



# Importación de certificados

---

Cliente y Root CA SINTyS

# Índice

## Importación de certificado

---

¿Qué son y para qué sirven?	1
Importación de certificado - Cliente para <b>Google Chrome</b>	2-8
Importación de certificado - Cliente para <b>Mozilla Firefox</b>	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/>

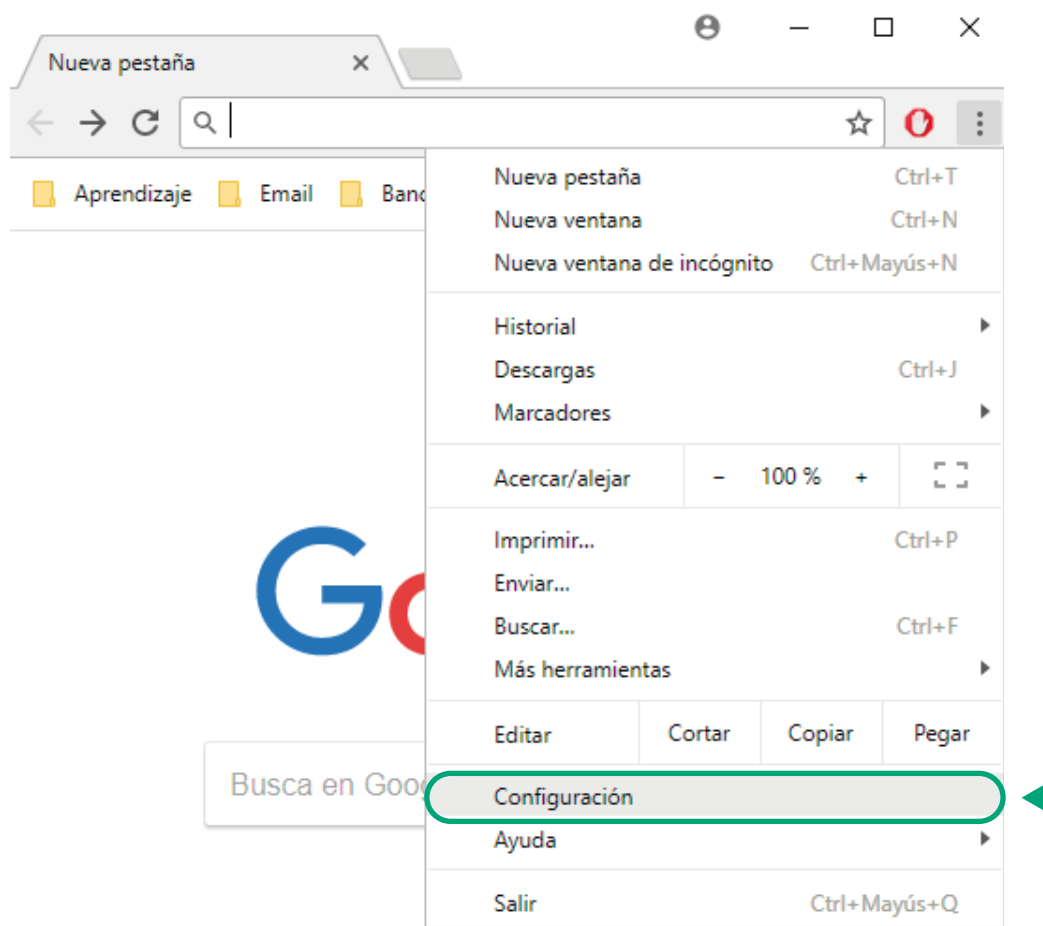
# Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

