

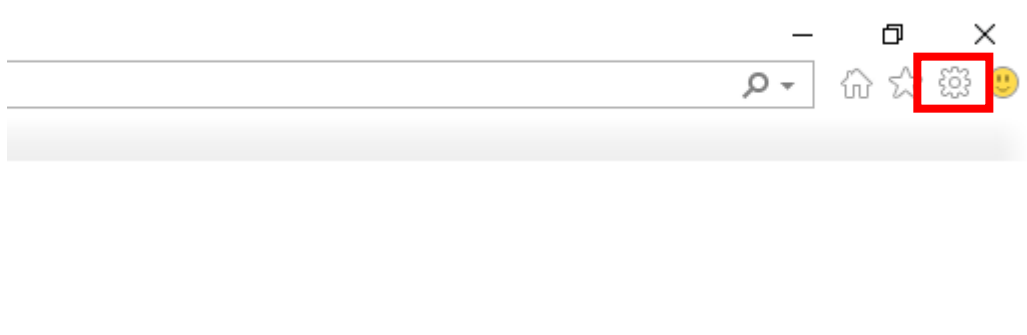
Importar y Exportar Certificado

Internet Explorer

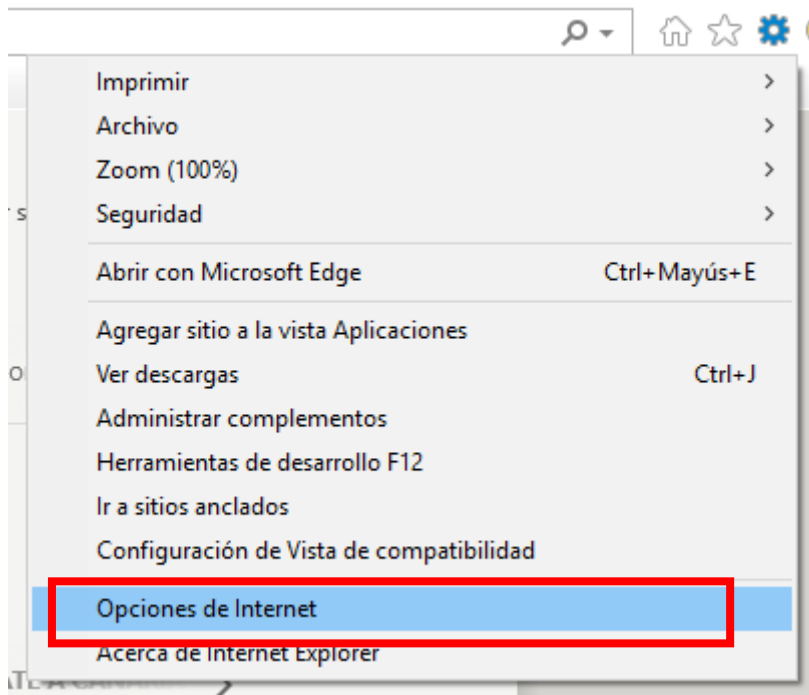
****IMPORTAR****

PASO 1 – Abrimos Internet Explorer .

