



Manual de Usuario
Descarga e instalación de cadena
de confianza en Sistema Operativo de Windows.”
Dirección Nacional de TICs



Dirección Nacional de Tecnologías de la
Información y Comunicaciones

Manual de Usuario

Descarga e instalación de cadena de confianza en
sistema operativo Windows

Subdirección Nacional de Seguridad de la
Información

Unidad de Firma Electrónica

07/08/2020

Descarga e instalación de cadena de confianza en sistema operativo Windows

Con este antecedente la primera revisión antes de instalar se requiere que se revise que el certificado que se está utilizando se encuentre vigente y no caducado o mucho menos se esté firmando con otro certificado.

La información de los productos que se comercializa por parte del Consejo de la Judicatura podrán encontrarla en la página WEB principal de la entidad certificadora.

<https://www.icert.fje.gob.ec/inicio>



La descarga de los archivos se podrá encontrar en el siguiente menú:



Atención al Público -> Centro de Descargas:

<https://www.icert.fje.gob.ec/centro-de-descargas>



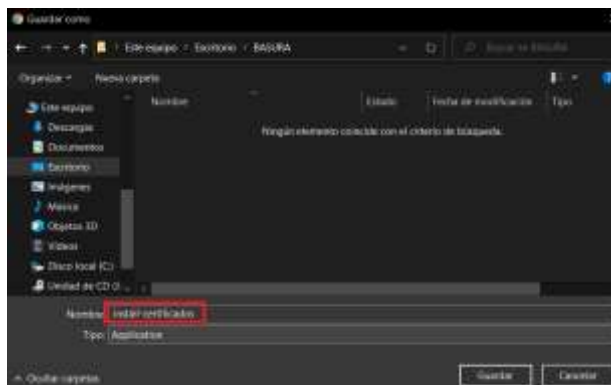
1) Seleccionamos la primera opción: “Configure la Cadena de Confianza de la Entidad de Certificación”.



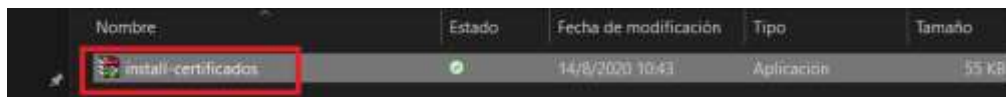
2) La Opción 1 “Instale la cadena de confianza en Microsoft de la manera rápida” dando clic en el “EJECUTABLE” (solo sirve para sistemas operativos Windows).



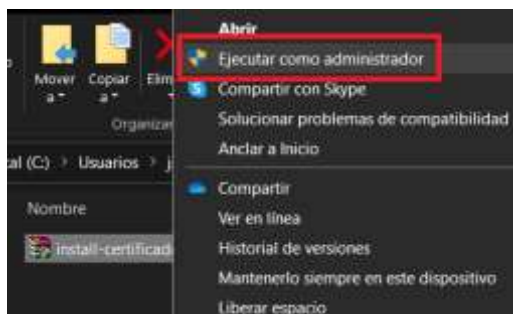
3) Guardamos el instalador.



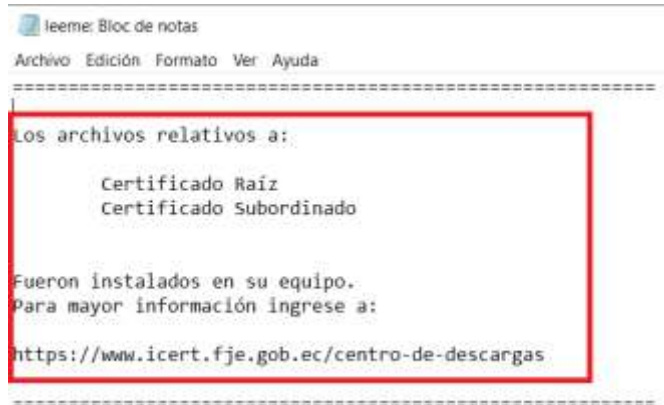
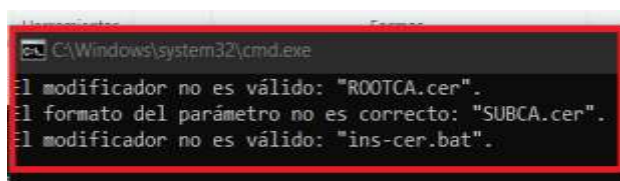
4) Se descarga el archivo “install-certificados”.



