



Importación de certificados

Cliente y Root CA SINTyS



**Secretaría de Innovación,
Ciencia y Tecnología**
Jefatura de Gabinete de Ministros

Subsecretaría
de Innovación



Dirección Nacional
SINTyS
Sistema de Identificación
Nacional Tributario y Social

Índice

Importación de certificado

¿Qué son y para qué sirven?	1
Importación de certificado - Cliente para Google Chrome	2-8
Importación de certificado - Cliente para Mozilla Firefox	9-12

¿Qué son y para qué sirven?

Importación de certificado

Certificado Cliente

El certificado cliente es un archivo digital cuya función es presentarse ante un sitio seguro que lo requiere, para que este lo admita como un usuario autorizado a establecer la conexión. (la conexión con el servidor, no la aplicación, para esto deberá contar además con usuario y contraseña válidos)

A su vez el servidor también presentará el suyo para que el cliente verifique su autenticidad.

Ambos certificados deben ser conocidos y validados por el navegador, y para que esto suceda, se deberá importar también el certificado raíz o Root CA de Sintys.

Certificado ROOT CA SINTyS

Es el certificado público de la Autoridad Certificante de SINTyS que permite validar la autenticidad de los certificados emitidos por esta, ya sean de cliente o de servidores.

Este certificado deberá importarse y confiarse en los navegadores que se utilicen para acceder a las aplicaciones de SINTyS únicamente.

Consejo útil

Antes de comenzar, recuerde tener **siempre** actualizado su navegador. Puede descargarlo o actualizarlo desde la web oficial.



Google Chrome

<https://www.google.com/chrome/>



Mozilla Firefox

<https://www.mozilla.org/es-AR/>

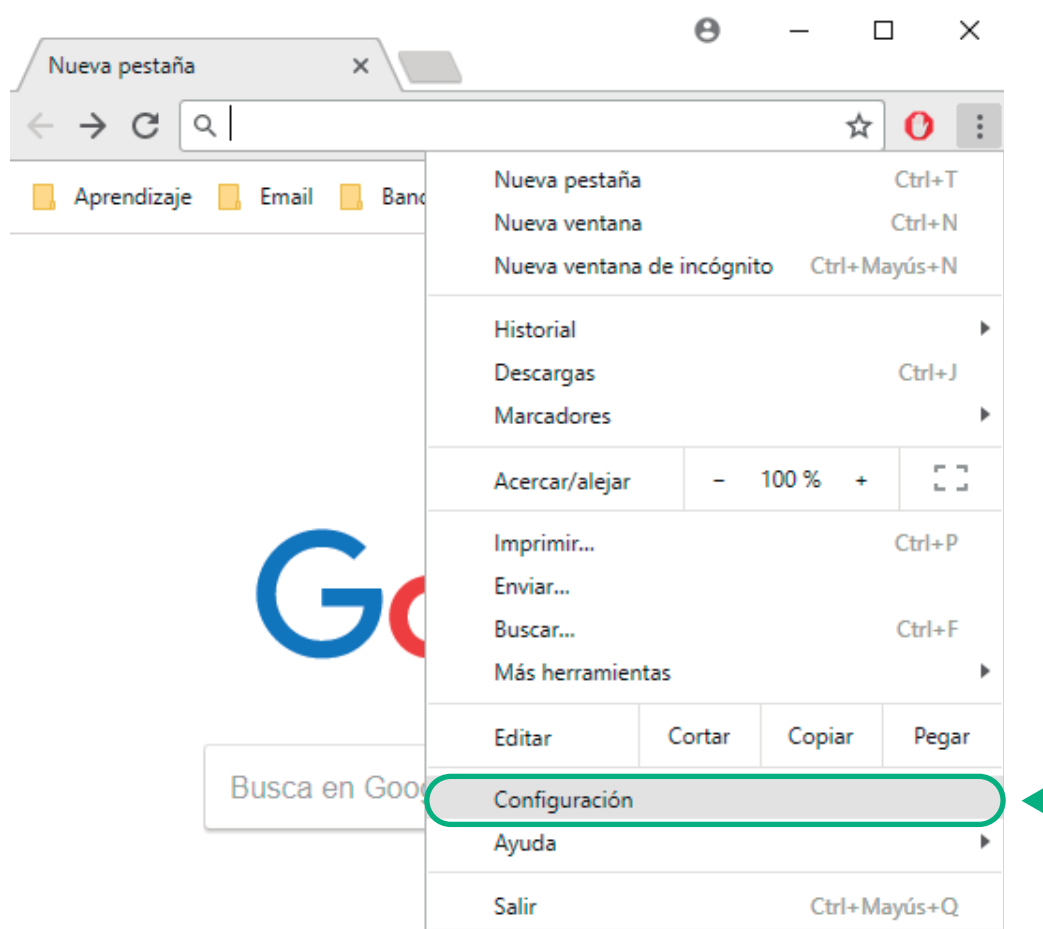
Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

