

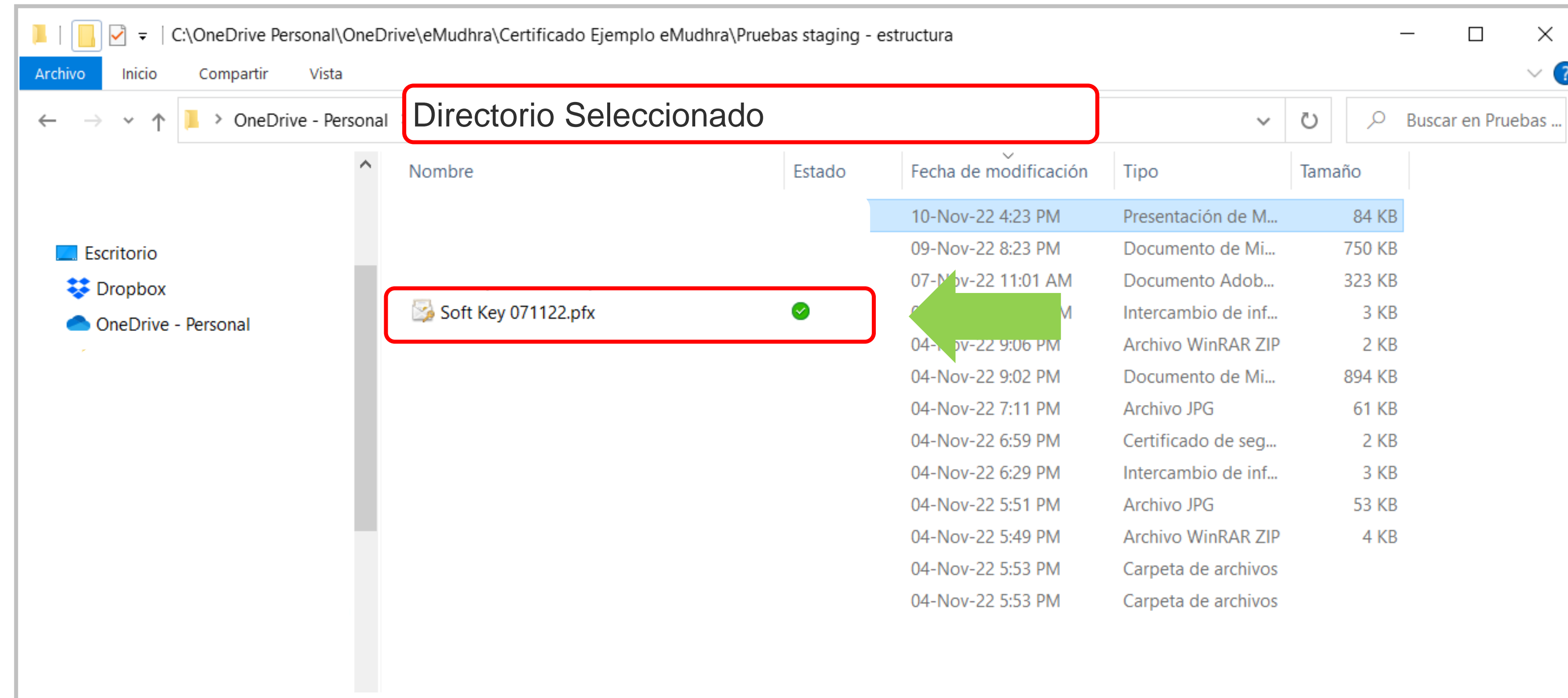
Manual de instalación del Certificado Digital

Windows

MAC

Instalación del Certificado Digital en Windows

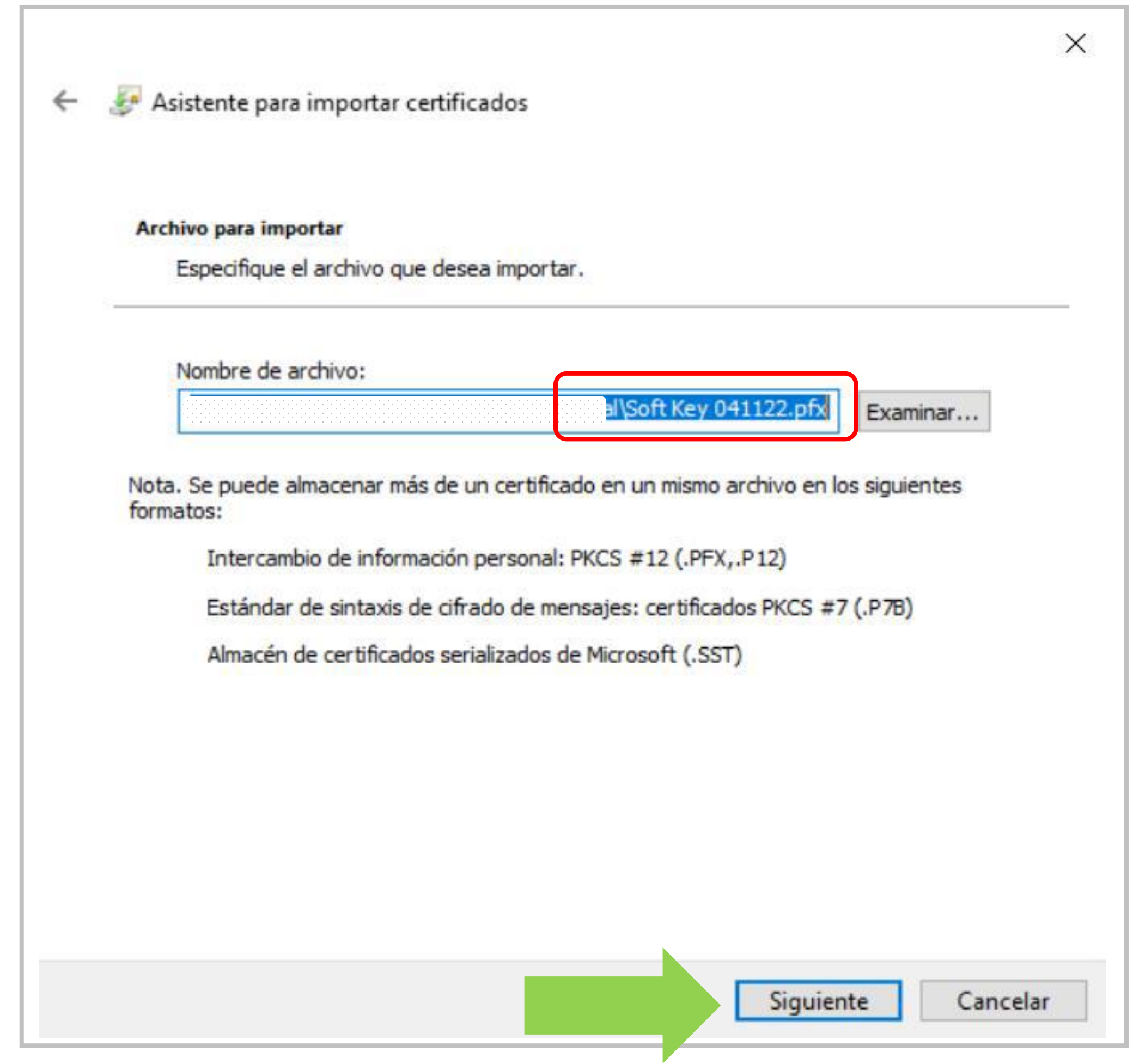
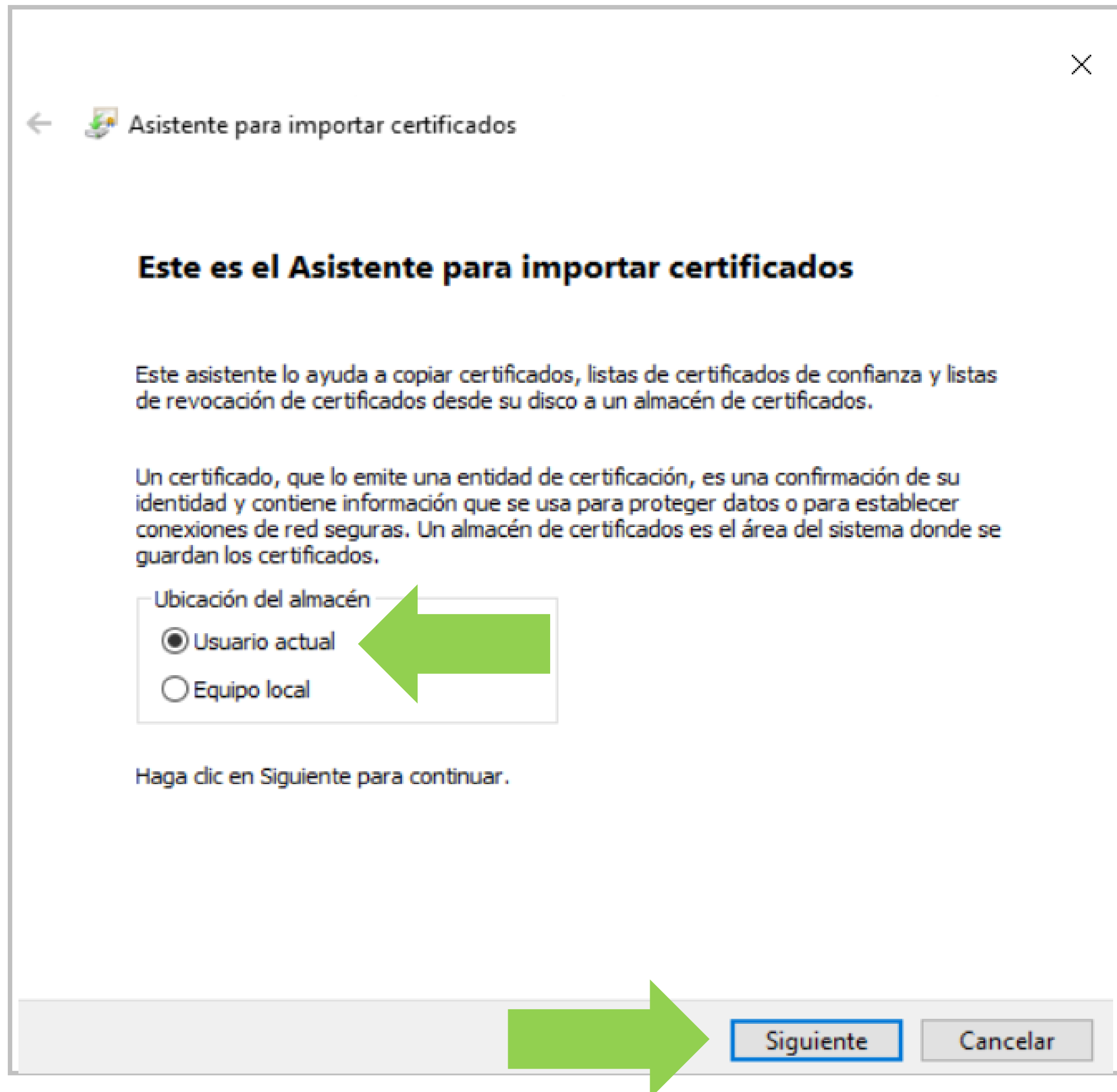
1. El primer paso para instalar un certificado electrónico es ubicar el archivo “.pfx” que descargó en el directorio seleccionado al momento de la descarga.



