

Vista previa de la presentación

Mirna Zertuche – Technical Consulting Engineer (VPN)
Ulises Hernández – Technical Consulting Engineer (VPN)
Carlens Joseph – Technical Consulting Engineer (VPN)

<https://bit.ly/CL2es-apr24>



Webinar Community Live - Comunidad de Cisco

Configuración y Resolución de problemas para VPN de Acceso Remoto con autenticación basada en certificados

Esta sesión se enfoca en el uso de certificados digitales para validar la identidad de los usuarios y garantizar el acceso seguro a redes y servicios.

Jueves 11 de Abril 2024

Infraestructura de clave pública (PKI)



La infraestructura de clave pública (*public key infrastructure*, PKI por sus siglas en inglés) es un conjunto de tecnologías y políticas que gestionan certificados digitales para autenticar usuarios y servicios en línea, garantizando seguridad y privacidad en comunicaciones mediante la criptografía de clave pública.

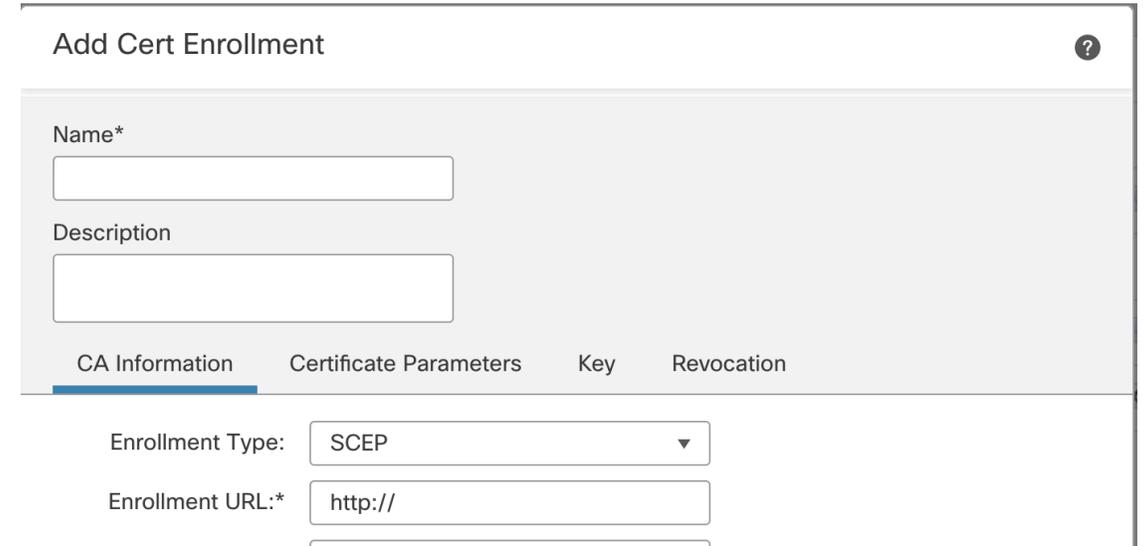


La PKI establece una infraestructura de confianza que permite a las partes validar la autenticidad de las claves públicas y los certificados digitales asociados.

Instalación de certificados en FMC

Nombramos nuestro certificado. En este ejemplo “UDHZ_OpenSSL”

Seleccionamos “Enrollment Type” como “manual”



