

# Cómo extraer el certificado de paquete y cargar en el servidor de Expressway

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Extraer certificado de paquete y cargarlo en el servidor de Expressway](#)

[Cargar certificados en el servidor de Expressway](#)

## Introducción

Este documento describe el proceso para extraer el certificado de paquete y cargar en el servidor de Expressway.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Servidor Expressway
- PC de Windows

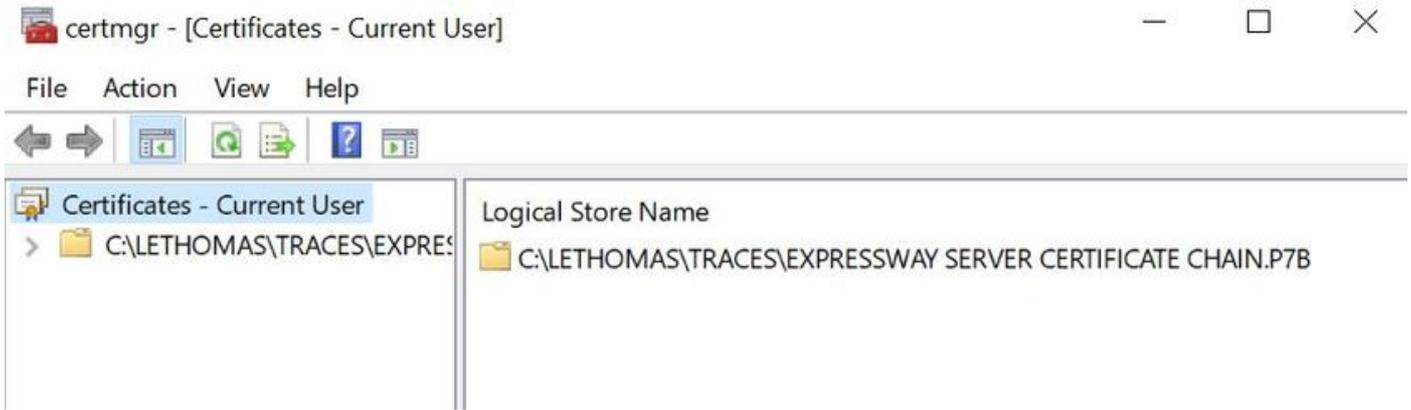
## Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Extraer certificado de paquete y cargarlo en el servidor de Expressway

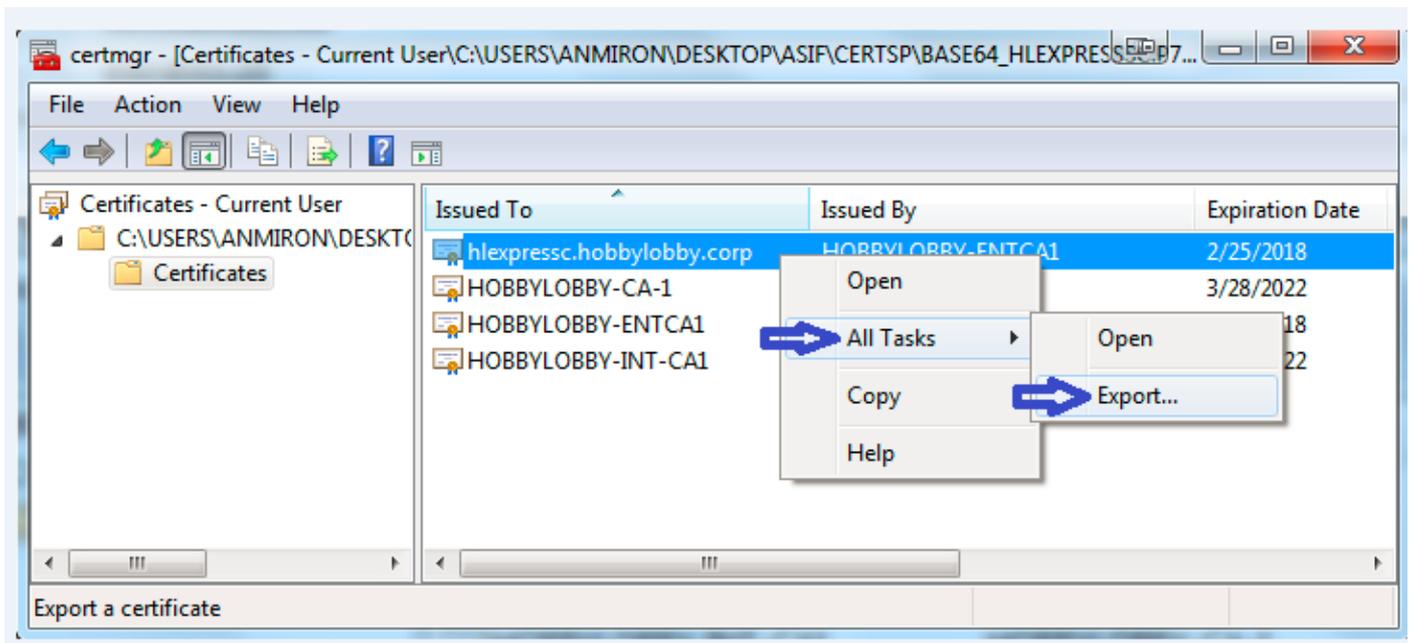
Paso 1. Abra la **BASE64** y verá una pantalla como se muestra en la imagen. Abra la carpeta bajo **Logical Store Name**.



