



# Exportación e Importación de Firma Electrónica Simple y Firma Mipyme (Respaldar)

---

E-Certchile, Cámara de Comercio de Santiago  
Monjitas 392, 6° piso  
Enero 2013

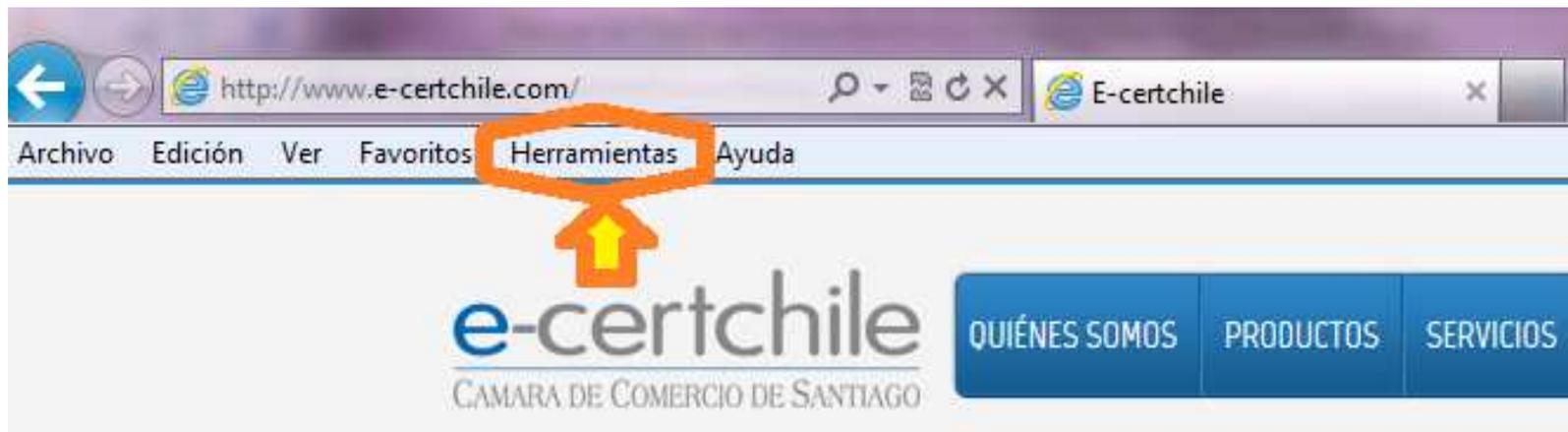
## Exportación de Certificado

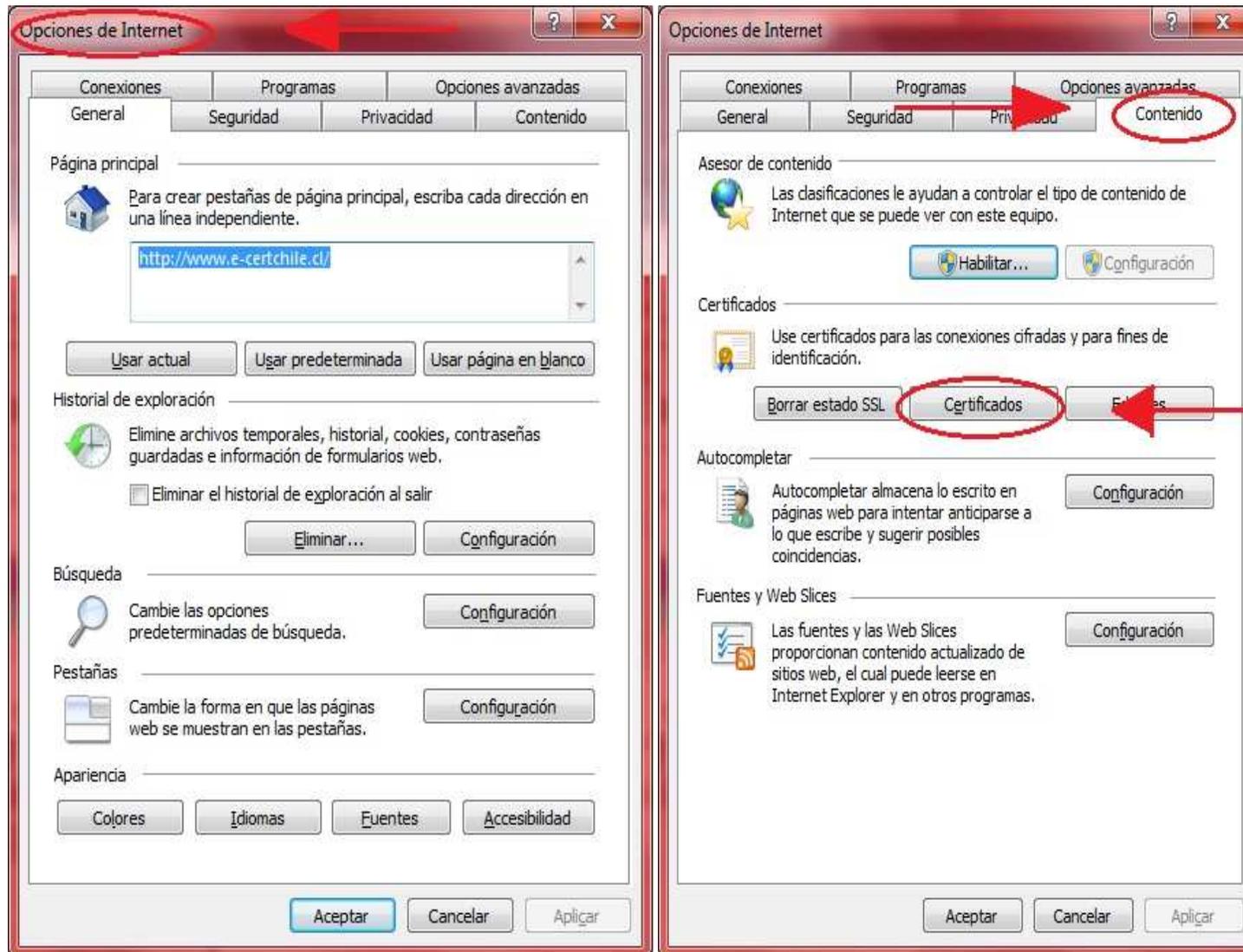
Este documento indica cómo realizar un respaldo de su certificado digital, esto está orientado para la recuperación de éste en caso de que su computador tenga algún desperfecto en el cual deba configurar nuevamente.