1 Hacer clic en “Menú”.



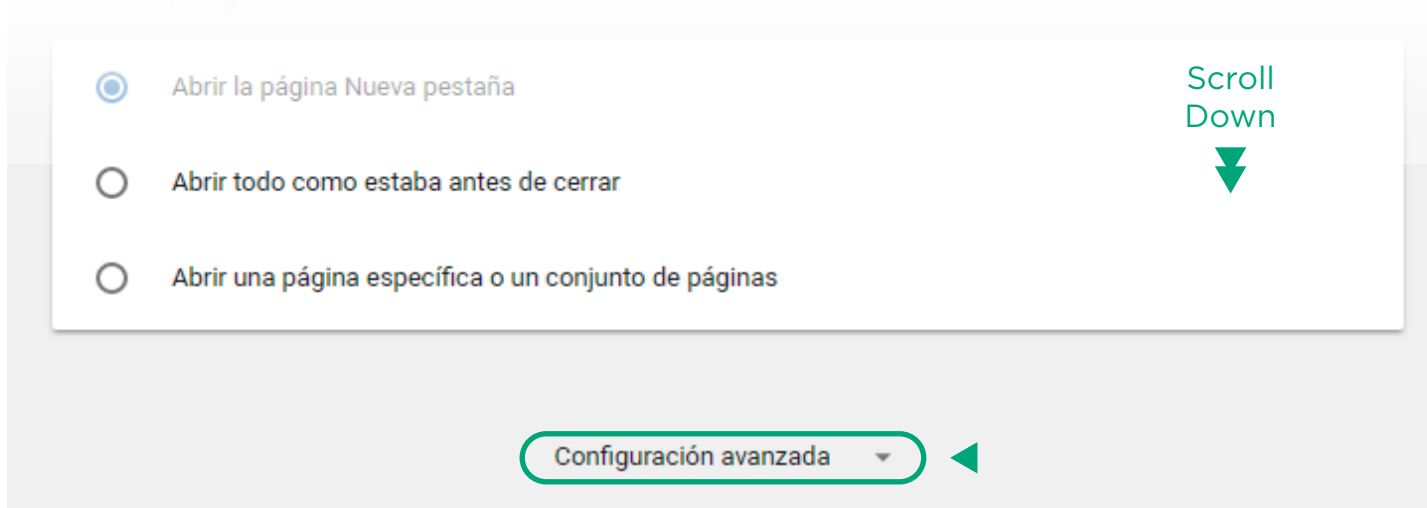
2 Hacer clic en “Configuración”.



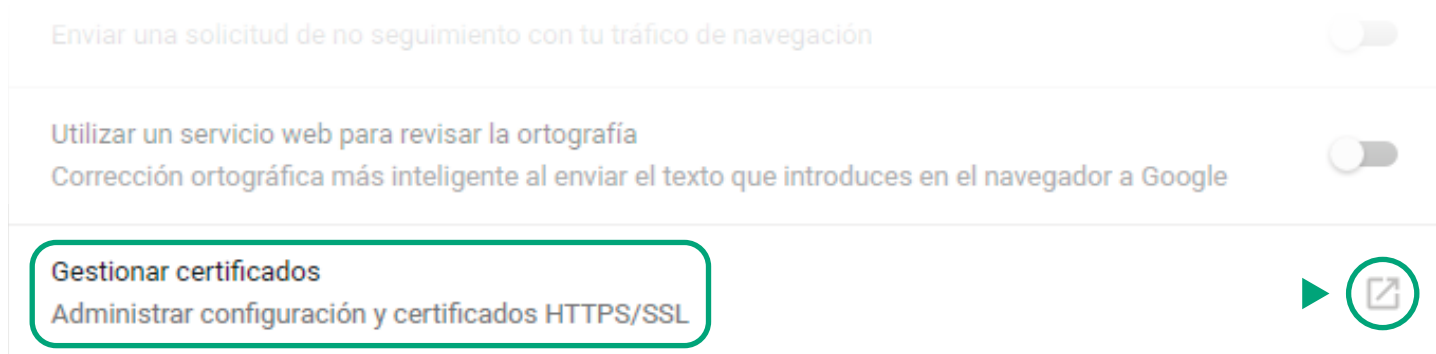
## Importación de Certificado - *Cliente*