5) Ejecutar como administrador el archivo descargado.



6) Se ejecuta el archivo y se abrirán estas dos pantallas al momento de instalar correctamente los certificados.

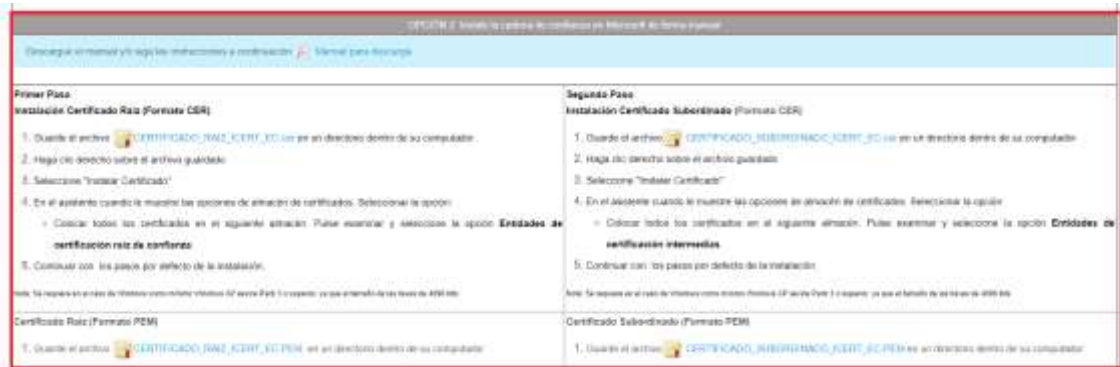


7) La Opción 2 Instale Cadena de confianza en forma Manual.

OPCIÓN 2: Instale la cadena de confianza en Microsoft de forma manual

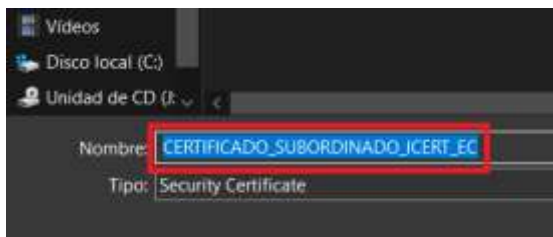
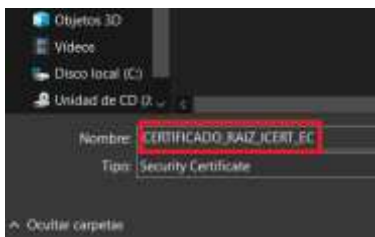
Nota: Estos archivos no solo pueden ser instalados en equipos con sistemas operativos Windows sino también en equipos con sistemas operativos Linux y Mac.

8) Se descarga los dos certificados Raíz y Subordinado con extensión *.cer.






1. Guarde el archivo **CERTIFICADO_RAIZ_ICERT_EC.cer** en un directorio dentro de su computador.
 2. Haga clic derecho sobre el archivo guardado.

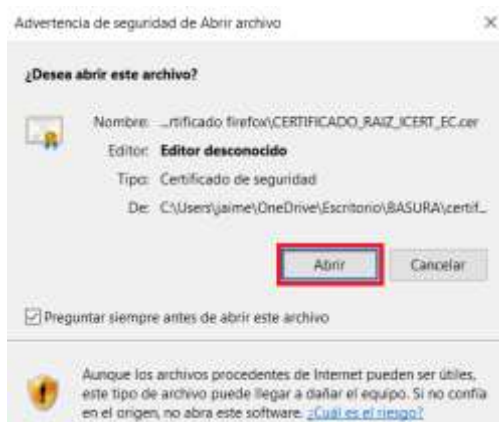
1. Guarde el archivo **CERTIFICADO_SUBORDINADO_ICERT_EC.cer** en un directorio dentro de su computador.
 2. Haga clic derecho sobre el archivo guardado.