Add Cert Enrollment

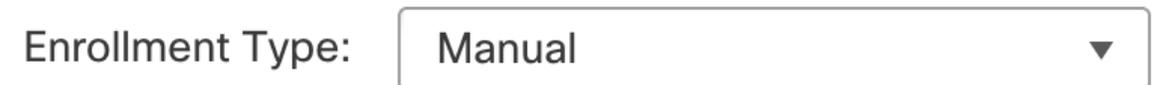
Name*

Description

CA Information Certificate Parameters Key Revocation

Enrollment Type: SCEP

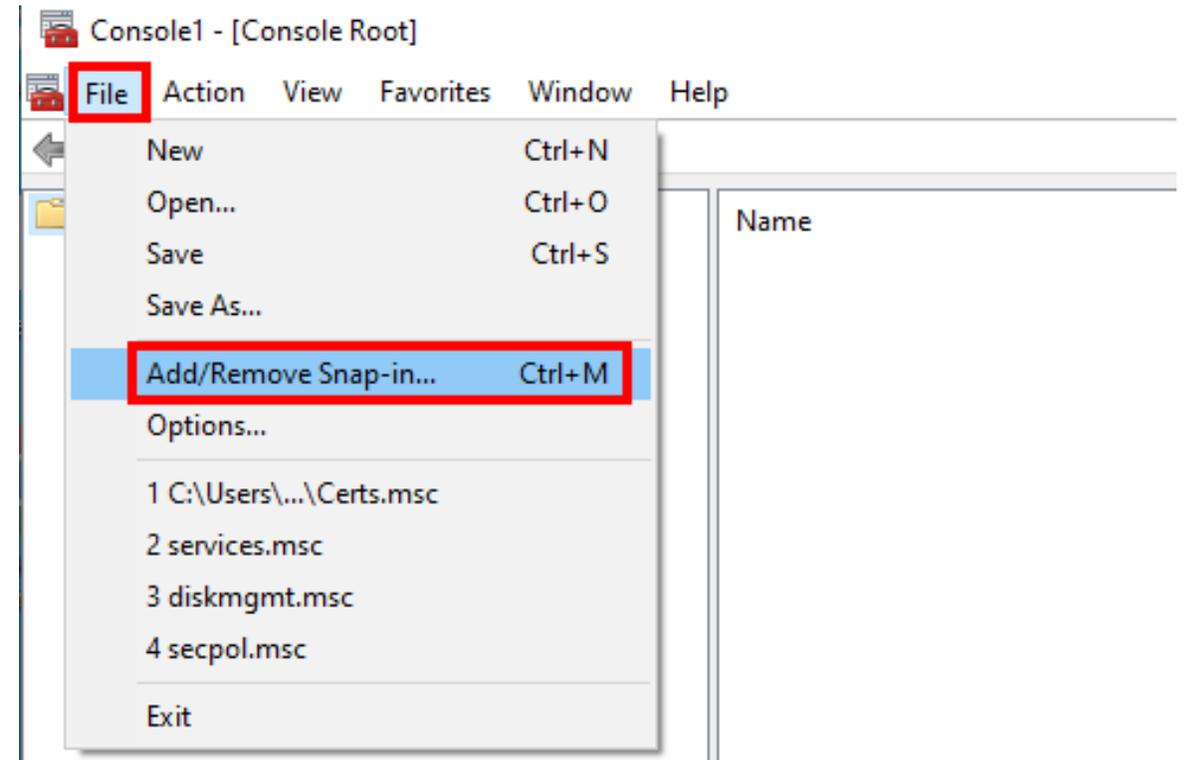
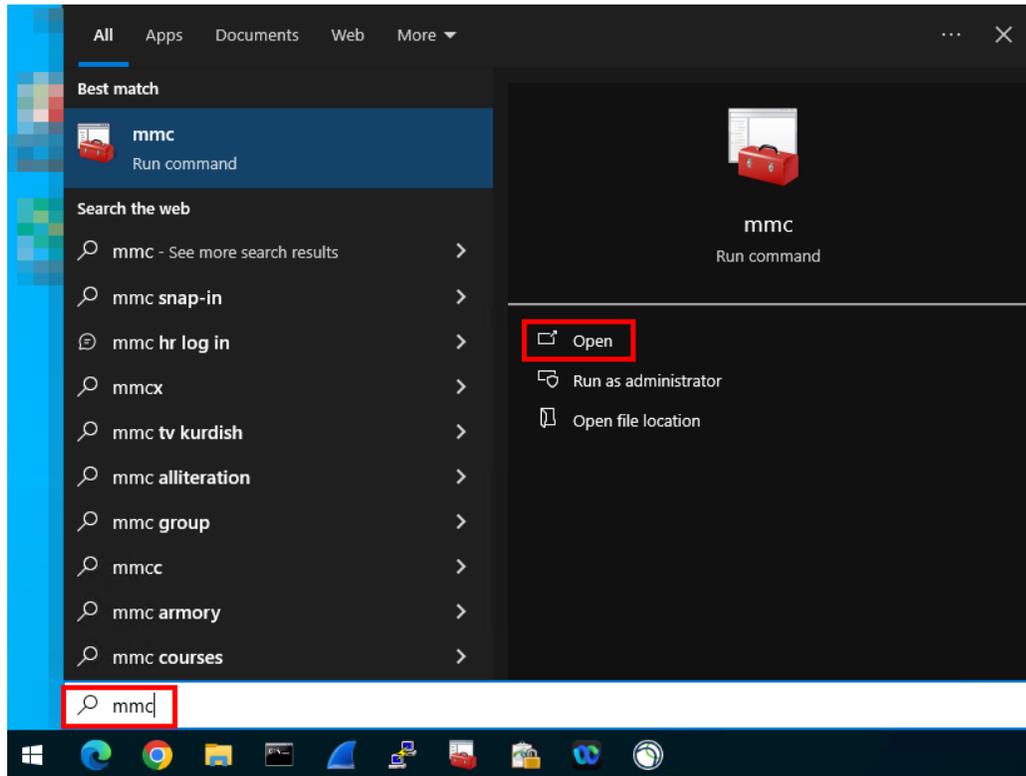
Enrollment URL:* http://



