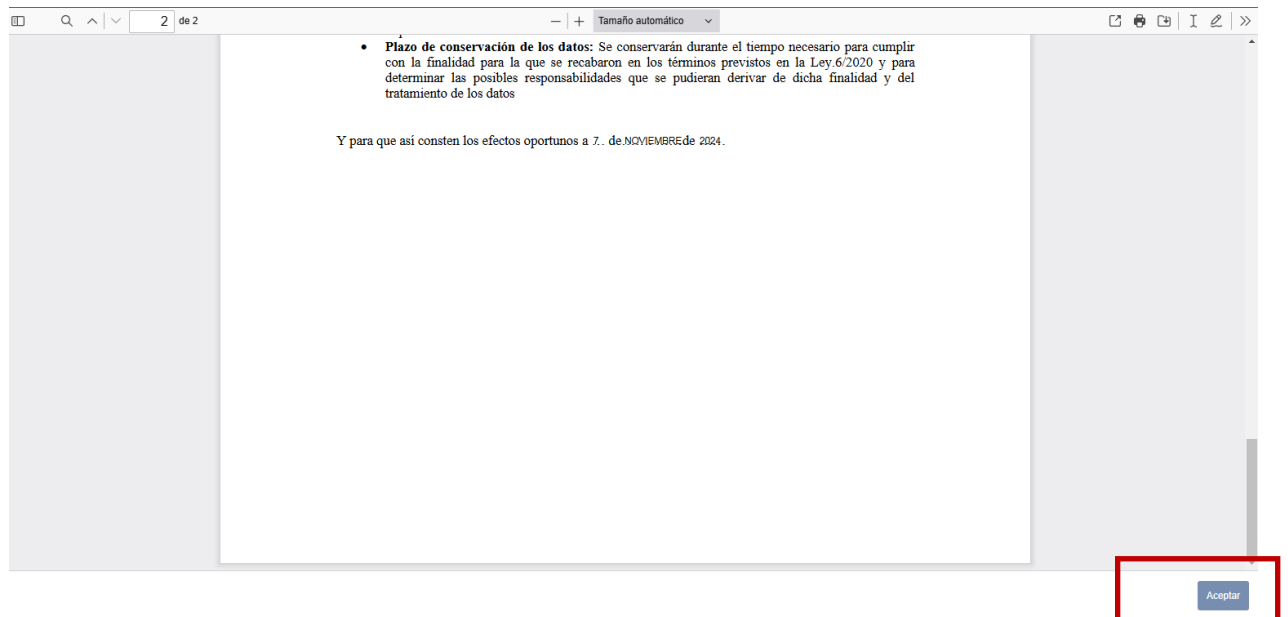
Descargar documento

🕒 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

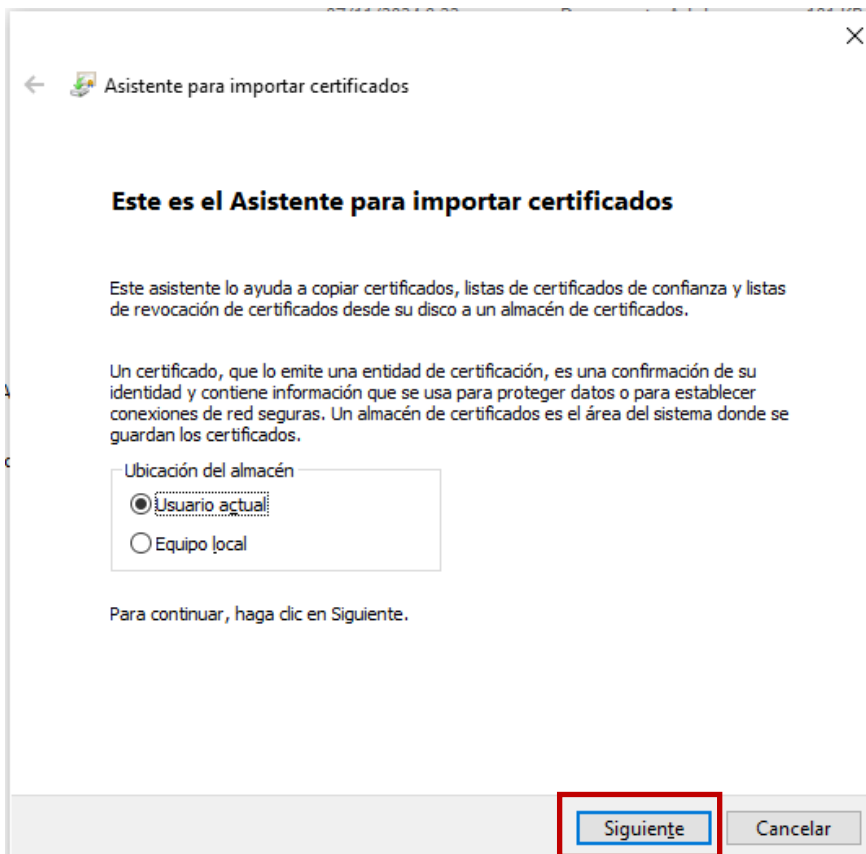


## 4 INSTALAR CERTIFICADO ACA PLUS SOFTWARE EN UN PC

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 (recuerda que cuando generaste el certificado por software lo protegiste con una contraseña que vas a necesitar)

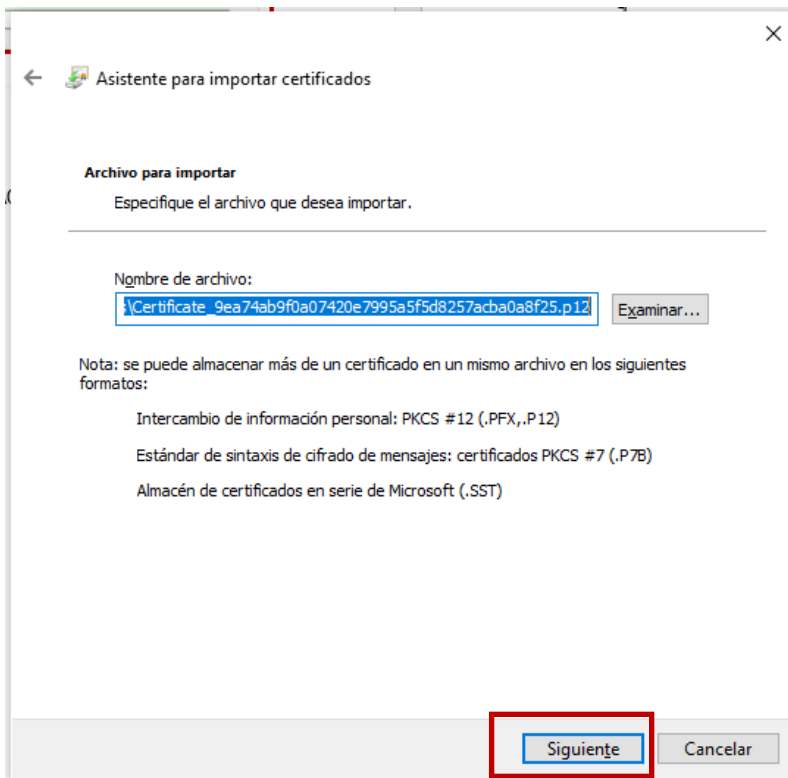
### 4.1 Importar certificado para usar en Edge y Chrome

- Haz doble click sobre el archivo exportado/descargado anteriormente. Se abrirá el asistente para la importación del certificado.
- Elegir la opción de **Usuario actual**, así sólo podrás usarlo tú, aunque un compañero arranque su usuario en el mismo PC. Pulsar en **Siguiente**



- Por defecto ya viene seleccionado el archivo con el certificado que estamos instalando. Pulsa **Siguiente**





- Escribe la contraseña de protección del archivo (la que pusiste en la exportación) y pulsa **Siguiente**



Asistente para importar certificados

**Protección de clave privada**  
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.

Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:

Mostrar contraseña

Opciones de importación:

Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.