Paso 2. Abra la cadena y verá todos los certificados en el archivo de certificado (un certificado de servidor y tres certificado raíz/intermedio).

Issued To	Issued By	Expiration D...	Intended Purpo...	Friendly Name	Stat...	Certificate T...
Telstra AD Objects SHA1 C...	Telstra Policy CA1	25/11/2019	<All>	<None>	R	Subordinate...
Telstra Policy CA1	Telstra Root CA	25/11/2019	<All>	<None>	R	Subordinate...
Telstra Root CA	Telstra Root CA	16/11/2034	<All>	<None>	R	
tghnslev11expc.in.telstra.c...	Telstra AD Objects SHA1 CA ...	11/12/2018	Server Authenti...	<None>	R	Telstra Live ...

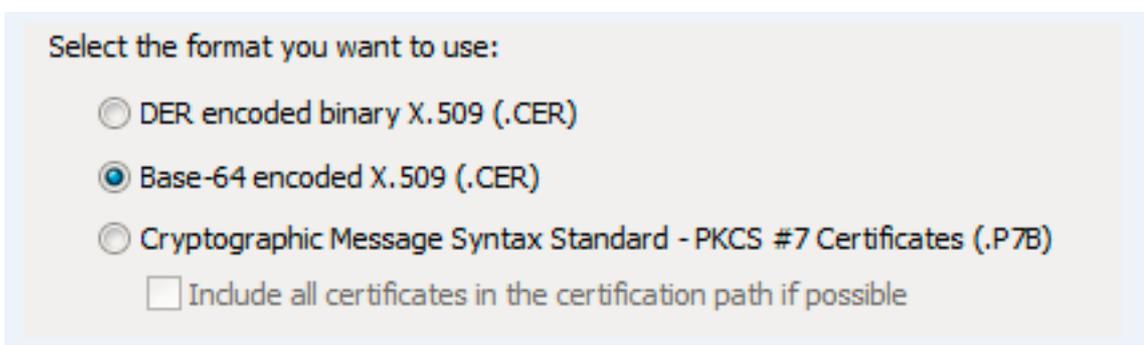
Paso 3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el certificado que desea descargar, seleccione **Todas las tareas > Exportar**.



