



Instalación de la lista de certificados revocados



Instalación de la lista de certificado revocados

OBJETIVO:

Describir los pasos que se deben seguir para la instalación y configuración de una lista de certificados revocados emitida por la autoridad de certificación raíz de Certicámara S.A., sobre un sistema operativo Windows.

DEFINICIONES:

CRL/ARL

- Es una lista de números de serie de certificados digitales revocados por Certicámara. Dicha lista está firmada digitalmente por la propia entidad de certificación.

Revocación

- Es el proceso por el cual se inhabilita el certificado digital emitido y se da por terminado su periodo de validez de uso a partir de la fecha de revocación.

Entidad de
certificación digital

- Entidad autorizada conforme con la ley 527 de 1999, está facultada para emitir certificados en relación con las firmas digitales de las personas, ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico de la transmisión y recepción de mensajes de datos, así como cumplir otras funciones relativas a las comunicaciones basadas en las firmas digitales.

Generalidades

Esta actualización registra la lista de certificados revocados en un repositorio centralizado de información, (Microsoft Certificate Store) habilitando, para los sistemas que utilizan este repositorio, los medios para la verificación del estado de revocación de todos aquellos certificados utilizados para proteger lógica de negocio con alto requerimiento de seguridad.

Si dicha actualización no es llevada a cabo dentro de los términos de vigencia de una lista de certificados revocados (CRL), los sistemas de información lanzarán una excepción al momento de verificar el estado de revocación de los certificados utilizados.

Por lo general, la lista de certificados revocados tiene una vigencia de 3 a 5 días si se trata de una relación de revocación de certificados de usuario final y una vigencia de un año cuando se trata de una Authority Revocation List (ARL).

Requerimientos técnicos

SOFTWARE:

Sistema operativo Windows 7, 8 o 10

PERMISOS:

Tener permisos de administrador en el equipo

CONEXIÓN A INTERNET:

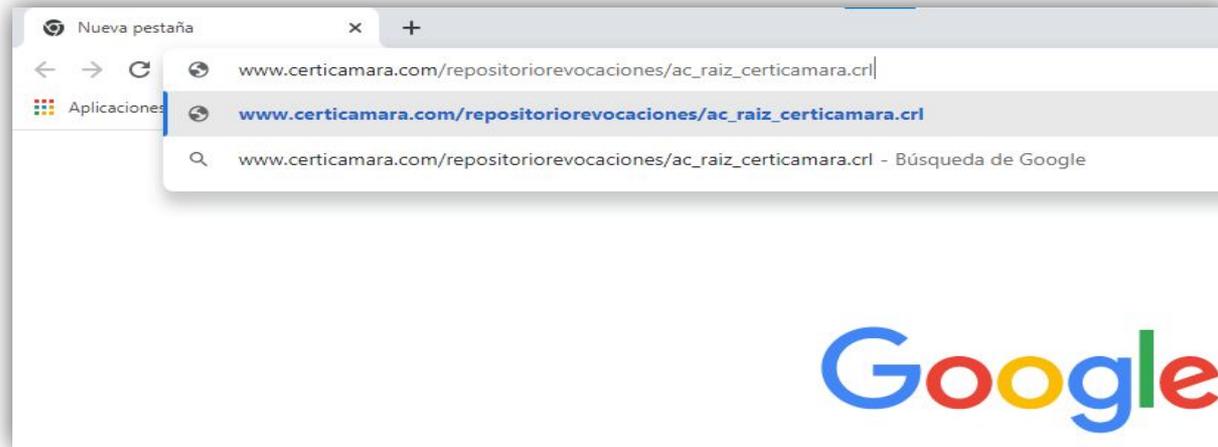
Una máquina con conexión a internet para proveer un medio de descarga de la lista de certificados revocados asociada a la autoridad de certificación de Certicámara S.A.