Instalación del Certificado Digital en Windows

2. Haga doble clic sobre el archivo del certificado y espere que aparezca la siguiente pantalla.

3. Haga clic en Siguiente nuevamente.



Instalación del Certificado Digital en Windows

4. Ahora introduzca la contraseña que creó al descargar el certificado y asegúrese que estén marcados los casilleros como se indica en la figura y haga clic en Siguiente.

5. Haga clic en Siguiente y espere que aparezca la próxima pantalla:

← 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.

← Asistente para importar certificados

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

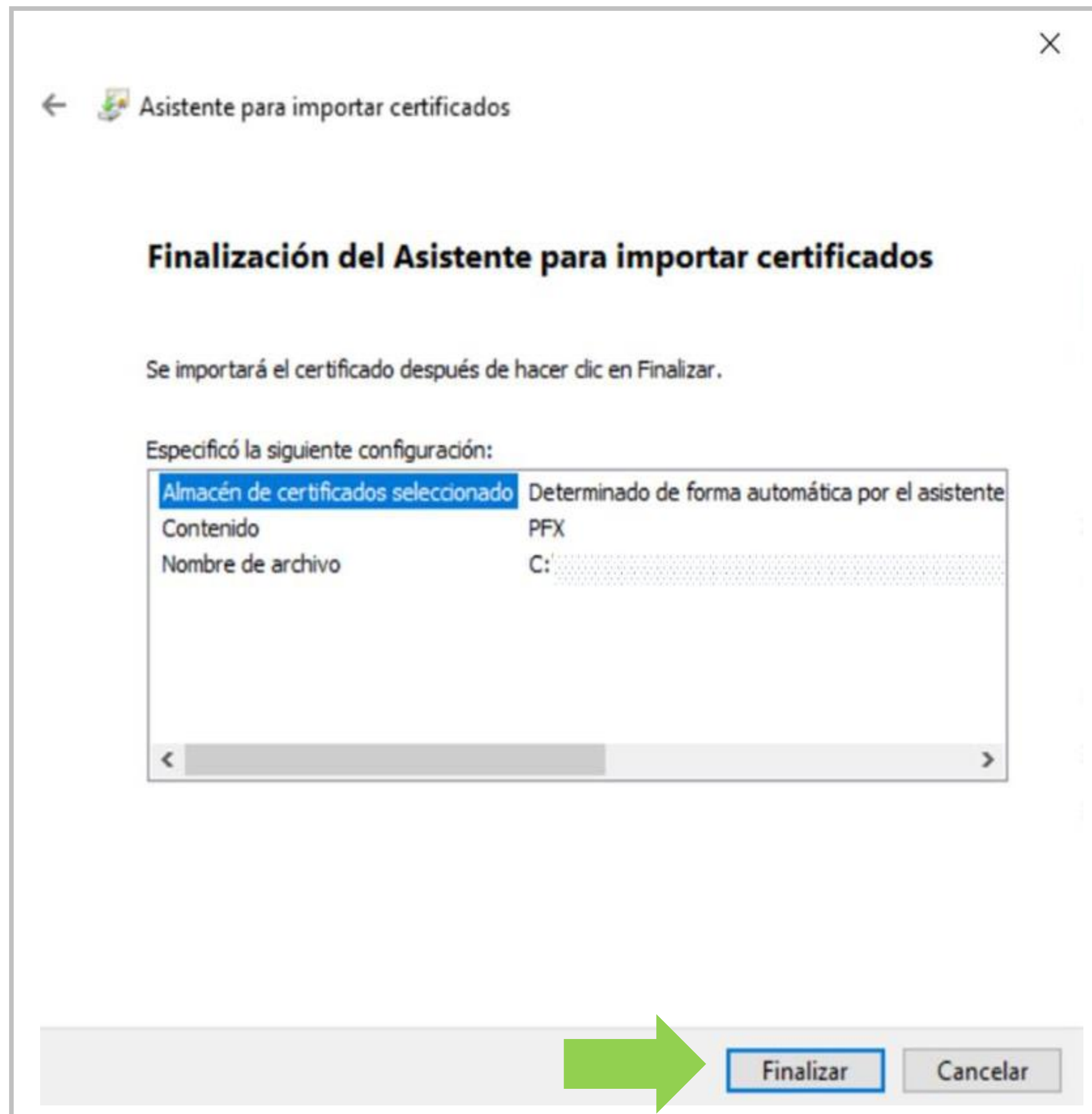
Windows puede seleccionar automáticamente un almacén de certificados; también se puede especificar una ubicación para el certificado.