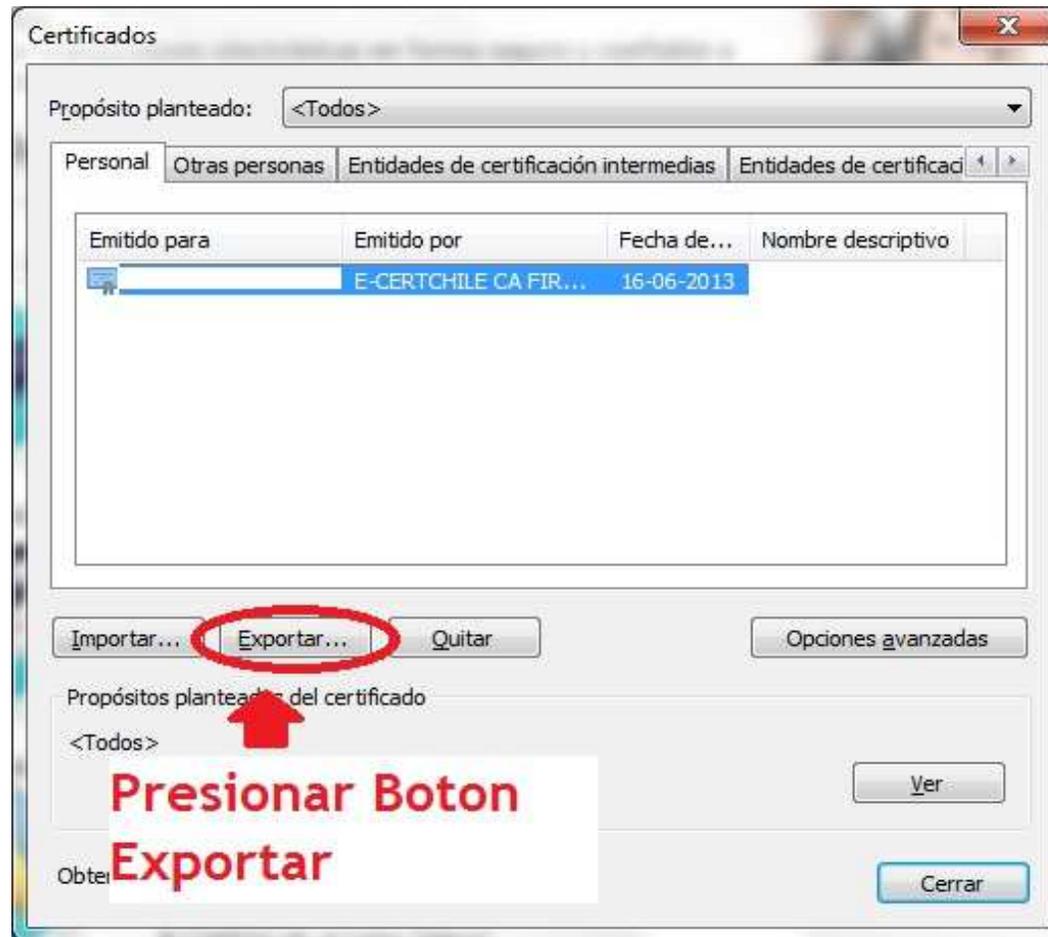
La exportación del certificado es un respaldo de éste, se puede realizar solo si la descarga fue efectuada en forma correcta, por lo tanto a continuación se indican los pasos a seguir.

Para acceder al certificado debe ingresar de la siguiente manera.

- ➡ Internet Explorer
- ➡ Opciones de Internet
- ➡ Contenido
- ➡ Certificados
- ➡ Presionar Botón Exportar







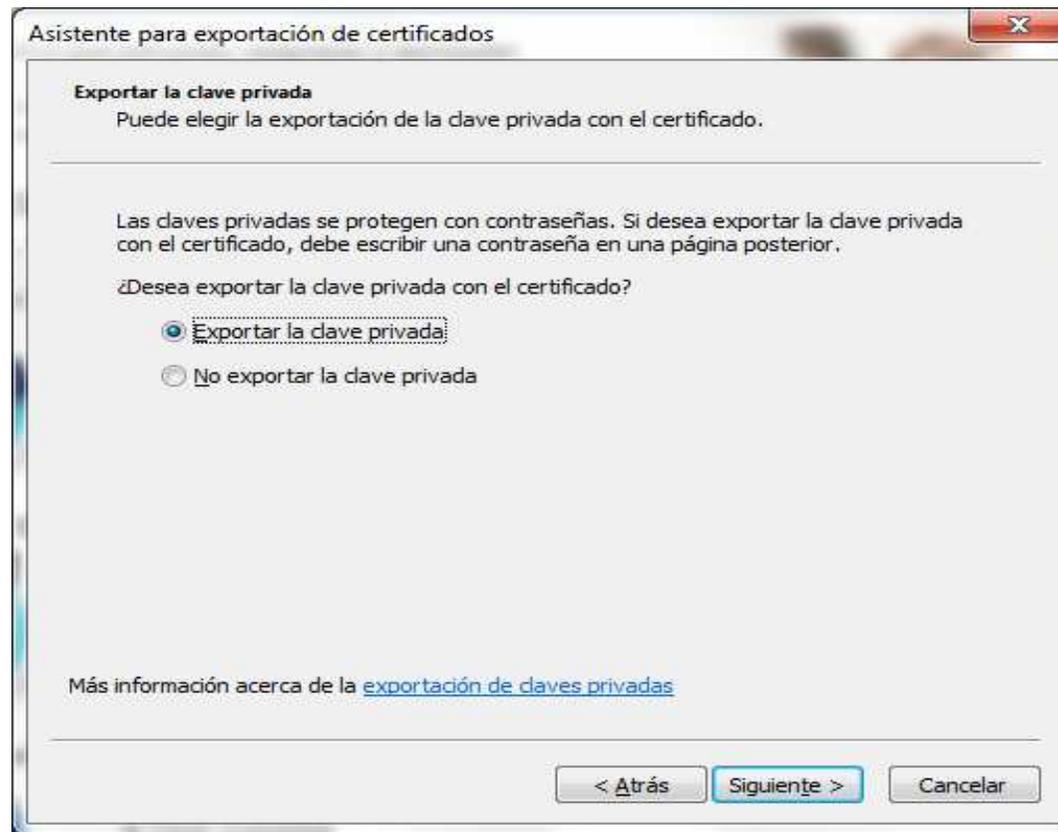
Luego de realizar esta acción se abrirá el asistente para exportar el certificado.