En Google Chrome

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



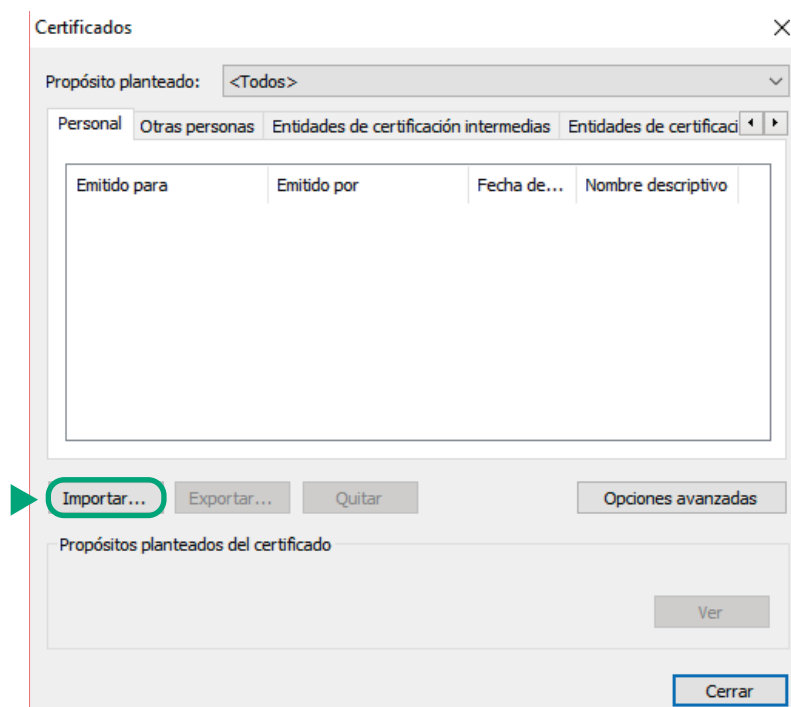
- 4 Dentro de “**Gestionar certificados**” hacer click en el botón 



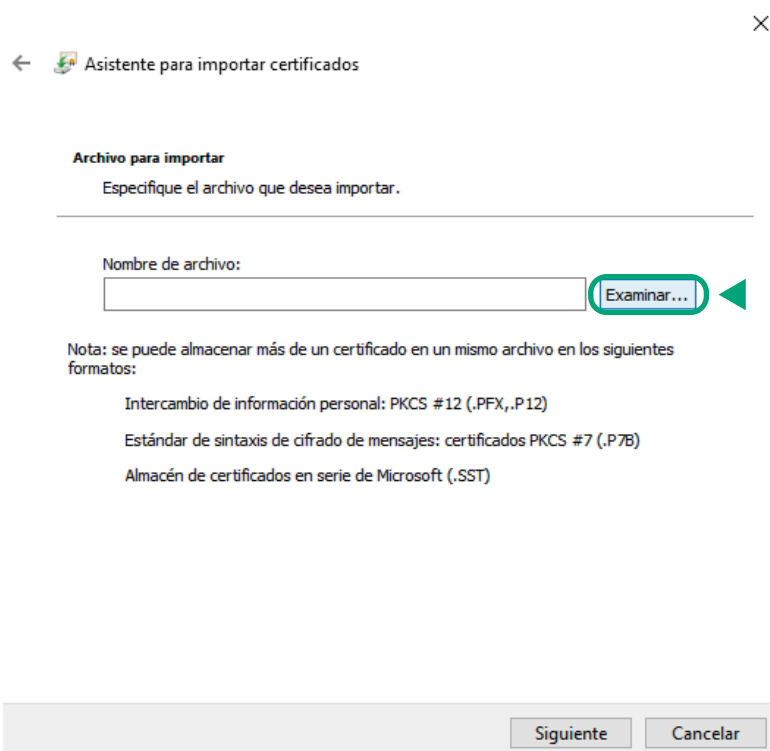
## Importación de Certificado - *Cliente*

