



Manual de Instalación del Certificado Digital



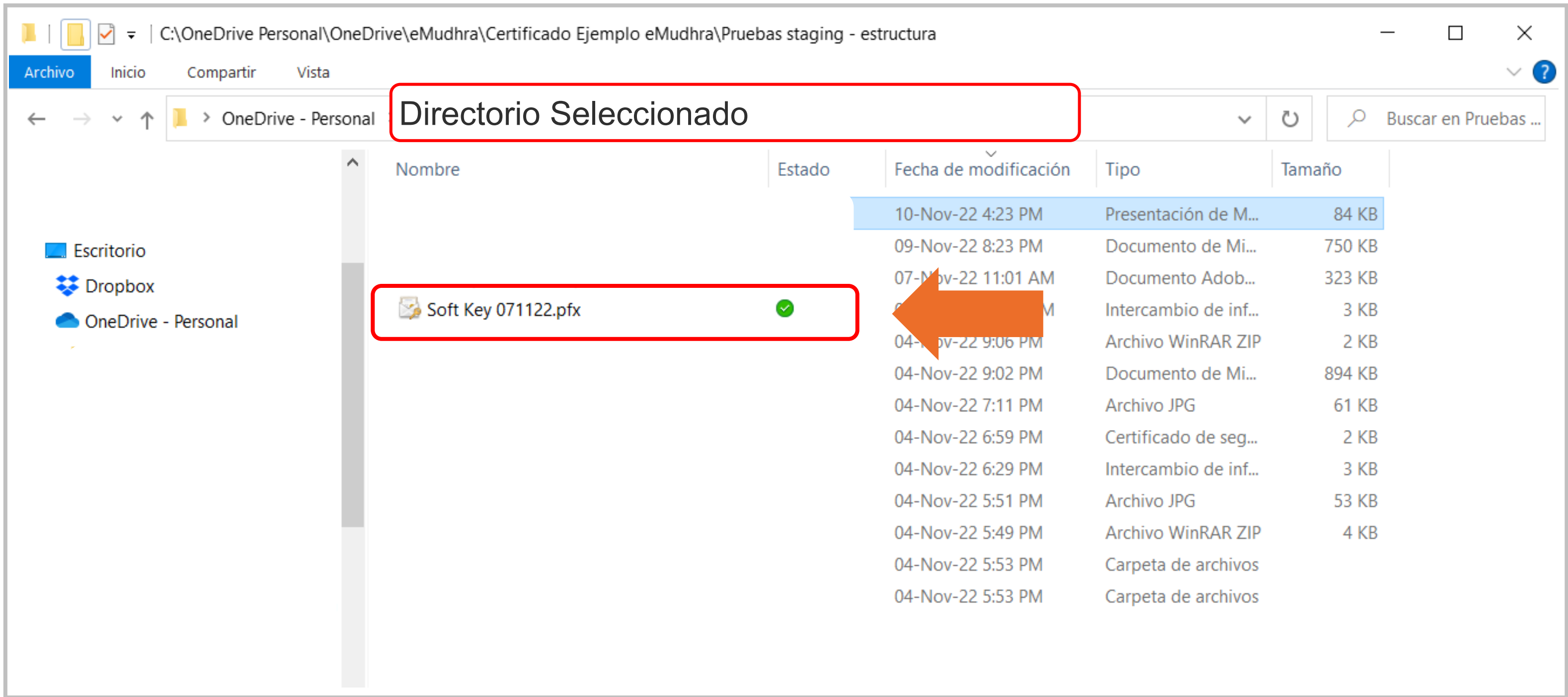
Escoje tu Sistema Operativo

Windows

Mac

Instalación de Certificado Digital en Windows

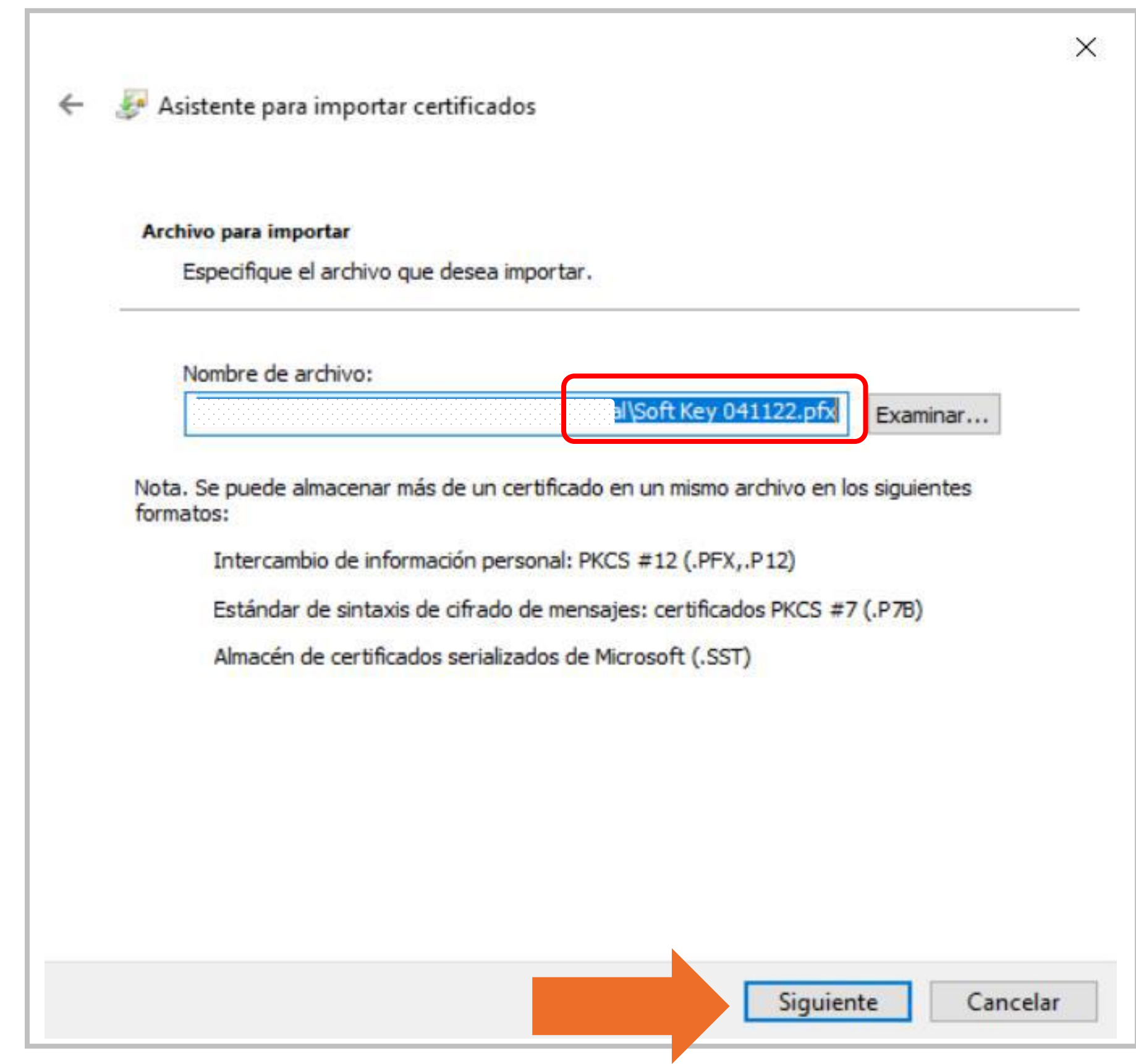
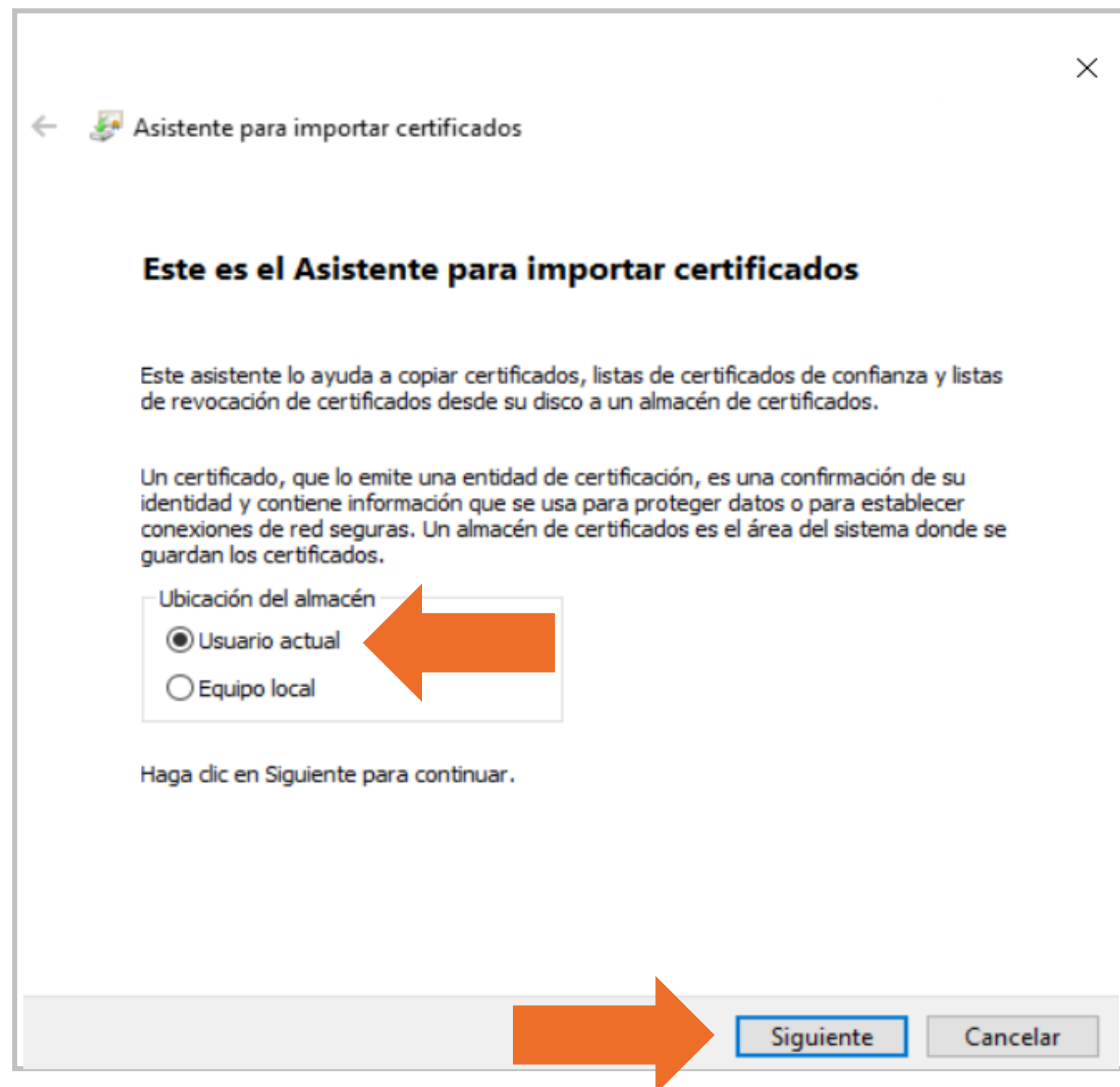
1. El primer paso para instalar un certificado electrónico es ubicar el archivo “.pfx” que se descargó en el directorio seleccionado al momento de la descarga:



Instalación de Certificado Digital en Windows

2. Debes hacer doble clic sobre el archivo del certificado y aparecerá la siguiente ventana:

3. Da click en Siguiente:



Instalación de Certificado Digital en Windows

4. En este paso debes introducir la contraseña creada al momento de la descarga del certificado y marcar los casilleros que se indican a continuación y hacer clic en Siguiente.

← Asistente para importar certificados

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

Escribe la contraseña para la clave privada.

Contraseña: ☐ Mostrar contraseña

Opciones de importación:

- ☒ Habilitar protección segura de clave privada. Si habilitas esta opción, se te avisará cada vez que una aplicación use la clave privada.
- ☒ Marcar esta clave como exportable. Esto te permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
- ☐ Proteger la clave privada mediante seguridad basada en virtualización (no exportable)
- ☒ Incluir todas las propiedades extendidas.

5. Has nuevamente click en Siguiente:

← Asistente para importar certificados

Almacén de certificados
Los almacenes de certificados son las áreas del sistema donde se guardan los certificados.

Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.