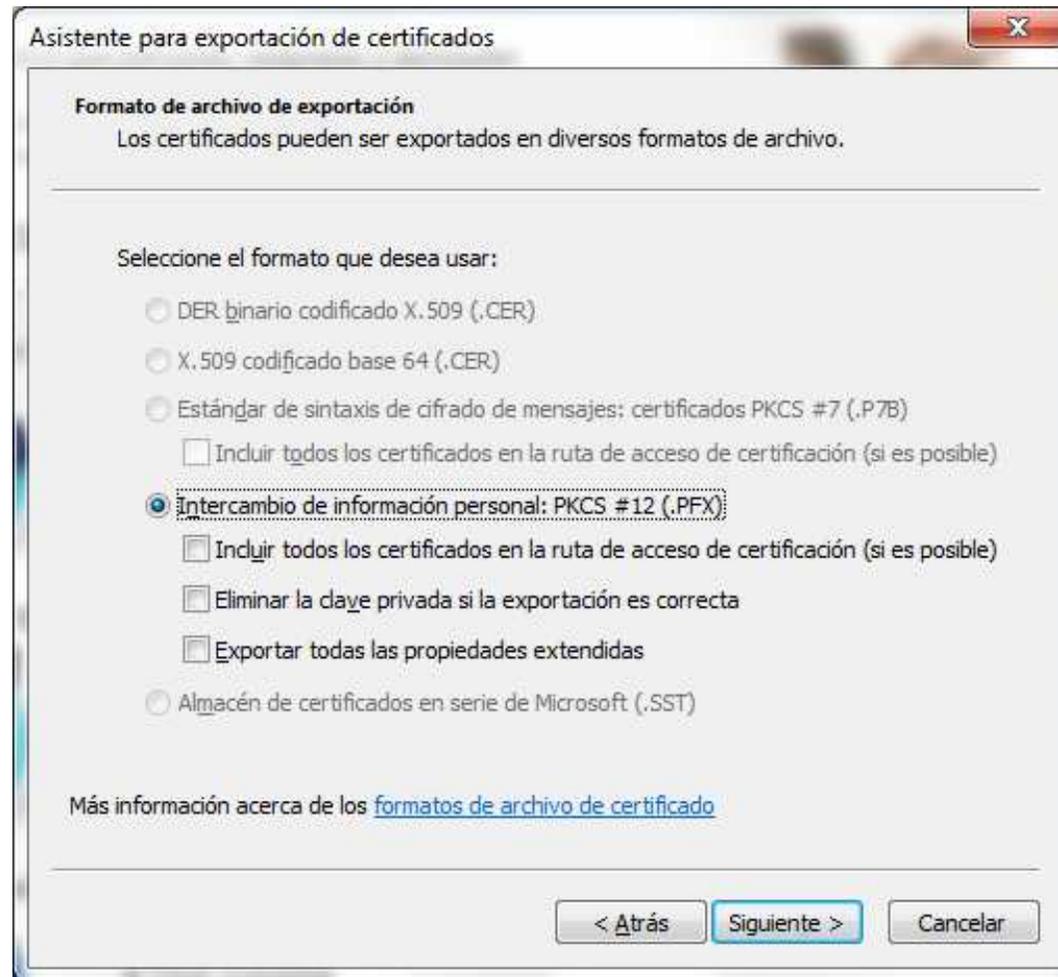


En la cual debe presionar el botón **Siguiete** para continuar con el proceso.

En el siguiente cuadro, se pasa al punto más importante de este proceso teniendo en cuenta que si la opción **“Exportar la clave privada”** no se encuentra habilitada, la exportación o respaldo del certificado no se podrá realizar.

Por lo tanto la figura debe ser la siguiente: **“Exportar la clave privada”** y presionar el botón **Siguiente**.





En esta figura debe presionar **Siguiente** y no realizar ningún cambio

Asistente para exportación de certificados

**Contraseña**

Para mantener la seguridad, debe proteger la clave privada por medio de una contraseña.

---

Escriba y confirme una contraseña.

Contraseña:  
●●●●●●

Escribir y confirmar contraseña (obligatorio):  
●●●●●●|

**Contraseña asignada solo se utilizará para la importación del certificado**

< Atrás   Siguiete >   Cancelar

Para continuar con el proceso debe asignar una contraseña que debe ser de 1 a N caracteres o números, luego debe presionar **Siguiete**; lo importante es no olvidar la contraseña, debido que no podrá reinstalar el certificado si no cuenta con ella.

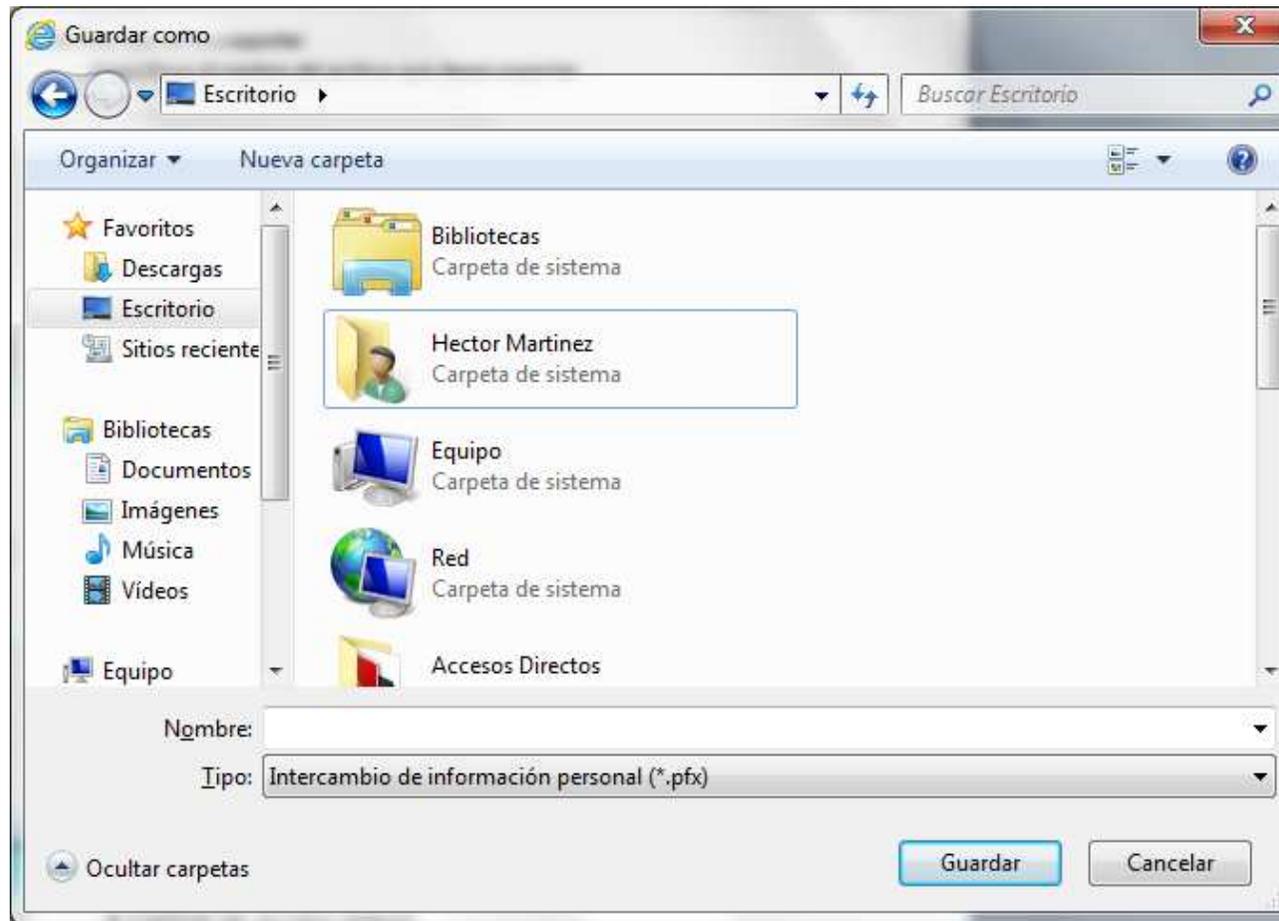
Asistente para exportación de certificados