1 Hacer clic en “Menú”.



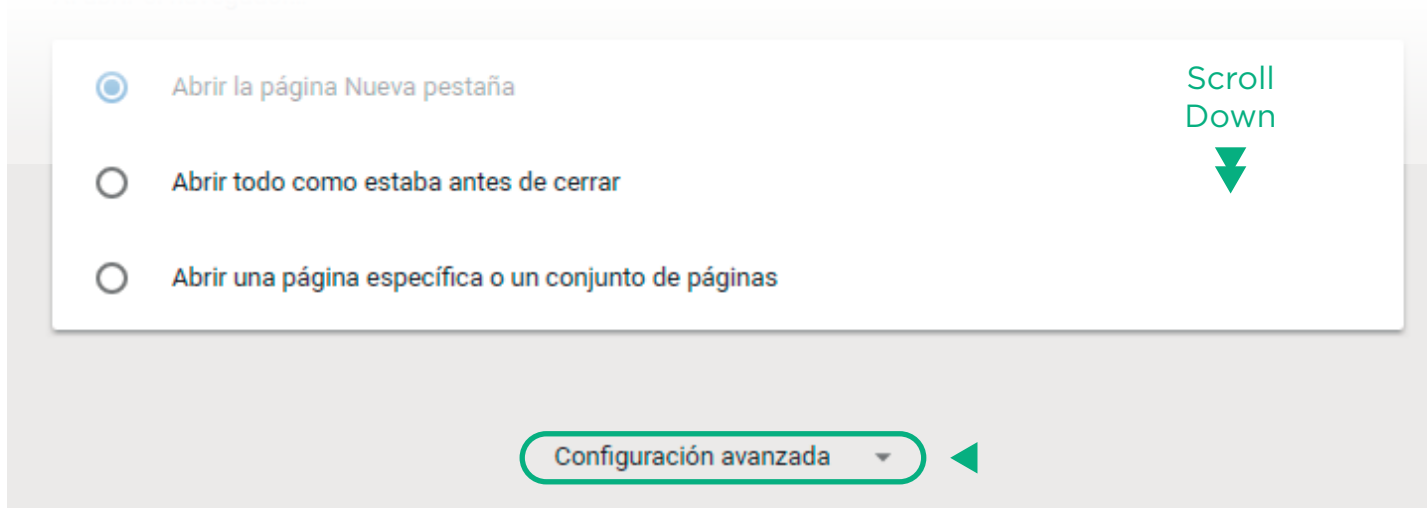
2 Hacer clic en “Configuración”.



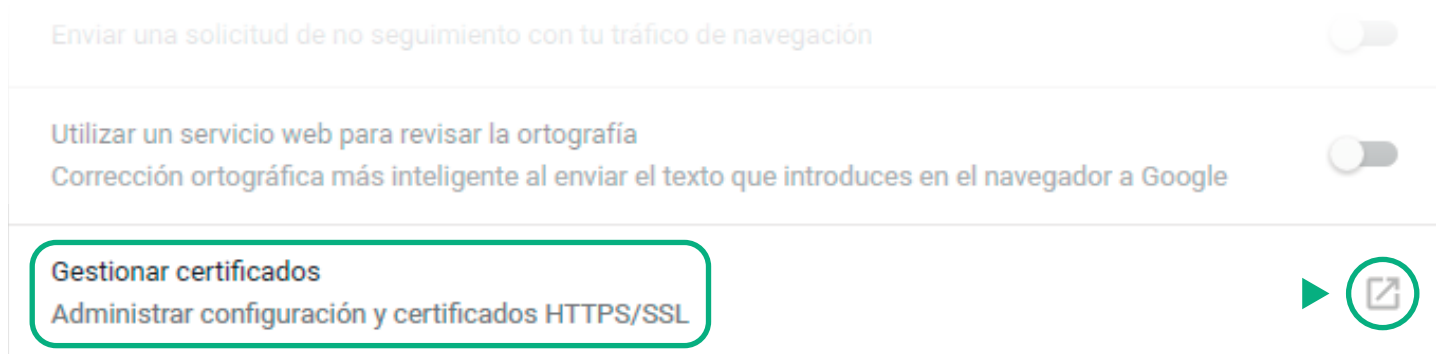
Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

- 3 Dentro de configuración dirigirse al final de la ventana y haga clic en “**Configuración avanzada**”.