Descarga de la lista de certificados revocados

1. Debe copiar y pegar el siguiente enlace en el navegador.

Para nueva autoridad de certificación digital raíz (ARL) (vigencia 1 año):

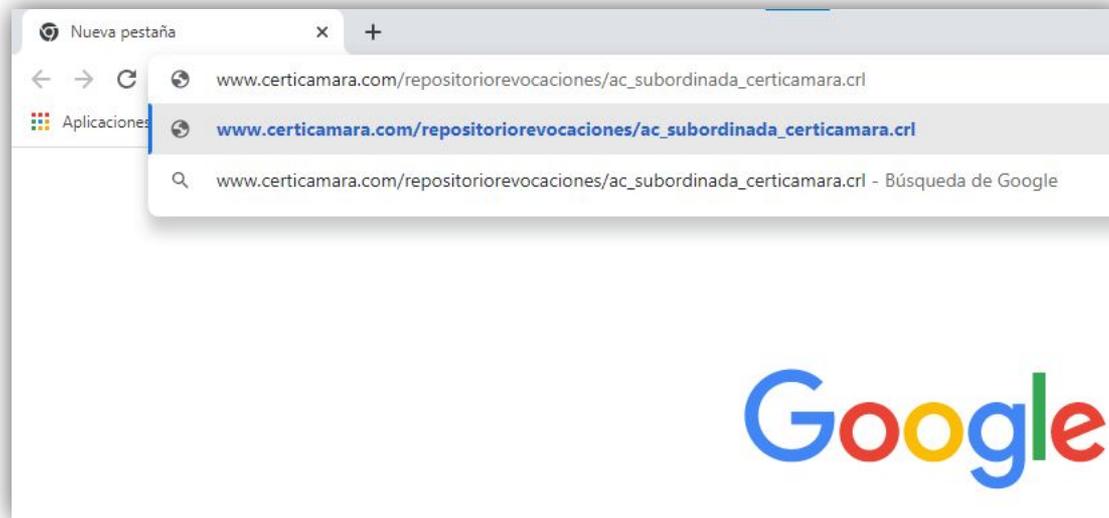
www.certicamara.com/repositoriorevocaciones/ac-raíz-certicamara.crl



Descarga de la lista de certificados revocados

Para nueva autoridad de certificación digital subordinada (Vigencia 3 días):

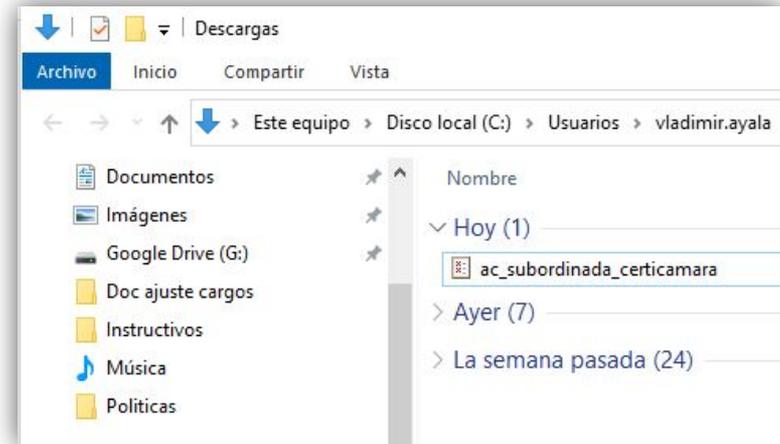
www.certicamara.com/repositoriorevocaciones/ac-subordinada-certicamara.crl



Descarga de la lista de certificados revocados

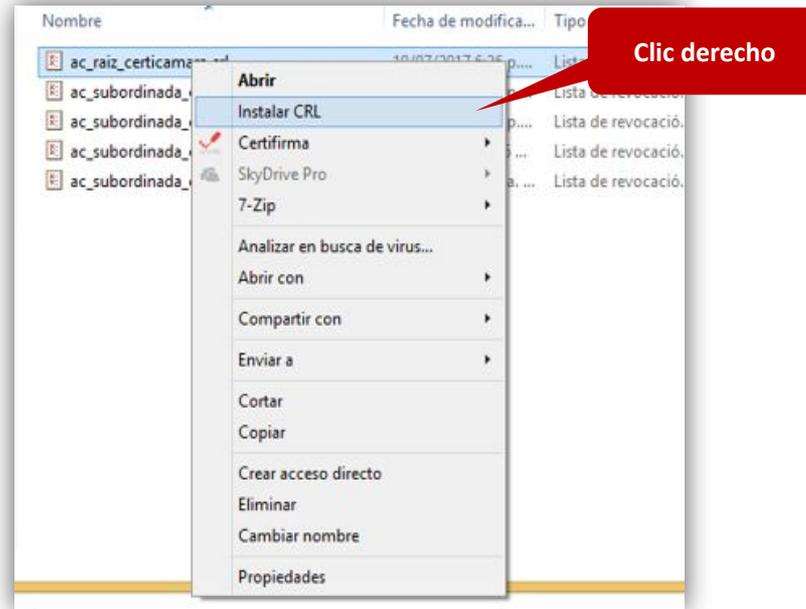
2. Al seleccionar la tecla **Enter**, la descarga se iniciará automáticamente