**Archivo que se va a exportar**  
Especifique el nombre del archivo que desea exportar

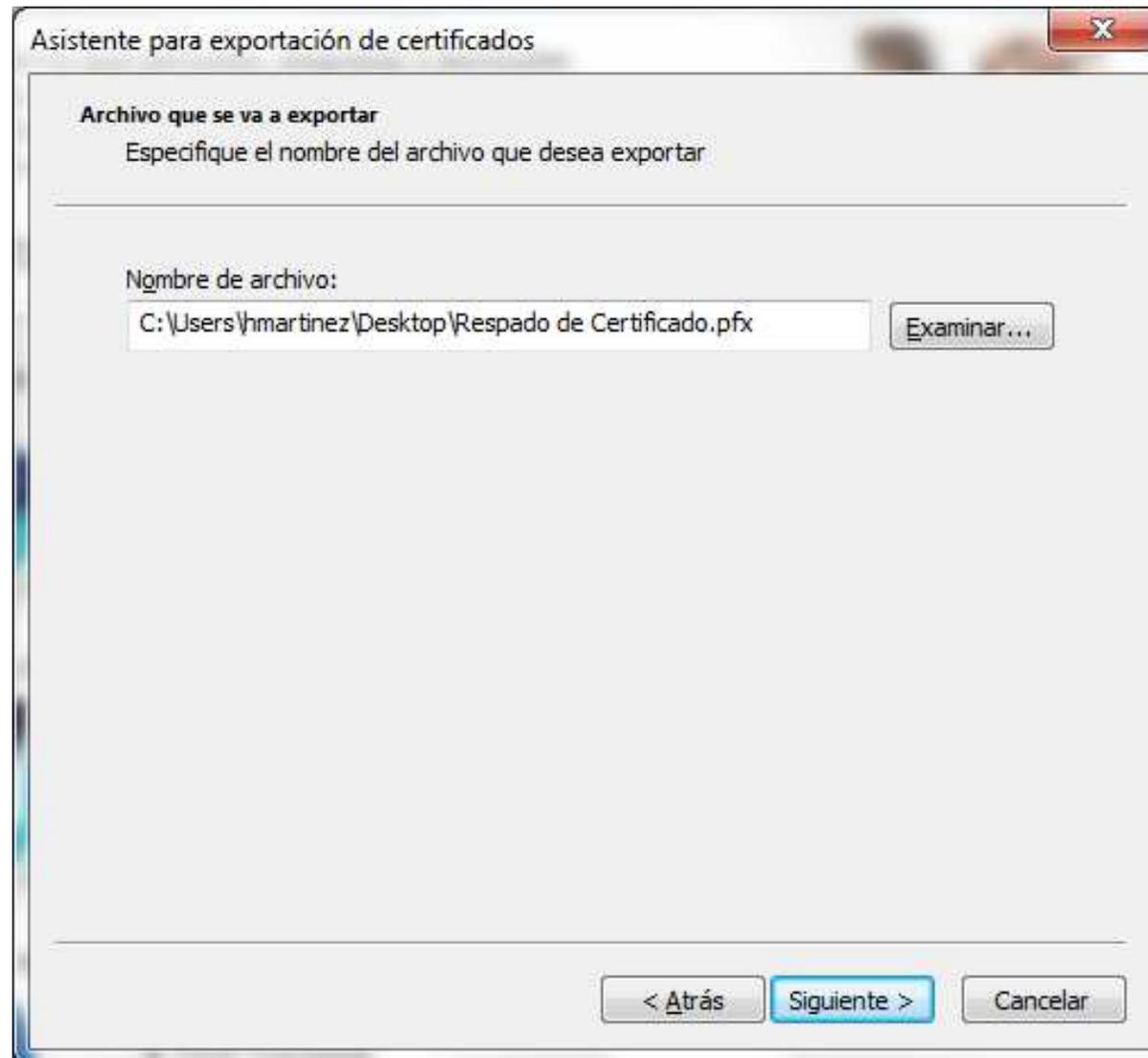
---

Nombre de archivo:

< Atrás    Siguiente >    Cancelar



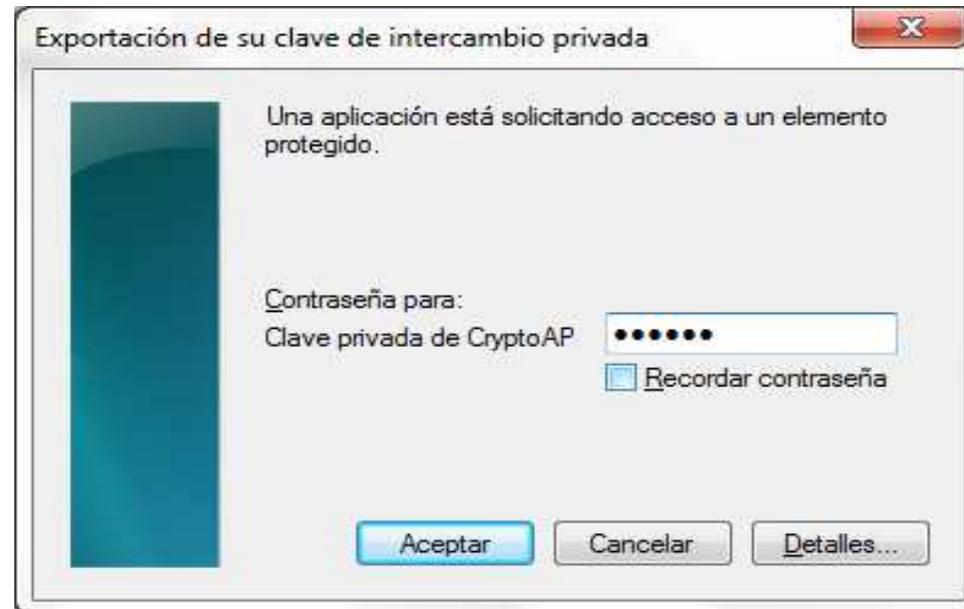
Se debe asignar un nombre al archivo, además debe seleccionar el lugar donde guardará la exportación presionando el botón **Examinar**, luego presionar **Guardar** y presionar **Siguiente**.





Para concluir el proceso de exportación, presionar el botón **Finalizar**.

Para permitir la exportación exitosa es necesario autorizar el proceso con la contraseña asignada en la descarga y presionar **Aceptar**.



Con ello pudo realizar un respaldo del certificado quedando como icono de archivo la siguiente imagen

- **Respaldo correcto del certificado:**



- **Respaldo incorrecto o no correspondiente:**



# Notas

---

- La **recepción, descarga, uso y administración** del certificado electrónico, es de total responsabilidad del usuario o cliente. Dejando excluida de toda responsabilidad a **Empresa Nacional de Certificación Electrónica**.
- Si su certificado no aparece de la manera indicada debe Corroborar que la hora, fecha y zona horaria del computador deben estar actualizados.
- El presente manual está hecho en base a configuraciones estándares del navegador **Internet Explorer**, debido que trabaja en esta aplicación, siempre bajo interfaz **Microsoft**; estas instrucciones pueden variar dependiendo de las configuraciones de cada PC de los usuarios o de aplicaciones instaladas.
- Recordar siempre la contraseña asignada al certificado.
- Importante no olvidar la contraseña de la exportación, debido que no podrá instalar el certificado nuevamente si no cuenta con ésta.

