

EXPORTAR E IMPORTAR CERTIFICADO DIGITAL

2022 -2023



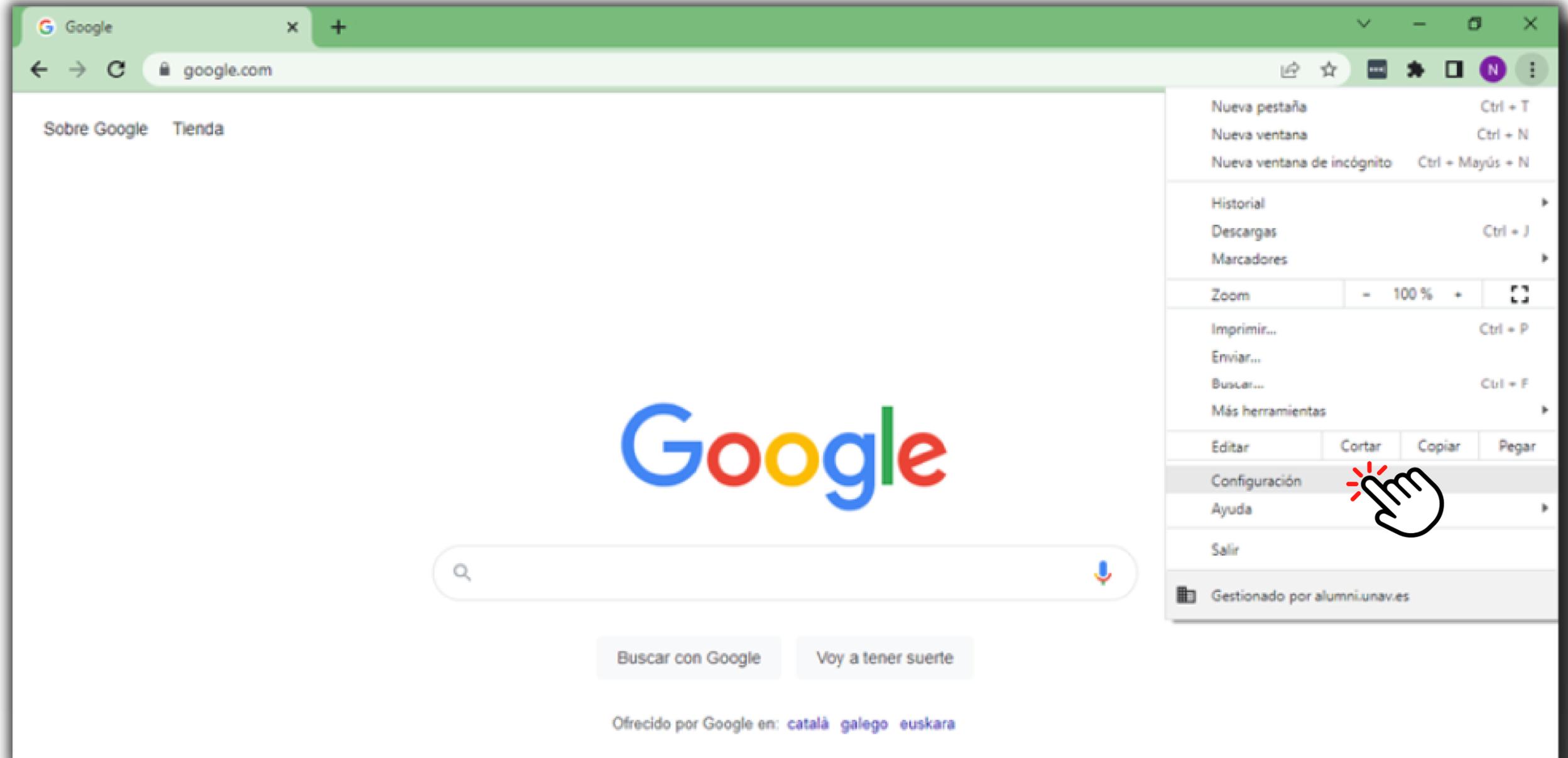
Universidad
de Navarra

1

EXPORTAR UN CERTIFICADO DIGITAL

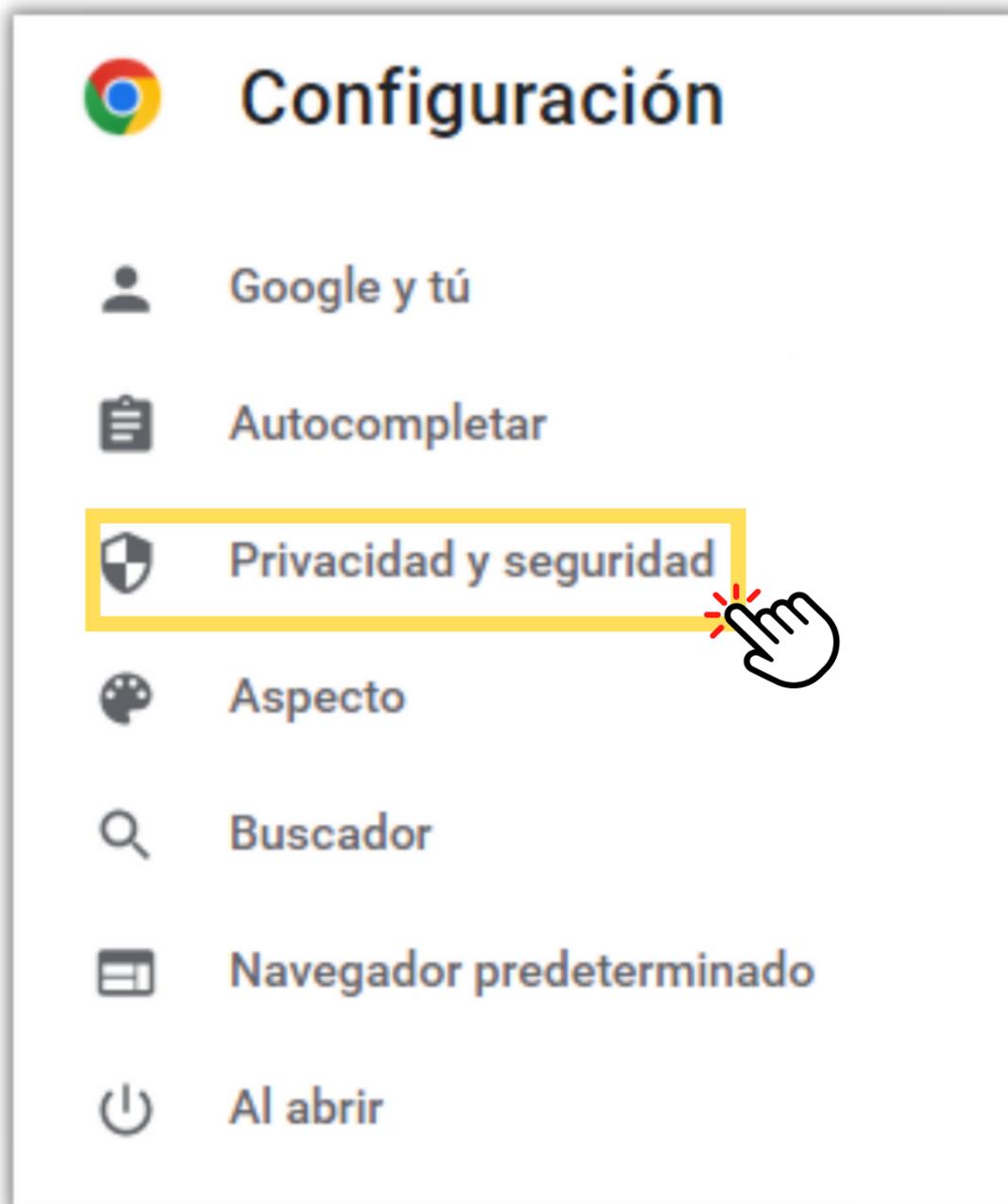


Abra su navegador, en este caso Google Chrome, y seleccione los tres puntos de la derecha y entre a **Configuración**



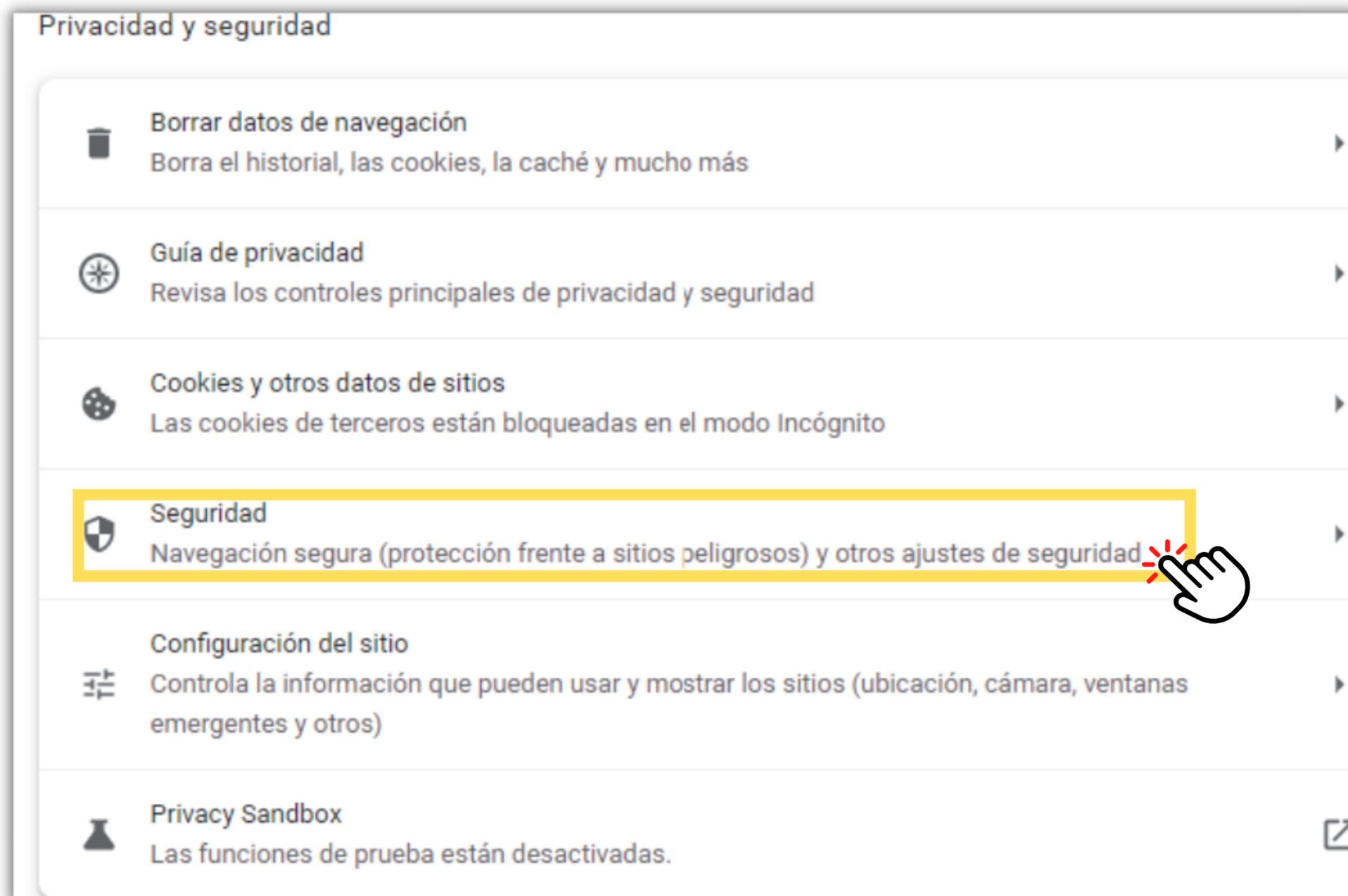
2

Seleccione **Privacidad y seguridad** y luego **Seguridad**



Configuración

- Google y tú
- Autocompletar
- Privacidad y seguridad**
- Aspecto
- Buscador
- Navegador predeterminado
- Al abrir



Privacidad y seguridad

- Borrar datos de navegación
Borra el historial, las cookies, la caché y mucho más
- Guía de privacidad
Revisa los controles principales de privacidad y seguridad
- Cookies y otros datos de sitios
Las cookies de terceros están bloqueadas en el modo Incógnito
- Seguridad**
Navegación segura (protección frente a sitios peligrosos) y otros ajustes de seguridad
- Configuración del sitio
Controla la información que pueden usar y mostrar los sitios (ubicación, cámara, ventanas emergentes y otros)
- Privacy Sandbox
Las funciones de prueba están desactivadas.