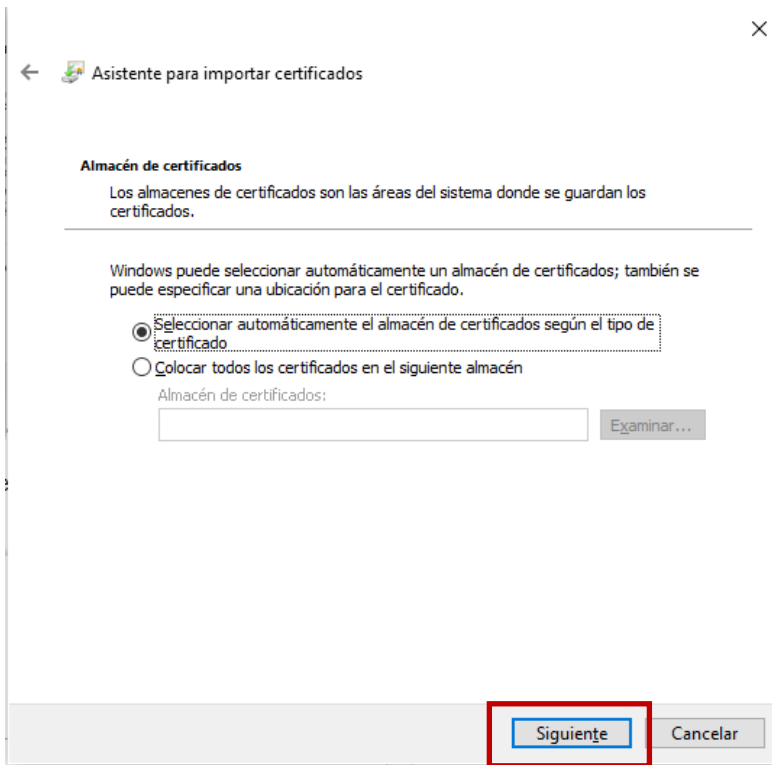
Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.

Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado

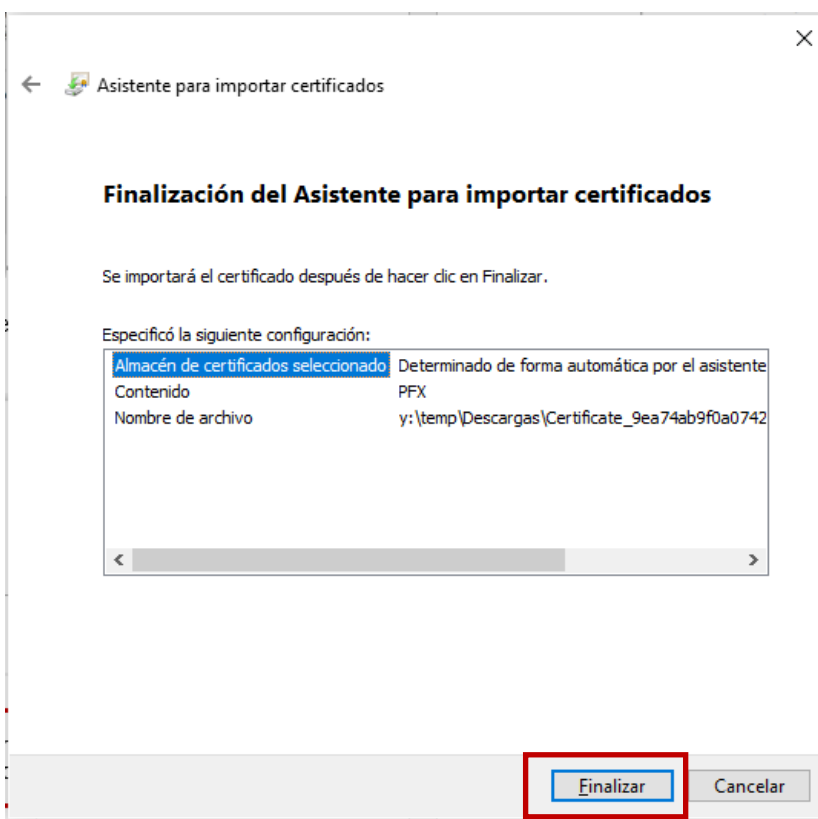
Incluir todas las propiedades extendidas.

Si marcamos esta opción, podremos exportar el certificado del navegador. No haría falta descargarlo de la web de ACA

- Por defecto aparece seleccionado automáticamente el contenedor en el que hay que dejar el certificado. Pulsar en **Siguiete**



- El certificado queda instalado dónde debe y sólo hay que pulsar en **Finalizar**