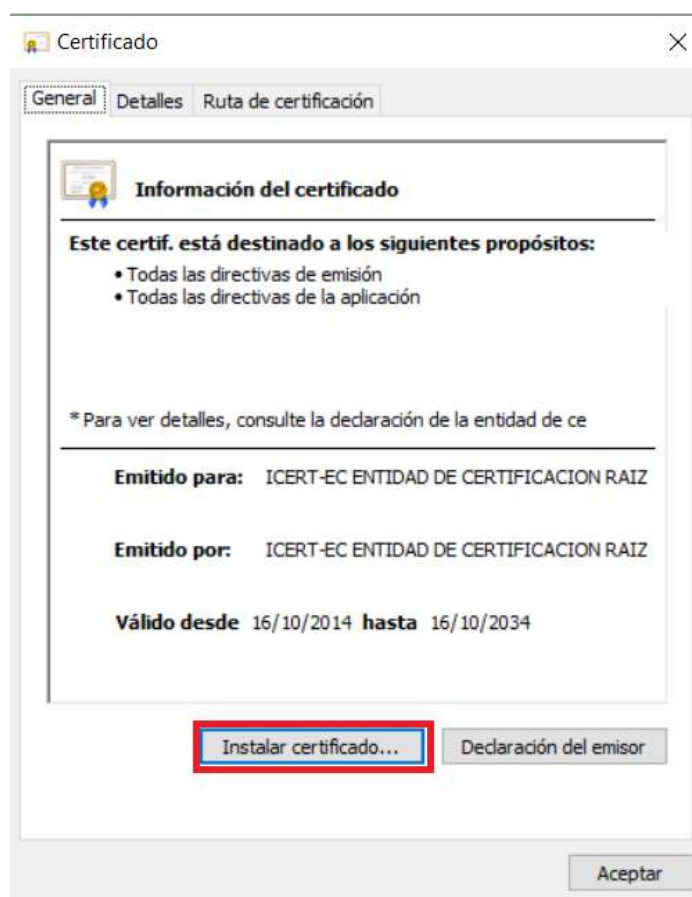
9) Buscar en la carpeta donde se descargaron estos archivos y se da doble clic inicialmente en el certificado raíz y nos presentará el siguiente cuadro de diálogo.

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 CERTIFICADO_RAIZ_ICERT_EC	✔	16/8/2020 11:36	Certificado de seg...	3 KB
 CERTIFICADO_SUBORDINADO_ICERT_EC	✔	16/8/2020 11:36	Certificado de seg...	3 KB
 Firefox Installer	✔	16/8/2020 11:37	Aplicación	327 KB

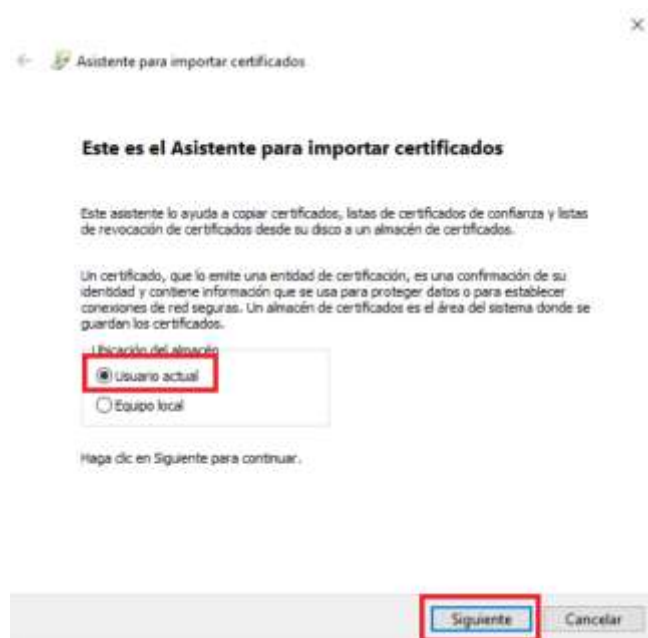
- 10) Damos clic en abrir para que nos presente los datos del Certificado Raíz de la Entidad de Certificación del Consejo de la Judicatura.