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

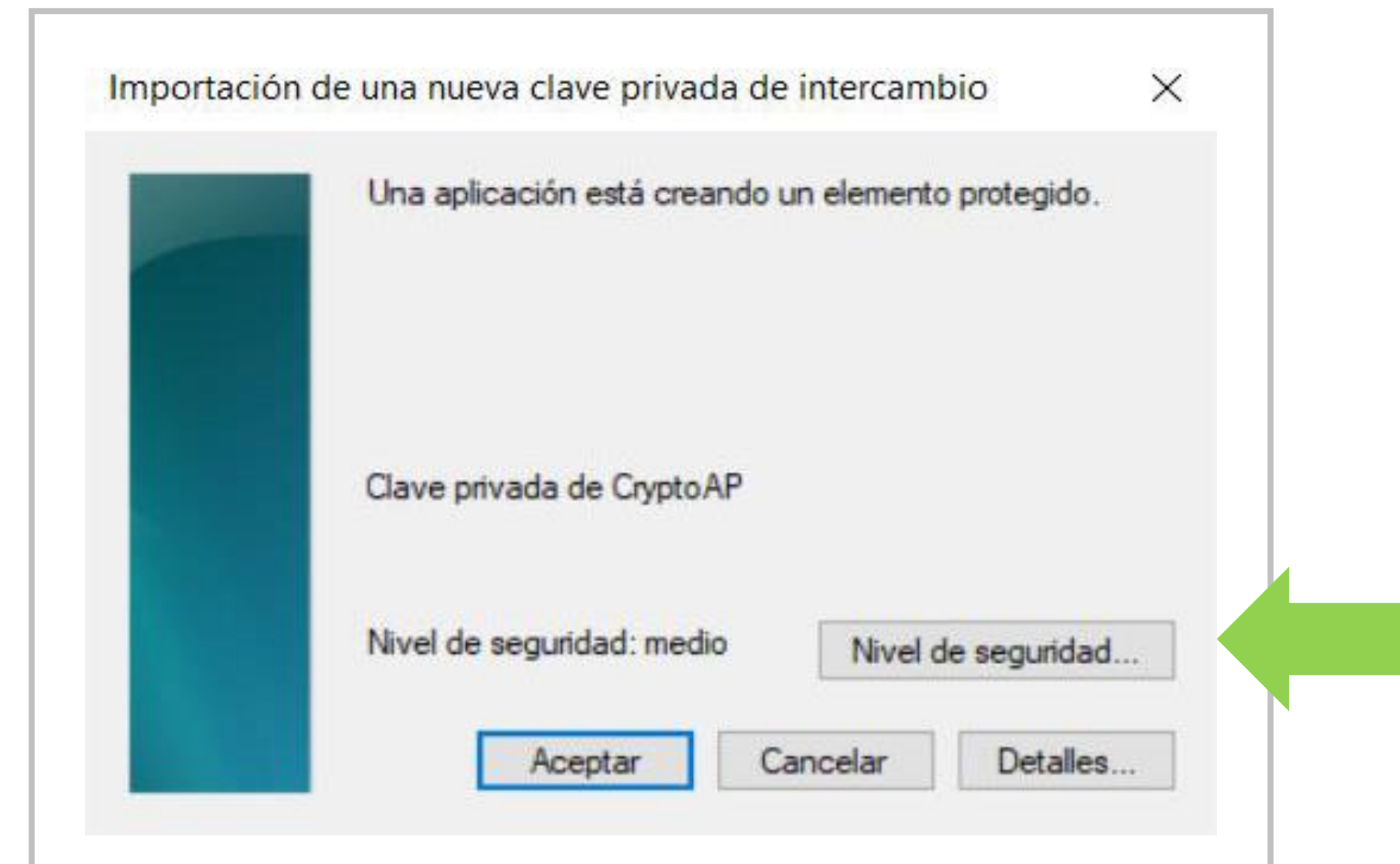
Almacén de certificados:

Instalación del Certificado Digital en Windows

6. Haga clic en Finalizar.

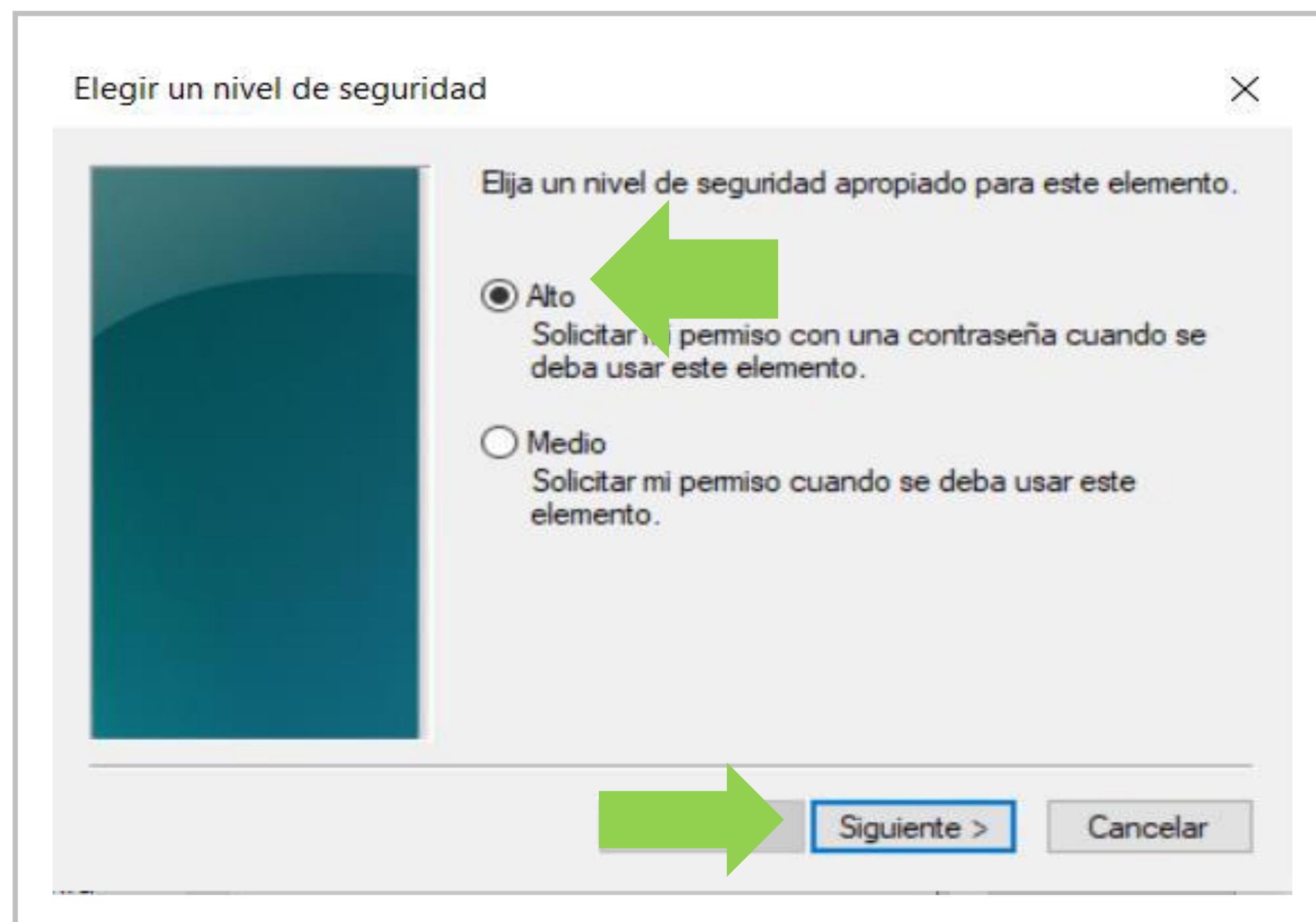


7. Luego debe presionar en Nivel de Seguridad.

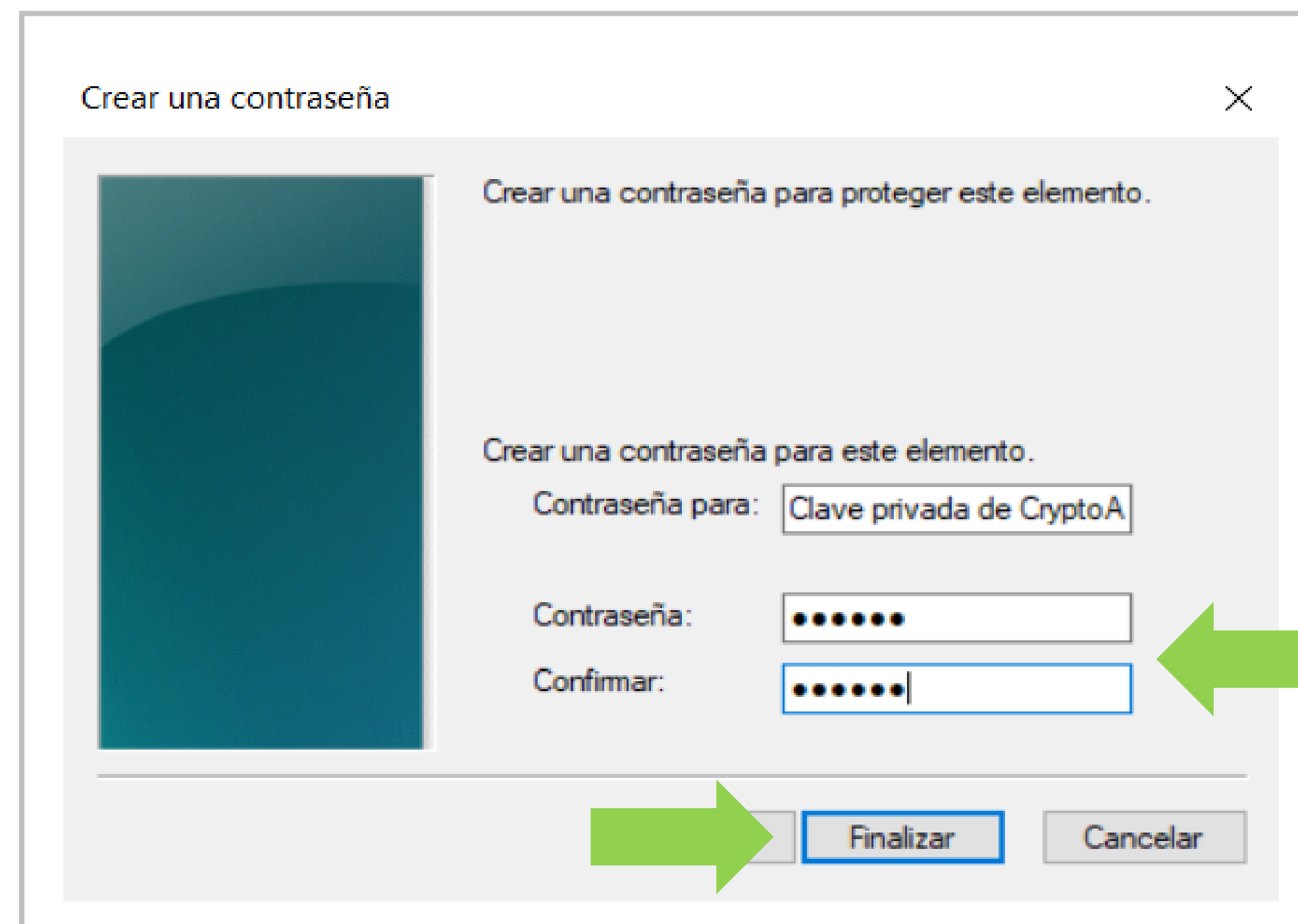


Instalación del Certificado Digital en Windows

8. Asegúrese de marcar el botón Alto y haga clic en Siguiente.

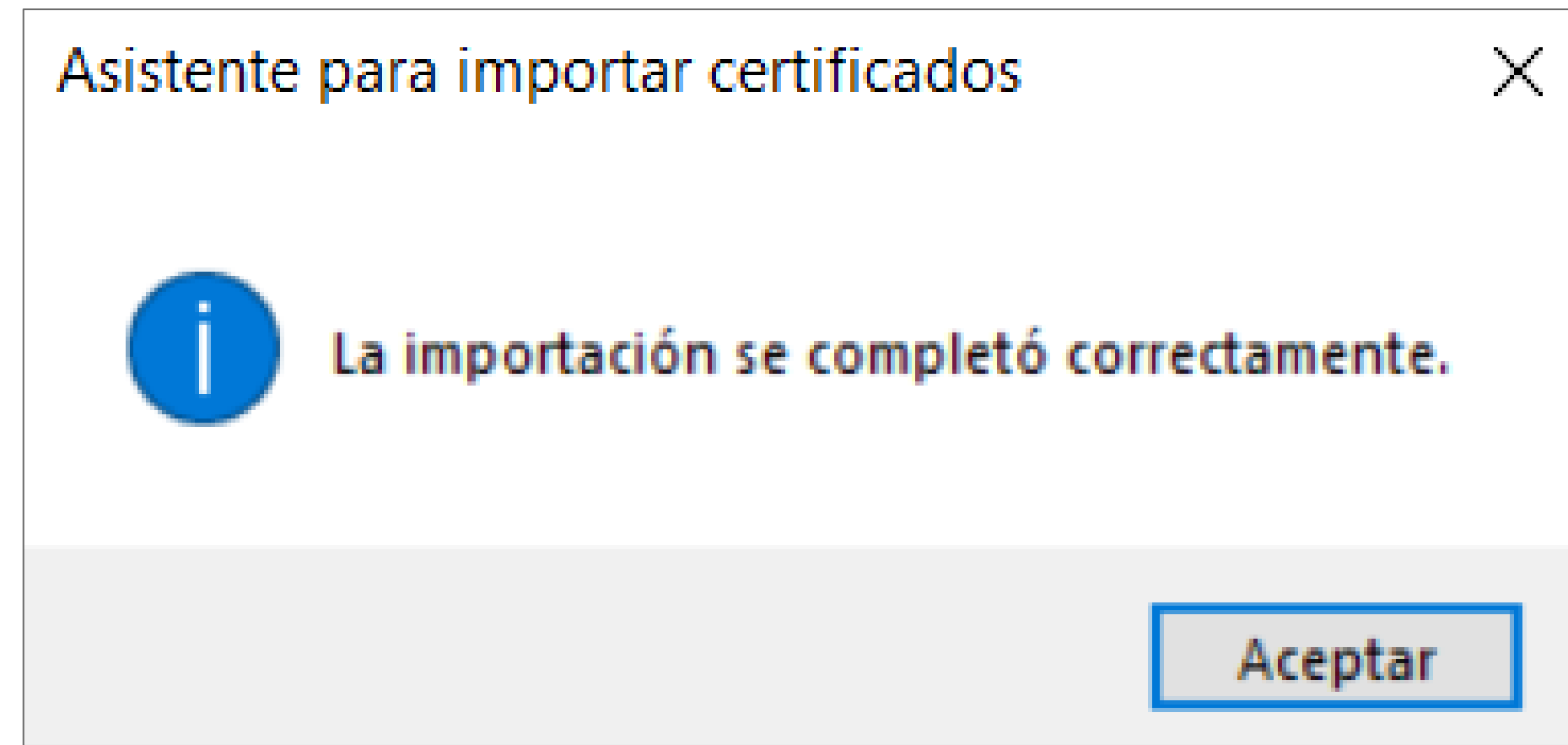


9. Introduzca una clave de seguridad alfanumérica de al menos seis caracteres. Esta clave le será solicitada cada vez que utilice el certificado para firmar (puede ser la misma del certificado o una distinta especial para firmar). Haga clic en Finalizar para terminar la instalación del certificado en su equipo.