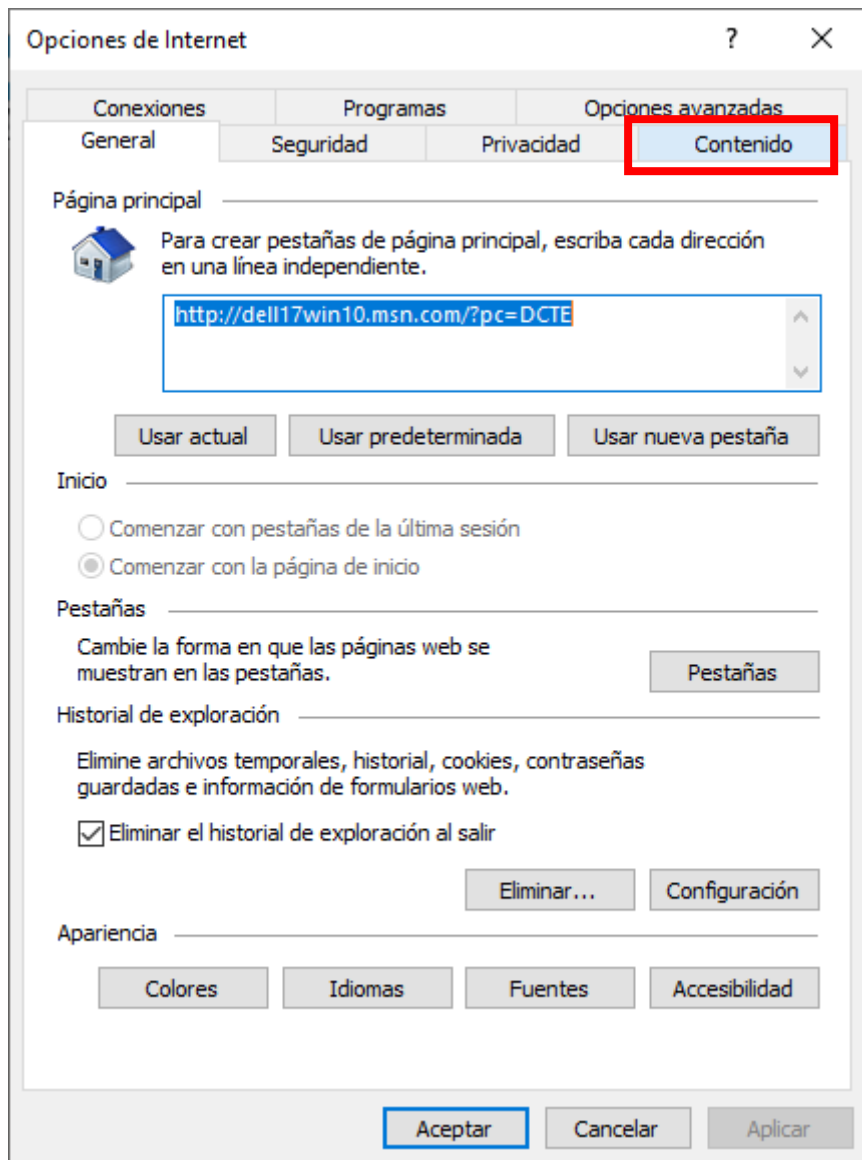
PASO 2 – Ahora vamos arriba a la derecha. Y hacemos click en la rueda dentada.



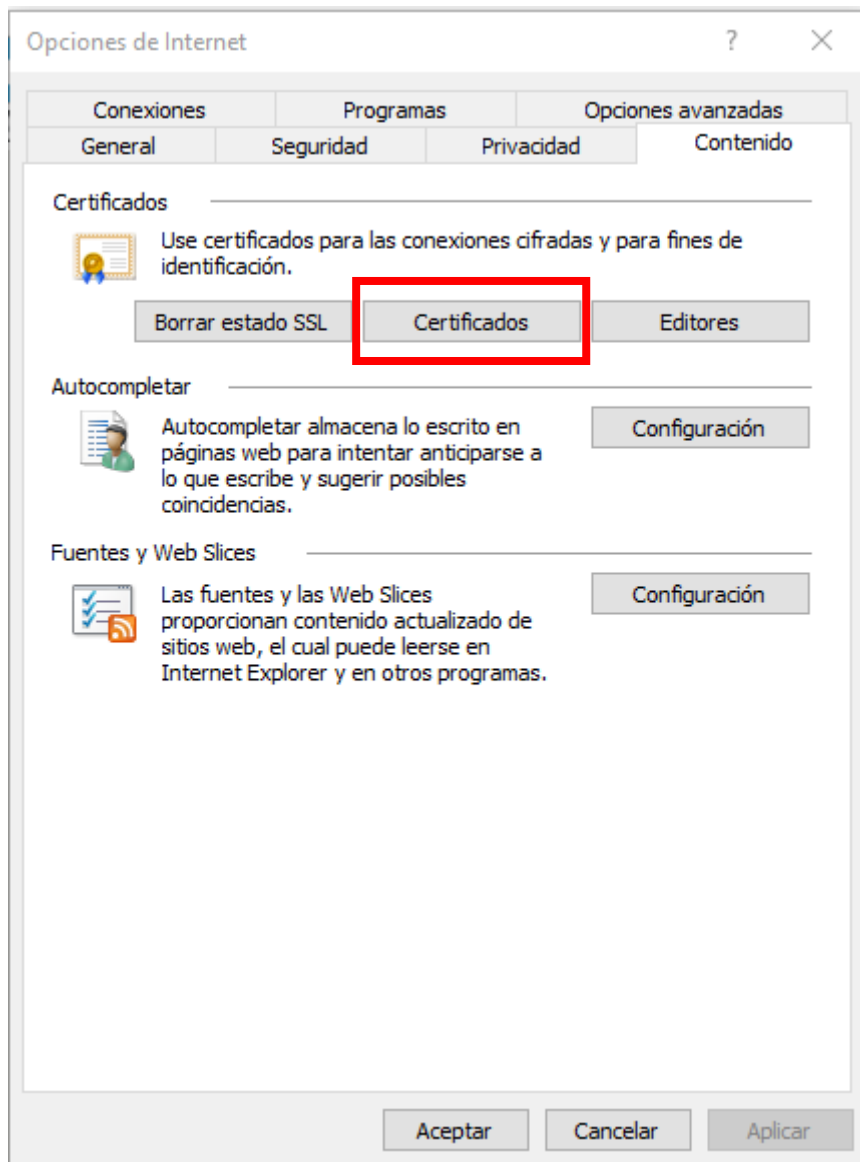
PASO 3 – Vamos a Opciones de Internet.