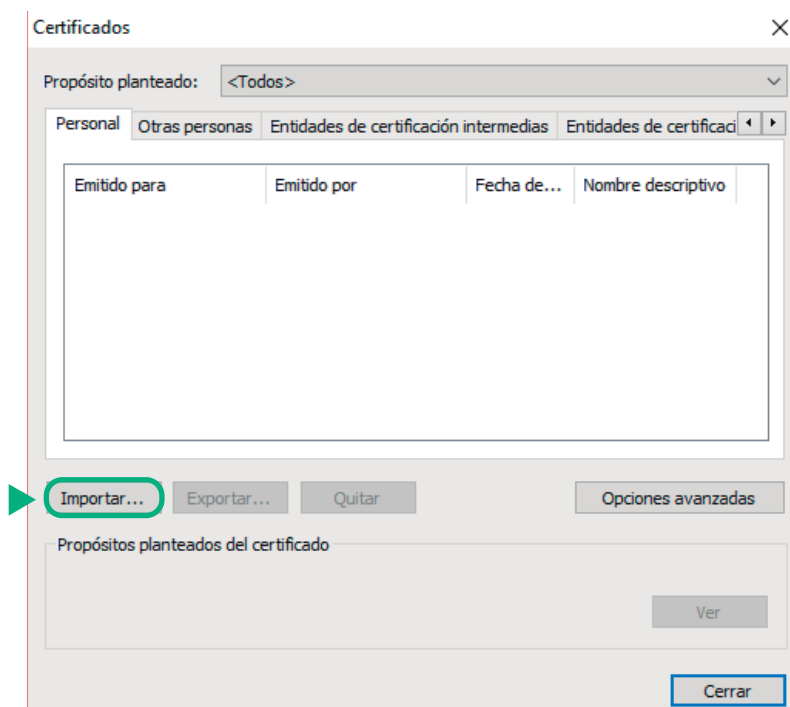
- 4 Dentro de “**Gestionar certificados**” hacer click en el botón 



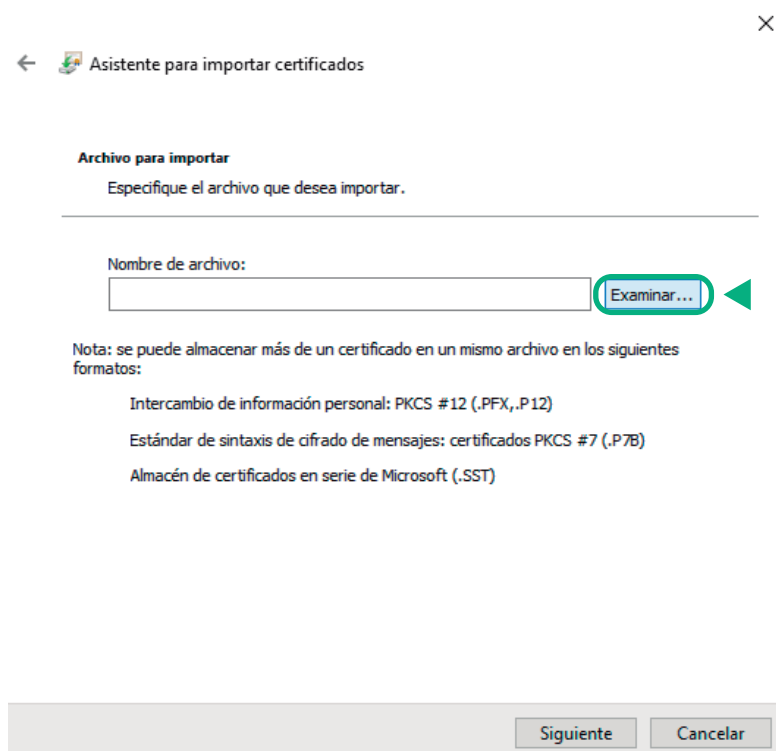
Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