3

Seleccione
Gestionar
Certificados

Configuración avanzada

Usar siempre conexiones seguras

Cambia los accesos a páginas al protocolo HTTPS y muestra una advertencia antes de cargar sitios que no sean compatibles con ese protocolo



Usar DNS seguro

Este ajuste está inhabilitado en los navegadores administrados



Gestionar teléfonos

Controla qué teléfonos usas como llaves de seguridad



Gestionar certificados

Administra la configuración y los certificados HTTPS/SSL



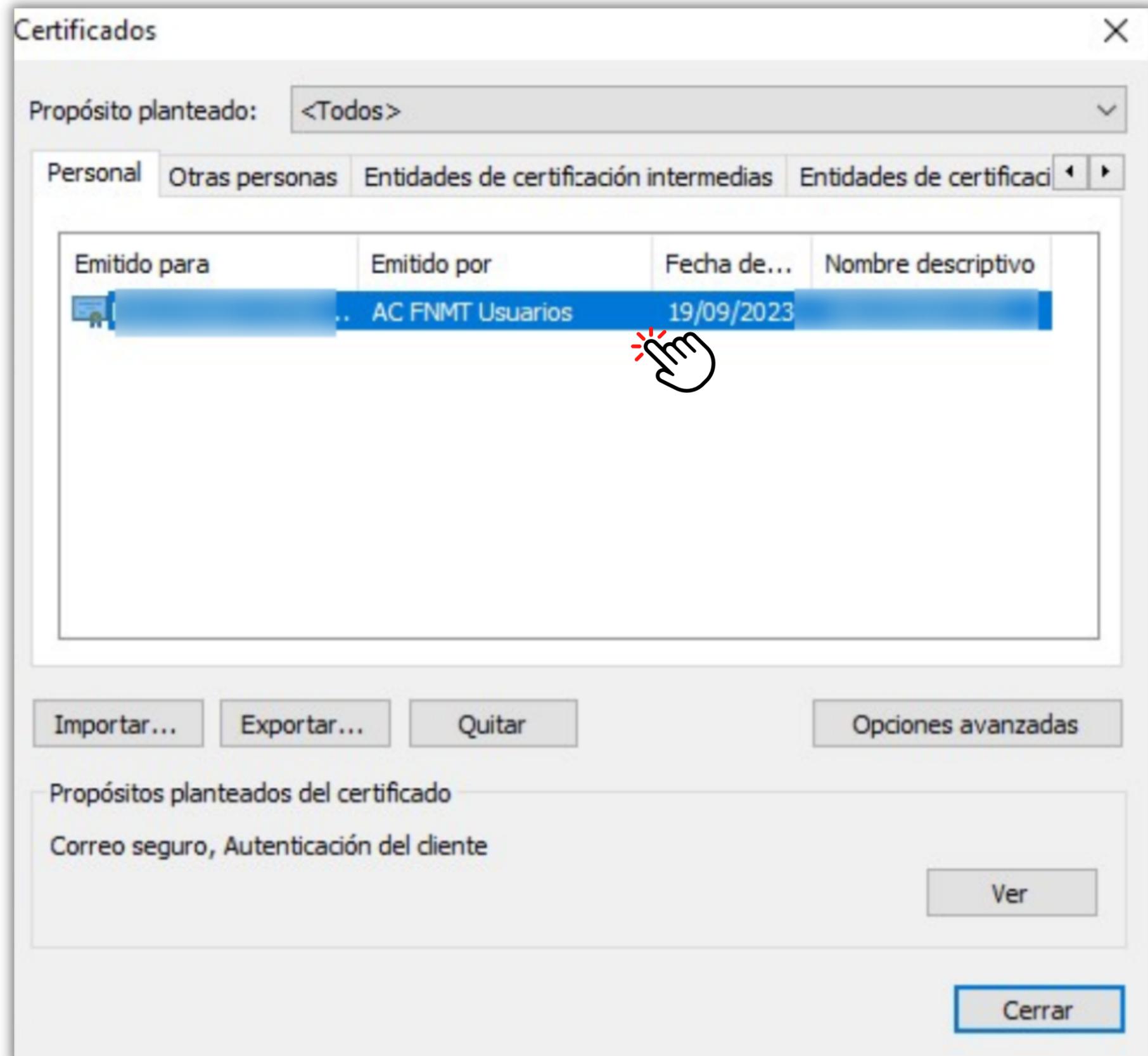
Programa de Protección Avanzada de Google

Protege las cuentas personales de Google de cualquier persona que corra el riesgo de sufrir ataques dirigidos



Consejo

Puede comprobar la **validez** de su certificado haciendo doble click en él





Importante

Recuerde que su certificado digital tiene una validez de **4 años**



Información del certificado

Este certif. está destinado a los siguientes propósitos:

- Protege los mensajes de correo electrónico
- Prueba su identidad ante un equipo remoto
- 1.3.6.1.4.1.5734.3.10.1
- 0.4.0.194112.1.0

* Para ver detalles, consulte la declaración de la entidad de ce

Emitido para: [Redacted]