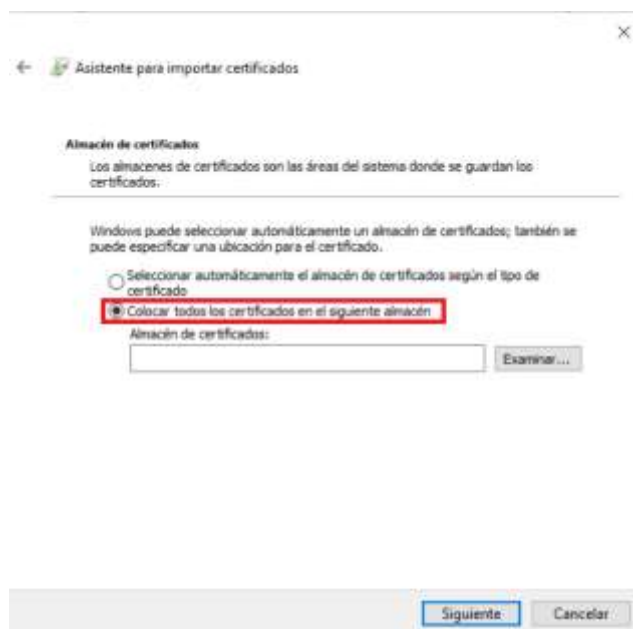
- 11) Aquí damos clic en Instalar Certificado y nos aparecerá un nuevo cuadro de diálogo. En el cual daremos clic en “Instalar certificado...”



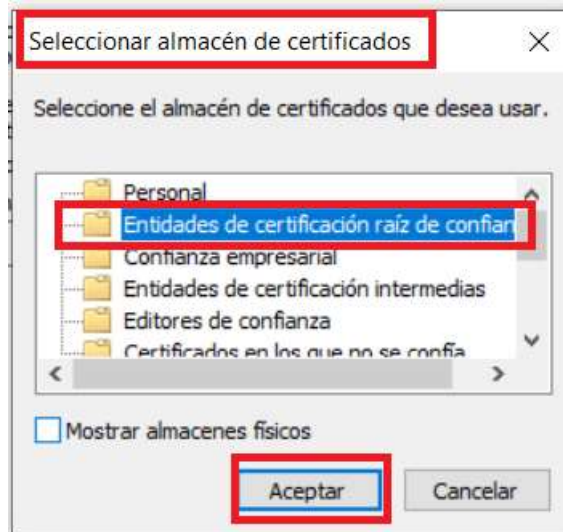
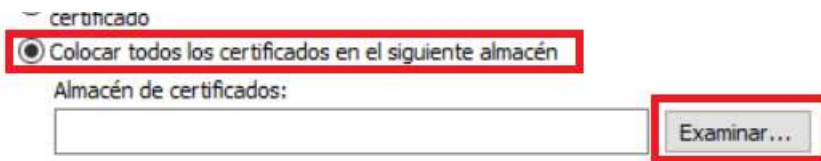
- 12) En el Asistente para importar certificados por seguridad vamos a seleccionar “Usuario Actual” de esta manera únicamente el usuario donde se instale podrá hacer uso de los mismos, damos clic en “Siguiente”.