5 Hacer clic en “Importar”.



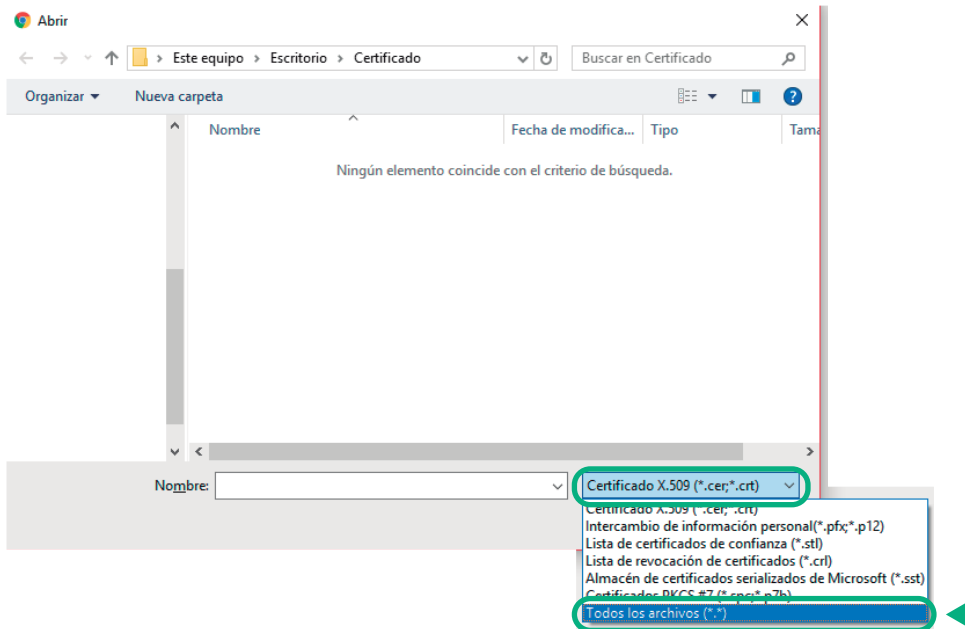
6 Hacer clic en “Examinar...”, buscar el certificado en el directorio y abrirlo.



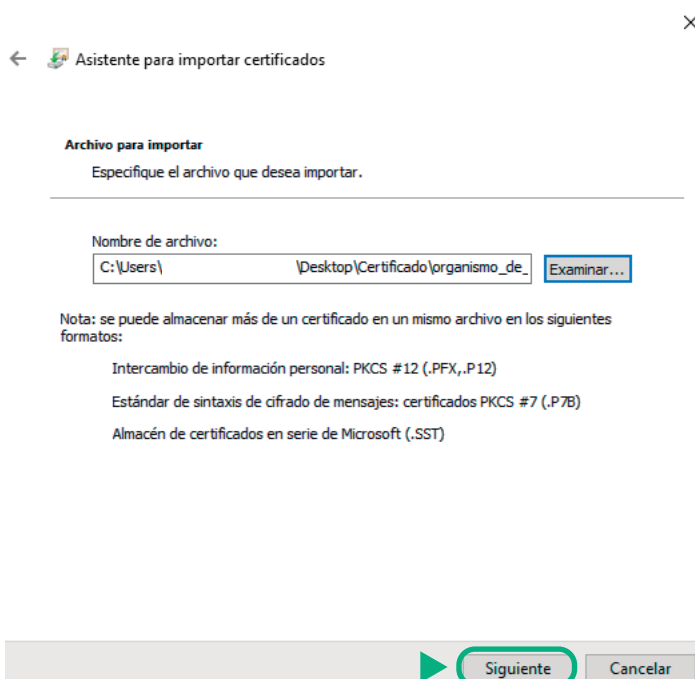
Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

! En caso de no encontrar el certificado en su directorio, simplemente cambie la opción de “**Certificado X.509 (*.cer;*.crt)**” a “**Todos los archivos (*.*)**”.



7 Una vez abierto el certificado, hacer click en “**Siguiente**”.



Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

- 8 Introduzca la contraseña que se le envió en un archivo .txt por mail. Luego haga clic en “**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.
- Incluir todas las propiedades extendidas.