Emitido por: AC FNMT Usuarios

Válido desde 19/09/2019 **hasta** 19/09/2023



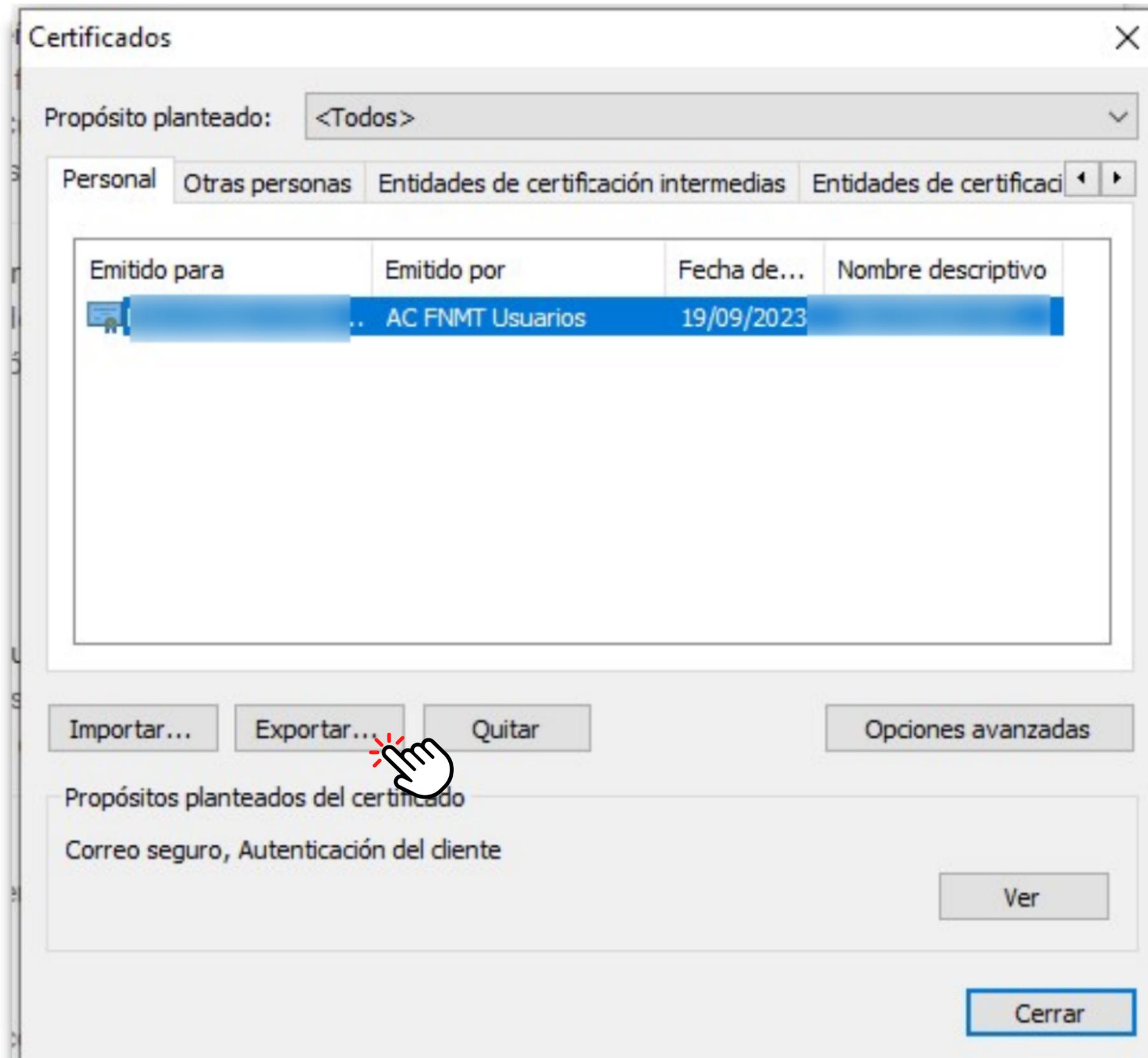
Tiene una clave privada correspondiente a este certificado.

Declaración del emisor

Aceptar

6

Seleccione la opción
Exportar...



7

- 1) Seleccione **Siguiente**
- 2) Marque la casilla "**Exportar la clave privada**", que le permitirá generar una copia correcta con formato **.pfx (IMPORTANTE)**
- 3) Seleccione **Siguiente**

Este es el Asistente para exportar certificados

Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde un almacén de certificados a su disco.

Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.

Para continuar, haga clic en Siguiente.

Siguiente

Cancelar

Exportar la clave privada

Puede elegir la exportación de la clave privada con el certificado.

Las claves privadas se protegen con contraseñas. Si desea exportar la clave privada con el certificado, debe escribir una contraseña en una página posterior.

¿Desea exportar la clave privada con el certificado?

Exportar la clave privada

No exportar la clave privada

Siguiente

Cancelar

8

Deje las opciones de
"*Intercambio de
información personal*"
que aparecen **por
defecto** y pulse
Siguiente

←  Asistente para exportar certificados

Formato de archivo de exportación
Los certificados pueden ser exportados en diversos formatos de archivo.

Seleccione el formato que desea usar:

- DER binario codificado X.509 (.CER)
- X.509 codificado base 64 (.CER)
- Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
 - Incluir todos los certificados en la ruta de certificación (si es posible)
- Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX)
 - Incluir todos los certificados en la ruta de certificación (si es posible)
 - Eliminar la clave privada si la exportación es correcta
 - Exportar todas las propiedades extendidas
 - Habilitar privacidad de certificado
- Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)

Siguiente **Cancelar**



9

Marque la casilla
"**Contraseña**" y
escriba una
contraseña que se
acuerde **muy bien**.



Importante

NO es posible recuperar la
contraseña si se pierde u olvida

← Asistente para exportar certificados

Seguridad
Para preservar la seguridad, debe proteger la clave privada en una entidad de seguridad o con una contraseña.

Grupo o nombres de usuario (recomendado)

Agregar
Quitar

Contraseña:

.....

Confirmar contraseña:
.....