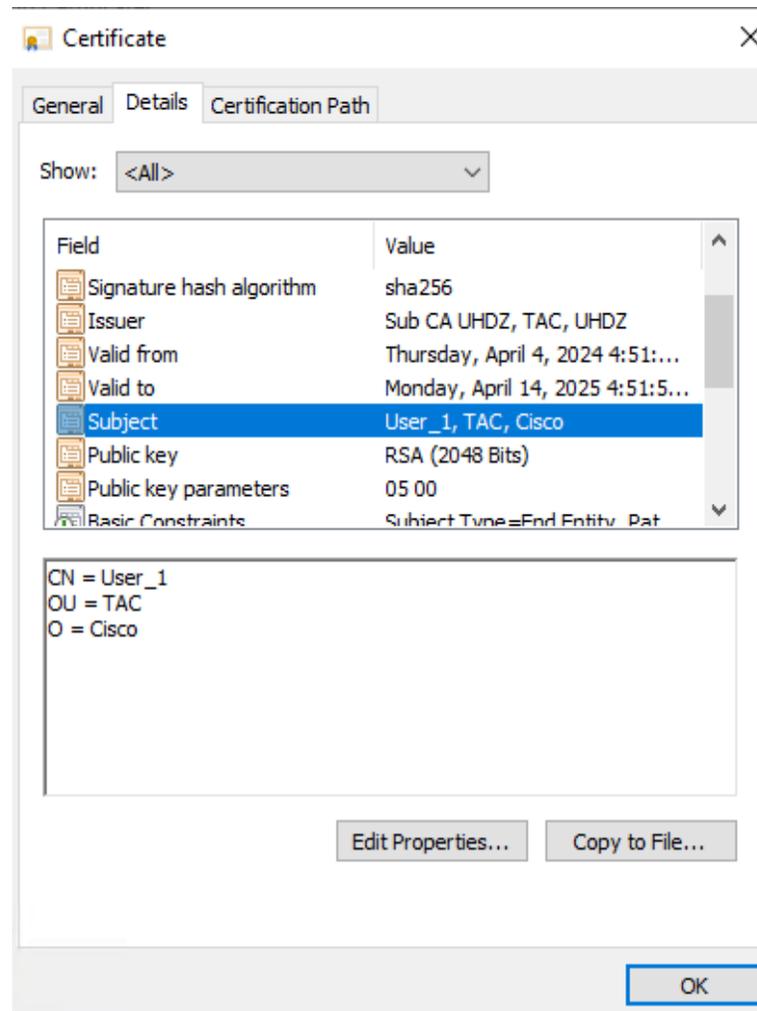
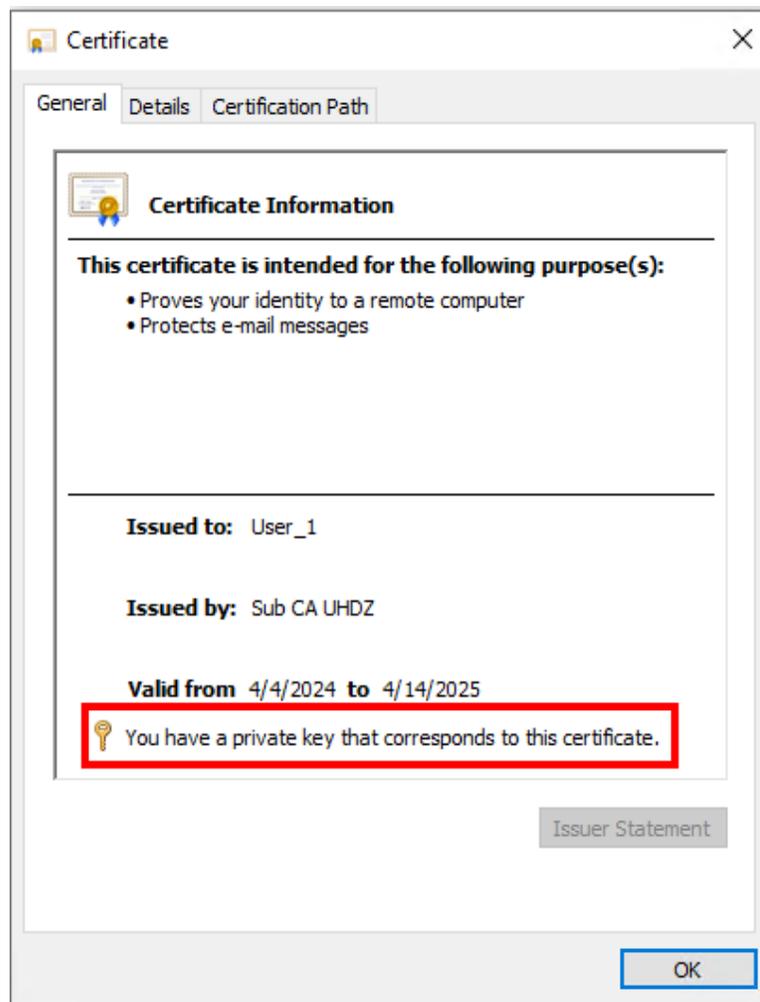
Enrollment Type: Manual