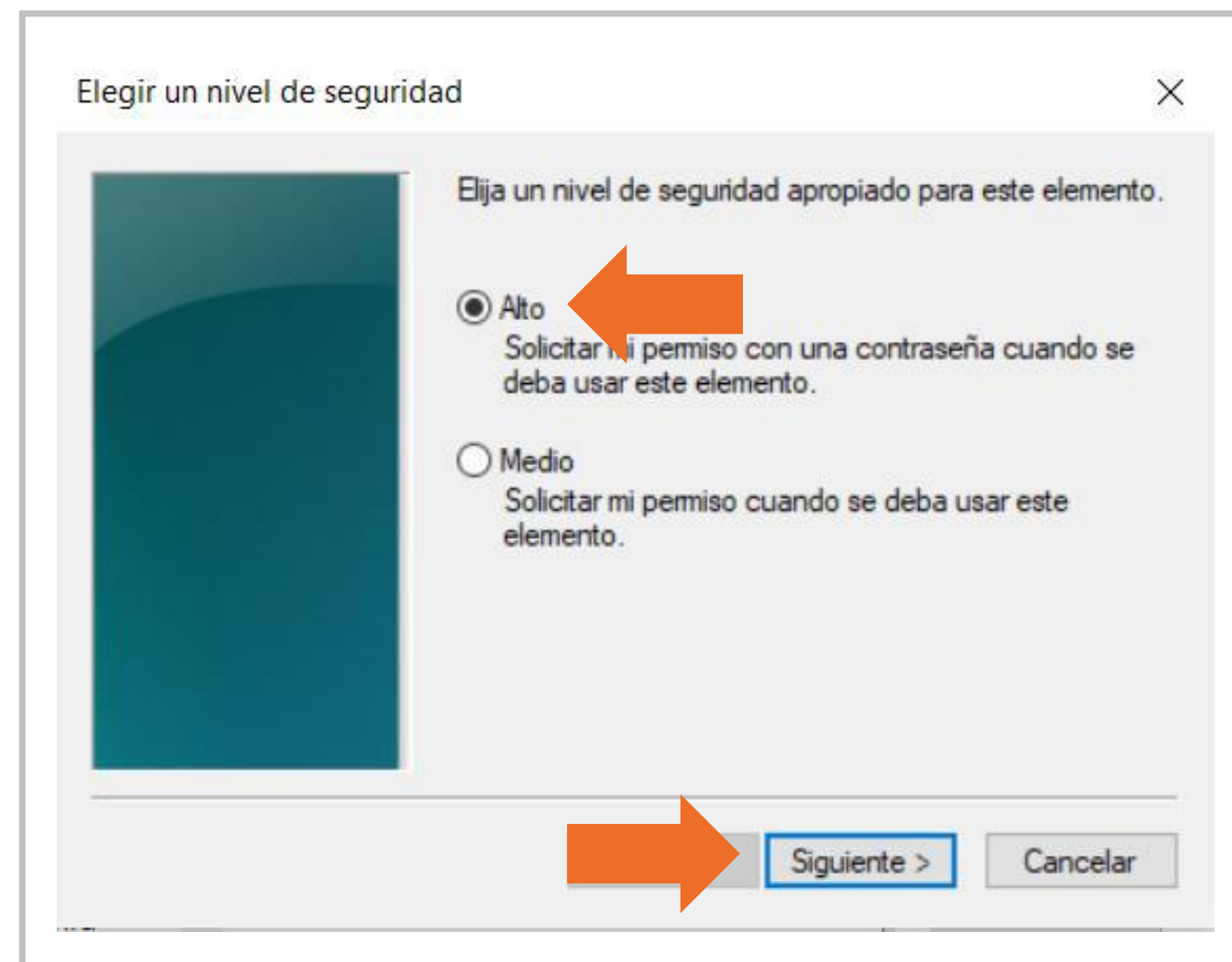
☒ Seleccionar automáticamente el almacén de certificados según el tipo de certificado
☐ Colocar todos los certificados en el siguiente almacén

Almacén de certificados:

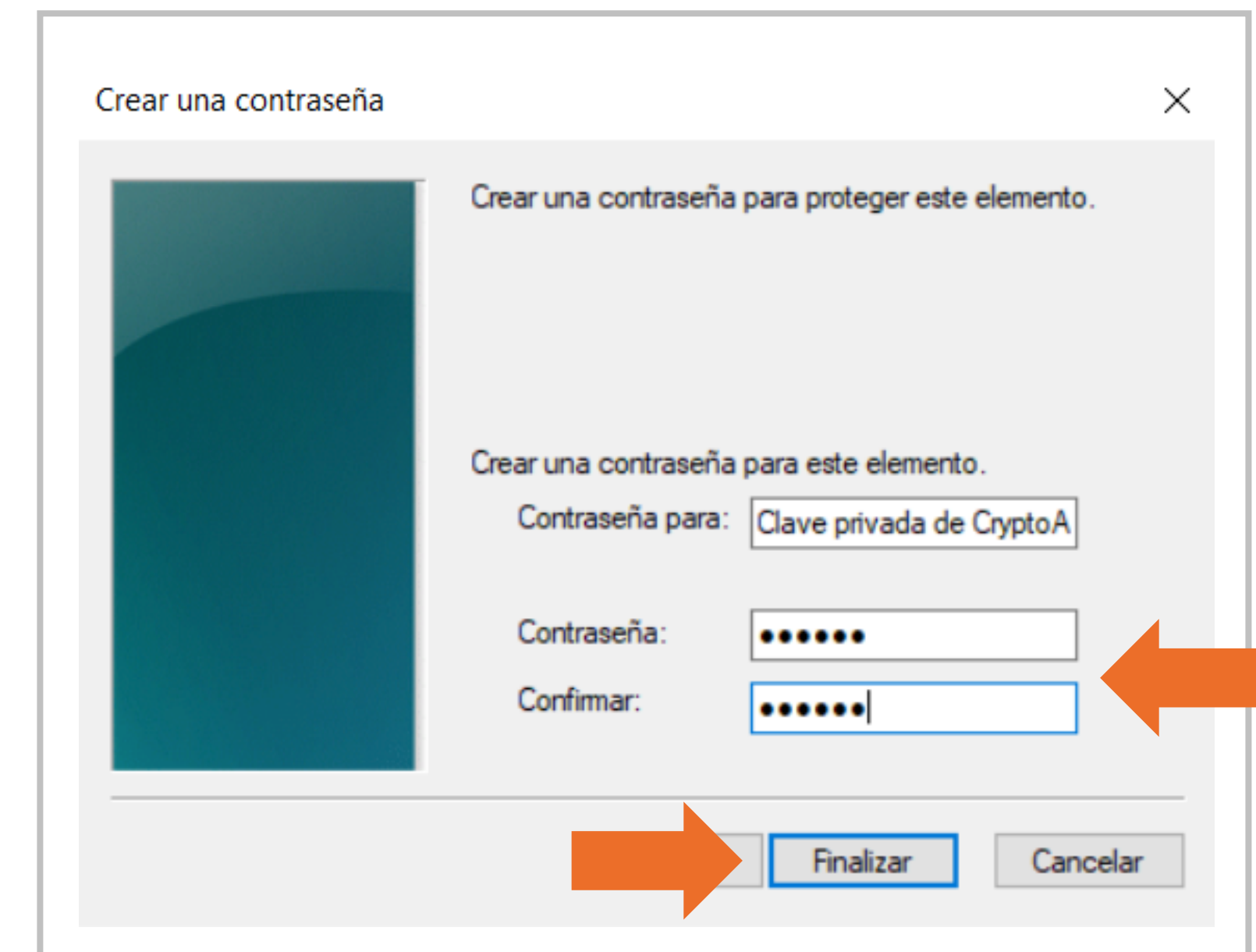


Instalación de Certificado Digital en Windows

8. Cambia el nivel de seguridad que por defecto de Medio a Alto y da clic en Siguiente:



9. Introduce una clave de seguridad alfanumérica de al menos seis caracteres. Esta clave se utilizará para firmar documentos y no necesariamente debe ser la que se usa para el Sii, recomendamos guardar muy bien ambas claves. (Esta clave puede ser la misma del certificado o una distinta especial para firmar documentos). Ahora debes hacer click en Finalizar para terminar la instalación:

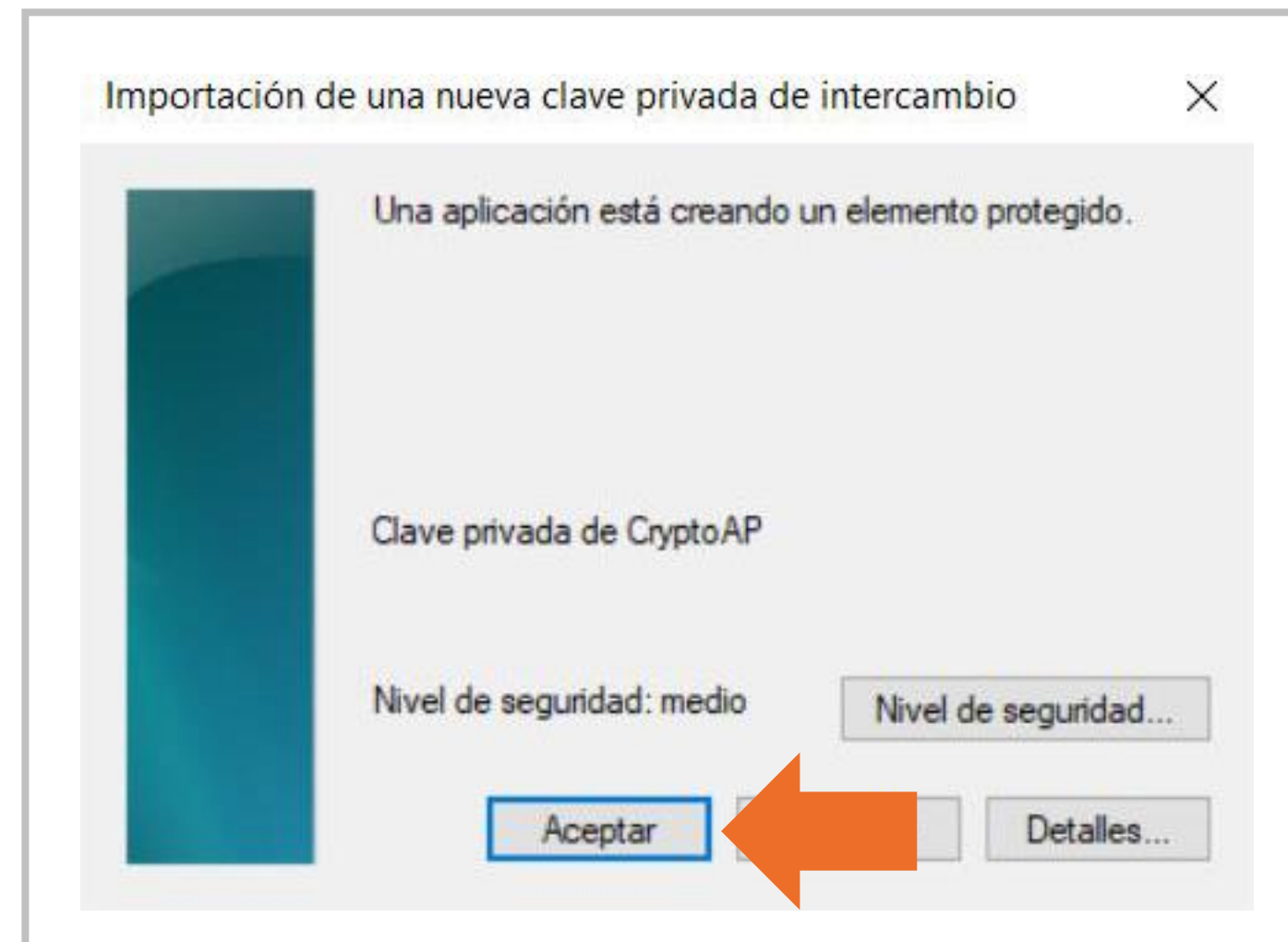


- **Importante:** Sugerimos guardar en un lugar seguro está clave y que sea de fácil recordación para cuando se solicite al momento de firmar documentos.