3. La descarga queda alojada en la carpeta **Descargas** de su equipo:



Descarga de la lista de certificados revocados

4. Seleccionar el archivo, hacer clic derecho sobre este y seleccionar la opción **Instalar CRL**

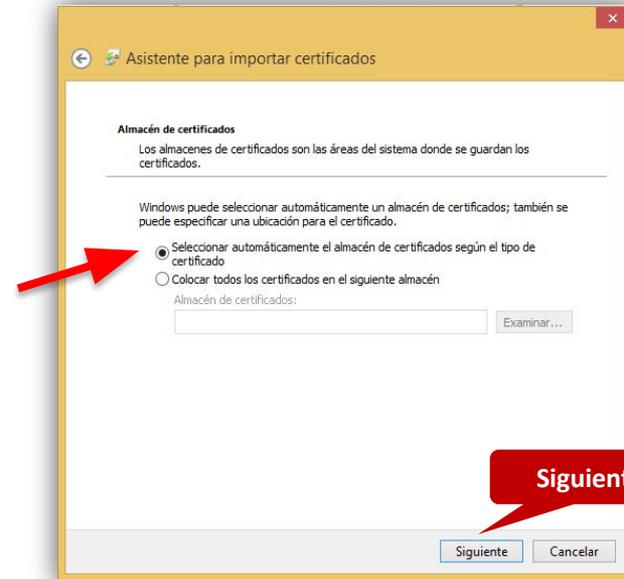


Descarga de la lista de certificados revocados

5. El sistema iniciará automáticamente el asistente de instalación, se debe seleccionar el botón **Siguiente**

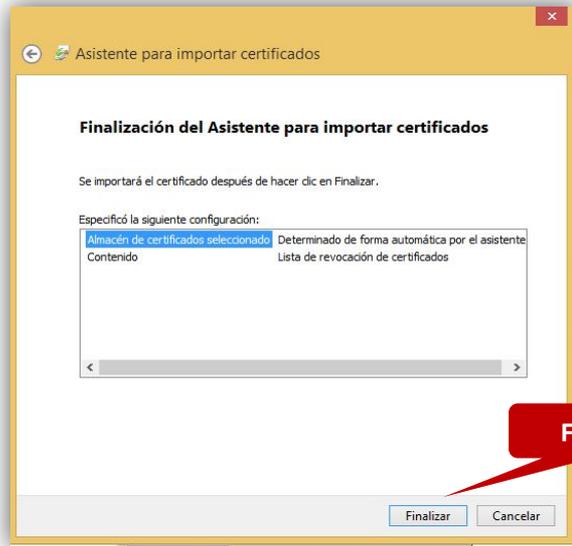


6. Seleccionar la opción por defecto y hacer clic en botón **Siguiente**.

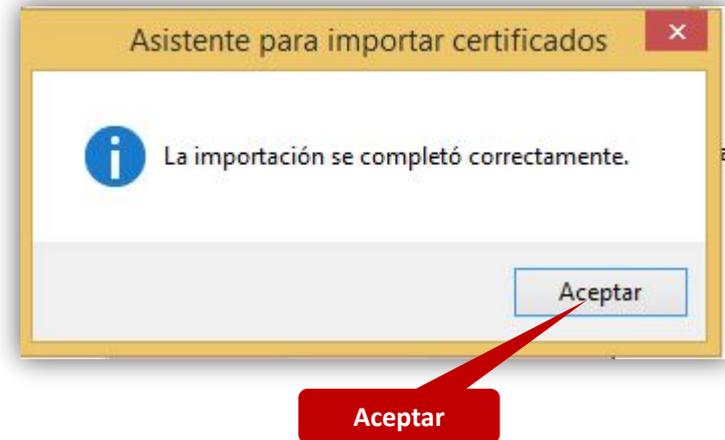


Descarga de la lista de certificados revocados

7. Dar clic en **“Finalizar”** para la confirmación de los detalles de importación de la CRL.



8. El asistente de instalación mostrará una advertencia, debemos seleccionar la opción **aceptar**.