*** Importante:** Sugerimos guardar en un lugar seguro esta clave y que sea de fácil recordación para ser utilizada al momento de firmar sus documentos.

Instalación del Certificado Digital en Windows



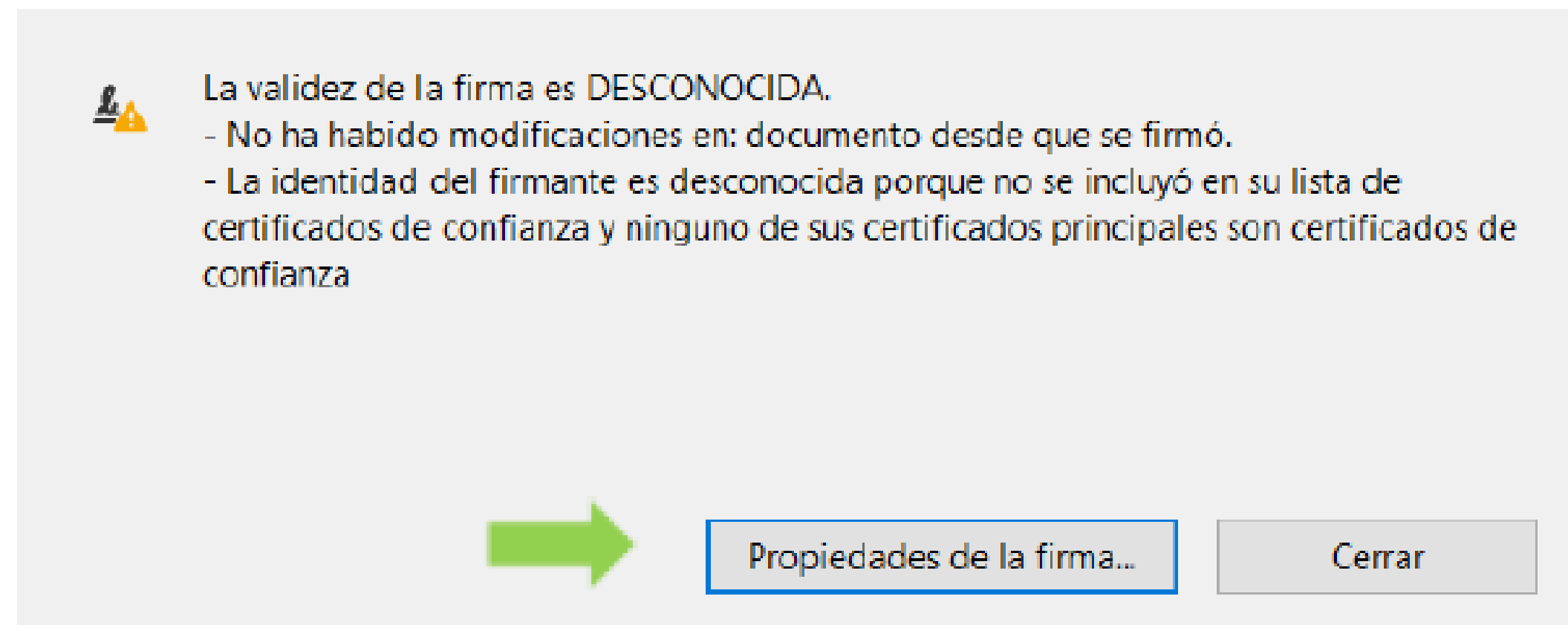
firmaschile

Habilitar la Cadena de Confianza en Windows

Si su sistema no reconoce de forma automática la cadena de confianza del certificado instalado, siga el siguiente procedimiento:

1. Firme un documento en formato PDF utilizando Adobe Acrobat Reader (ver como firmar un documento PDF). Una vez firmado haga click en la firma y aparecerá el siguiente recuadro debe hacer click en el botón Propiedades de la Firma:


Estado de validación de la firma



Habilitar la Cadena de Confianza en Windows

2. En el recuadro siguiente haga click en **Mostrar certificado de firmante:**

Propiedades de la firma ×

 La validez de la firma es DESCONOCIDA.
Hora de firma: 2022/11/07 11:01:34 -03'00'

Resumen de validez

No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.

El certificador especificó que se permite rellenar el formulario y firmar y comentar el documento, pero no realizar ningún otro cambio.

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


La hora de la firma procede del reloj del equipo del firmante.

La firma se validó a partir de la hora de firma:
2022/11/07 11:01:34 -03'00'

Información de firmante

La ruta desde el certificado del firmante a un certificado del emisor se creó correctamente.

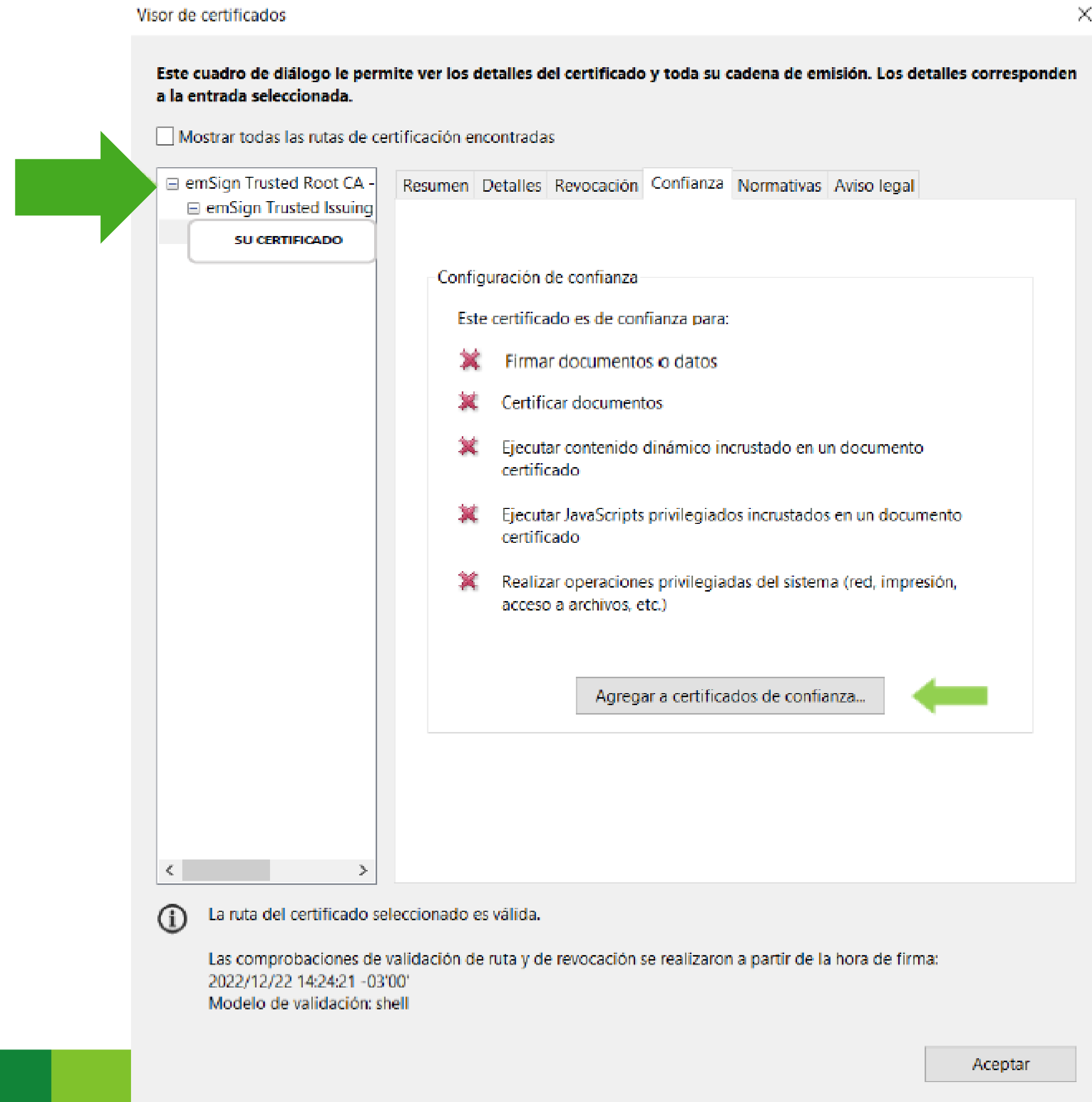
No se realizó la comprobación de revocación.