### En Google Chrome

5 Hacer clic en “Importar”.



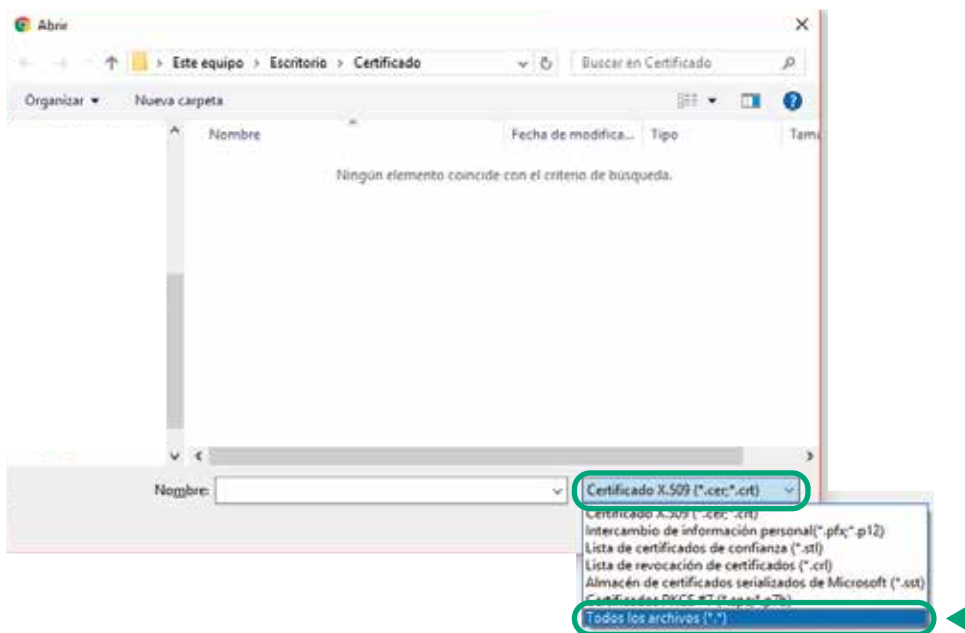
6 Hacer clic en “Examinar...”, buscar el certificado en el directorio y abrirlo.



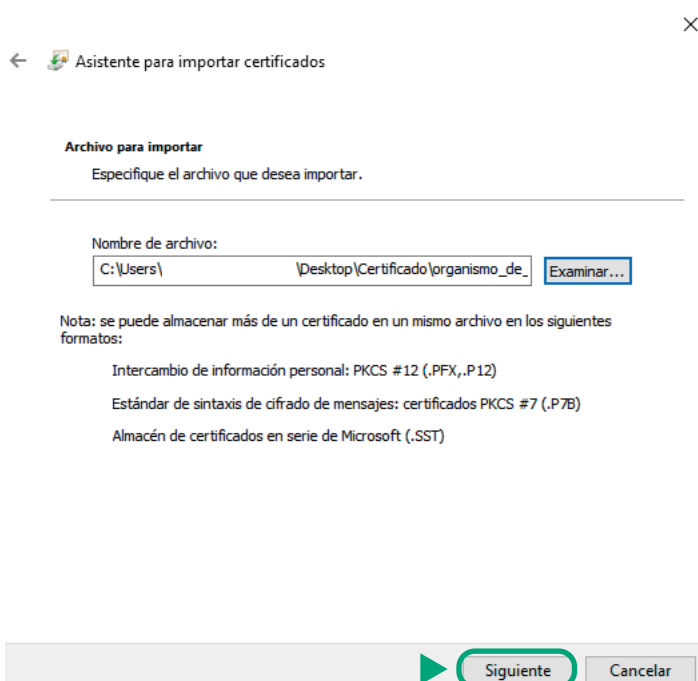
## Importación de Certificado - *Cliente*

### 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 **“Siguiete”**.



## 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”**.

← 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

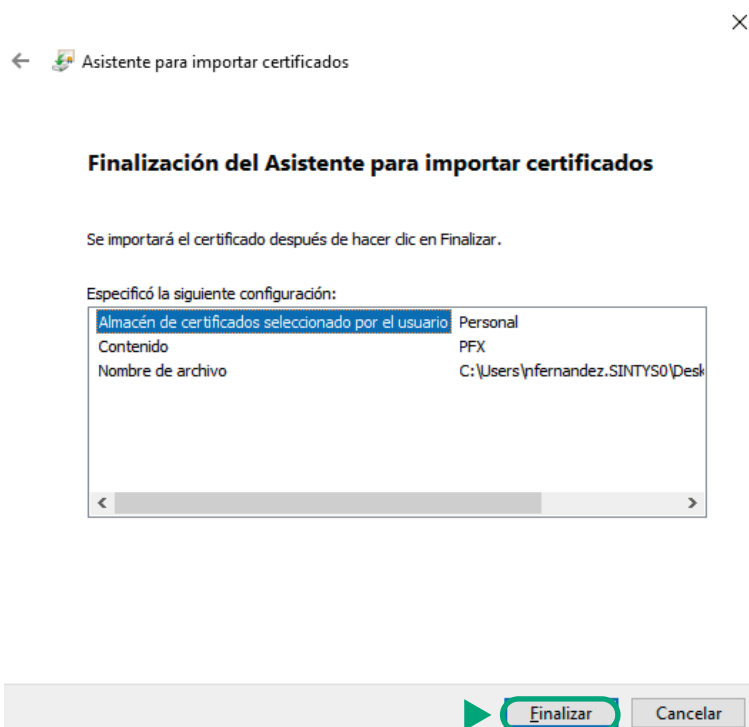
Almacén de certificados:  
 