▶ **Siguiente** Cancelar

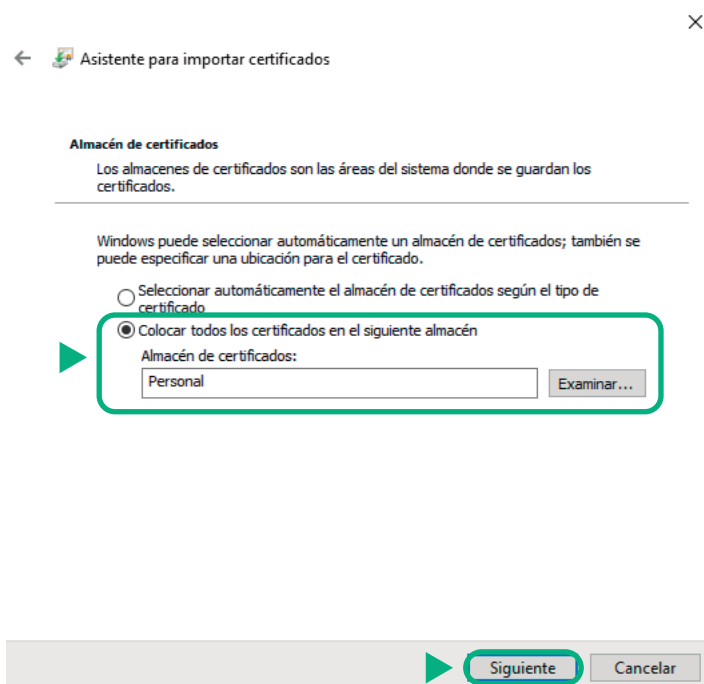


Se sugiere tipear la contraseña y **no realizar un copy + paste** para evitar inconvenientes.

Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

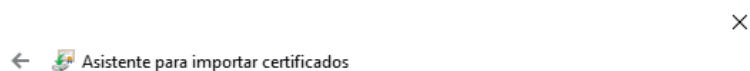
- 9 Luego de insertar la contraseña, seleccionar la opción **“Colocar todos los certificados...”** asegurándose que en el campo almacén esté seleccionada la opción **“Personal”**. Luego hacer clic en **“Siguiente”**.



Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

10 Por último, hacer clic en “Finalizar”.

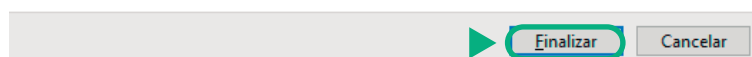


Finalización del Asistente para importar certificados

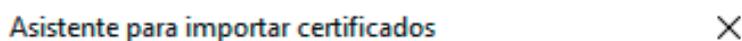
Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

Especifí la siguiente configuración:

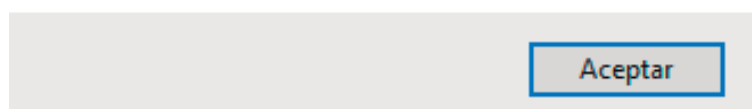
Almacén de certificados seleccionado por el usuario	Personal
Contenido	PFX
Nombre de archivo	C:\Users\fernandez.SINTYS0\Desktop



Si el certificado se instaló correctamente aparecerá el siguiente mensaje:



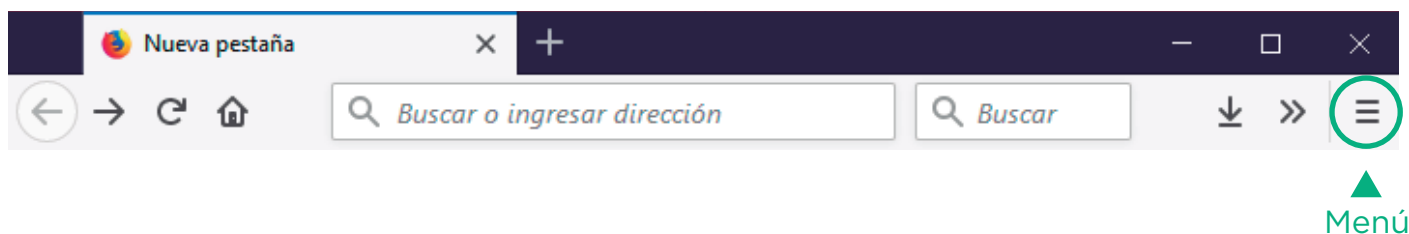
i La importación se completó correctamente.