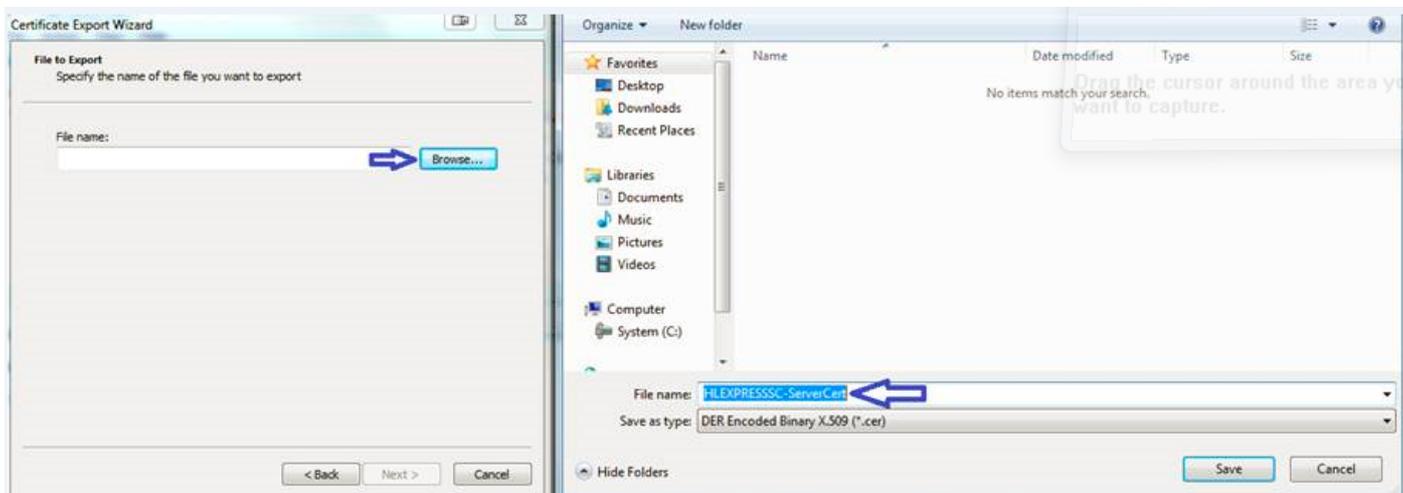
Paso 4. Aparecerá la ventana Asistente para exportación de certificados.



Paso 5. Seleccione **Next**, luego la opción **Base-64 Encoding X.509** y luego **Next**.



Paso 6. Aparecerá una nueva página, seleccione **Examinar**, a continuación, en la ventana que aparece, introduzca el nombre del archivo para el certificado y, a continuación, seleccione **Guardar**.



Paso 7. Esta acción le devuelve a la página **Examinar** con la trayectoria bajo **Nombre de archivo**, seleccione **Siguiente**.

Paso 8. Seleccione **Finalizar** en la siguiente ventana y aparecerá una pequeña ventana con el mensaje **La exportación fue exitosa**. El certificado se guarda en la ruta seleccionada.

Paso 9. Debe repetir este proceso para cada certificado de la cadena.

## Cargar certificados en el servidor de Expressway

Para los certificados raíz/intermedio, navegue hasta la **página web de Expressway > Mantenimiento > Certificado de seguridad > Lista de CA de confianza > Examinar**. Ahora seleccione el certificado y, a continuación, **Append CA certificate**. (Este proceso es para cada certificado).



Status System Configuration Users **Maintenance** [Help](#) [Logout](#)

You are here: [Maintenance](#) > [Security](#) > [Trusted CA certificate](#)

Type	Issuer	Subject	Expiration date	Validity	View
<input type="checkbox"/>	Certificate O=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec, OU=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec, CN=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec	Matches Issuer	Sep 26 2021	Valid	<a href="#">View (decoded)</a>
<input type="checkbox"/>	Certificate CN=junaranj-WIN2012AD-DNS-CA-1	Matches Issuer	Jun 22 2036	Valid	<a href="#">View (decoded)</a>

[Show all \(decoded\)](#) [Show all \(PEM file\)](#) [Delete](#) [Select all](#) [Unselect all](#)

Upload

Select the file containing trusted CA certificates [Browse...](#) No file selected.

Para cargar el certificado del servidor, navegue en la **página web de Expressway > Mantenimiento > Certificados de seguridad > Certificados del servidor**.

### Server certificate

You are here: Maintenance > Security > Server certificate

**Server certificate data**

Server certificate Show (decoded) Show (PEM file)

Currently loaded certificate expires on Dec 20 2018

[Reset to default server certificate](#)

**Certificate signing request (CSR)**

Certificate request There is no certificate signing request in progress

[Generate CSR](#)

**Upload new certificate**

Select the server private key file Browse... No file selected.  Re-use current private key ?

Select the server certificate file Browse... No file selected. ?

[Upload server certificate data](#)

**Nota:** Una vez que carga el certificado del servidor, se requiere un reinicio para que el cambio surta efecto.