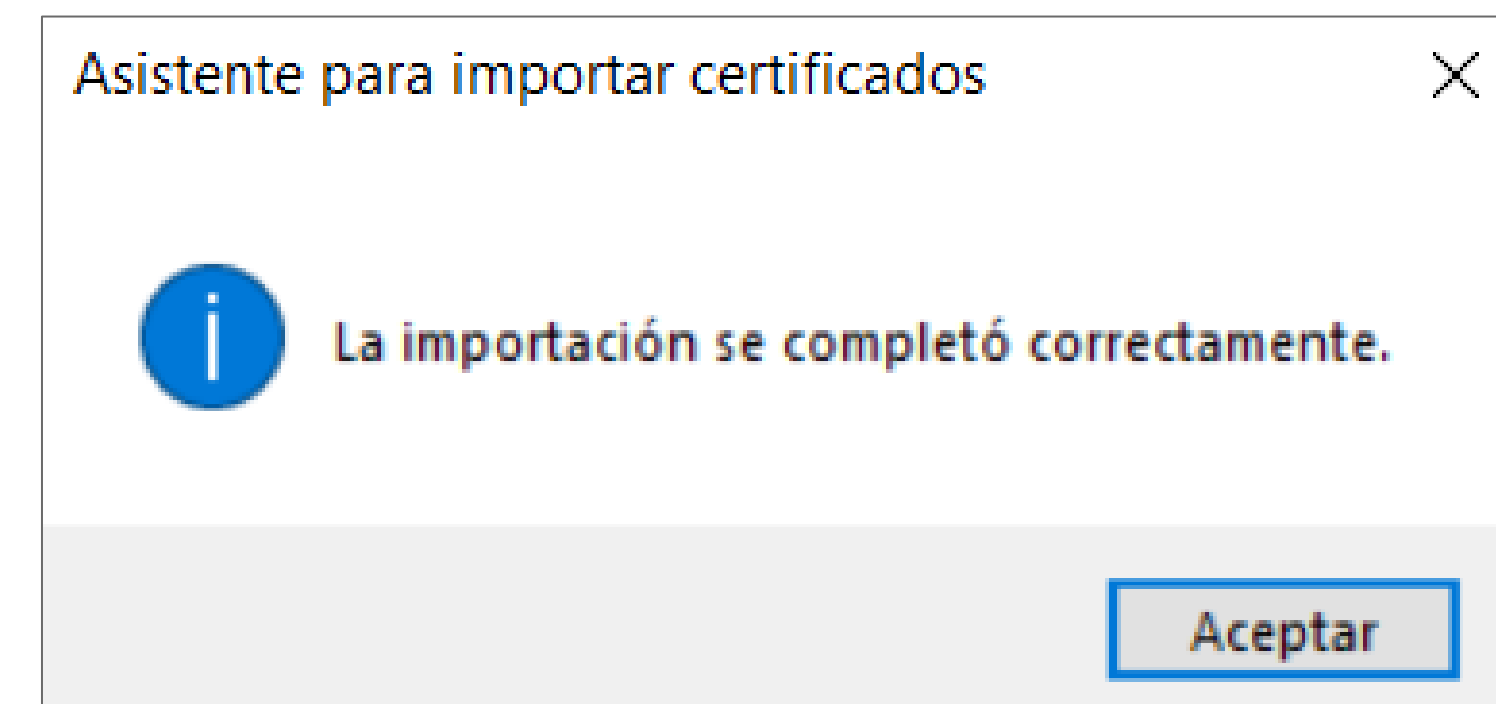


Instalación de Certificado Digital en Windows

6. Luego debes hacer clic en Aceptar:



7. La importación se realizó exitosamente.



Cadena de Confianza en Windows

Si tu sistema no reconoce de forma automática la cadena de confianza del certificado instalado, debes seguir el siguiente procedimiento, ojo que este procedimiento sólo es necesario si utilizas el certificado para firmar documentos, para facturar no debes realizarlo.

1. Firma un documento en formato PDF utilizando Adobe Acrobat Reader (ver Manual de Como firmar un documento PDF). Una vez firmado clickea sobre la firma y aparecerá el siguiente recuadro, presiona sobre Propiedades de la Firma,

Estado de validación de la firma



La validez de la firma es DESCONOCIDA.

- No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.
- La identidad del firmante es desconocida porque no se incluyó en su lista de certificados de confianza y ninguno de sus certificados principales son certificados de confianza



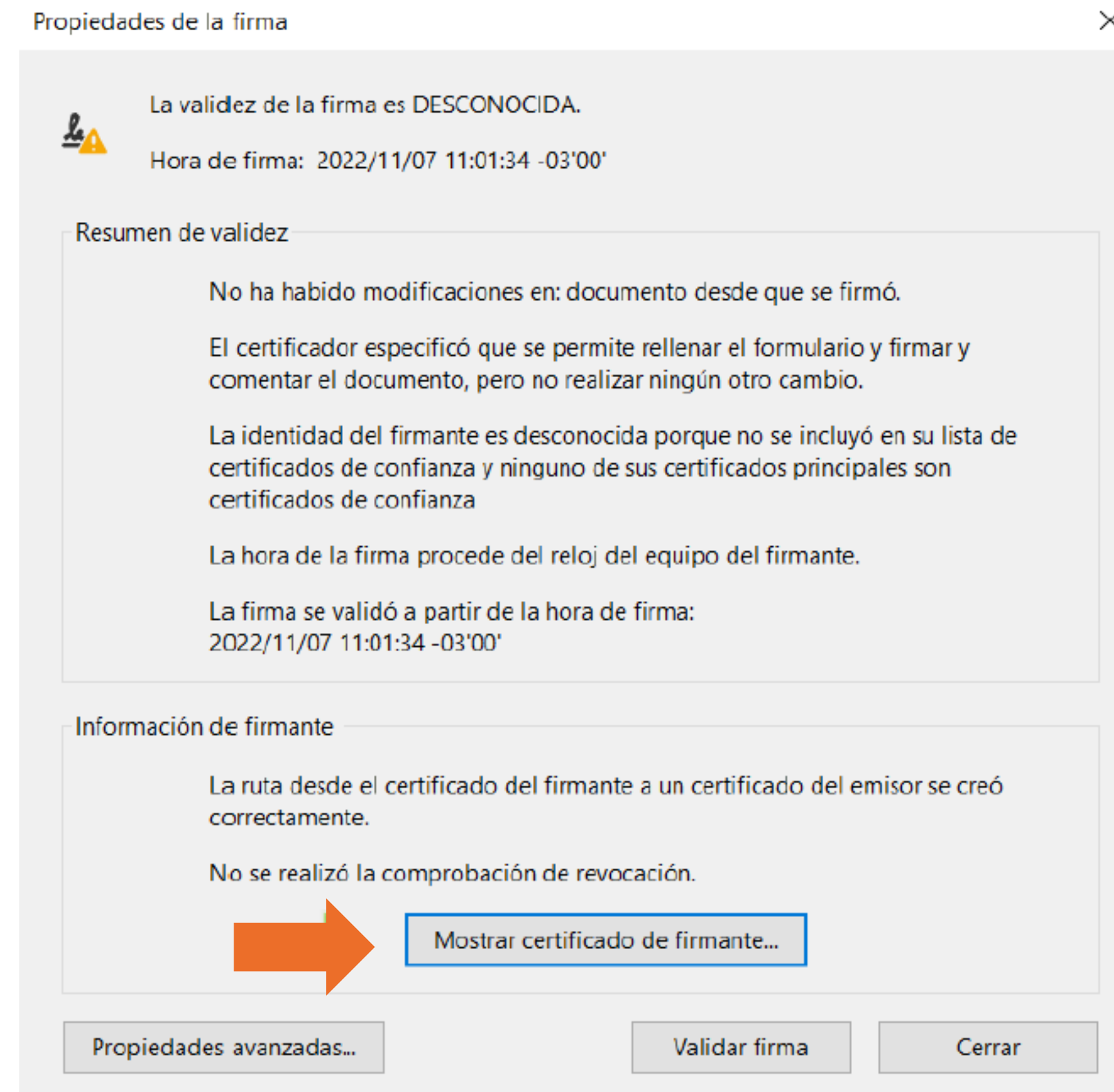
Propiedades de la firma...