# Importación de Certificado

---

Para realizar la importación o instalación de un certificado digital debe contar con un respaldo de dicho certificado, que tiene el siguiente icono

- **Respaldo correcto del certificado:**



- **Respaldo incorrecto o no correspondiente:**



# Importación de Certificado.

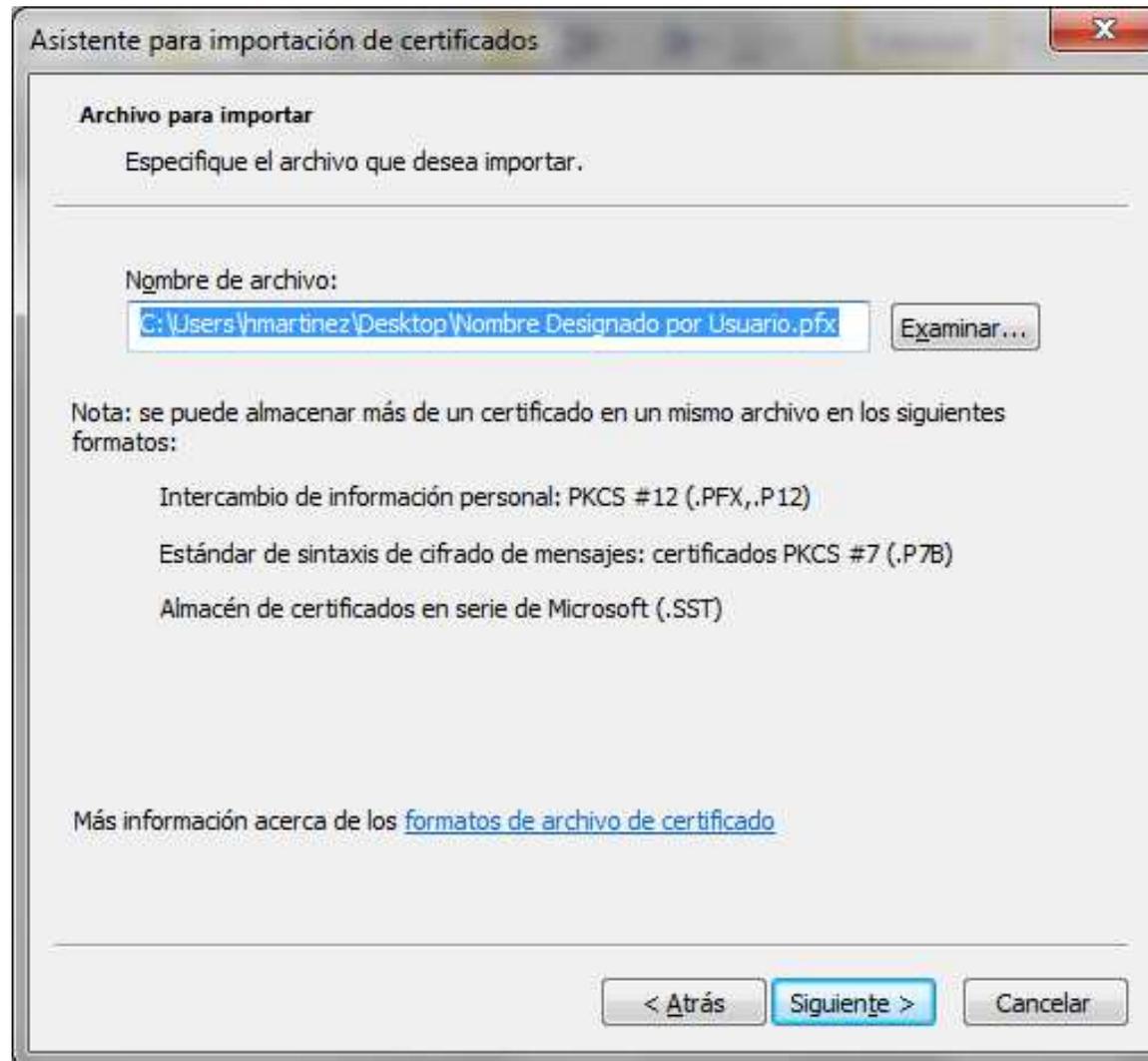
---

Para realizar la importación o instalación del certificado digital, debe tener un respaldo previo con extensión **.PFX**, éste archivo se crea por el proceso de exportación con anterioridad, acto realizado por el usuario.

Debe presionar doble clic sobre el archivo, abriendo el **“Asistente de importación de Certificados”** tal como se indica en las siguientes imágenes



Al abrir el asistente debe presionar el botón **Siguiete**



El asistente indica la ruta donde se encuentra el archivo; presionar **Siguiente**.

Aparecerá una ventana donde se pide la contraseña de exportación, esto lo designa el usuario y debe **habilitar todas las opciones que se encuentran debajo de la contraseña.**

Asistente para importación de certificados

**Contraseña**  
Para mantener la seguridad, la clave privada se protege con una contraseña.

Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:  
••••••

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.

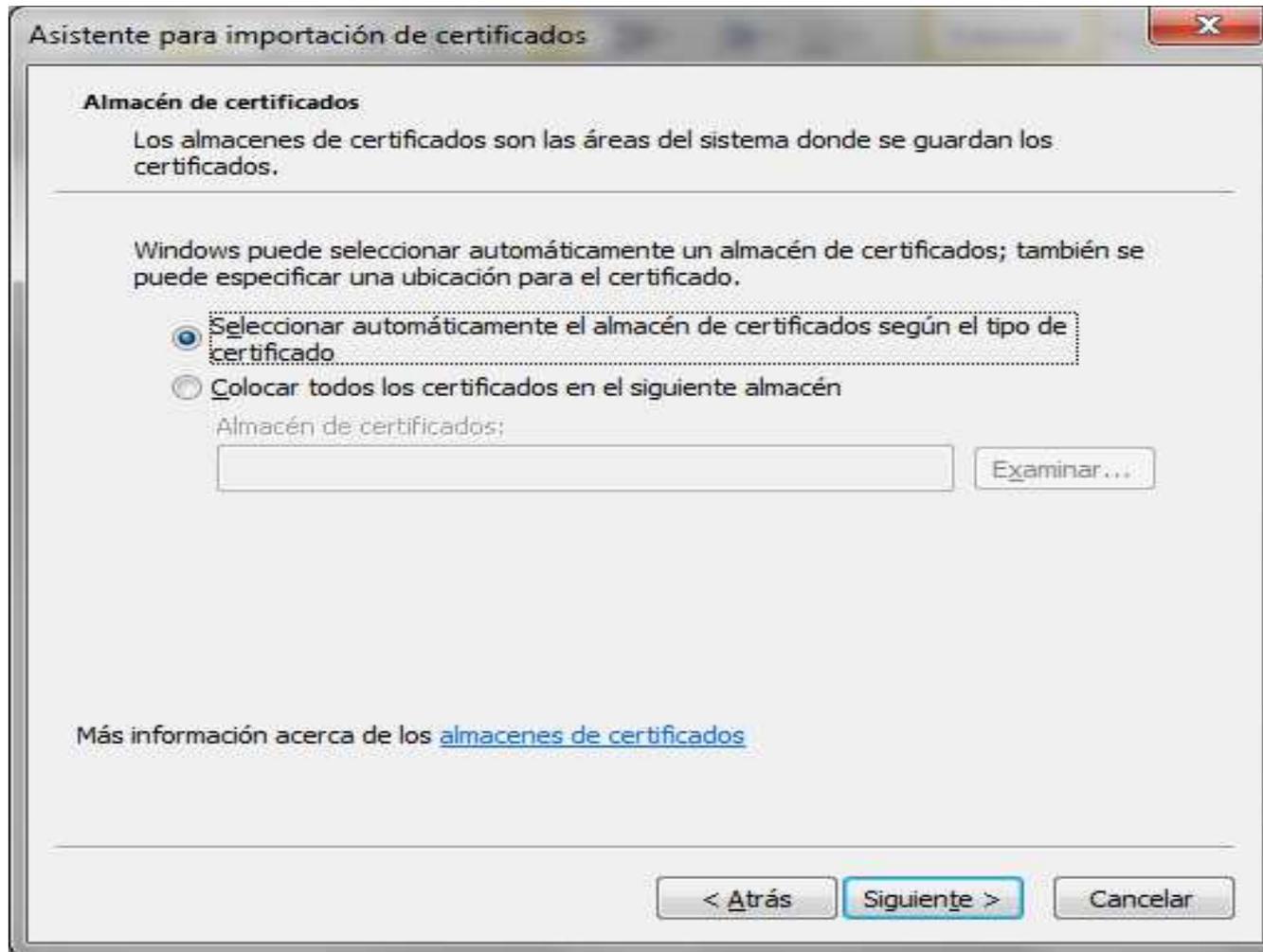
Más información acerca de la [protección de claves privadas](#)