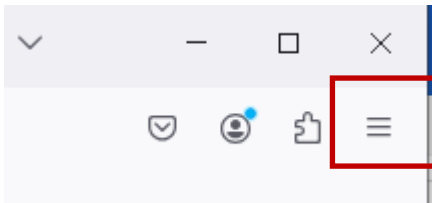


- Ahora ya puedes usar tu certificado sin necesidad de introducir la tarjeta ACA

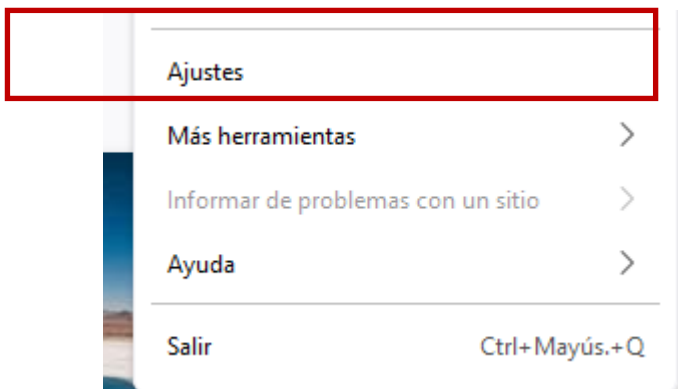
## 4.2 Importar certificado para usar en Firefox (Opcional)

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

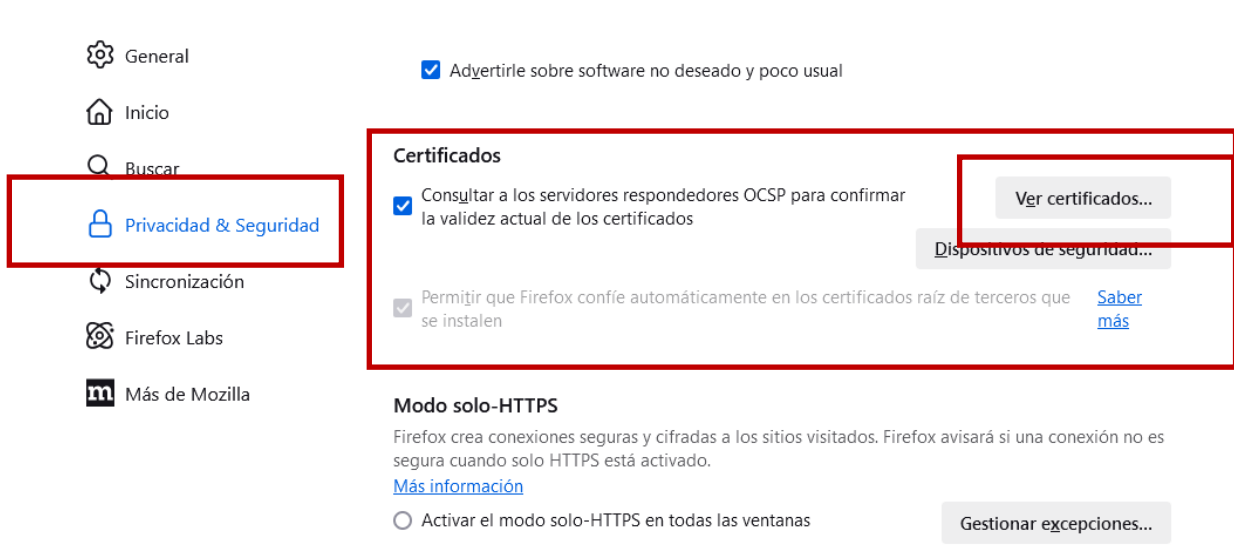
- Abrir **FireFox**  
En la parte superior derecha, pulsar en las 3 líneas horizontales