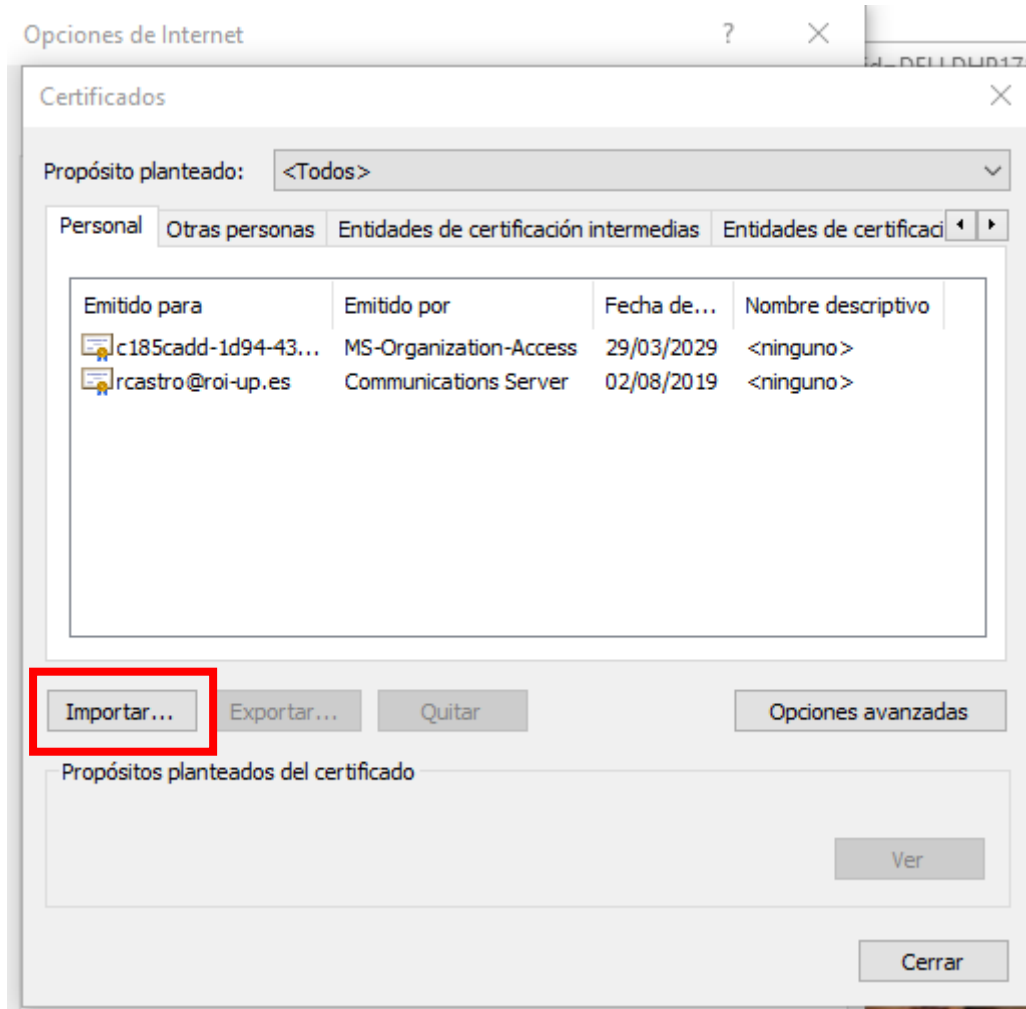
PASO 4 – Vamos a Contenido.



PASO 5 – Nos Aparecerá esta Ventana, tenemos que ir a Certificados.



PASO 6 – Ahora Simplemente damos a Importar



PASO 7 – Damos en Siguiente.