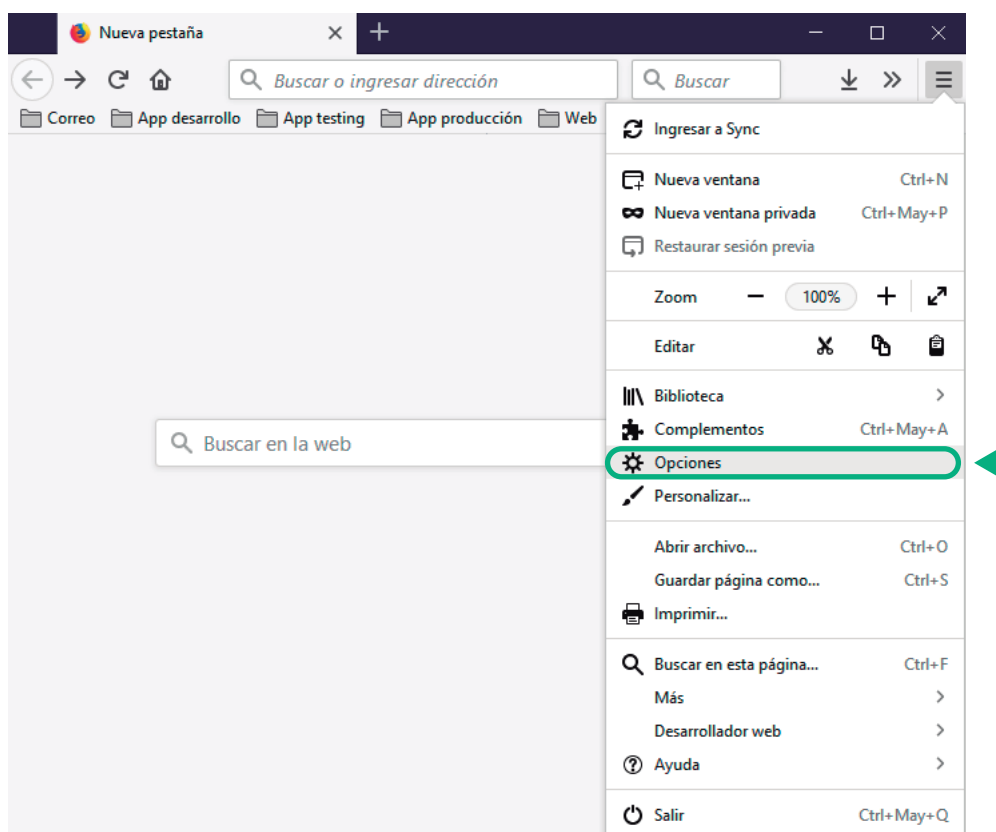
Importación de Certificado - *Cliente*

En Mozilla Firefox

1 Hacer click en “Menú”.



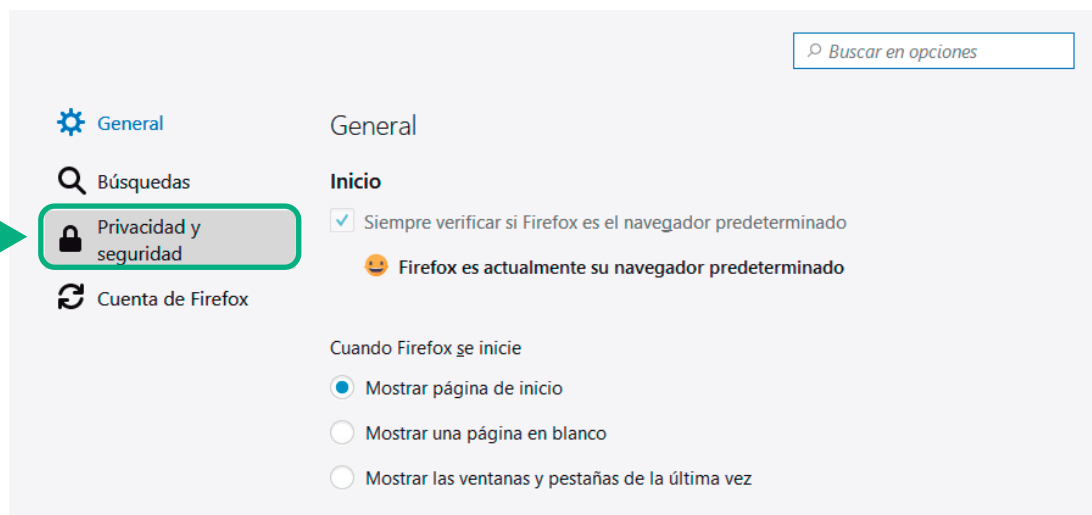
2 Hacer click en “Opciones”.