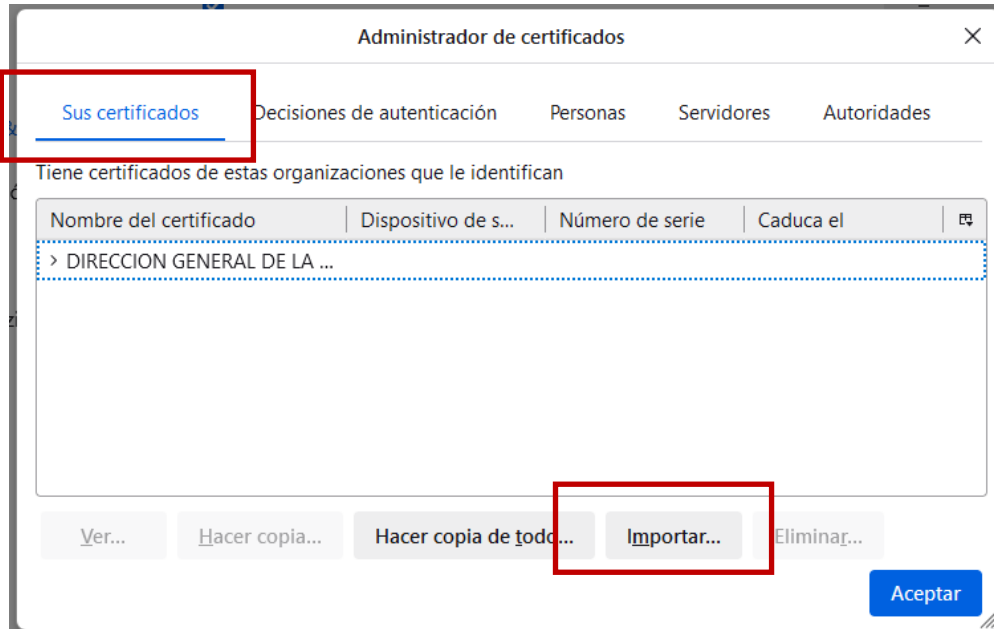
- En el menú desplegado, bajar hasta **Ajustes**



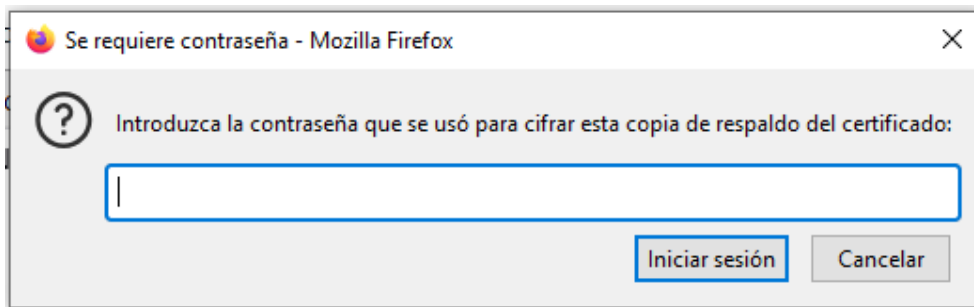
- Dentro de Ajustes pulsar en **Privacidad & Seguridad**, y desplazarse hacia abajo hasta llegar a **Certificados** → **Ver certificados**



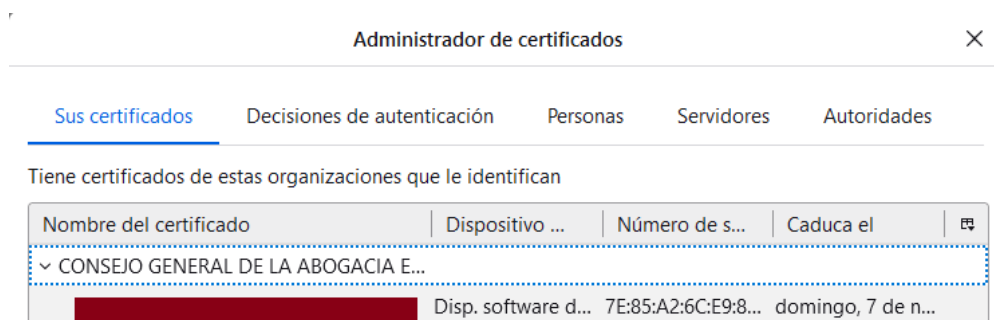
- Aparece el **Administrador de certificados**, y en **Sus certificados** aparecen los certificados que lee el ordenador ya sean en tarjeta o en Software. Pulsamos en **Importar**