  Asistente para importar certificados

Este es el Asistente para importar certificados

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

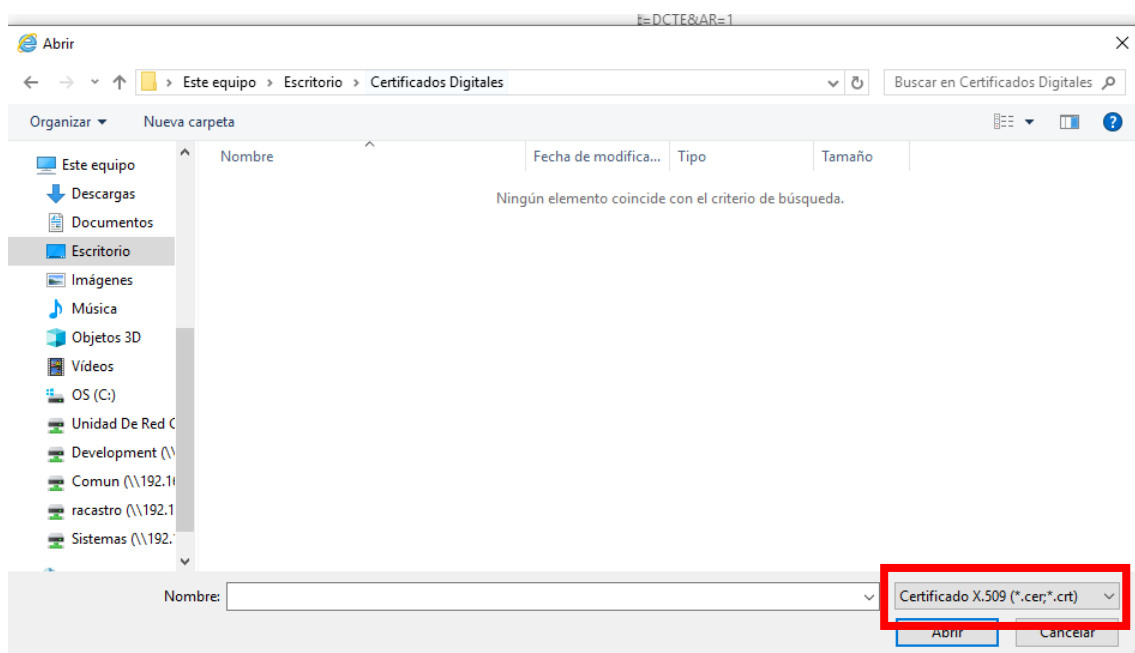
Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.

Haga clic en Siguiente para continuar.