▶

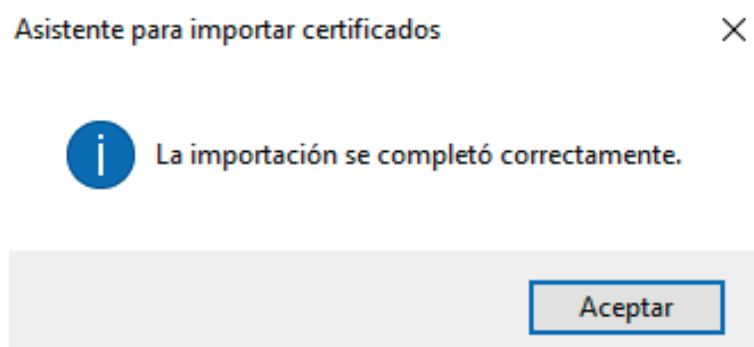
## Importación de Certificado - *Cliente*

### En Google Chrome

10 Por último, hacer clic en “Finalizar”.



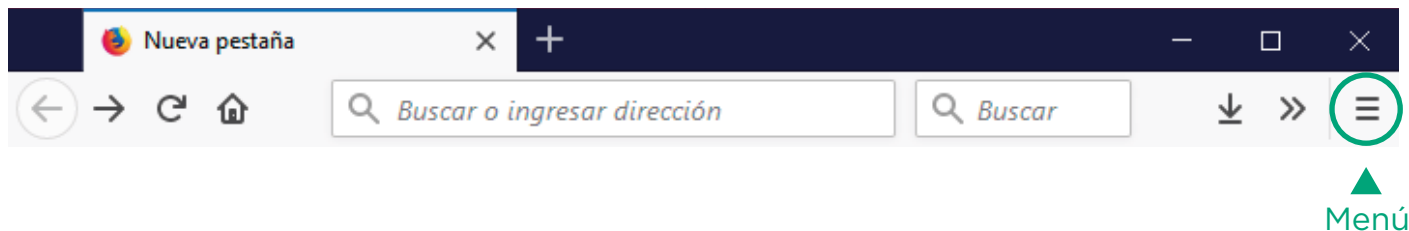
Si el certificado se instaló correctamente aparecerá el siguiente mensaje:



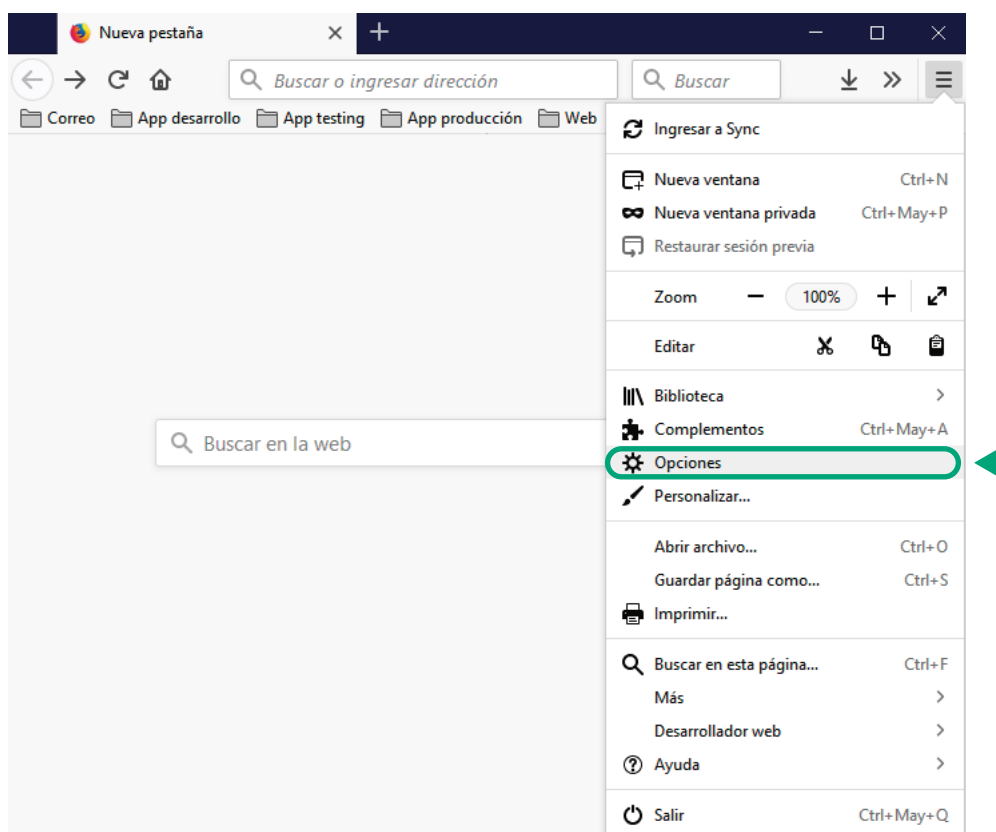
# Importación de Certificado - *Cliente*