Instalación de la lista de certificados revocados

9. Una vez descargada la CRL emitida por la autoridad de certificación raíz que desea instalar, hacer clic sobre ella.

Nueva Autoridad de Certificación digital raíz (ARL):

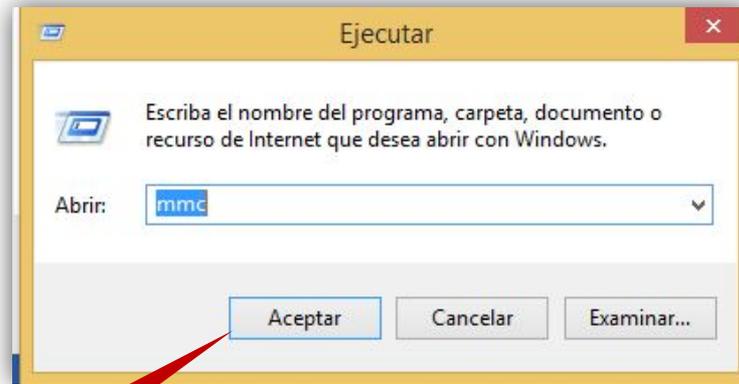
 ac_raiz_certicamara....crl ^

Nueva autoridad de certificación digital subordinada:

 ac_subordinada_cer....crl ^

Instalación de la lista de certificados revocados

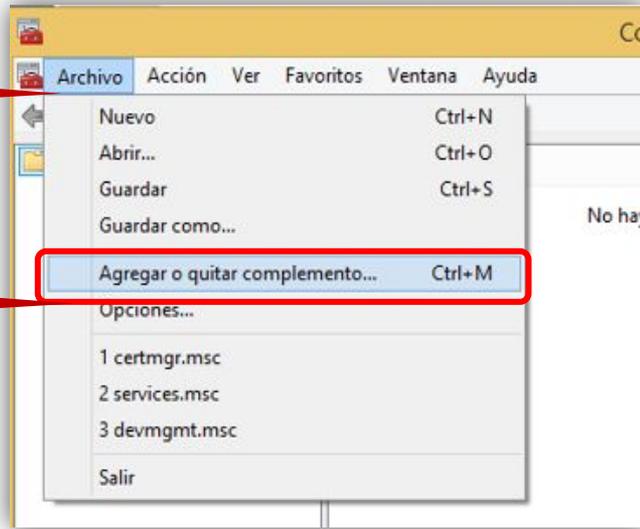
10. Seleccionar la tecla  + **R** y se activará el asistente de ejecución de Windows.
11. Se debe escribir el comando “**mmc**” y hacer clic en el botón aceptar.



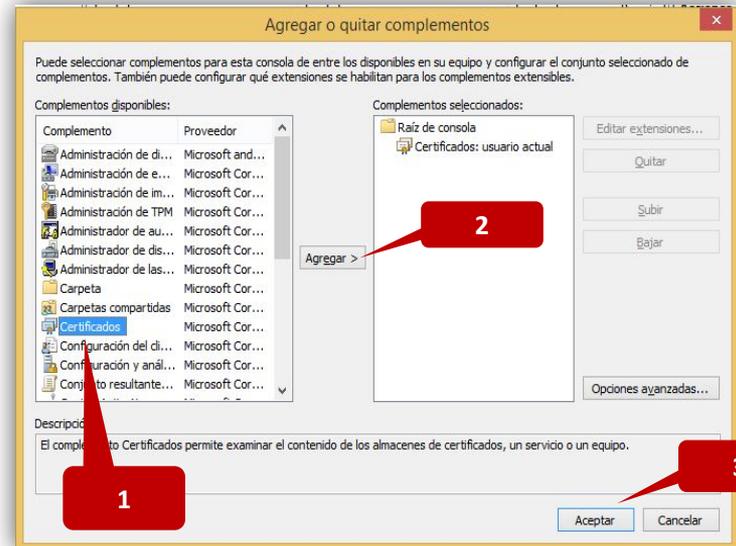
Aceptar

Instalación de la lista de certificados revocados

12. El sistema abrirá la consola donde se agregaran las listas, se debe seleccionar **Archivo** y luego **Agregar o quitar complementos**