Siguiente

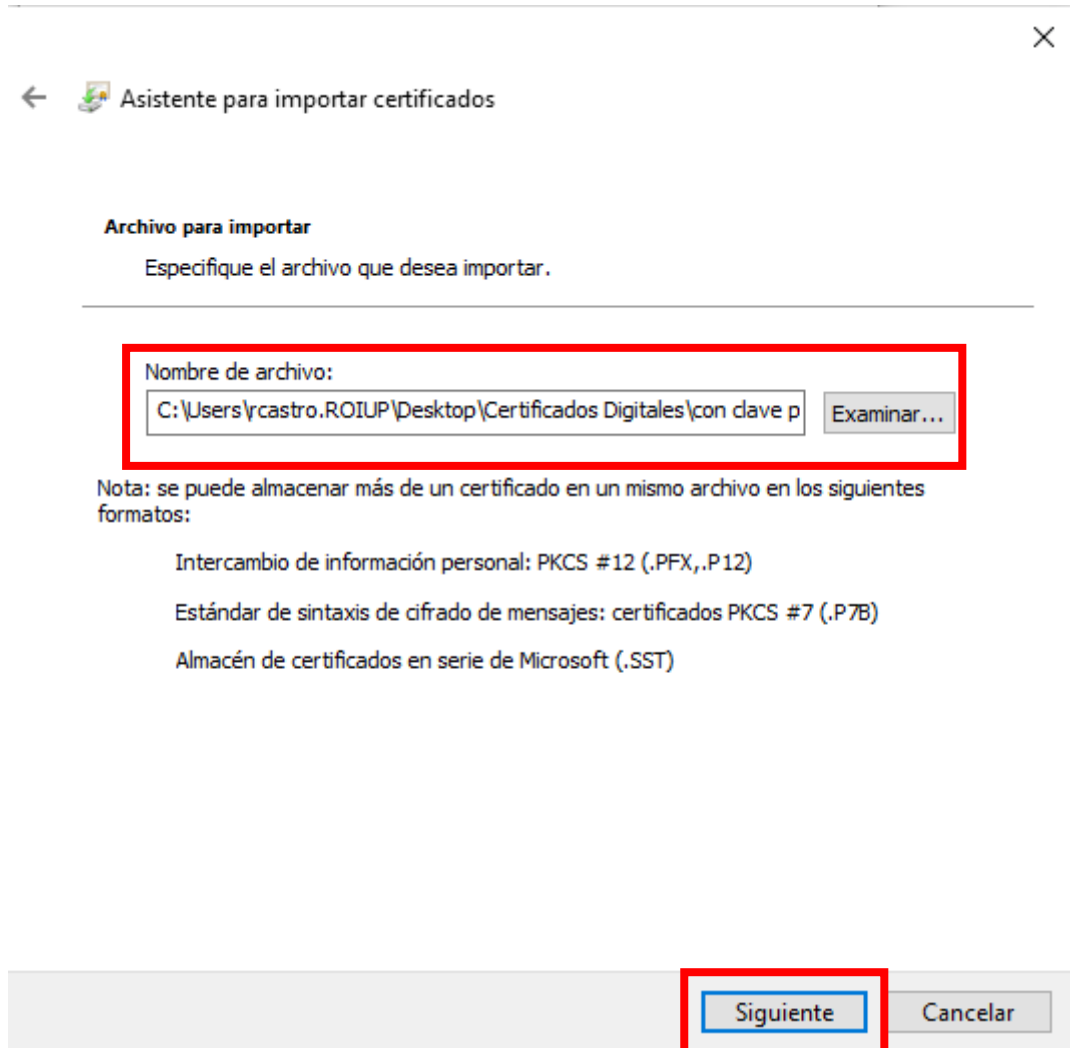
Cancelar

PASO 8 – Damos en Examinar... y Buscamos el certificado. Tenemos que desplegar el tipo de extensión, para poner Todos los Archivos (*.*)



Y ya simplemente hacer doble click sobre el Certificado.

PASO 9 – Una vez cargado damos en Siguiente.





PASO 10 – Nos puede aparecer de esta forma, que no tenemos que hacer nada, simplemente Siguiente.





No se necesita contraseña. Ya tiene acceso a 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



O también nos puede aparecer, una ventana similar como esta, que nos pedirá contraseña.

✕

  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.

☐ Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado

☒ Incluir todas las propiedades extendidas.

Siguiente

Cancelar

En cualquier caso, Debemos de marcar los 3 CheckBox (** ES MUY IMPORTANTE **):

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.

PASO 11 – Ahora vamos a marcar el Primer RadioButton y damos 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:

Personal Examinar...

Siguiente Cancelar



PASO 12 – Y por Último, damos en Finalizar.





←  Asistente para importar certificados

Finalización del Asistente para importar certificados

Se importará el certificado después de hacer clic en Finalizar.

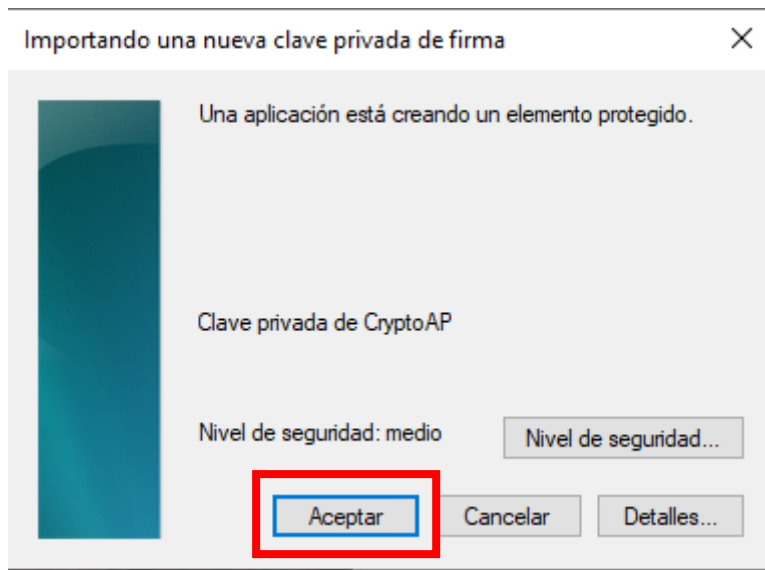
Especifiqué la siguiente configuración:

Almacén de certificados seleccionado	Determinado de forma automática por el asistente
Contenido	PFX
Nombre de archivo	C:\Users\rcastro.ROIUP\Desktop\Certificados Digi