## En Mozilla Firefox

1 Hacer click en “Menú”.



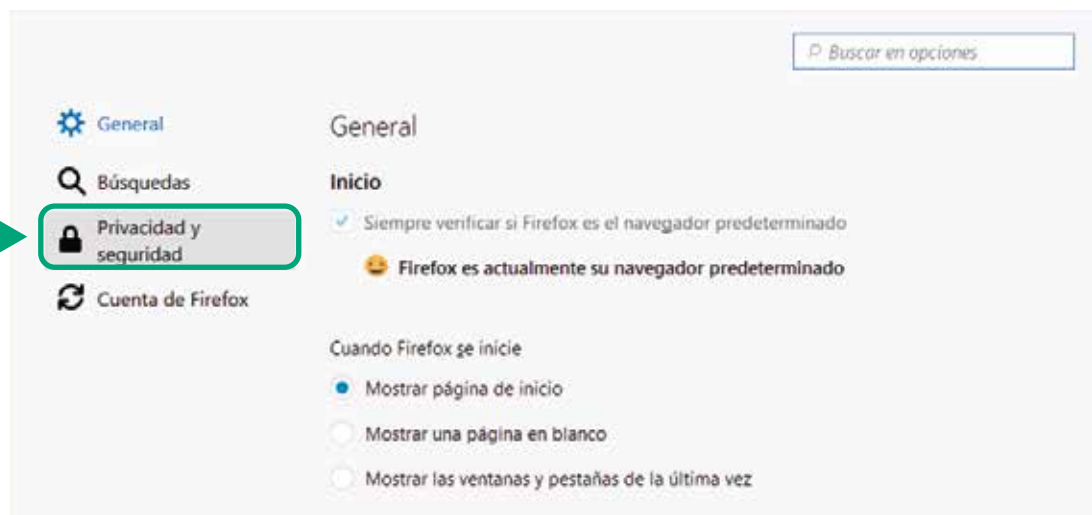
2 Hacer click en “Opciones”.



## Importación de Certificado - *Cliente*

### En Mozilla Firefox

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



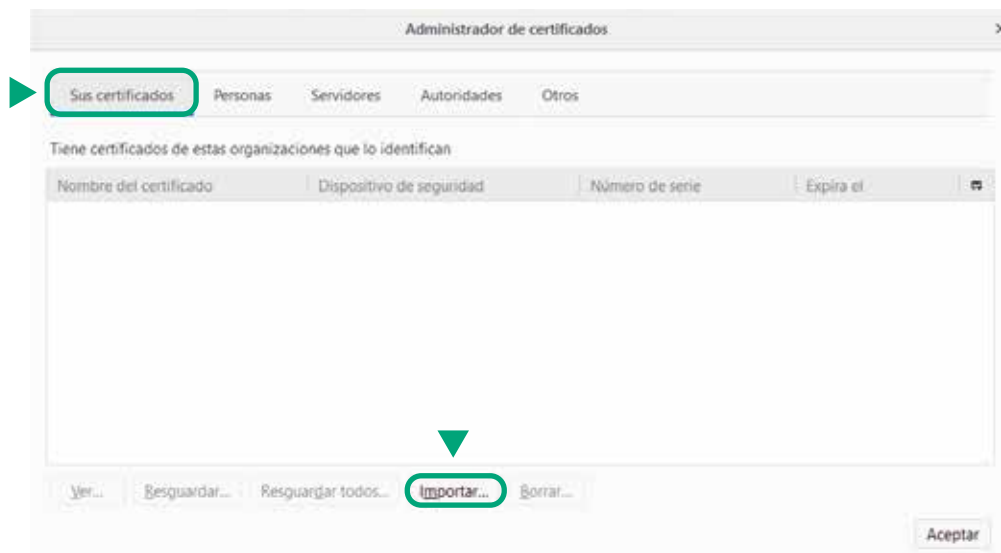
- 4 Dirigirse hacia el final de la ventana y hacer clic en “Ver certificados...”.