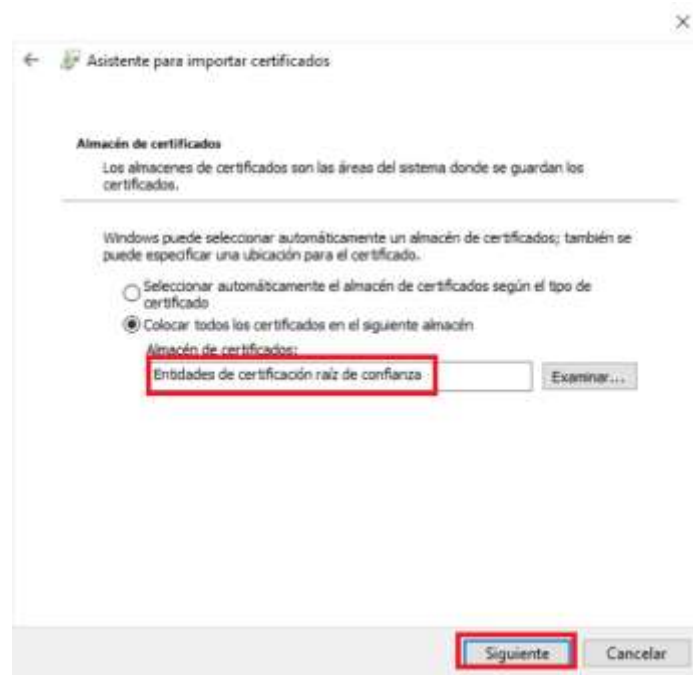
- 13) En el Almacén de certificados, seleccionar “Colocar todos los certificados en el siguiente almacén”.



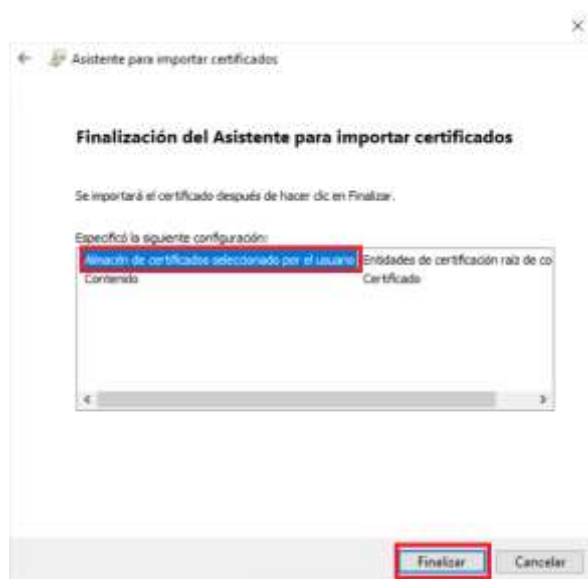
- 14) Damos clic en Examinar... y seleccionaremos en almacén de certificados “Entidades de certificación raíz de confianza” y damos clic en Aceptar.



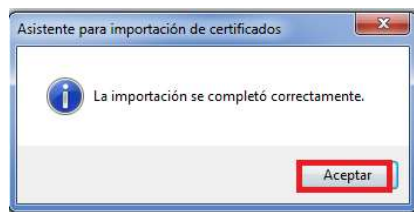
- 15) Luego de esto el asistente regresará a la pantalla anterior, donde se deberá dar clic en “Siguiente” después de revisar que se encuentre seleccionado el Almacén de Certificados y se presentará la pantalla donde debemos finalizar.



- 16) Se presentará la pantalla de Finalización del Asistente para importar certificados donde daremos clic en Finalizar.