Finalizar

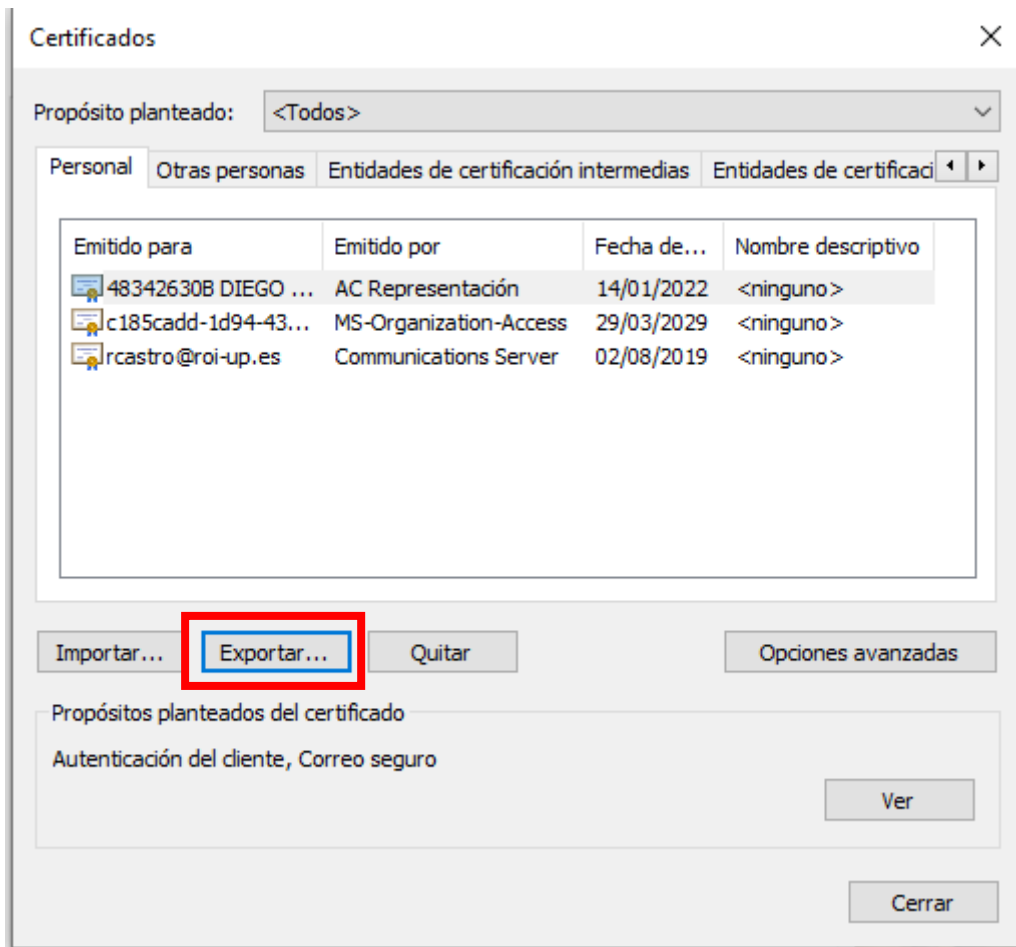
Cancelar

Y después en Aceptar.



****EXPORTAR****

PASO 1 – Seleccionar Certificado y Seleccionar Exportar...



PASO 2 - Damos en Siguiente.

←  Asistente para exportar certificados

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.

Haga clic en Siguiente para continuar.

Siguiente

Cancelar

PASO 3 – Seleccionamos el Primer RadioButton:



  Asistente para exportar certificados

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?