< Atrás    Siguiente >    Cancelar

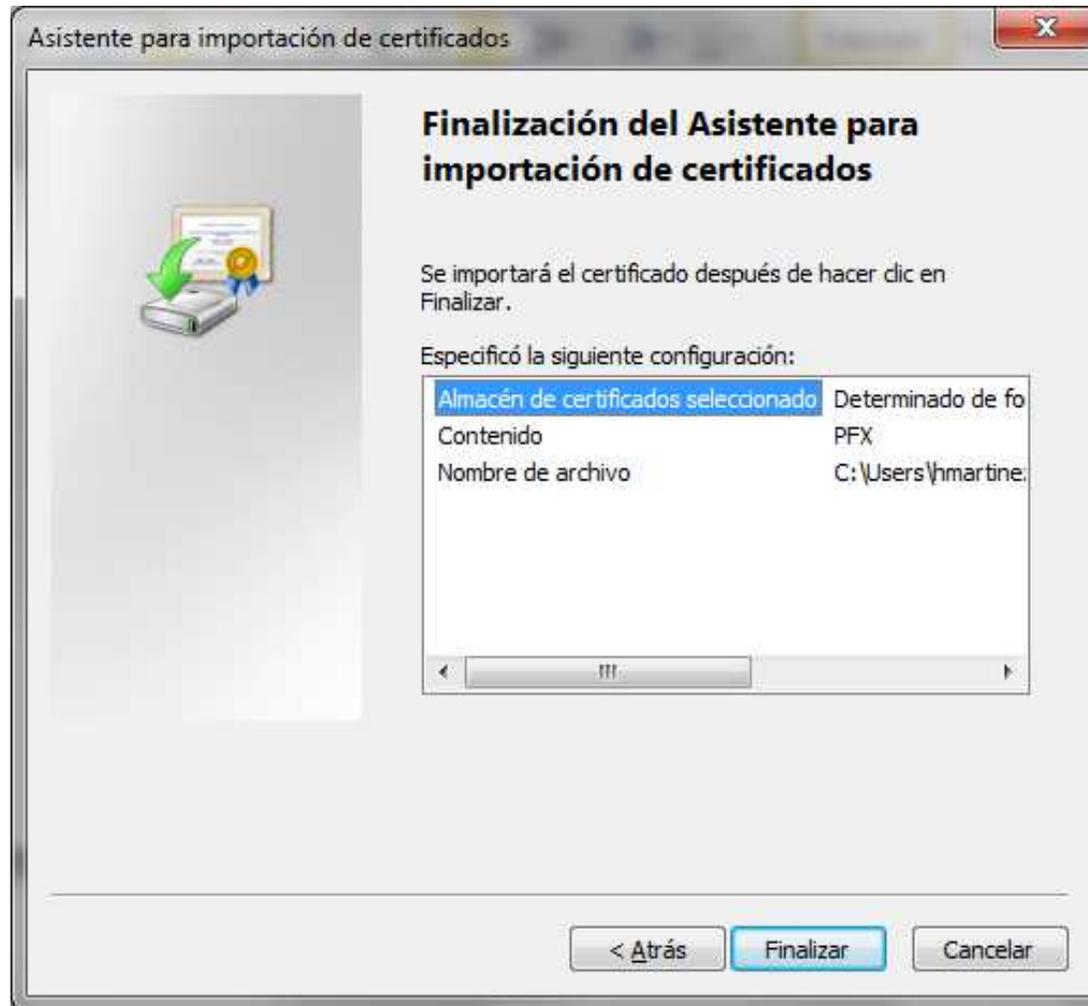
Esto es muy importante para realizar la instalación de forma correcta, debido que al no habilitar estas opciones el certificado no funcionará para los fines requeridos.

Para seguir con la instalación del certificado debe presionar **Siguiente**.

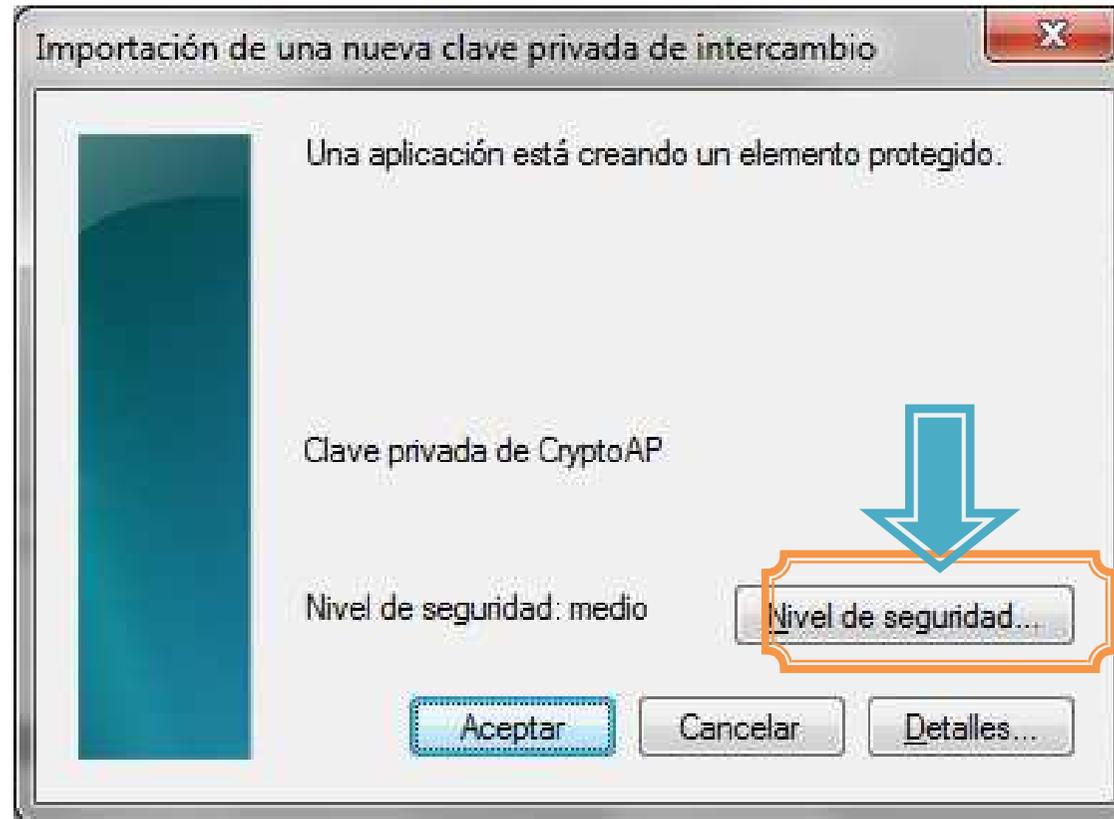
Se detalla donde se instalará el certificado, no modificar la opción que está por defecto, presionar **Siguiente**.