- 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

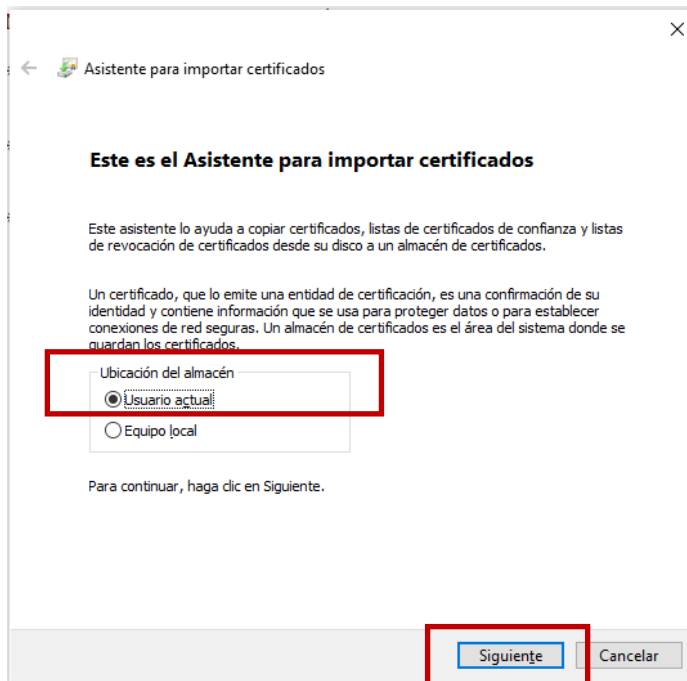


## 5 INSTALAR CERTIFICADO RAÍZ ACA

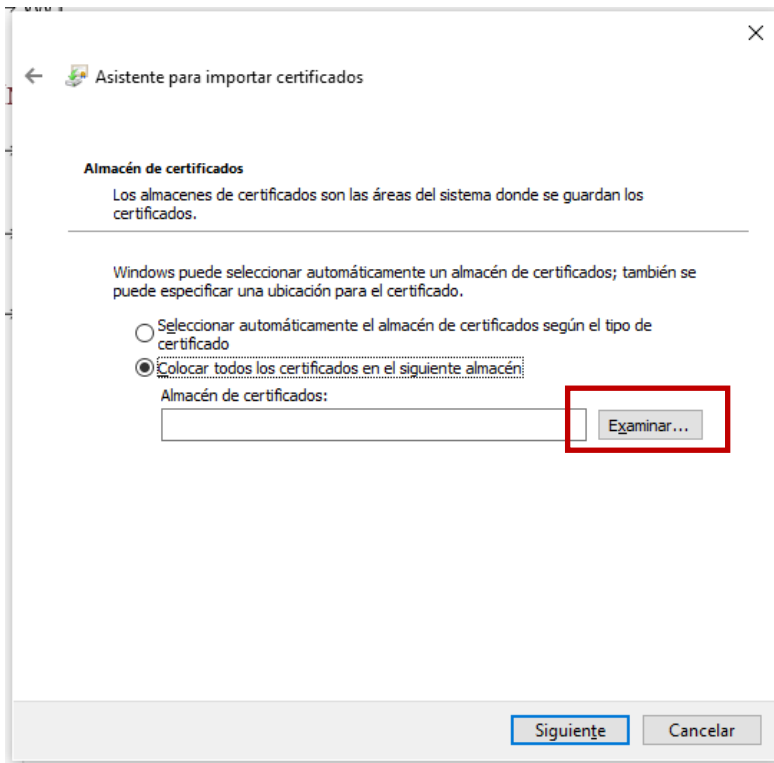
- Descargar el certificado raíz desde:

[https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA\\_ROOTCA.CER](https://www.abogacia.es/repositorio/acaplusdescarga/ACA_ROOTCA.CER)

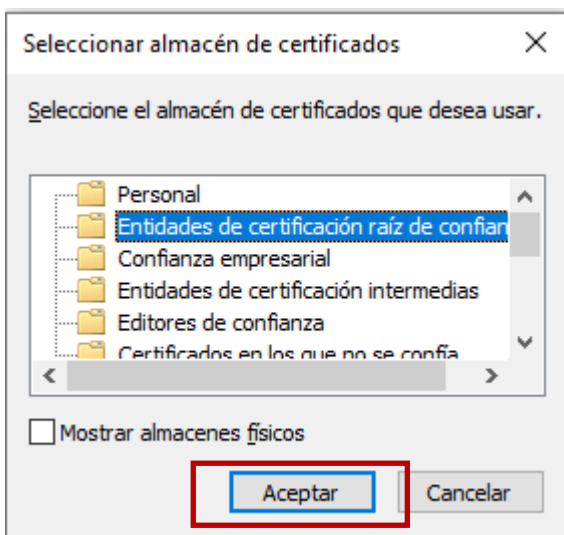
- Ir a “Descargas” para buscar el archivo “ACA\_ROOTCA.CER”. Pulsar con el botón derecho sobre el archivo y elegir **Instalar certificado**
- En las opciones que aparece, solo se puede elegir **Usuario local** ya que para hacerlo en **Equipo local** te pedirá los datos del administrador. Pulsar en **Siguiente**