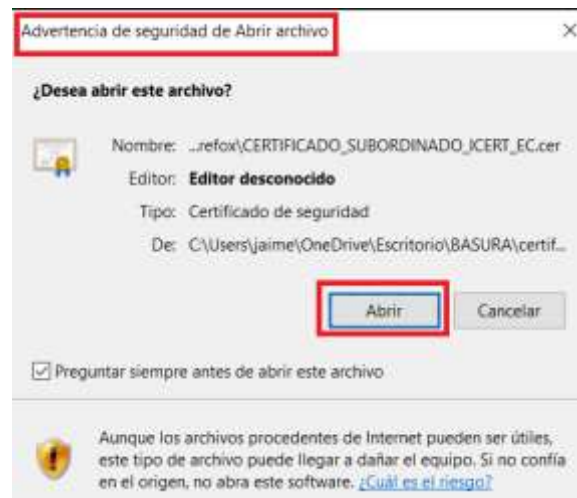
- 17) Al dar clic en Finalizar se presentará un cuadro de texto que indica que la importación se completó correctamente, damos clic en “Aceptar”.



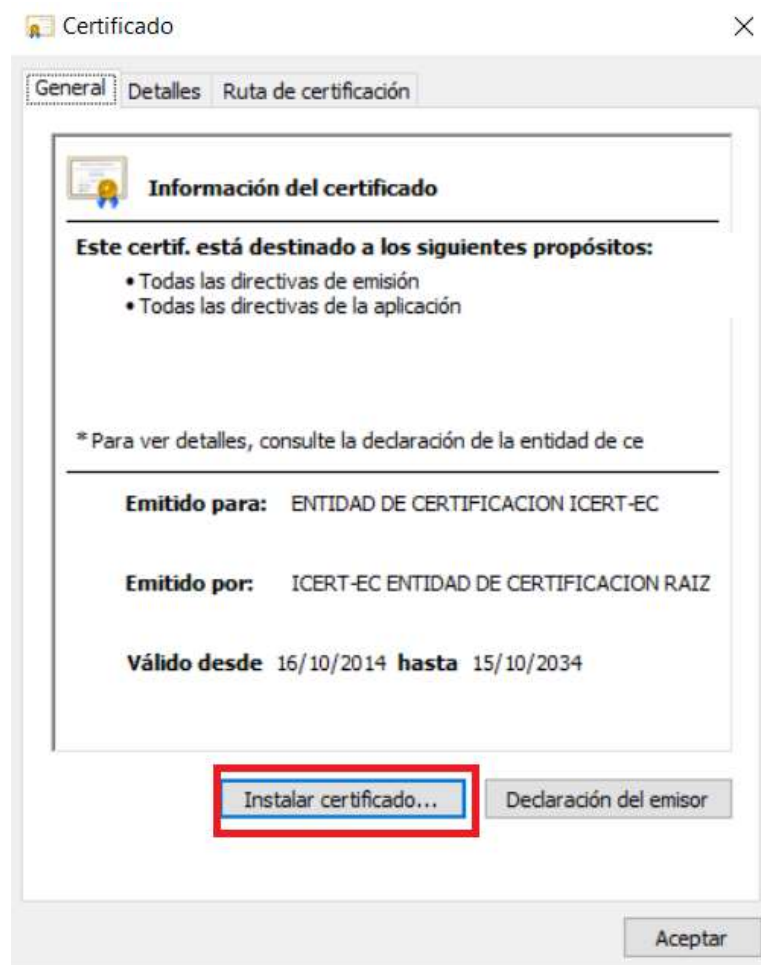
- 18) Continuamos con la instalación del Certificado Subordinado se da doble clic en el Certificado Subordinado.

CERTIFICADO_RAIZ_ICERT_EC	16/8/2020 11:36	Certificado de seg..	3 KB
CERTIFICADO_SUBORDINADO_ICERT_EC	16/8/2020 11:36	Certificado de seg..	3 KB
Firefox Installer	16/8/2020 11:37	Aplicación	327 KB

- 19) Damos clic en Abrir para que nos presente los datos del certificado subordinado de la Entidad de Certificación del Consejo de la Judicatura.