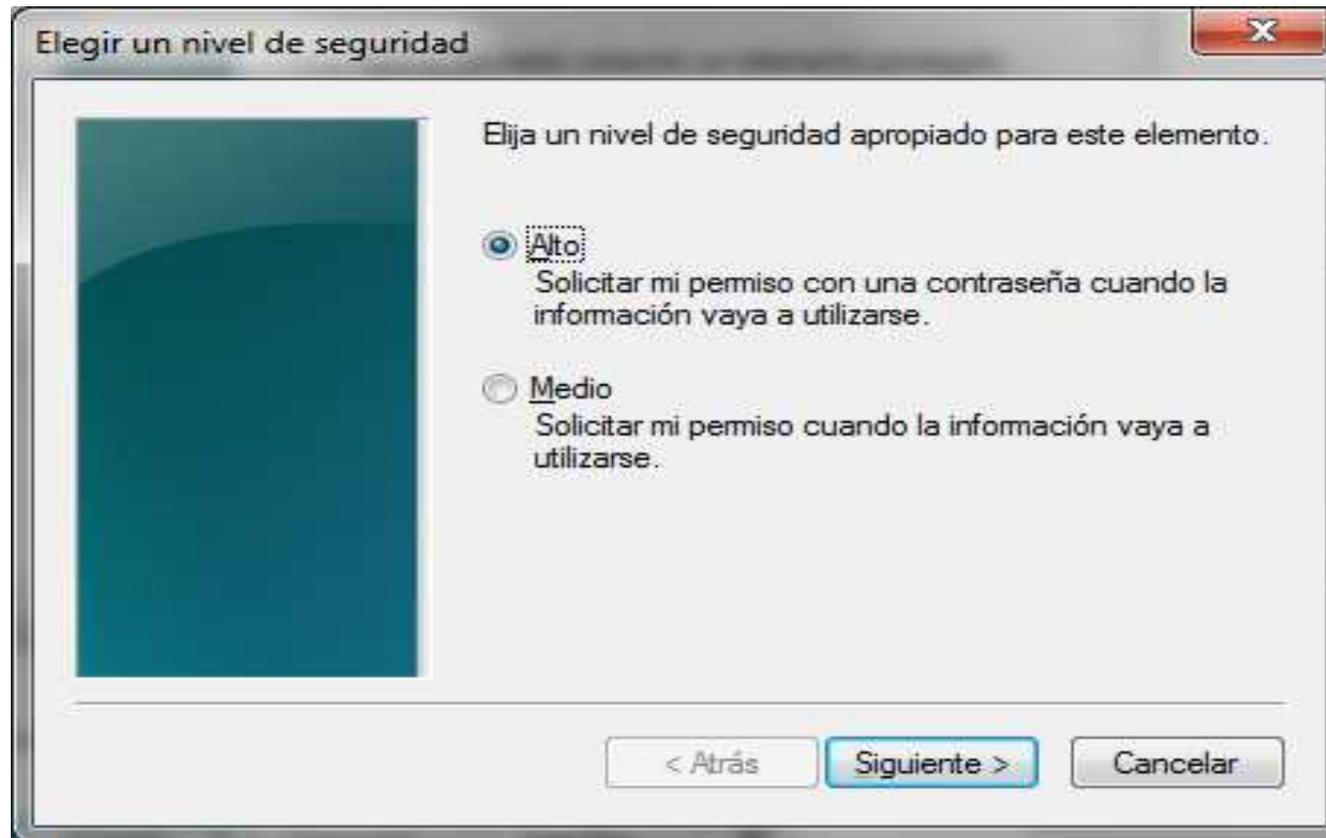
Para concluir debe presionar el botón Finalizar.



Al momento de apretar el botón finalizar se pasará a la fase más importante de la importación que es el de asignar seguridad al certificado y su respectiva contraseña.



**Presionar el botón “Nivel de Seguridad”, cambiar a la opción Alto y presionar Siguiente.**



Debe ingresar una contraseña propia, es con ella que utilizará el certificado en ambientes electrónicos y para firmar documentos Office, PDF, etc.

Esta contraseña se solicitará cada vez que utilice el certificado digital, por lo tanto se recomienda **NO OLVIDAR**

Crear una contraseña

Crear una contraseña para proteger este elemento.

Crear una contraseña para este elemento.