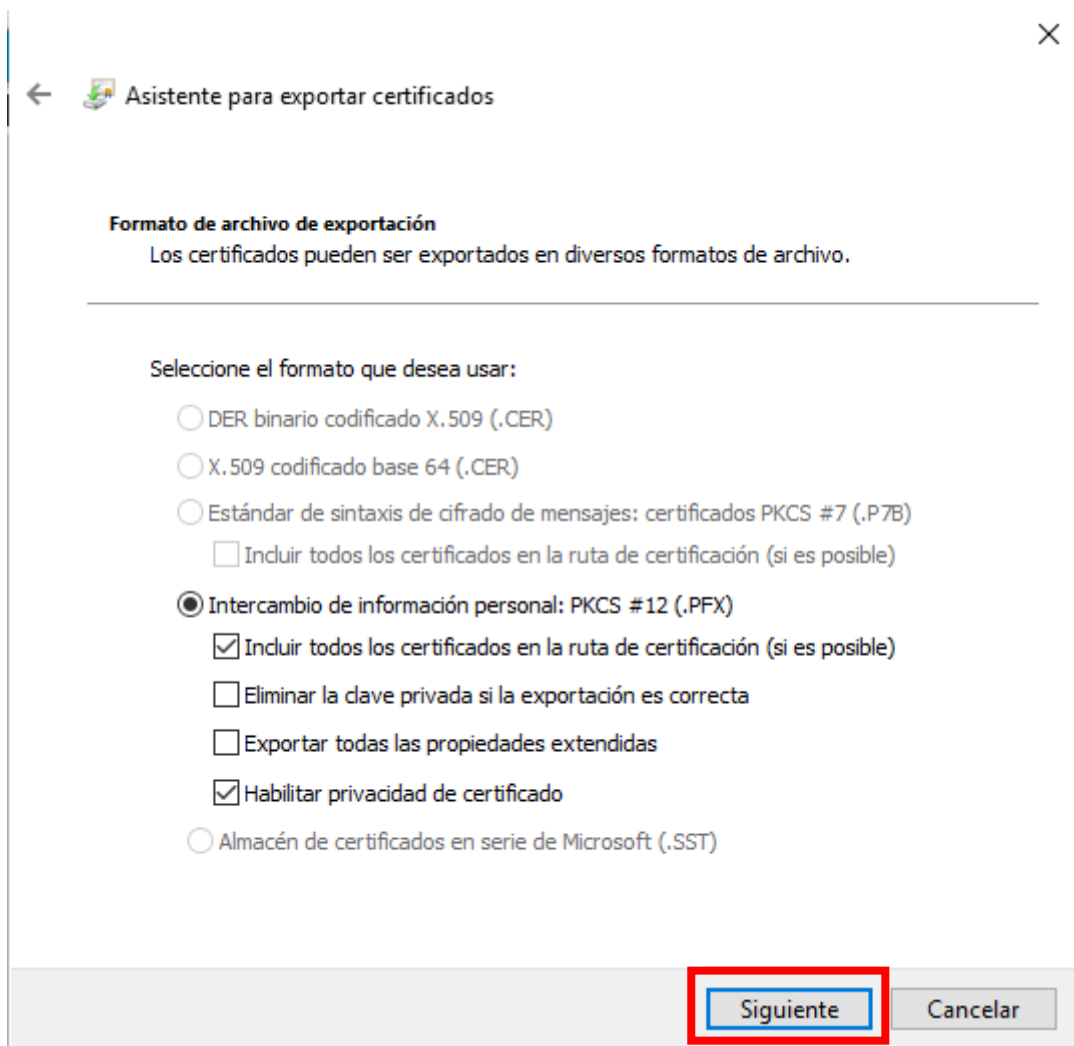
☒ Exportar la clave privada

☐ No exportar la clave privada

Siguiente

Cancelar

PASO 4 – Dejamos la configuración por defecto y damos Siguiente



← Asistente para exportar certificados

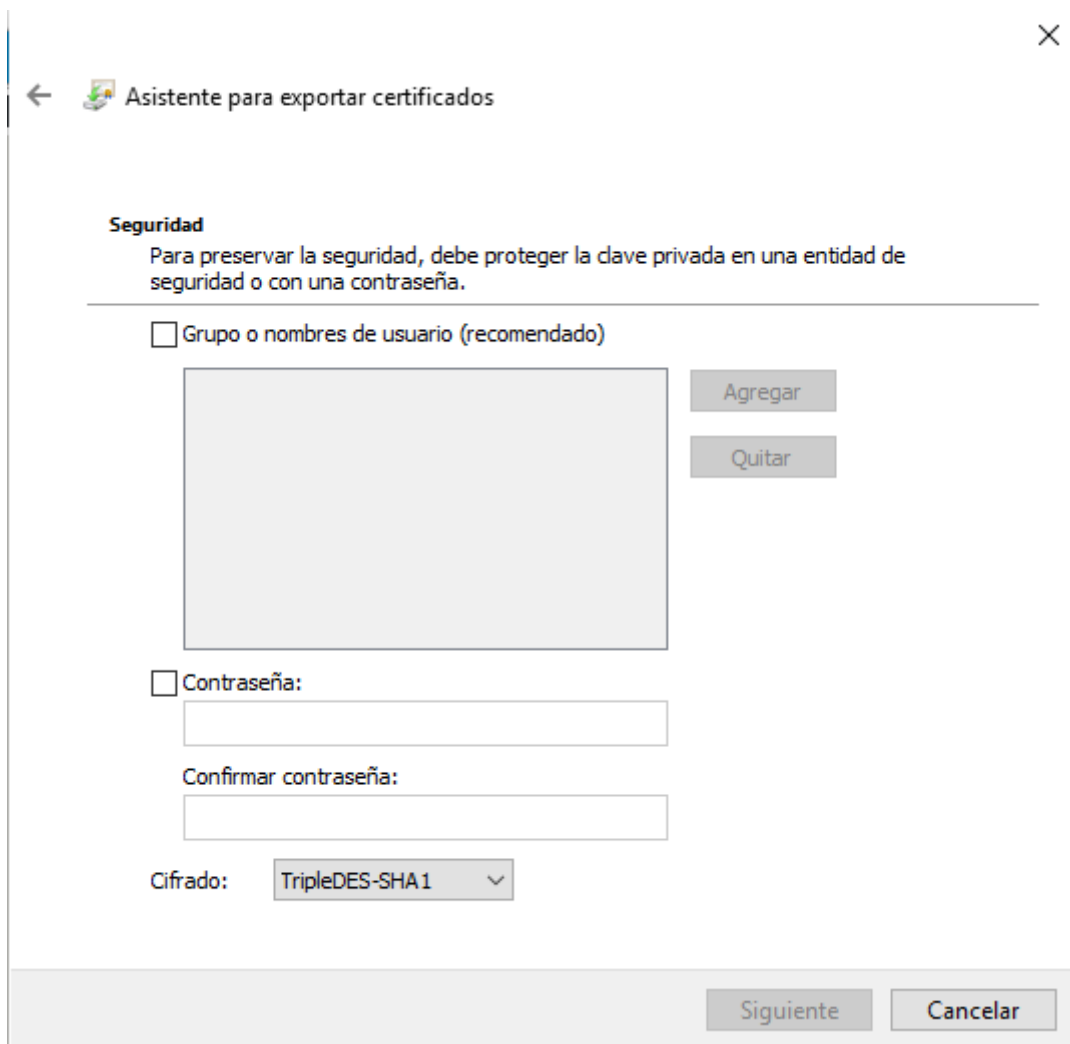
Formato de archivo de exportación
Los certificados pueden ser exportados en diversos formatos de archivo.