Cerrar



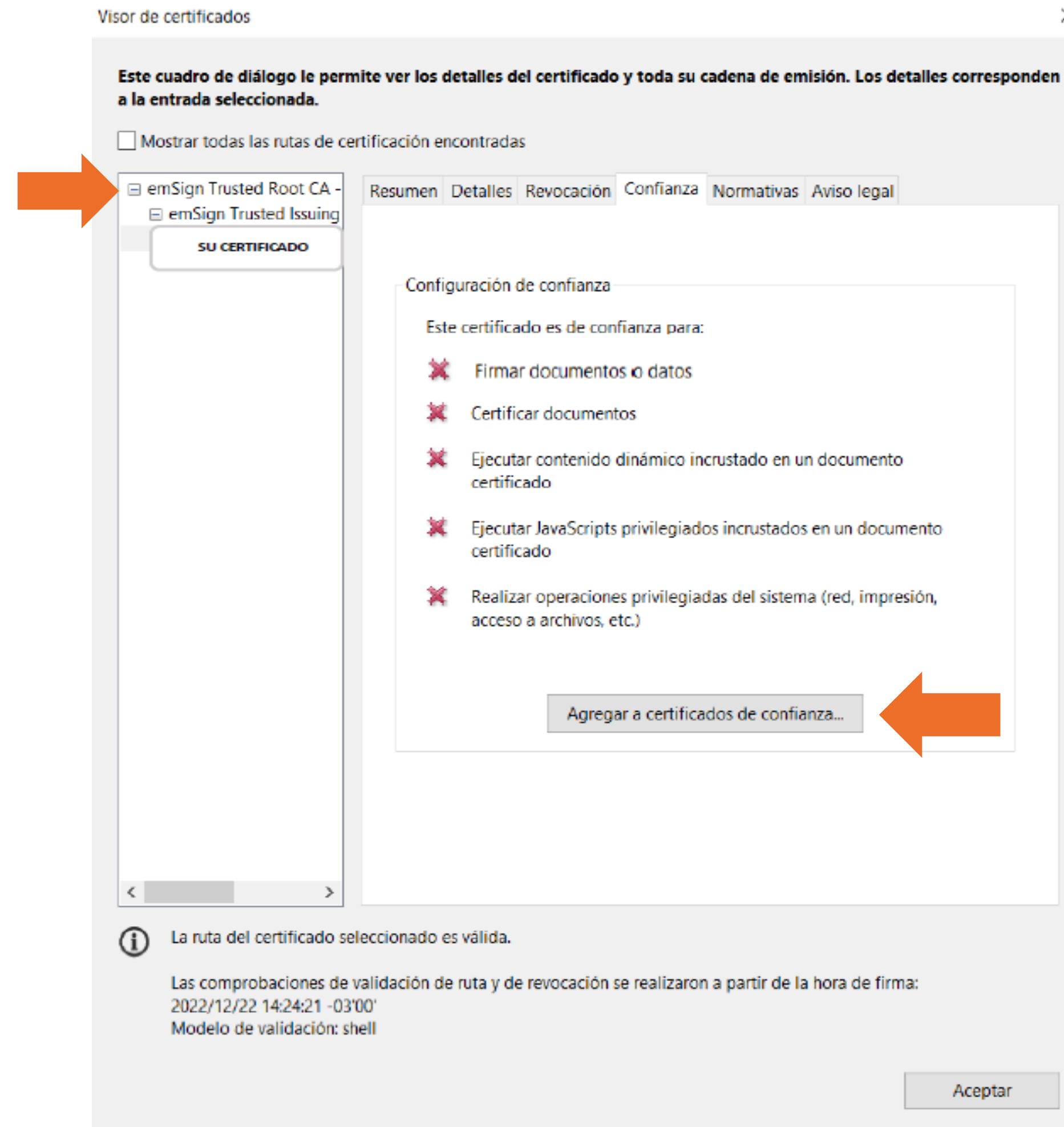
Cadena de Confianza en Windows

2. En la ventana siguiente debes hacer clic en **Mostrar certificado de firmante**:



Cadena de Confianza en Windows

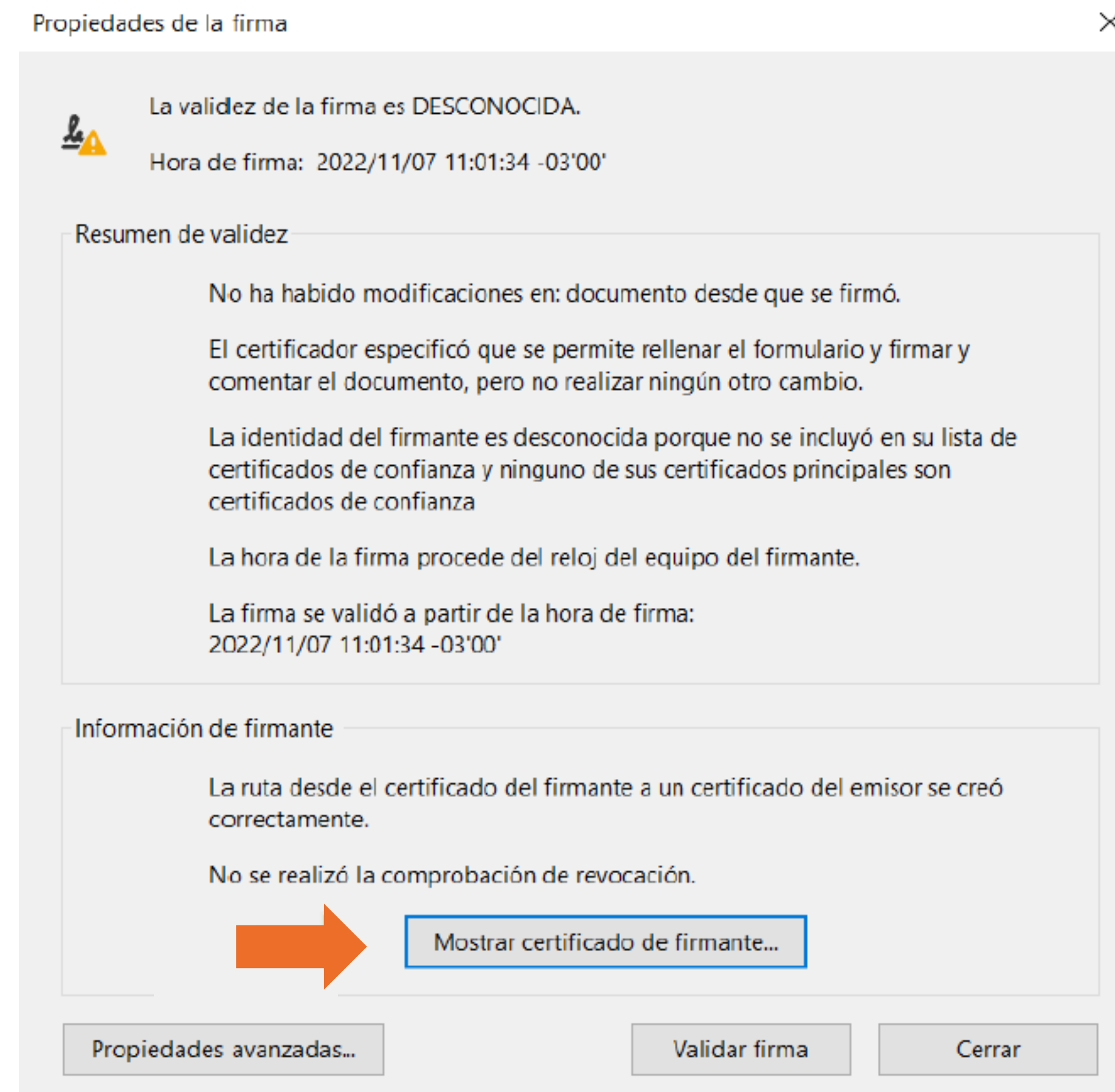
3. Clickea en Confianza y luego en **"Agregar a Certificados de Confianza"**. Posteriormente Aceptar,