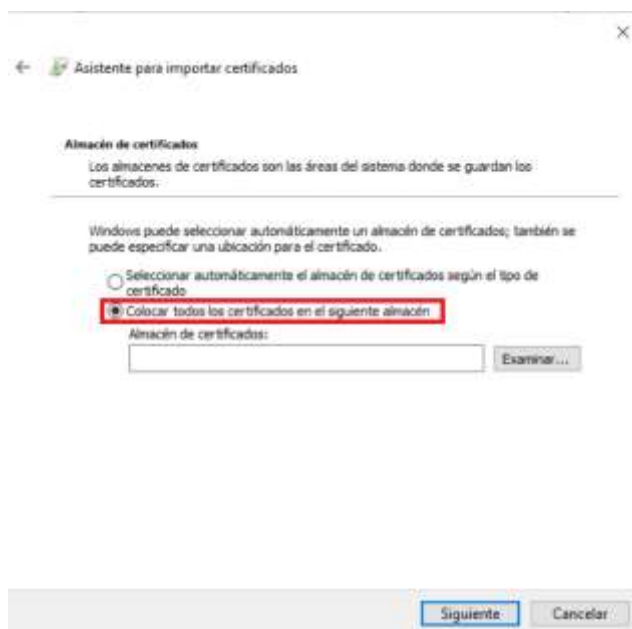
- 20) Aquí damos clic en Instalar certificado y nos aparecerá un nuevo cuadro de diálogo. En el cual daremos clic en “Instalar certificado...”



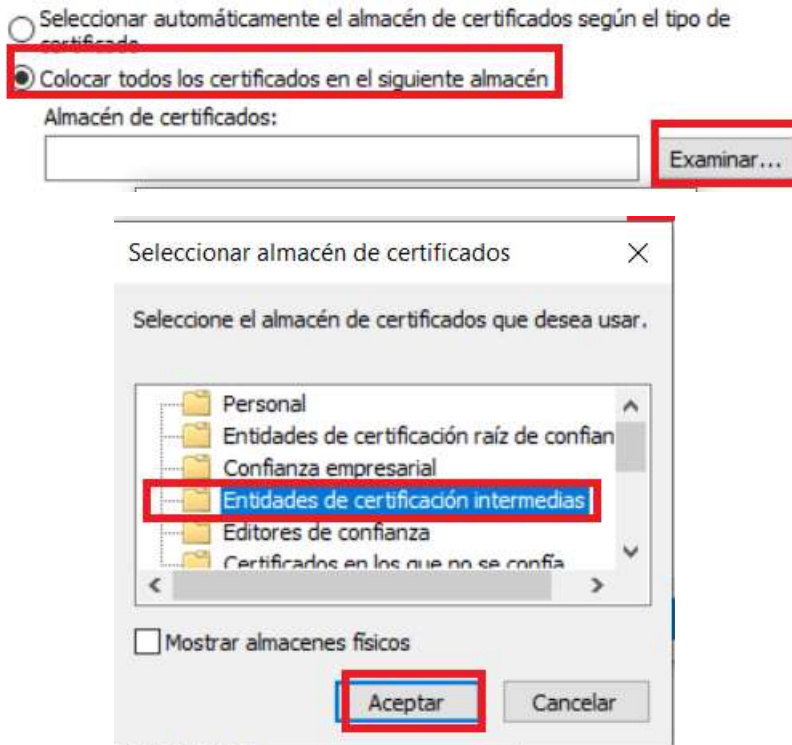
- 21) En el Asistente para importar certificados por seguridad vamos a seleccionar “Usuario Actual” de esta manera únicamente el usuario donde se instale podrá hacer uso de los mismos, damos clic en “Siguiente”.