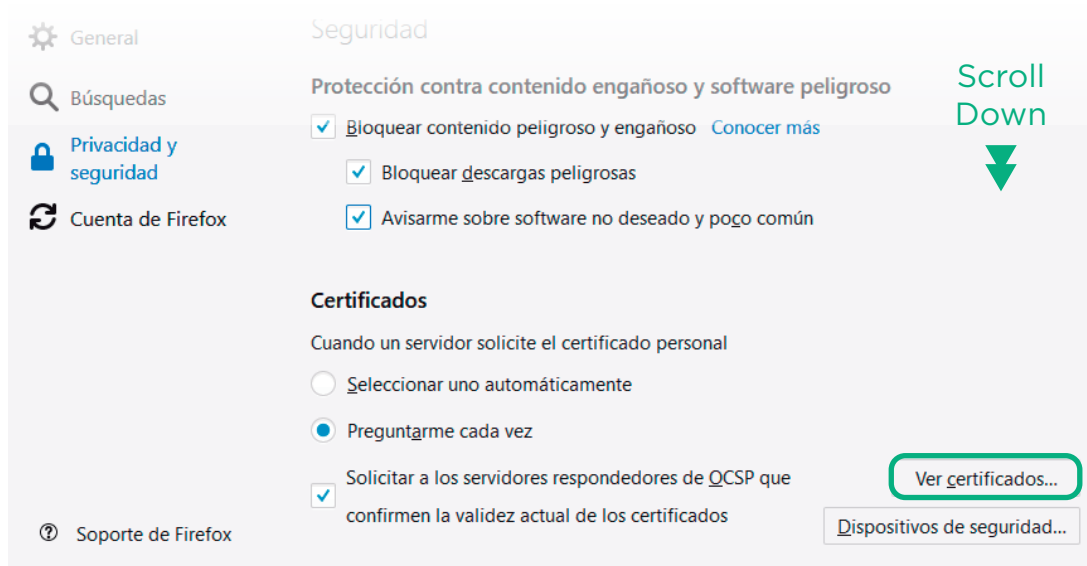
Importación de Certificado - *Cliente*

En Mozilla Firefox

3 Dentro de “Opciones”, hacer clic en la pestaña “Privacidad y Seguridad”.



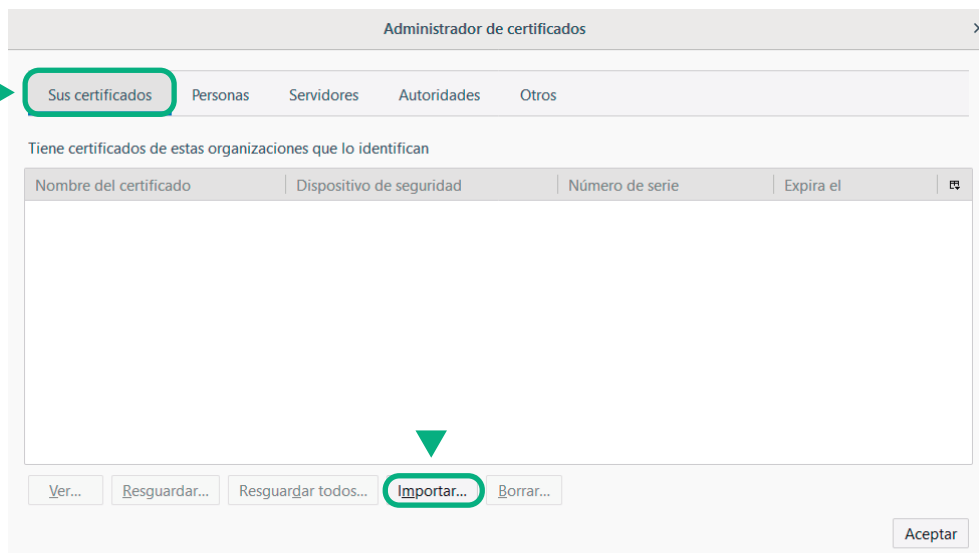
4 Dirigirse hacia el final de la ventana y hacer clic en “Ver certificados...”.