Cadena de Confianza en Windows



4. Ahora presiona en **Validar Firma** y luego **Cerrar**, el signo de exclamación amarillo cambiará a visto bueno en Verde. Este proceso se realiza sólo una vez y con esto el certificado se encuentra agregado a los Almacenes de Confianza de Adobe, por lo que será reconocido en cualquier parte del mundo cuando usted firme.



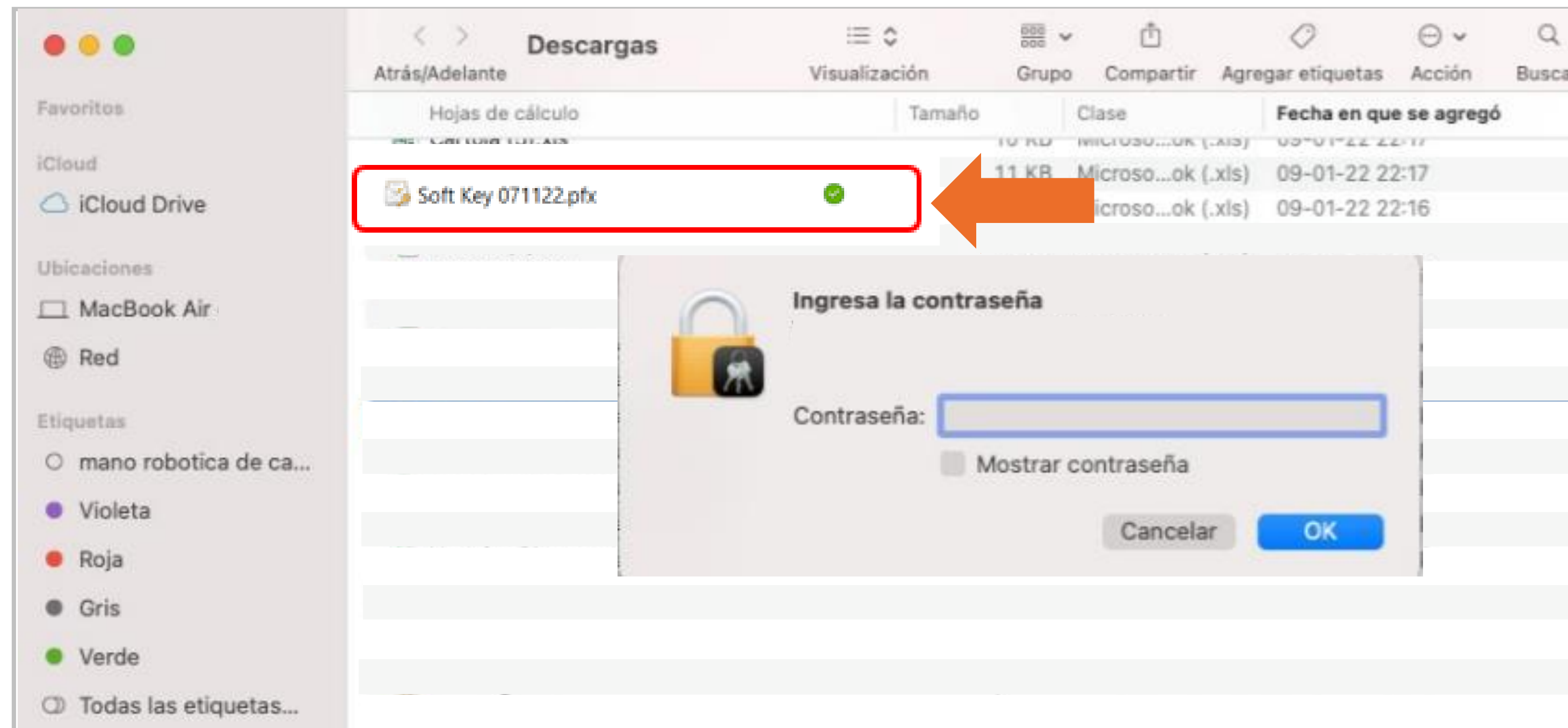
¡Felicitaciones, ya configuraste la cadena de seguridad de Adobe!