Instalación del Certificado

- En la computadora del cliente de RAVPN:



Validación del Certificado en la PC



Diagnostic and Reporting Tool (DART)

```
*****
Date       : 04/04/2024
Time       : 21:38:05
Type       : Information
Source     : csc_vpnapi

Description : Function: ConnectMgr::setConnectionData
File: C:\temp\build\thehoff\Quicksilver_MR20.384855878117\Quicksilver_MR2\vpn\Api\ConnectMgr.cpp
Line: 2257
Using certificate which matched stored preferences

*****

Date       : 04/04/2024
Time       : 21:38:05
Type       : Information
Source     : csc_vpnapi

Description : Function: ConnectMgr::setConnectionData
File: C:\temp\build\thehoff\Quicksilver_MR20.384855878117\Quicksilver_MR2\vpn\Api\ConnectMgr.cpp
Line: 2410
Certificate retrieved from preferences:
Subject Name: O=Cisco, OU=TAC, CN=User 1
Issuer Name : O=UHDZ, OU=TAC, CN=Sub CA UHDZ
Store : Microsoft User

*****

Date       : 04/04/2024
Time       : 21:38:05
Type       : Information
Source     : csc_vpnapi

Description : Message type information sent to the user:
Contacting ftd4.uhdz.com.

*****

Date       : 04/04/2024
Time       : 21:38:05
Type       : Information
Source     : csc_vpnapi

Description : Initiating VPN connection to the secure gateway https://ftd4.uhdz.com

*****
```

Buscamos nuevos expertos para traer más temas...
¡No se pierda nuestro próximo webinar el jueves 11 de abril!

 [¡Inscríbese ahora!](#)

Nuestros eventos anteriores



[Introducción al Cisco Catalyst 8000v y Actualización desde CSR1000v](#)

Routing y Switching / 4 Abril 2024
Bryant Serrano y Ricardo Neri

El Cisco Catalyst 8000v Edge Software (o Catalyst 8000v) es un enrutador virtual que ofrece SD-WAN, puerta de enlace WAN y servicios de red en entornos virtuales y en la nube. Aborda las limitaciones de costos y agilidad en la virtualización de infraestructuras y aplicaciones, proporcionando servicios de redes de calidad empresarial. Se ofrece una amplia gama de opciones que incluyen enrutamiento, VPN, firewall y QoS, y que se puede implementar en múltiples entornos virtuales y proveedores de servicios.



[Integración Cisco SEG con Office 365](#)

Security / 21 Marzo 2024
Fernando Ramos, Jesús Sánchez y José Luis Dávila

Cisco Secure Email Gateway ofrece protección y seguridad integral al correo electrónico de una organización. A través de una conexión segura, se puede complementar la protección nativa de Office 365 con la inteligencia global de Talos, facilitando la detección proactiva y reactiva de amenazas emergentes. Aprenda cómo realizar una integración entre un ambiente de Office 365 y el Cisco Secure Email Gateway.