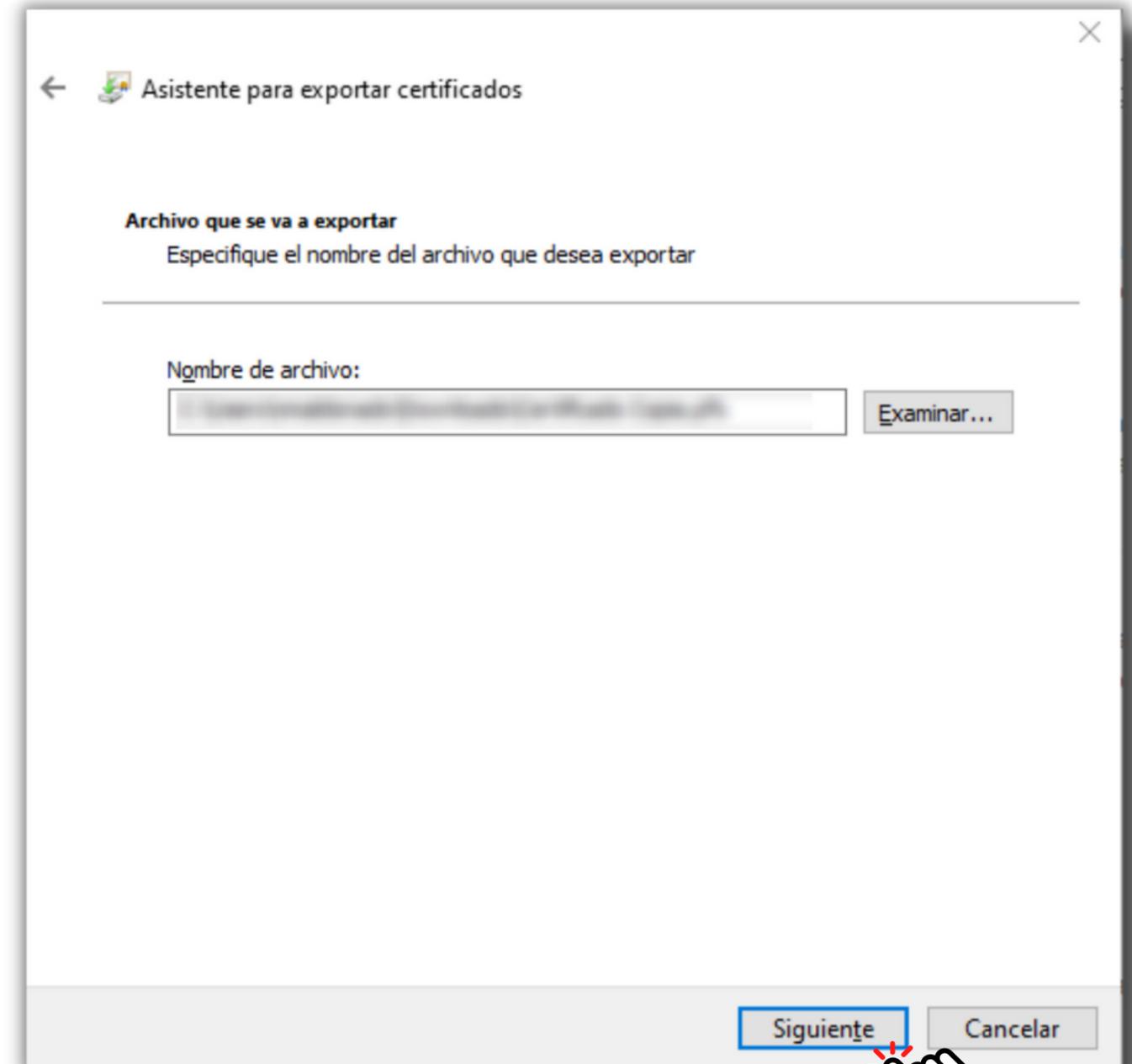
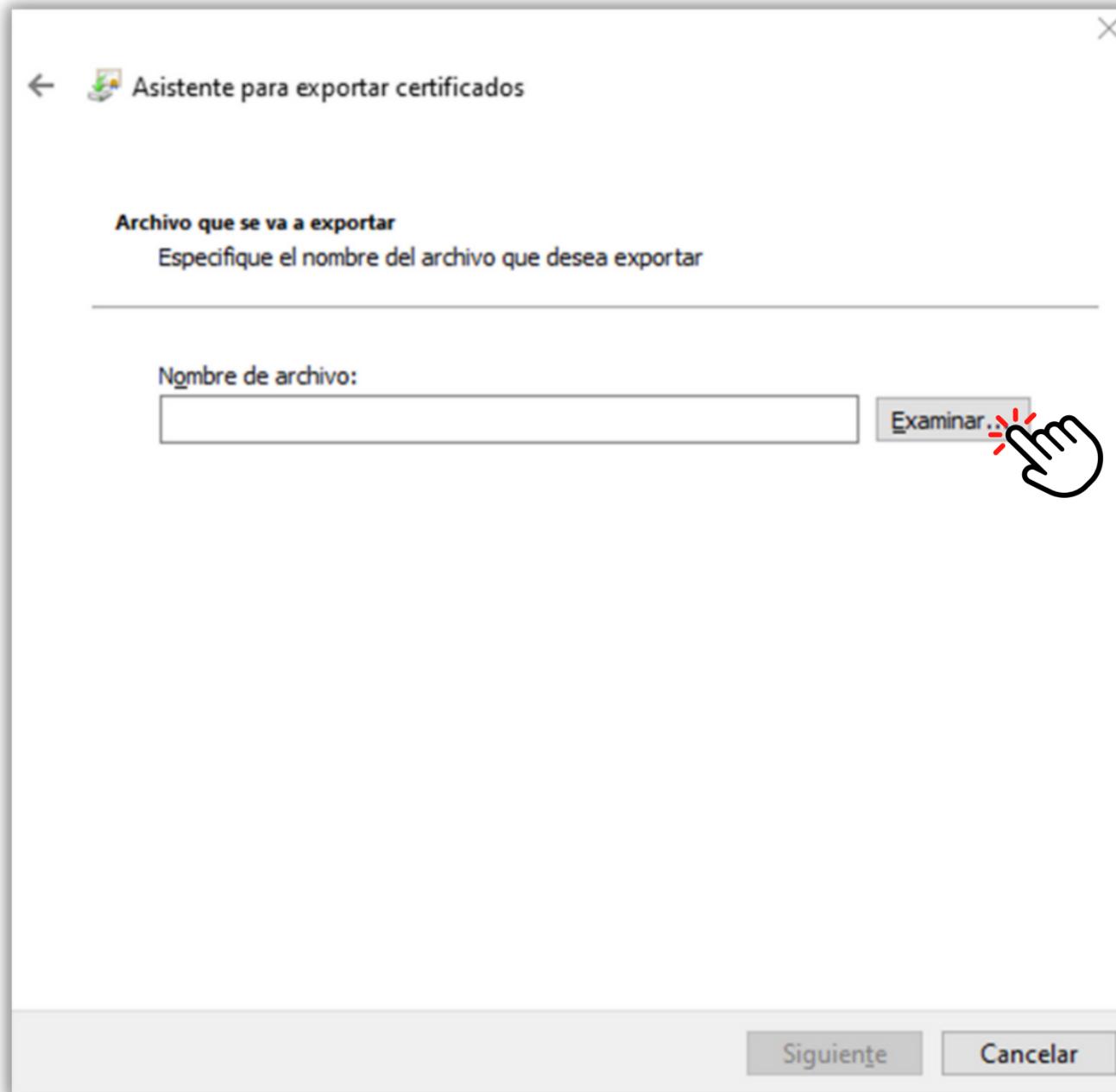
Cifrado: TripleDES-SHA1