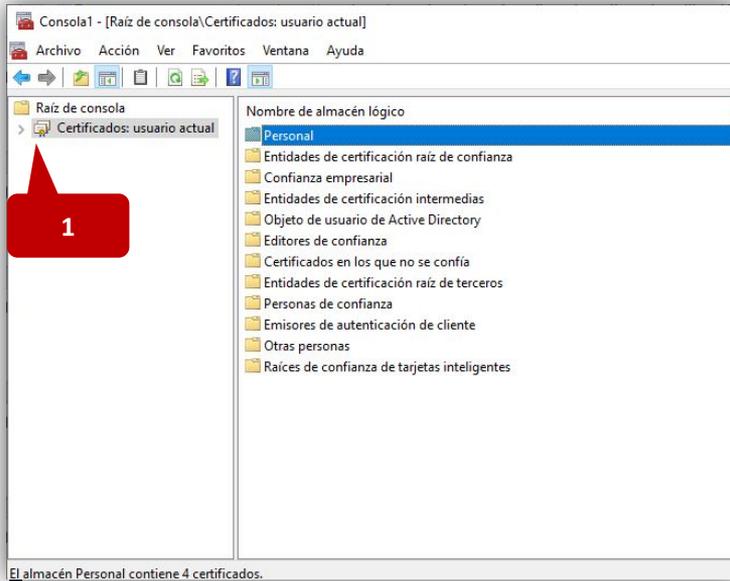


13. Seleccionar la opción **certificados**, luego **Agregar** y **Aceptar**

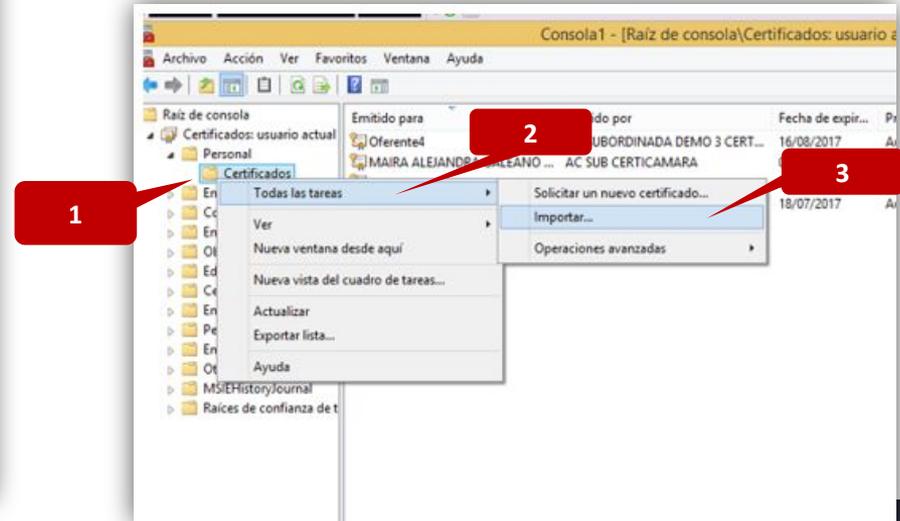


Instalación de la lista de certificados revocados

14. Seleccionar la opción **certificados usuario actual**, luego **personal**. (Doble Clic)

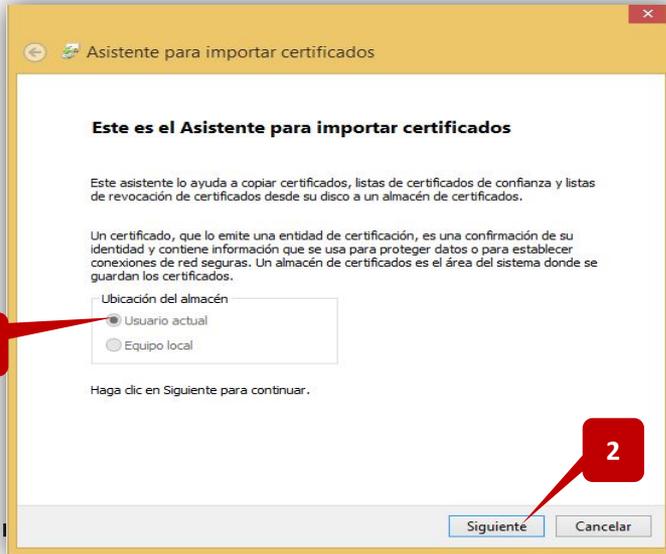


15. Dar clic derecho sobre el nodo **certificados** y seleccionar las opciones “**odas las tareas - Importar**”

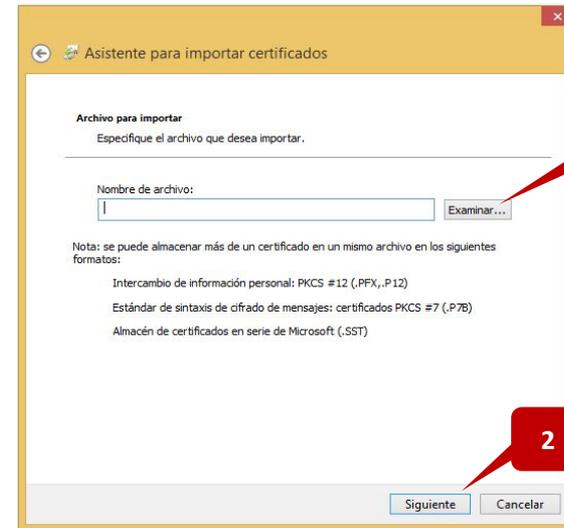


Instalación de la lista de certificados revocados