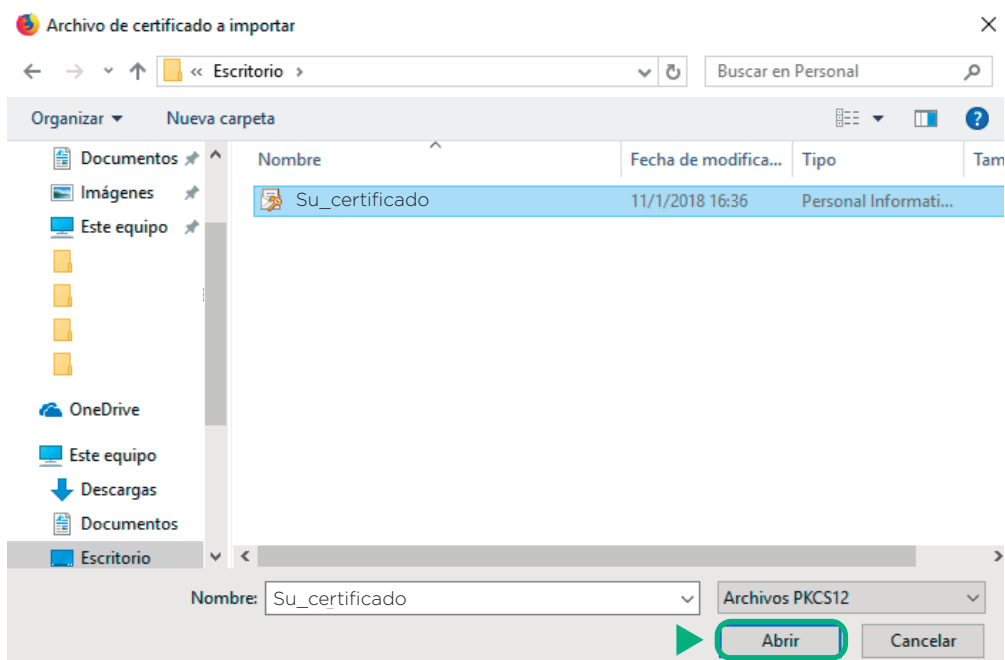
Importación de Certificado - *Cliente*

En Mozilla Firefox

5 Ir a la pestaña “Sus certificados” y hacer click en “Importar...”.



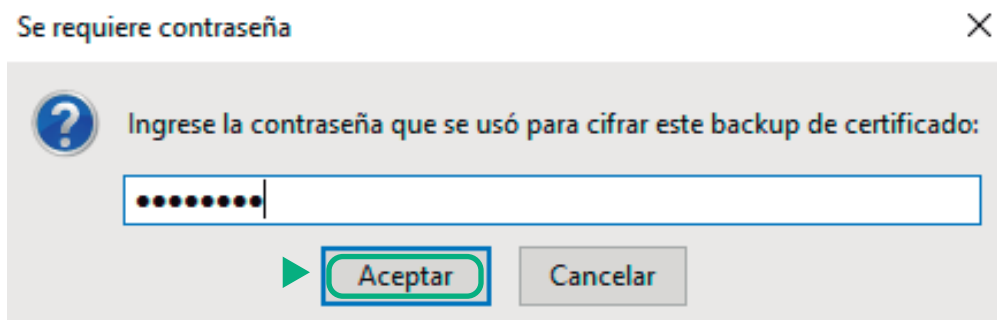
6 Busque el certificado que le fue enviado vía mail en su directorio y haga clic en “Abrir”.



Importación de Certificado - *Cliente*

En Mozilla Firefox

- 7 Introduzca la contraseña que se le envió en un archivo .txt por mail, luego haga clic en **"Aceptar"**.



! Se sugiere tipear la contraseña y **no realizar un copy + paste** para evitar inconvenientes.

- 8 Si el certificado se instaló correctamente aparecerá el certificado dentro de la pestaña **"Sus certificados"**. Finalmente hacer clic en **"Aceptar"**.