Siguiete Cancelar

Luego pulse Siguiete

10

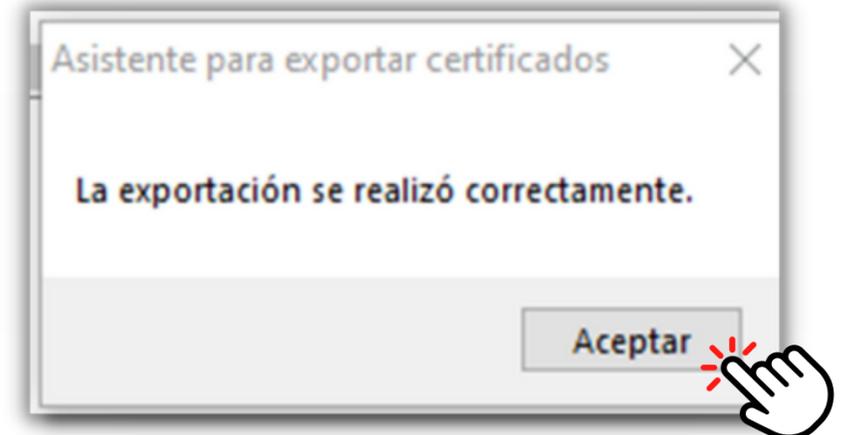
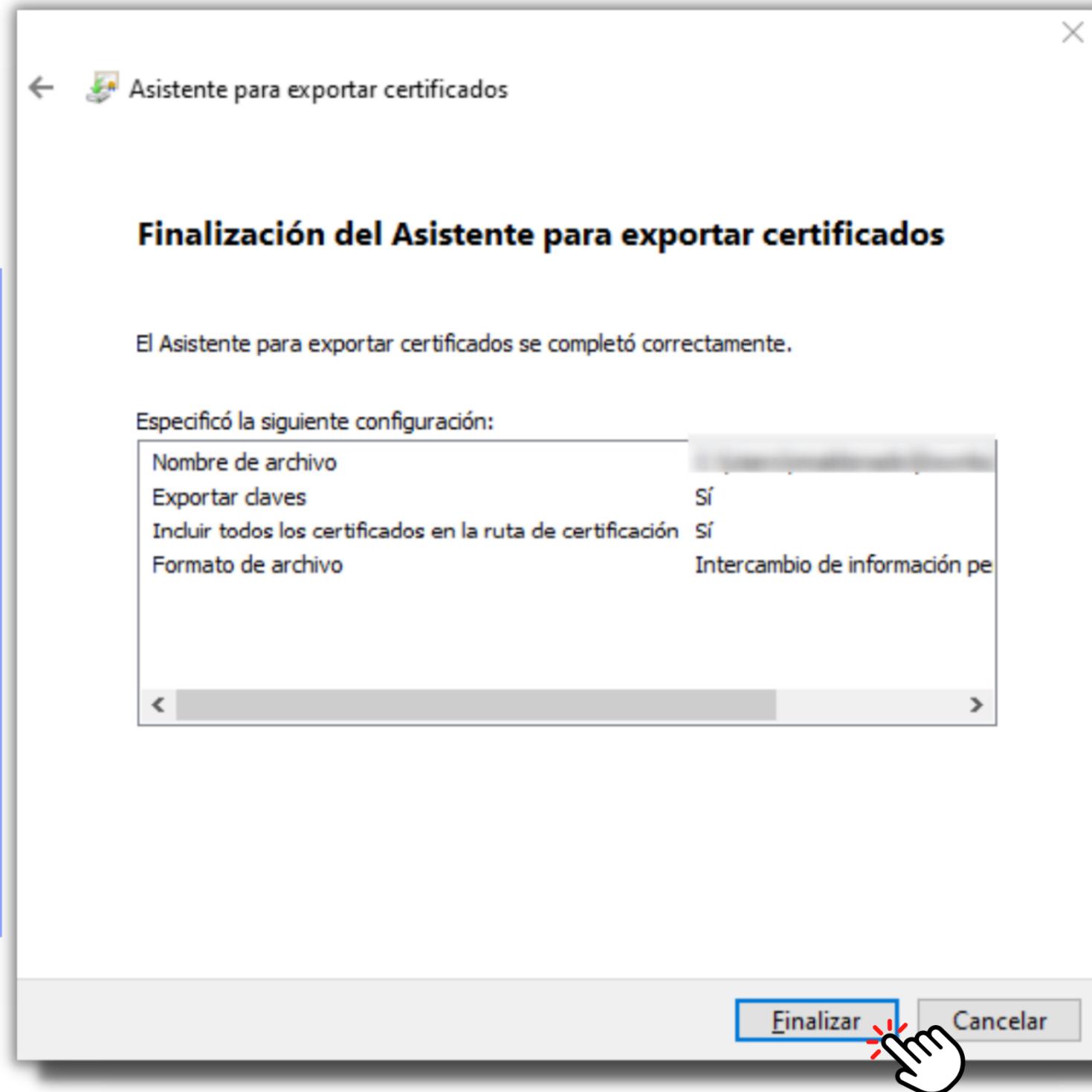
Pulse **Examinar** y guarde el fichero **.pfx** en la ruta que usted desee. Por ejemplo "Descargas", "Escritorio" o alguna carpeta donde guarde sus documentos. A continuación, pulse **Siguiente**



10

Si todo es correcto,
pulsa **Finalizar** y a
continuación **Aceptar**.