16. Seleccionar **Usuario actual** y hacer clic en el botón **Siguiente**.

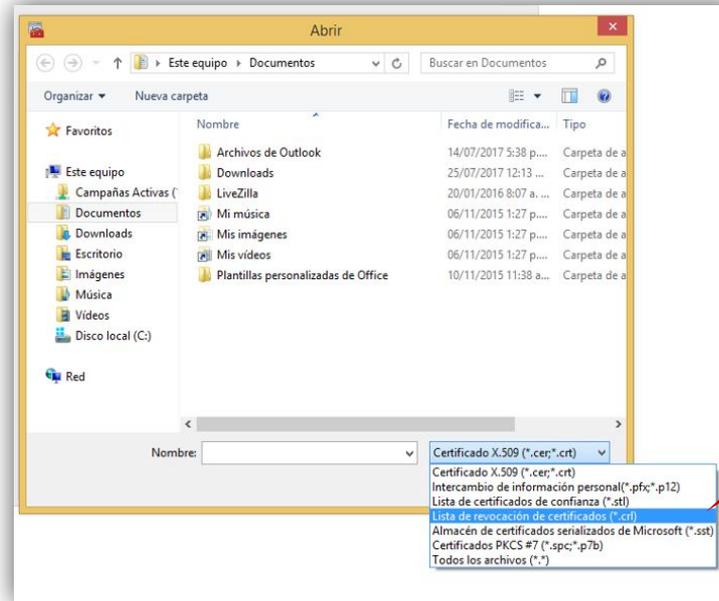


17. Dar clic en **Examinar** para seleccionar el archivo que contiene la CRL emitida por la Autoridad de Certificación Subordinada a importar.



Instalación de la lista de certificados revocados

18. En la lista desplegable de tipos de archivos, seleccionar la opción **Lista de Revocación de Certificados (*.crl)**.



1

Instalación de la lista de certificados revocados

19. Seleccionar el archivo que contiene la CRL emitida por la autoridad de certificación raíz según corresponda y dar clic en **Abrir**.