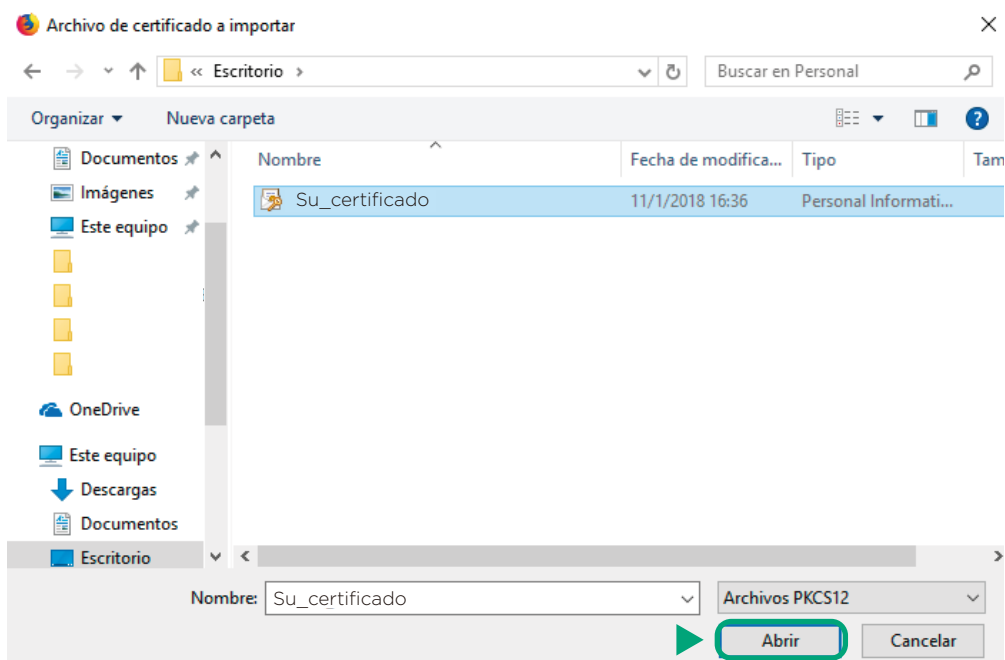
# Importación de Certificado - *Cliente*

## En Mozilla Firefox

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



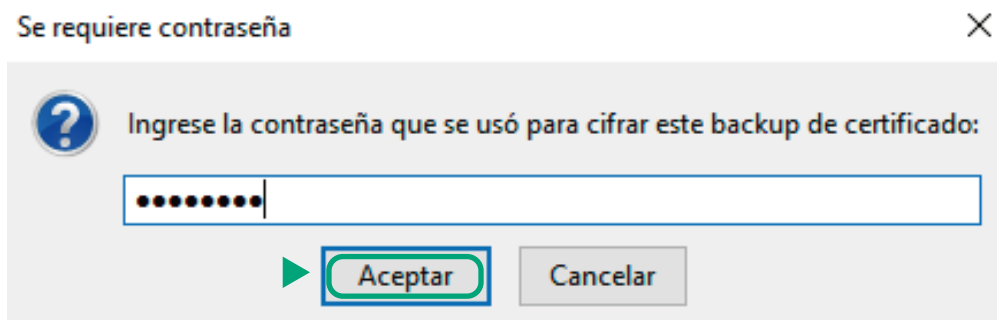
- 6 Busque el certificado que le fue enviado vía mail en su directorio y haga clic en “Abrir”.



## 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"**.