El certificado se ha
exportado
correctamente





Importante



TIPS

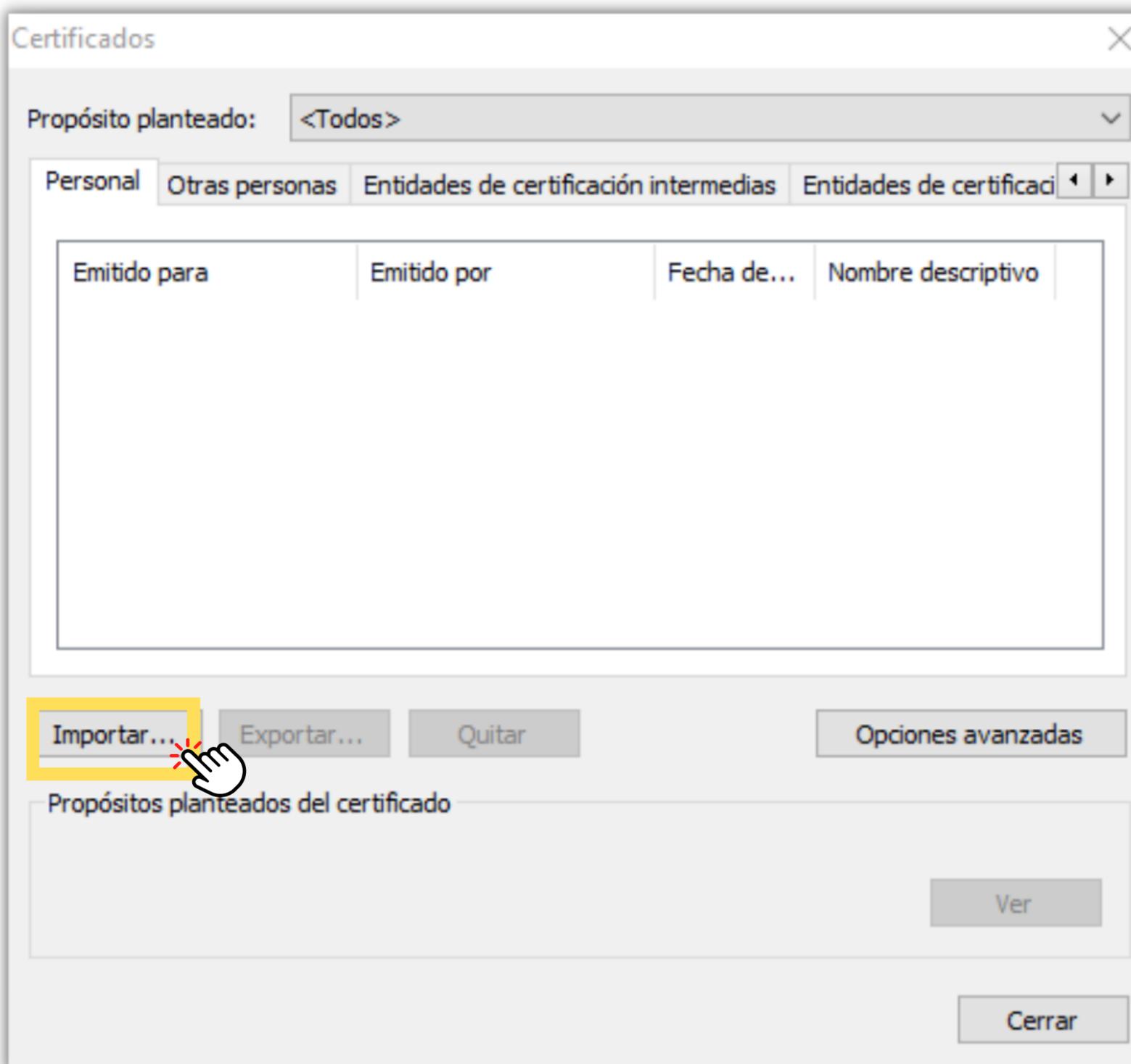
Guarda la copia de tu Certificado Digital en un **dispositivo externo**, como por ejemplo un **USB** o un **disco duro externo**. También puede guardar la copia en algún almacenamiento en la **nube** (Google Drive, One Drive, iCloud...)



1

IMPORTAR UN CERTIFICADO DIGITAL

En su navegador, en este caso Google Chrome, siga la ruta: [Configuración](#) > [Privacidad y Seguridad](#) > [Seguridad](#) > **Gestionar certificados** y seleccione la opción **Importar...**



2

Seleccione **Siguiente** y a continuación se abrirá la siguiente ventana:

Presione en **Examinar** y busque la ubicación de su Certificado Digital.
Por defecto aparecen certificados con extensión **.cer**
En la parte inferior derecha seleccione "**Intercambio de información personal (*.pfx; *.p12)**" y le deberá aparecer.

Archivo para importar
Especifique el archivo que desea importar.

Nombre de archivo:

Examinar... 

Nota: se puede almacenar más de un certificado en un mismo archivo en los siguientes formatos:

- Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX,.P12)
- Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
- Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)

Siguiente **Cancelar**

Intercambio de información personal (*.pfx;*.p12)

Certificado X.509 (*.cer;*.crt)

Intercambio de información personal (*.pfx;*.p12) 

Lista de certificados de confianza (*.stl)

Lista de revocación de certificados (*.crl)

Almacén de certificados serializados de Microsoft (*.sst)