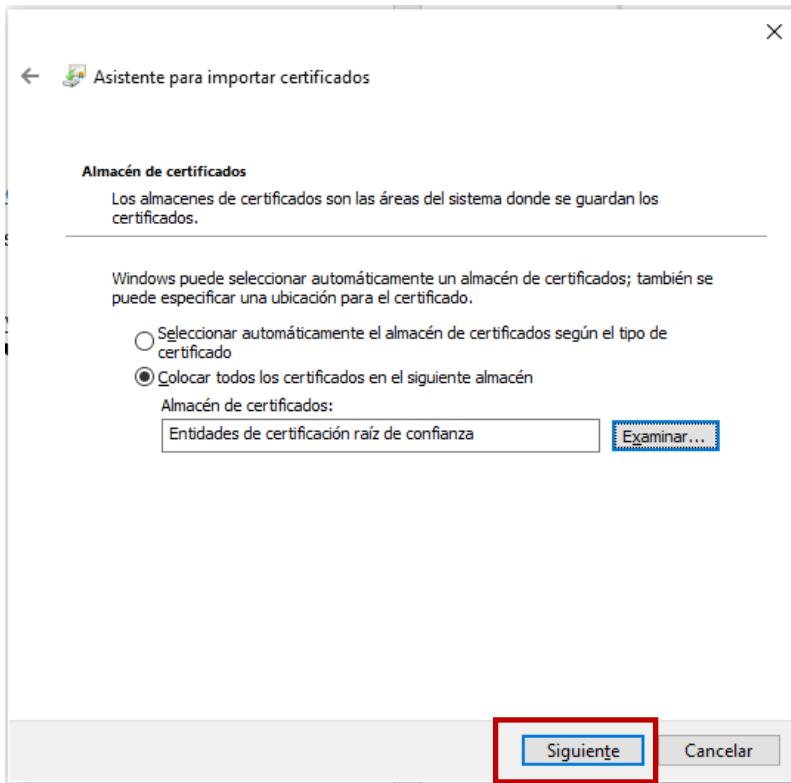
- Ahora tenemos que elegir **Coloca el certificado en el siguiente almacén** y pulsar en **Examinar**



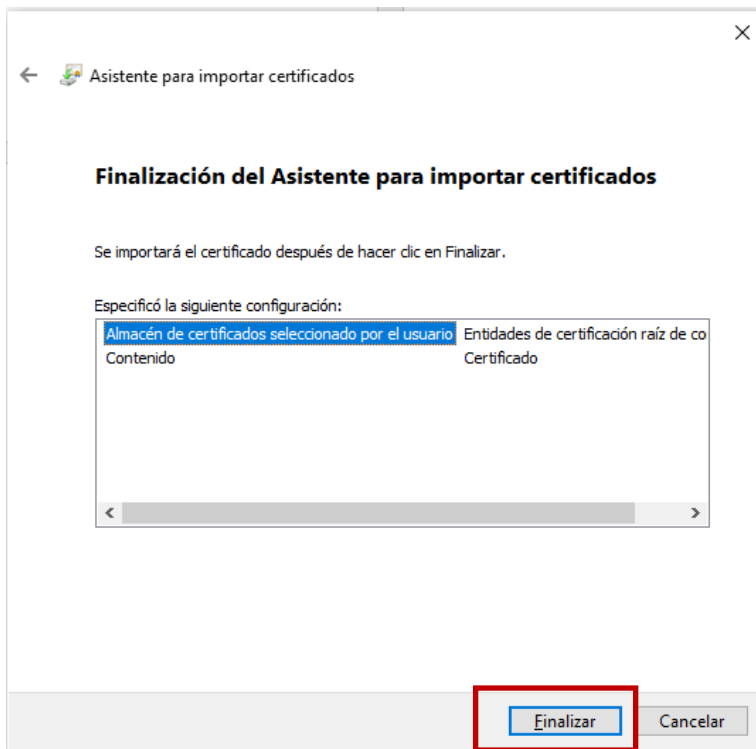
- Selecciona “Entidades de certificación raíz de confianza” y pulsa **Aceptar**



- Ahora ya podemos pulsar en **Siguiente**



- En la siguiente ventana ya pulsamos en **Finalizar** y terminamos el proceso







ILUSTRE COLEGIO  
DE LA ABOGACÍA  
DE MADRID