Nueva Autoridad de Certificación digital raíz (ARL):

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
ac_subordinada_certicamara.crl	25/07/2017 12:27 ...	Lista de rev
ac_raiz_certicamara.crl	25/07/2017 12:27 ...	Lista de rev
ac_subordinada_certicamara_con_extensi...	25/07/2017 12:27 ...	Lista de rev
ac_subordinada_certicamara_2014.crl	25/07/2017 12:27 ...	Lista de rev

Nueva autoridad de certificación digital subordinada:

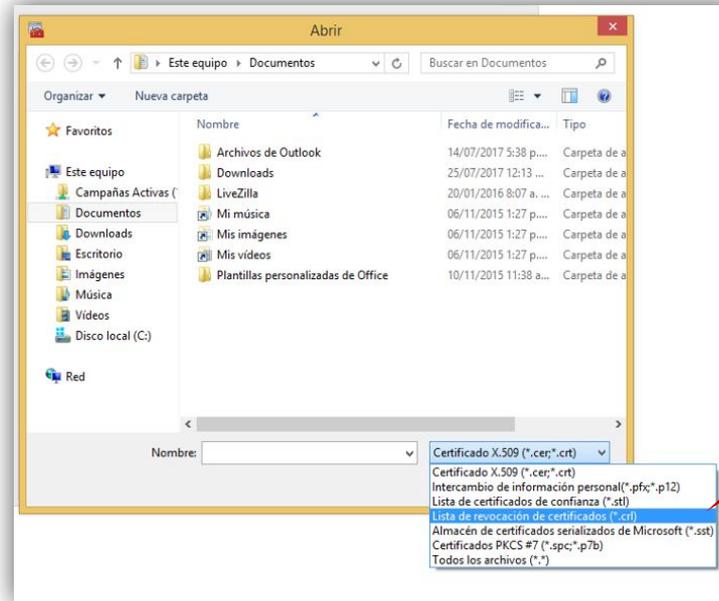
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
ac_subordinada_certicamara.crl	25/07/2017 1:55 p....	Lista de rev
ac_subordinada_certicamara_con_extensi...	25/07/2017 1:55 p....	Lista de rev
ac_raiz_certicamara.crl	25/07/2017 1:55 p....	Lista de rev
ac_subordinada_certicamara_2014.crl	25/07/2017 1:55 p....	Lista de rev

Nombre: ac_subordinada_certicamara.crl Lista de revocación de certifica...

Abrir

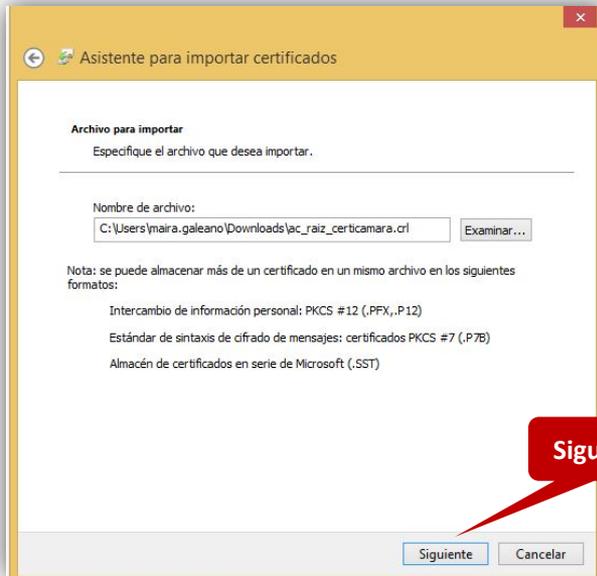
Instalación de la lista de certificados revocados