AXERA

El socio regional de  **emudhra**
Trust Delivered

Instalación de Certificado Digital en Mac

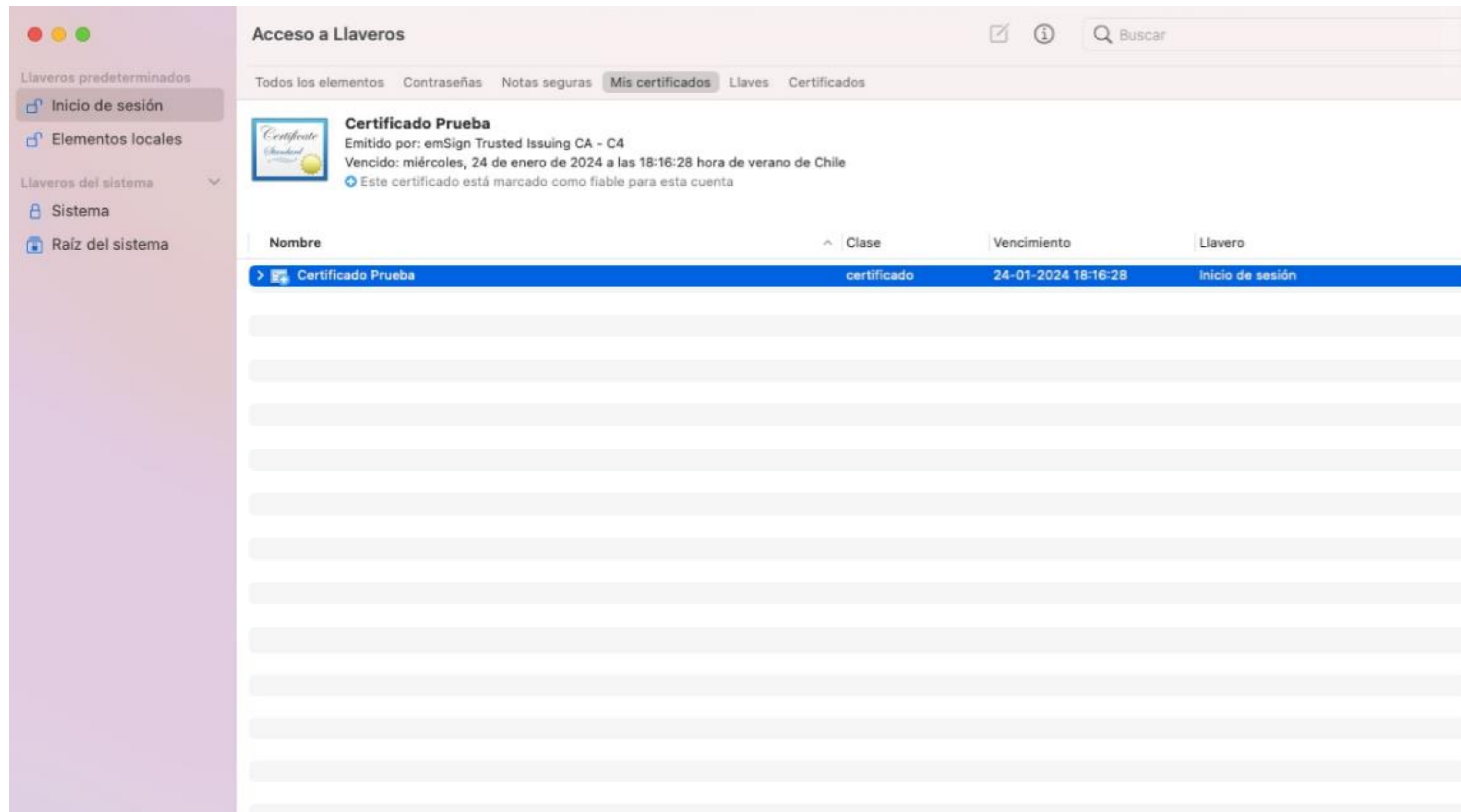
1. El primer paso para instalar tu certificado digital es ubicar el archivo “.pfx” en el directorio seleccionado al momento de la descarga. Luego debes dar doble clic sobre el archivo, se solicitará la clave del certificado creada al momento de la descarga.



Instalación de Certificado Digital en Mac



2. El certificado se agrega a **Acceso a Llaveros** en Inicio de Sesión – Mis Certificados de tu Mac.



Cadena de Confianza en Mac

1. Por motivos de seguridad inherentes a Equipos Mac toda descarga de certificados se gestiona mediante el **Acceso a Llaveros** y quedan en el estado **“Este certificado raíz no es fiable”**, para su correcta utilización debemos habilitar la cadena de confianza. Clickea en la flecha de Confiar.

Llaveros predeterminados

Inicio de sesión

Elementos locales

Llaveros del sistema

Sistema

Raíz del sistema

Acceso a Llaveros

Todos los elementosContraseñasNotas segurasMis certificadosLlavesCertificados

Certificado Prueba

Emitido por: emSign Trusted Issuing CA - C4

Vencido: miércoles, 24 de enero de 2024 a las 18:16:28 hora de verano de Chile

Este certificado raíz no es fiable

Karin Torres

Certificado Prueba

Emitido por: emSign Staging Trusted Issuing CA - C4

Vencimiento: viernes, 7 de junio de 2024 a las 13:46:28 hora estándar de Chile

Este certificado raíz no es fiable

Confiar

Detalles

Sujeto

País o región

CL

Estado/Provincia

Region Metropolitana de Santiago

Localidad

Providencia

Dirección de correo

karin.torres@bmcpro.net

Empresa

Karin Torres

Nombre común

Karin Torres

Emisor

País o región

US

Empresa

emSign PKI

Nombre común

emSign Staging Trusted Issuing CA - C4

Número de serie

00 CF D0 A3 86 E8 84 B1 8A

Versión

3

Algoritmo de firma

SHA-256 con encriptación RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

Parámetros

Ninguno

No válido antes de

miércoles, 7 de junio de 2023 a las 13:46:28 hora estándar de Chile

No válido después de

viernes, 7 de junio de 2024 a las 13:46:28 hora estándar de Chile

Información de la clave pública

Algoritmo

Encriptación RSA (1.2.840.113549.1.1.1)

Parámetros

Ninguno

Clave pública

256 bytes: B0 F6 4A 83 C1 5E 1E 17 ...

Llaveros

Inicio de sesión



Cadena de Confianza en Mac

2. Para cambiar el estado debemos escoger la opción **Confiar siempre** Al utilizar este certificado, cierra la venta presionando en la **X**, se solicitará la Contraseña de Inicio de Sesión para autorizar el cambio. Con esto queda habilitada la cadena de confianza del certificado para el sistema operativo de Mac.

Acceso a Llaveros

Todos los elementosContraseñasNotas segurasMis certificadosLlavesCertificados

Certificado Prueba

Emitido por: emSign Trusted Issuing CA - C4

Vencido: miércoles, 24 de enero de 2024 a las 18:16:28 hora de verano de Chile

Este certificado raíz no es fiable

Nombre

Karin Torres

Certificado Prueba

Emitido por: emSign Staging Trusted Issuing CA - C4

Vencimiento: viernes, 7 de junio de 2024 a las 13:46:28 hora estándar

Este certificado raíz no es fiable

Confiar

Al utilizar este certificado: Confiar siempre

SSL (Secure Sockets Layer) Confiar siempre

Correo seguro (S/MIME) Confiar siempre

Autenticación ampliada (EAP) Confiar siempre

Seguridad IP (IPsec) Confiar siempre

Firma de código Confiar siempre

Impresión de fecha Confiar siempre

Política básica X.509 Confiar siempre

Detalles

Sujeto

País o región US

Unidad organizativa emSign PKI

Empresa eMudhra Inc

Nombre común emSign Trusted Root CA - C4

Emisor

País o región US

Unidad organizativa emSign PKI

Empresa eMudhra Inc

Nombre común emSign Trusted Root CA - C4

Número de serie 79 ED 61 33 73 02 CB DB 6A 52

Versión 3

Clave pública 256 bytes: B0 F6 4A 83 C1 5E 1E 17 ...

Estás realizando cambios en tu configuración de confianza para certificados.

Ingresa tu contraseña para permitir esta acción.

Usuario:

Contraseña:

Cancelar

Actualizar configuración

Debes seleccionar la opción de Confiar siempre para poder habilitar el certificado



¡Felicitaciones, la instalación se ha realizado exitosamente!

AXERA

El socio regional de  **emudhra**
Trust Delivered