 [Mostrar certificado de firmante...](#)

[Propiedades avanzadas...](#) [Validar firma](#) [Cerrar](#)

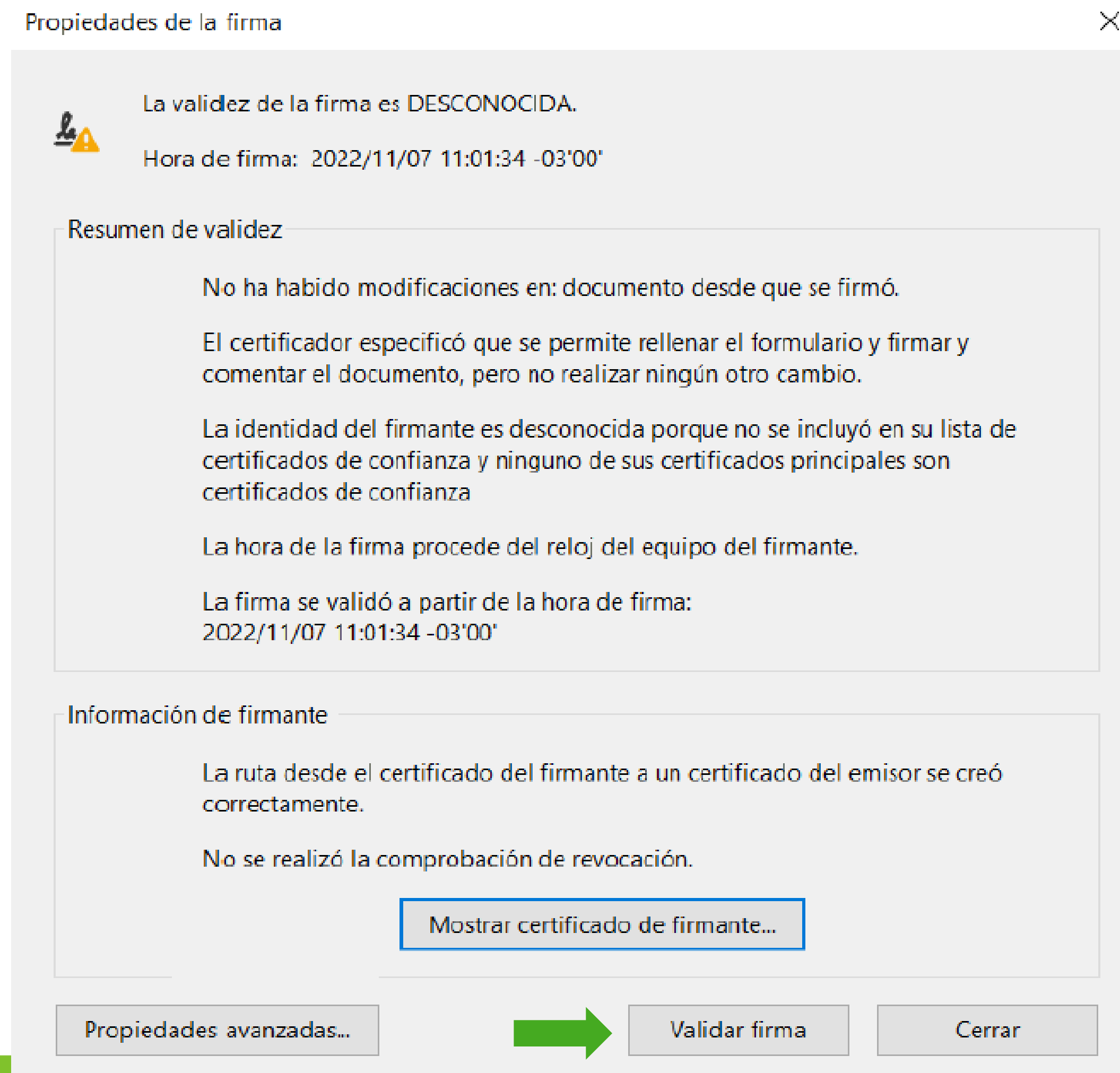
Habilitar la Cadena de Confianza en Windows

3. Haga clic en la pestaña Confianza y en el botón **"Agregar a Certificados de Confianza"** y luego en Aceptar



Habilitar la Cadena de Confianza en Windows

4. Salga del cuadro de diálogo marcando **Validar Firma** y luego **Cerrar**.
5. Con este proceso que se realiza sólo una vez, su firma quedará agregada a los Almacenes de Confianza de Adobe, siendo reconocida en cualquier parte del mundo como válida.



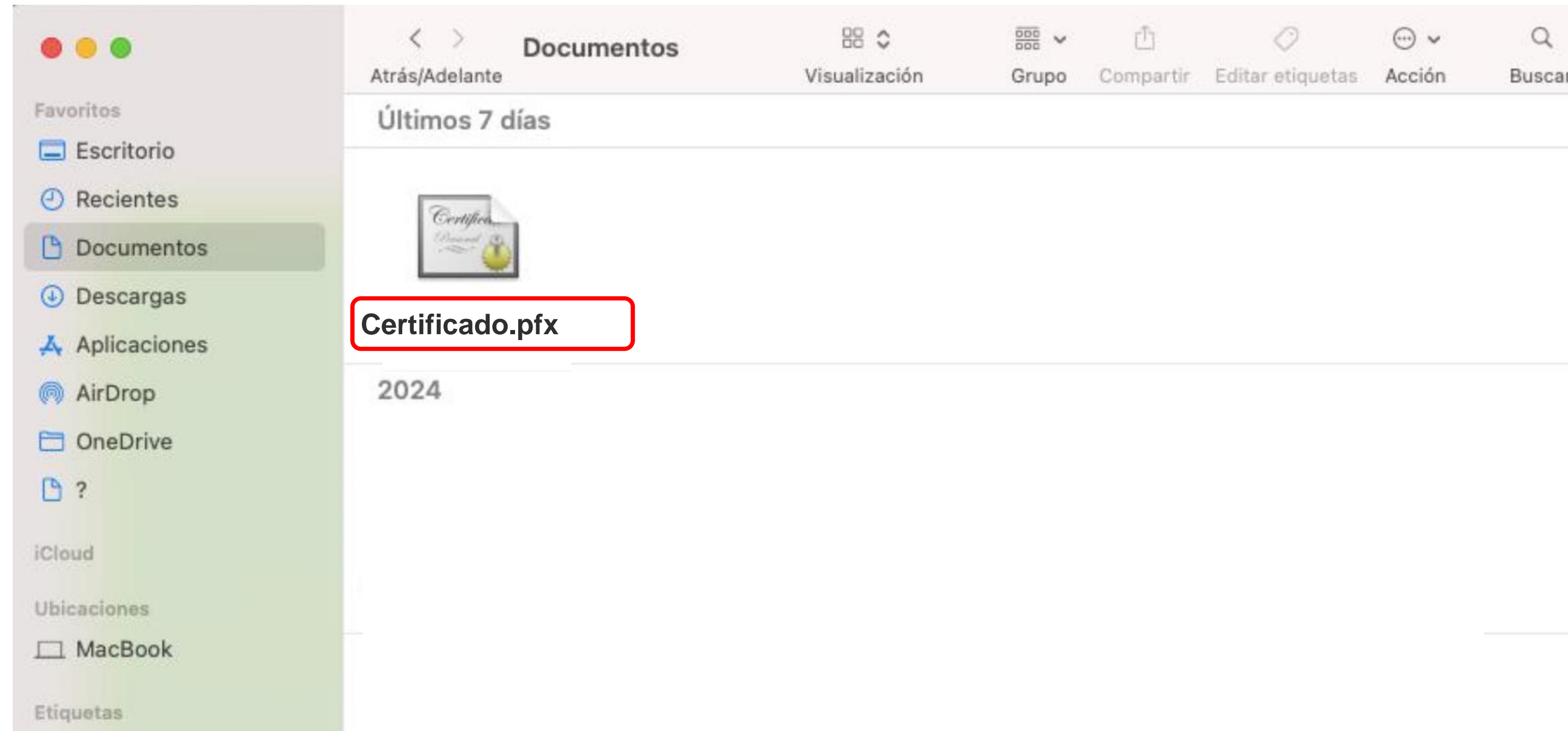
¡Felicitaciones, la instalación y habilitación de la cadena de confianza de su certificado en Windows ha finalizado exitosamente!