20. En la lista desplegable de tipos de archivos, seleccionar la opción **Lista de Revocación de Certificados (*.crl)**.

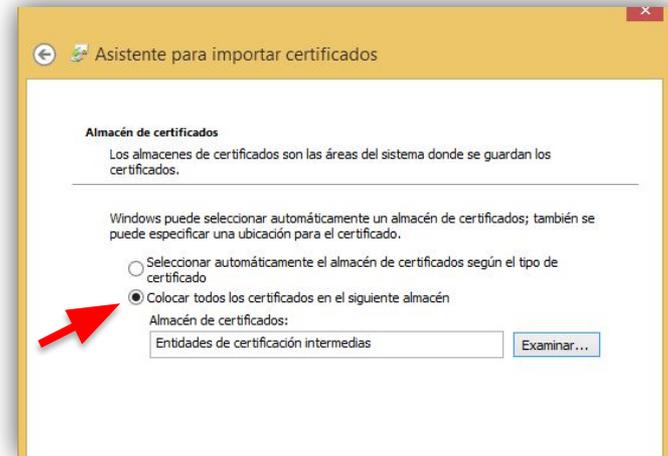


Instalación de la lista de certificados revocados

21. Seleccionar el botón **Siguiente**



22. Seleccionar la opción **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén**



Instalación de la lista de certificados revocados

23. En la sección **Almacén de certificados** seleccionar la CRL emitida por la autoridad de certificación raíz que desea y dar clic en **Siguiente**:

Nueva Autoridad de Certificación digital raíz (ARL):
“Entidades raíz de confianza”

Almacén de certificados:

Personal

Examinar...

Nueva autoridad de certificación digital subordinada:
“Entidades de certificación intermedias”

Almacén de certificados:

Entidades de certificación intermedias

Examinar...

Siguiente

Siguiente

Cancelar

Instalación de la lista de certificados revocados

24. Verificar en el panel de trabajo de la derecha de la consola de administración la existencia de la siguiente CRL:

Nueva Autoridad de Certificación digital raíz (ARL):
"AC Raíz Certicámara S.A."

Emitido por	Fecha de vigen...	Próxima actual...
AC Raíz Certicámara S.A., Sociedad Cameral de ...	09/11/2016	31/12/2017
AC SUB CERTICAMARA, CERTICAMARA S.A. NIT...	19/05/2017	22/05/2017
AC Subordinada Certicámara S.A., Sociedad Ca...	19/05/2017	22/05/2017
AC SUBORDINADA DEMO 3 CERTICAMARA S.A., ...	20/01/2016	20/07/2016
AC SUBORDINADA DEMO CERTICAMARA S.A., C...	23/08/2016	23/02/2017
VeriSign Commercial Software Publishers CA, "V...	23/03/2001	07/01/2004

Nueva autoridad de certificación digital subordinada:
"AC Subordinada Certicámara S.A."

Emitido por	Fecha de vigen...	Próxima actual...
AC Raíz Certicámara S.A., Sociedad Camera...	09/11/2016	31/12/2017
AC SUB CERTICAMARA, CERTICAMARA S.A. NIT...	19/05/2017	22/05/2017
AC Subordinada Certicámara S.A., Socieda...	25/07/2017	28/07/2017
AC SUBORDINADA DEMO 3 CERTICAMAR...	20/01/2016	20/07/2016
AC SUBORDINADA DEMO CERTICAMARA ...	23/08/2016	23/02/2017
VeriSign Commercial Software Publishers C...	23/03/2001	07/01/2004

Esto para asegurar que la CRL emitida por la autoridad de certificación raíz de Certicámara S.A. ha quedado efectivamente registrada en el sistema.

Nuestros canales de atención:

1. Call Center: (601) 7442727 Opción 3 – 1
2. WhatsApp Business: <https://wa.me/573168731648>
3. Correo Electrónico: mesadeayuda@certicamara.com
4. ServiceNow: <https://certicamara.service-now.com/csm>

Horario de atención:

Lunes a viernes desde las 07:00 hrs a 19:00 hrs

Sábados desde las 08:00 hrs a 13:00 hrs

CONTROL DE CAMBIOS

Fecha	Razón de actualización
21/11/2023	<ul style="list-style-type: none">Actualización de los canales de atención.

Sign

Viviana Leandro

Revisado por:
Director de Planeación y Gestión

Sign

PBL

Aprobado por:
Subgerente de Operaciones y Tecnología



Documento No.
eebf4dce-75cd-4cf5-a523-21b9dfe943d8

Creado el:
21/11/2023 03:09 p. m.

Este documento es la representación de un documento original en formato electrónico. Para validar el estado actual del documento ingrese a: consulta.autenticsign.comy/o o escanee el código QR.



Este documento está firmado electrónicamente, de conformidad con los estándares internacionales de firma en tanto es un documento auténtico, íntegro y disponible para consulta en línea.