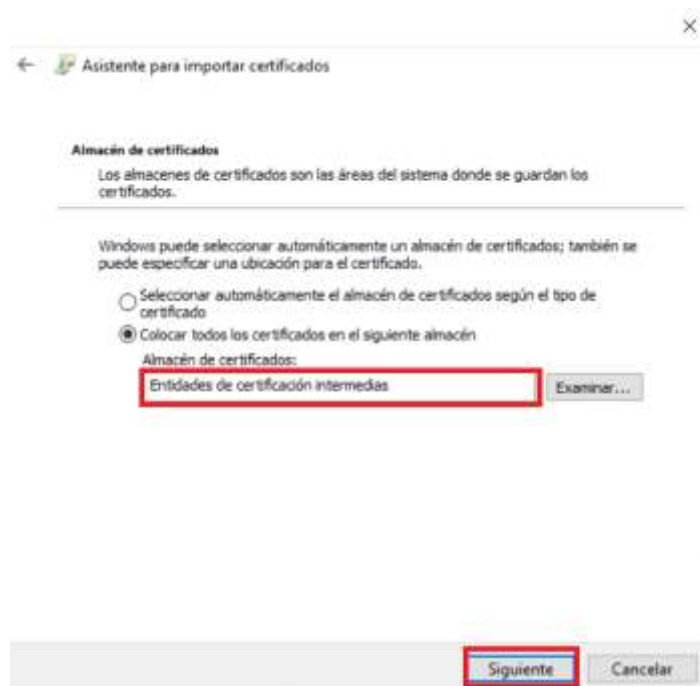
- 22) En el Almacén de certificados, seleccionar “Colocar todos los certificados en el siguiente almacén”.



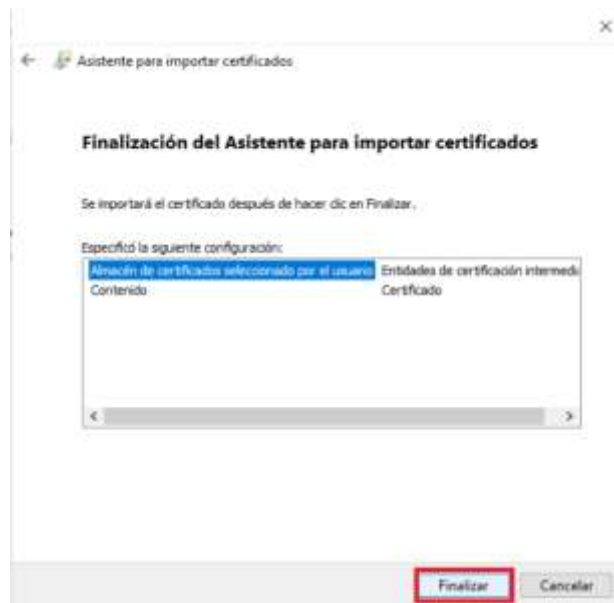
23) Damos clic en Examinar... y seleccionaremos en Almacén de certificados “Entidades de certificación intermedias" y damos clic en Aceptar.



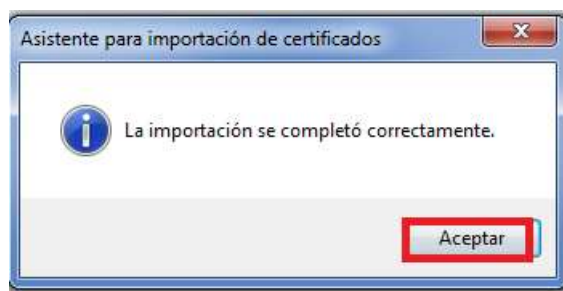
24) Luego de esto el asistente regresará a la pantalla anterior donde se deberá dar clic en “Siguiete” después de revisar que se encuentre seleccionado el Almacén de Certificados se presentará la pantalla donde debemos finalizar.



- 25) Se presentará la pantalla de Finalización del Asistente para importar certificados donde daremos clic en “Finalizar”.



- 26) Al dar clic en Finalizar se presentará un cuadro de texto que indica que la importación se completó correctamente, damos clic en “Aceptar”.



- 27) Existen desarrolladores que usualmente solicitan certificados con *.PEM. Estos certificados que son utilizados en la mayoría de los servidores (por ejemplo, Apache) utilizan la clave privada y el certificado en archivos autónomos separados.