Gracias por preferirnos...



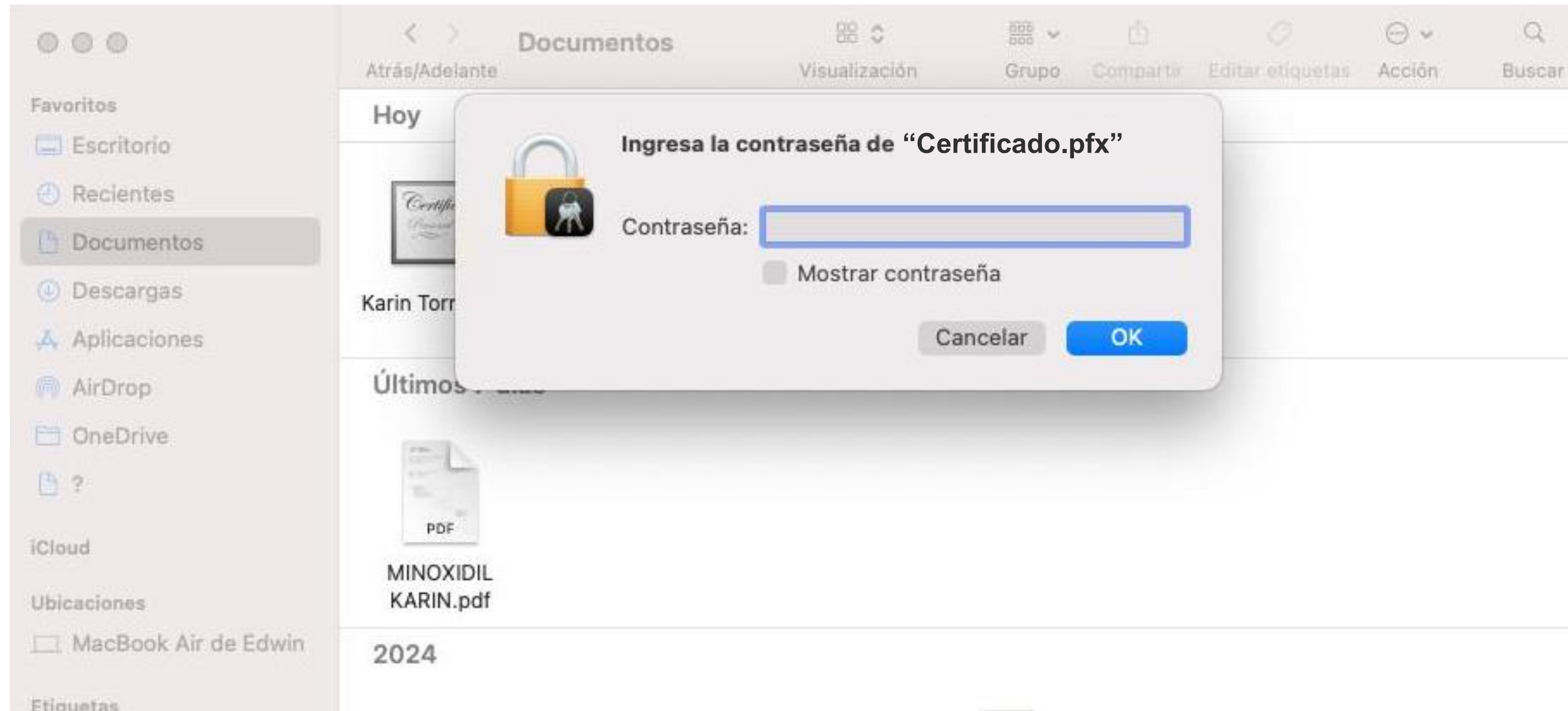
Instalación del Certificado Digital en Mac

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



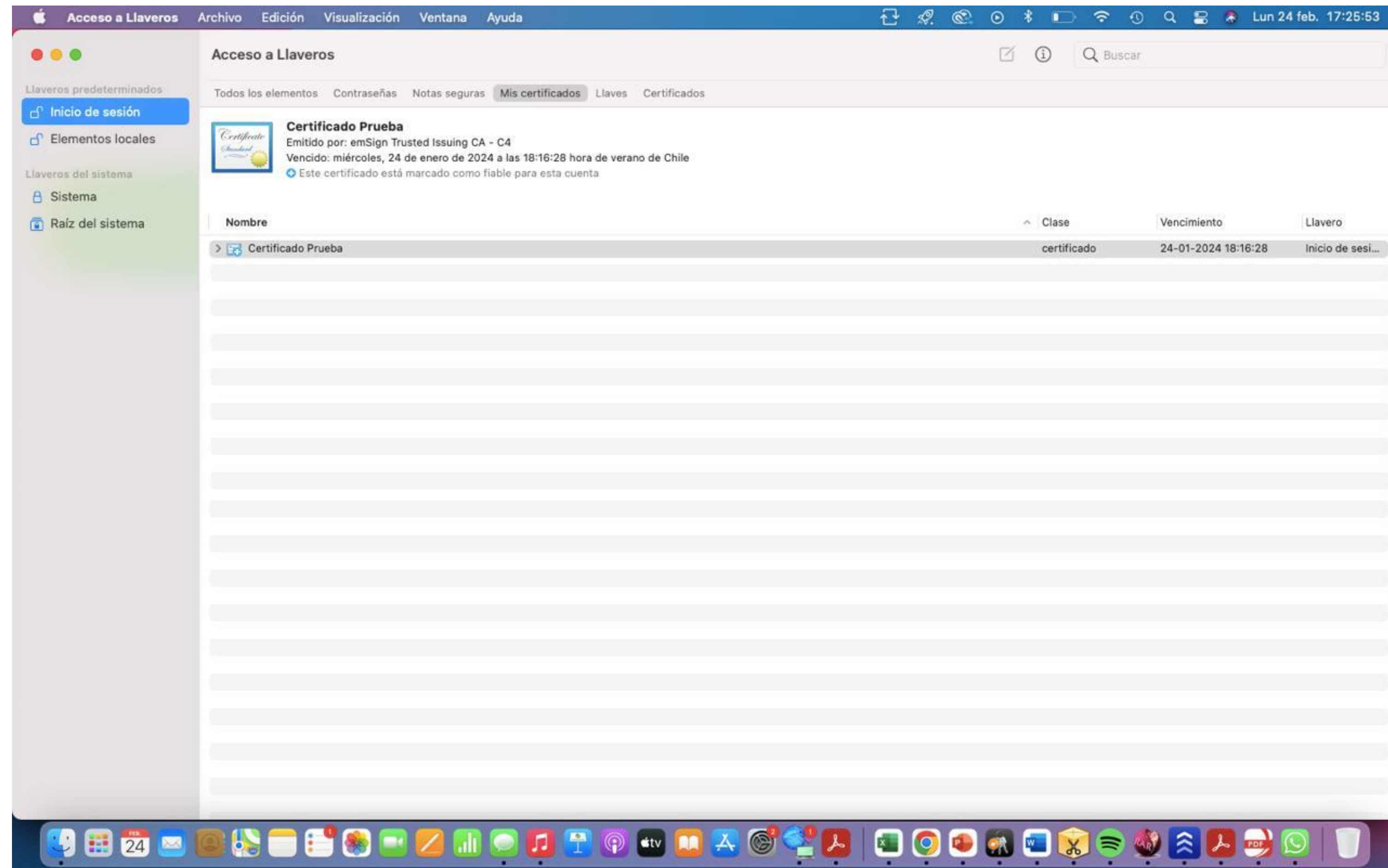
Instalación del Certificado Digital en Mac