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

PASO 5 – En este paso, podemos, o bien añadir los usuarios/grupos de dominio que van a utilizarlo, como bien dice es la mejor opción (Recomendado) o bien, mediante contraseña.



← 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)

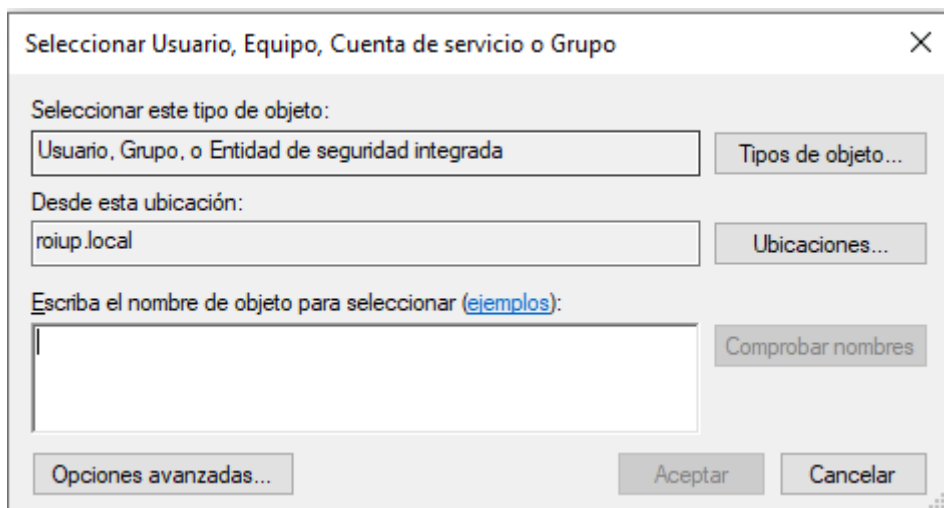
☐ Contraseña:

Confirmar contraseña:

Cifrado: TripleDES-SHA1

Siguiente Cancelar

PASO 6 – Si es mediante la opción de usuario/grupos, bastaría con seleccionar el CheckBox de Grupo o nombres de usuario y agregamos los usuarios, dando en agregar.



The dialog box is titled "Seleccionar Usuario, Equipo, Cuenta de servicio o Grupo" and has a close button (X) in the top right corner. It contains the following elements:

- A label "Seleccionar este tipo de objeto:" followed by a text box containing "Usuario, Grupo, o Entidad de seguridad integrada" and a button "Tipos de objeto..." to its right.
- A label "Desde esta ubicación:" followed by a text box containing "roiup.local" and a button "Ubicaciones..." to its right.
- A label "Escriba el nombre de objeto para seleccionar (ejemplos):" followed by a large empty text box and a button "Comprobar nombres" to its right.
- At the bottom, there are three buttons: "Opciones avanzadas..." on the left, "Aceptar" in the center, and "Cancelar" on the right.

Y en este cuadro de texto poner el nombre, si quieres saber, que has puesto bien el nombre, damos en la opción de Comprobar nombres, Aceptamos y damos en Siguiente.

←  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)

ROIUP\ycastro

Agregar

Quitar

☒ Contraseña:

Confirmar contraseña:

Cifrado: TripleDES-SHA1

Siguiente

Cancelar

PASO 7 – En la siguiente pantalla, ponemos el nombre y la ruta, dónde se va a guardar.

PASO 8 – Damos en Finalizar y Aceptar.