Contraseña para: Clave privada de CryptoA

Contraseña: ●●●●●●

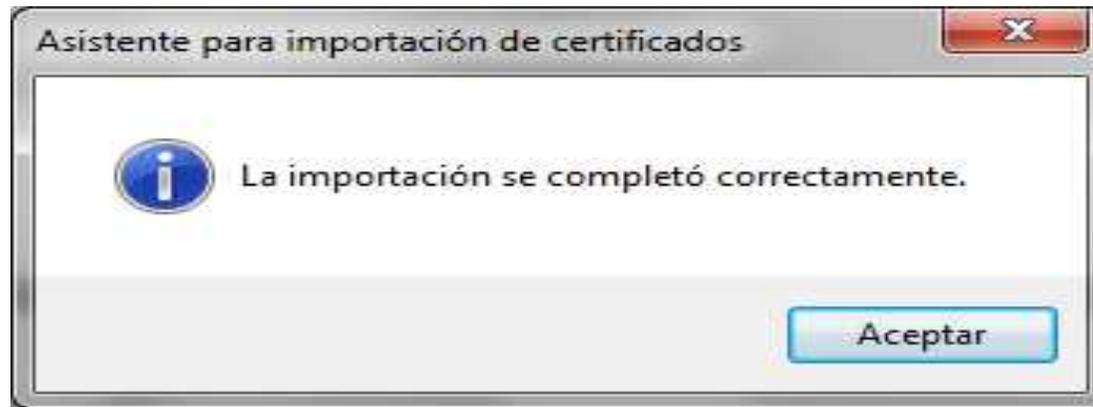
Confirmar: ●●●●●●

< Atrás Finalizar Cancelar

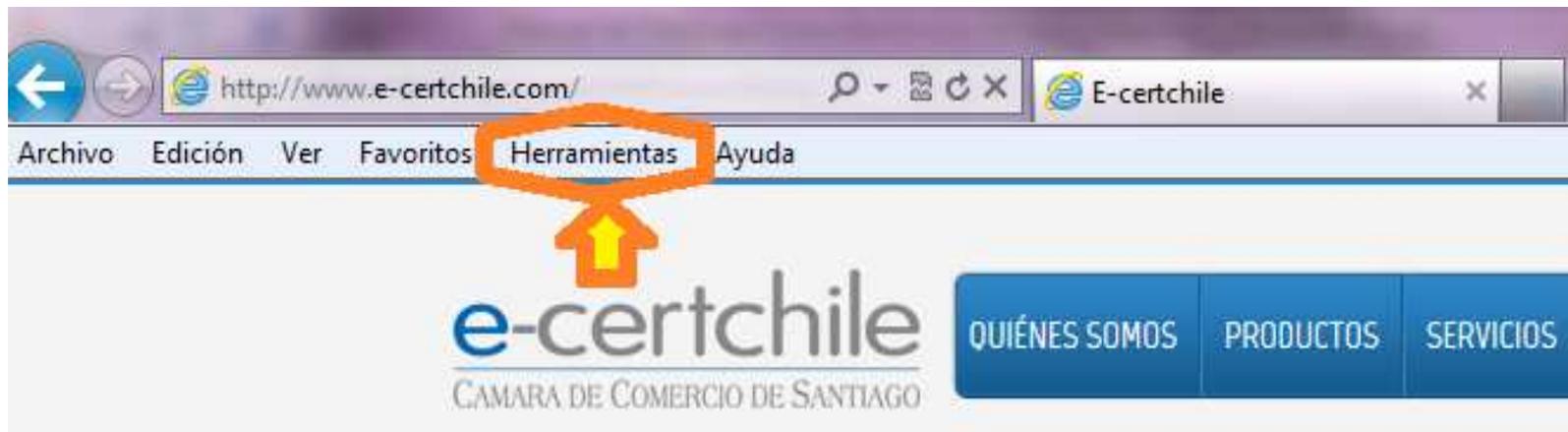
Presione **Finalizar** y luego **Aceptar**.

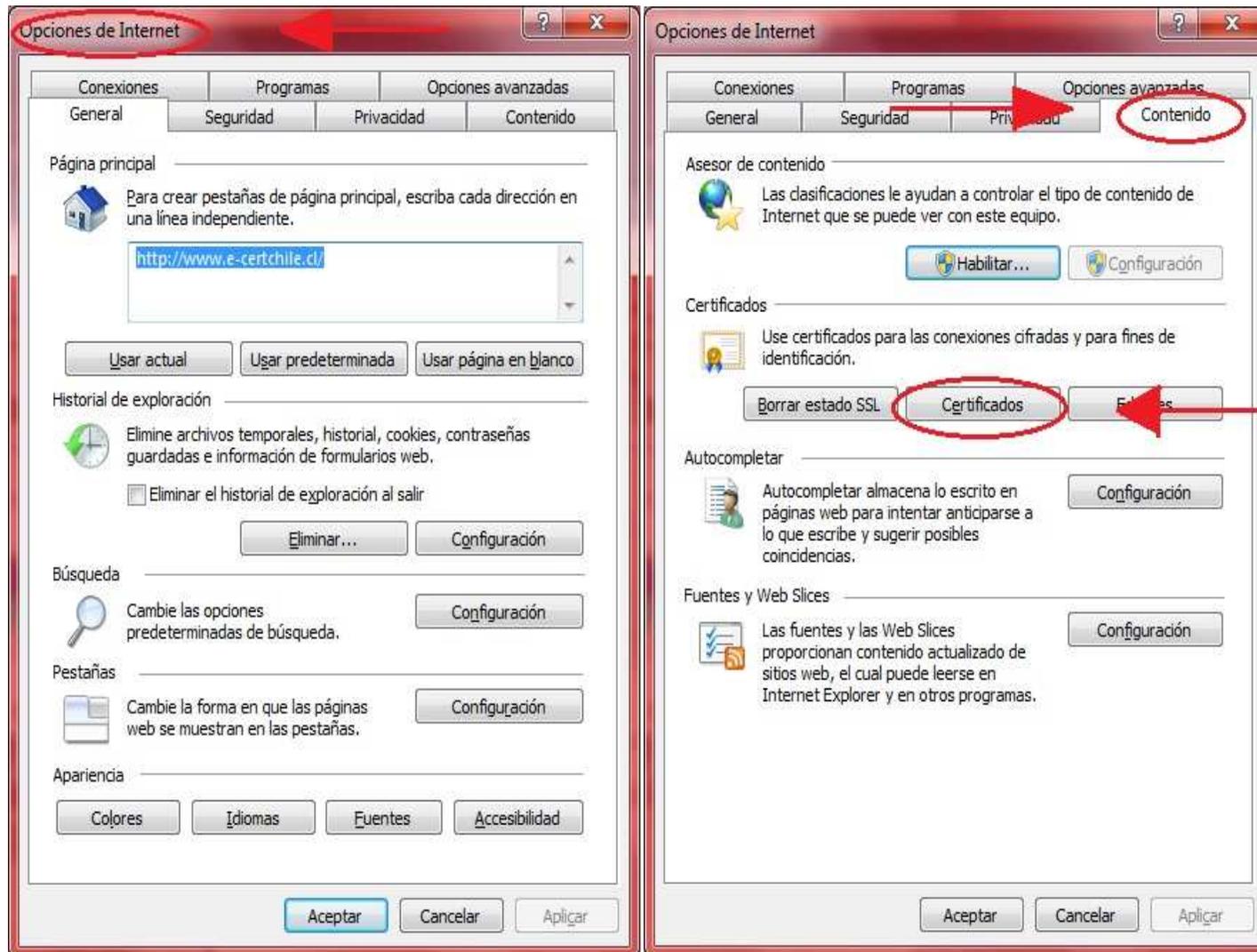


Una vez realizada ésta acción aparecerá un mensaje de importación completa.



Si UD quiere revisar el certificado digital debe seguir la ruta del certificado  
**Internet Explorer > Herramientas > Opciones de Internet > Contenido > Certificados**





The image shows two overlapping windows from the e-certchile application. The left window, titled 'Certificados', displays a list of certificates. A red arrow points to a certificate entry with the text 'Doble Clic en el Sobre el Certificado'. The right window, titled 'Certificado', shows the details of the selected certificate, including its purpose, issuer, and validity dates.

**Certificados**

Propósito planteado: <Todos>

Personal Otras personas Entidades de certificación intermedias Entidades de certificación

Emitido para	Emitido por	Fecha de...	Nc
[Redacted]	E-CERTCHILE CA	28-05-2012	<

**Doble Clic en el Sobre el Certificado**

Importar... Exportar... Quitar Opciones avanzadas

Propósitos planteados del certificado

Ver

Obtener más información acerca de [certificados](#) Cerrar

**Certificado**

General Detalles Ruta de certificación

**Información del certificado**

**Este certif. está destinado a los siguientes propósitos:**

- Todas las directivas de la aplicación

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

**Emitido para:** [Redacted]

**Emitido por:** E-CERTCHILE CA

**Válido desde** 30-05-2011 **hasta** 28-05-2012

Tiene una clave privada correspondiente a este certificado.

Declaración del emisor

Obtener más información acerca de [certificados](#)

Aceptar

# Notas

---

- La **recepción, descarga, uso y administración** del certificado electrónico, es de total responsabilidad del usuario o cliente. Dejando excluida de toda responsabilidad a **Empresa Nacional de Certificación Electrónica**.
  - Si su certificado no aparece de la manera indicada debe Corroborar que la hora, fecha y zona horaria del computador deben estar actualizados.
  - El presente manual está hecho en base a configuraciones estándares del navegador **Internet Explorer**, debido que trabaja en esta aplicación, siempre bajo interfaz **Microsoft**; estas instrucciones pueden variar dependiendo de las configuraciones de cada PC de los usuarios o de aplicaciones instaladas.
  - Recordar siempre la contraseña asignada al certificado.
-