2. Debe dar doble clic sobre el archivo y se le pedirá la contraseña que creó al descargar el certificado para poder agregarlo al Administrador de Certificados de Mac que es "Acceso a Llaveros".



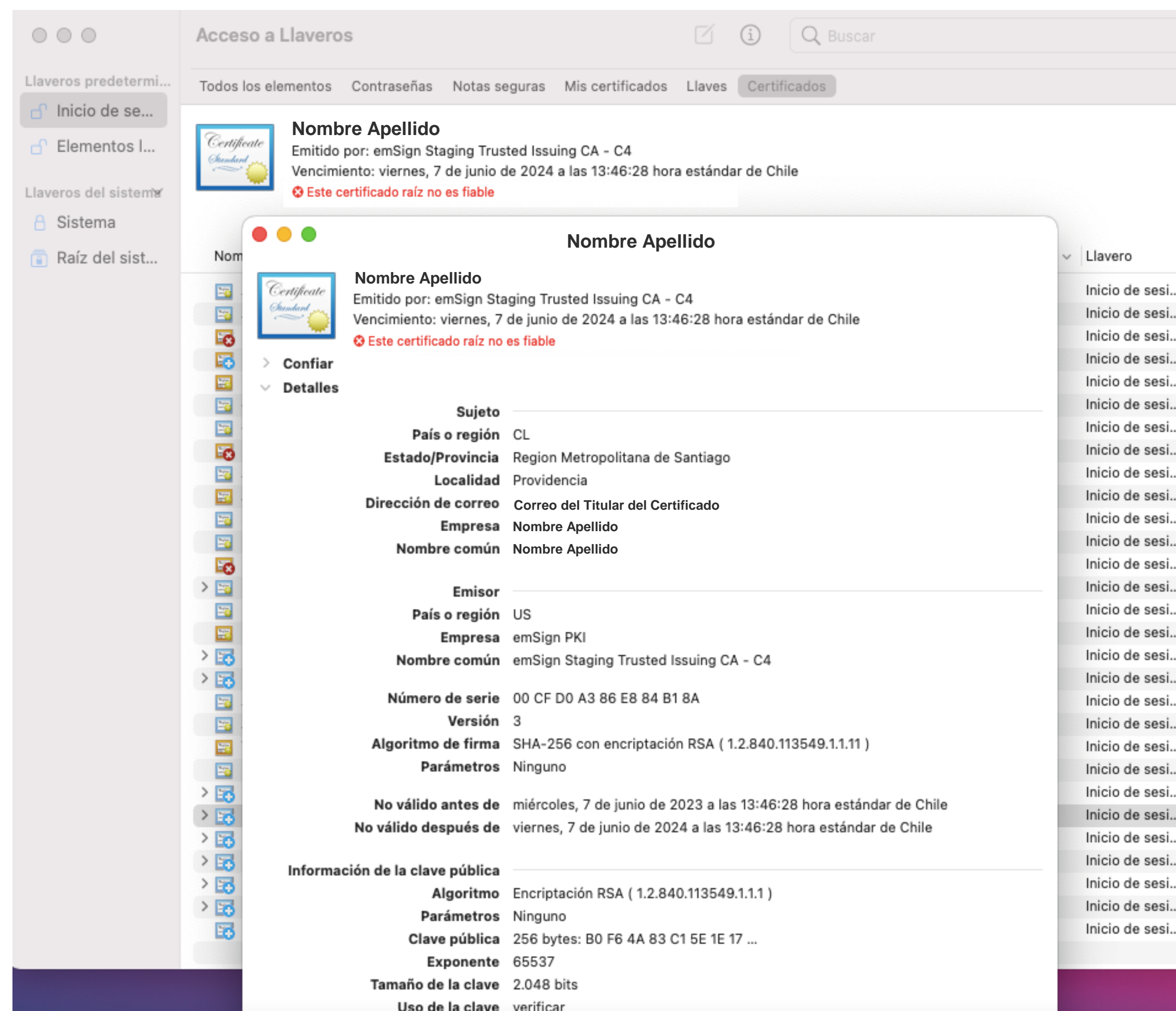
Instalación del Certificado Digital en Mac

3. Se abrirá la ventana de Acceso a Llaveros con el Certificado recién agregado en Inicio de Sesión "Mis Certificados"



Habilitar la 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 cambiar este estado.



Habilitar la Cadena de Confianza en Mac

2. Para cambiar el estado y habilitar la cadena de confianza en el certificado debemos escoger la opción **Confiar siempre** al utilizar este certificado, luego se debe presionar en la **X** para cerrar, se solicitará la Contraseña del Usuario de Sesión de Mac para autorizar el cambio. Con esto queda habilitada la cadena de confianza de la instalación del certificado.

The screenshot shows the 'Acceso a Llaveros' (Keychain Access) application window. The 'Certificados' (Certificates) tab is active, displaying a list of certificates. The selected certificate is 'Nombre Apellido', issued by 'emSign Staging Trusted Issuing CA - C4', with an expiration date of 'viernes, 7 de junio de 2024 a las 13:46:28 hora estándar'. A red warning icon and text state 'Este certificado raíz no es fiable' (This root certificate is not reliable).

The 'Confiar' (Trust) section is expanded, showing the following settings:

- Al utilizar este certificado: Confiar siempre
- SSL (Secure Sockets Layer): Confiar siempre
- Correo seguro (S/MIME): Confiar siempre
- Autenticación ampliable (EAP): Confiar siempre
- Seguridad IP (IPsec): Confiar siempre
- Firma de código: Confiar siempre
- Impresión de fecha: Confiar siempre
- Política básica X.509: Confiar siempre

The 'Detalles' (Details) section shows the following information:

- 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

A password prompt dialog box is overlaid on the certificate details, titled 'Estás realizando cambios en tu configuración de confianza para certificados.' (You are making changes to your certificate trust configuration). It asks for the user's password to authorize the change. The dialog includes fields for 'Usuario:' and 'Contraseña:', and buttons for 'Cancelar' (Cancel) and 'Actualizar configuración' (Update configuration).

A callout box points to the 'Confiar siempre' option in the trust settings, containing the text: 'Debes seleccionar la opción de **Confiar siempre** para poder habilitar el certificado' (You must select the 'Confiar siempre' option to be able to enable the certificate).

¡Felicitaciones, la instalación y habilitación de la cadena de confianza de su certificado en Mac ha finalizado exitosamente!

Gracias por preferirnos...