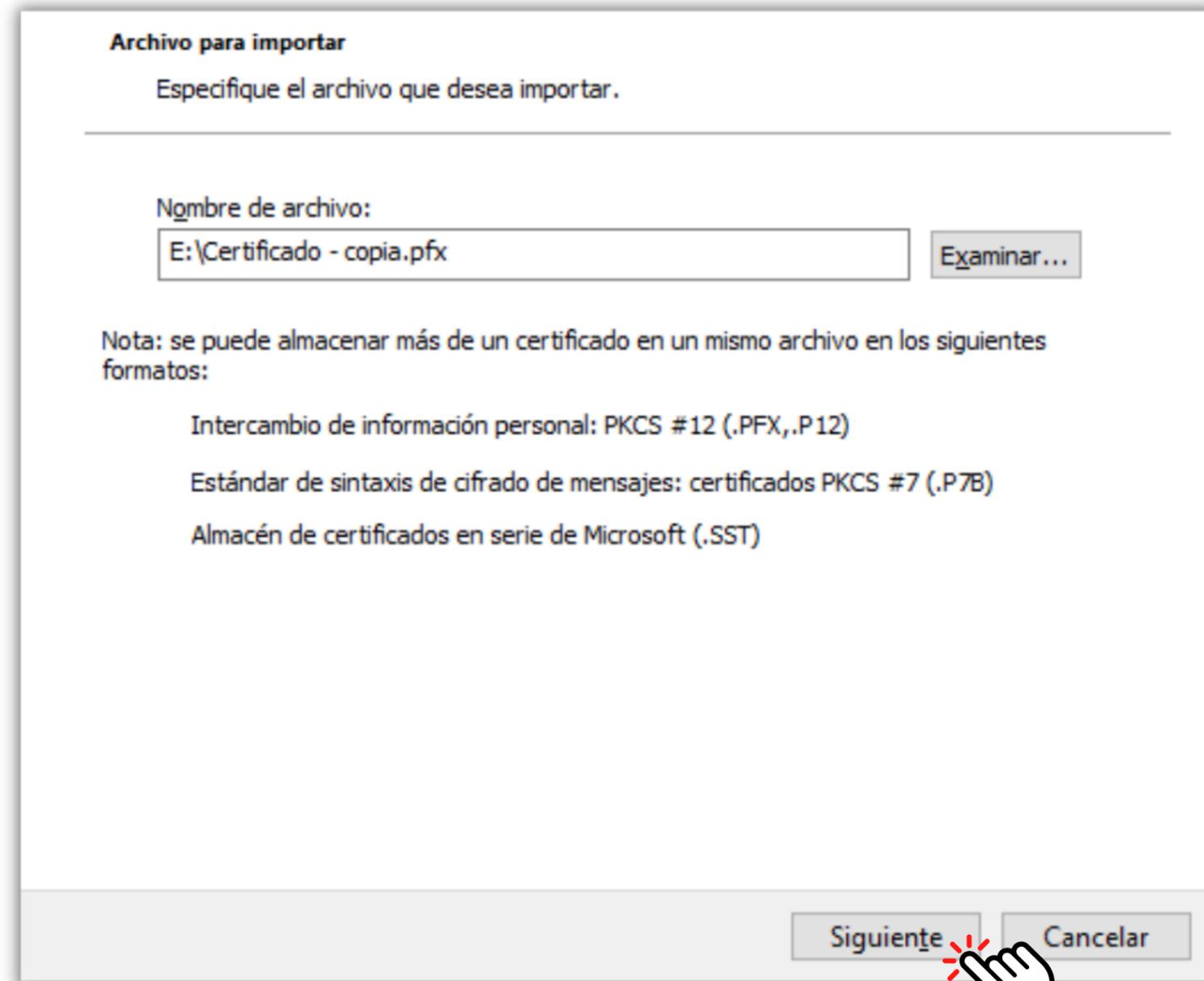
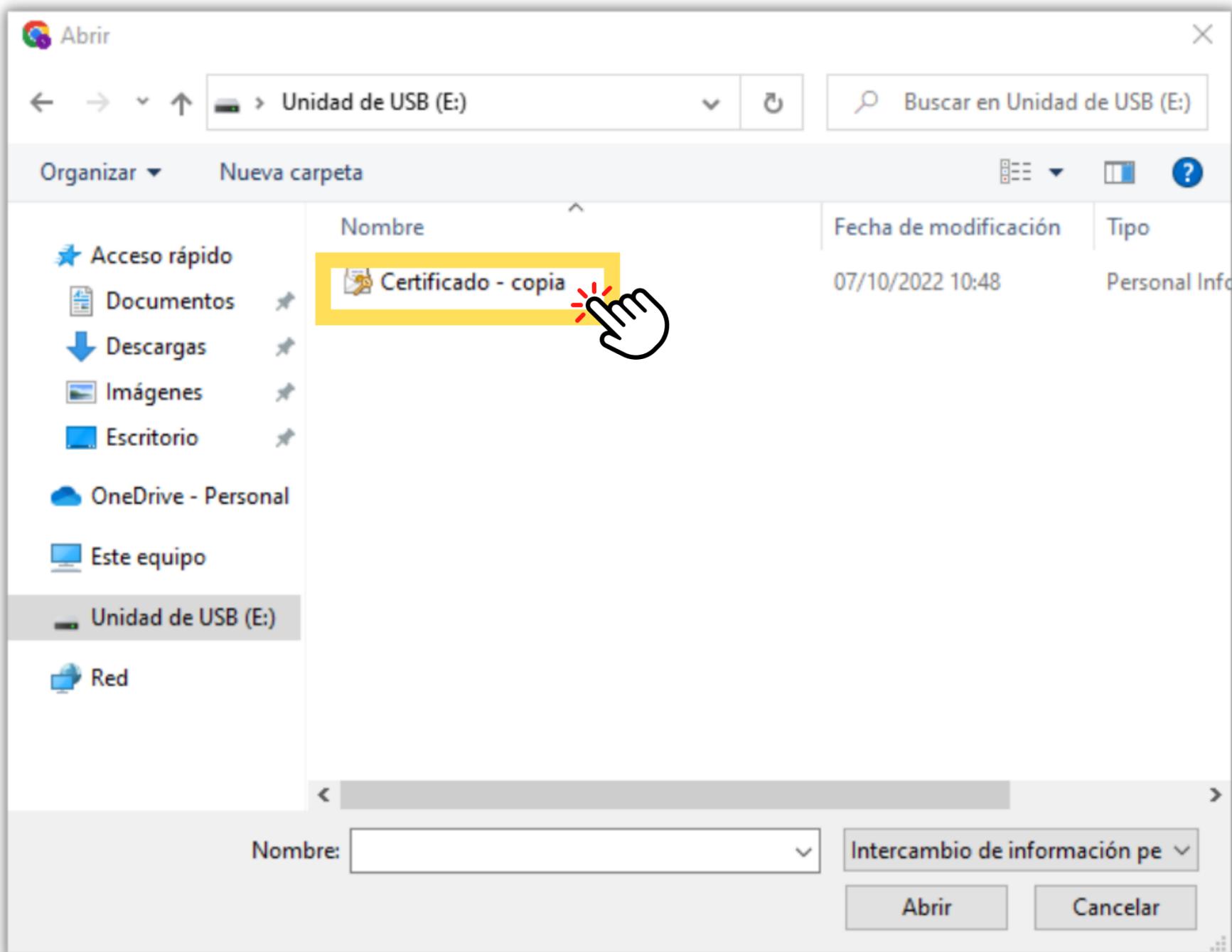
Certificados PKCS #7 (*.spc;*.p7b)

Todos los archivos (*.*)

ministrados

3

Seleccione el Certificado Digital en formato **.pfx** y a continuación presione **Siguiente**



4

Escriba la contraseña del Certificado Digital y marque la segunda casilla: "*Marcar esta clave como exportable [...]*" para que pueda exportarla si desea hacer una copia de seguridad del Certificado. Luego presione **Siguiente**.

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.

Siguiente Cancelar

Marque la primera casilla si desea que le pidan la contraseña cada vez que use el Certificado Digital. No olvide que su Certificado es un **documento digital** que contiene sus **datos identificativos**. Es como el equivalente del TIE para procesos online .

5

Deje marcado "*Seleccionar automáticamente ...*" para que se instale en el almacén "Personal" de certificados. A continuación presione **Siguiente** y luego **Finalizar**

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:

Personal

Finalización del Asistente para importar certificados

Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

Especifiqué la siguiente configuración:

Almacén de certificados seleccionado	Determinado de forma automática por el asistente
Contenido	PFX
Nombre de archivo	E:\Certificado - copia.pfx

6

Certificados

Propósito planteado: <Todos>

Personal Otras personas Entidades de certificación intermedias Entidades de certificación

Emitido para	Emitido por	Fecha de...	Nombre descriptivo
	AC FNMT Usuarios	19/09/2023	

Importar... Exportar... Quitar Opciones avanzadas

Propósitos planteados del certificado

Ver

Cerrar

Verifica que el Certificado Digital se ha añadido al almacén "Personal".

No olvides que la validez es de **4 años**.