

# Genere los certificados autofirmados del SHA-256 para los servicios web de Cisco UCCE

## Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Solución para WebSetup y la administración CCE](#)

[Solución para el pórtico de diagnóstico del marco](#)

[Verificación](#)

[Artículos relacionados](#)

## Introducción

Este documento describe un proceso de generar los certificados autofirmados usando el algoritmo de la firma del certificado del SHA-256 para los servicios web del Cisco Unified Contact Center Enterprise (UCCE) como la configuración de la red o la administración CCE.

## Problema

Cisco UCCE tiene varios servicios web recibidos por el servidor de los Servicios de Internet Information Server de Microsoft (IIS). Microsoft IIS en el despliegue UCCE por abandono está utilizando los certificados autofirmados con el algoritmo de la firma del certificado SHA-1.

El algoritmo SHA-1 es considerado unsecure por la mayor parte de los navegadores, por lo tanto en algún momento las herramientas críticas como la administración CCE usada por los supervisores para la readaptación del agente pueden llegar a ser inasequibles.

## Solución

La solución a ese problema es generar los Certificados del SHA-256 para que el servidor IIS utilice.

**Advertencia:** Se recomienda para utilizar los certificados firmados del Certificate Authority. Tan la generación de los certificados autofirmados descritos aquí se debe considerar como solución provisoria para restablecer el servicio rápidamente.

**Nota:** En caso de que la aplicación del editor de secuencia de comandos del Internet de ICM se utilice para la Administración remota del script hay una necesidad de utilizar la utilidad de la encriptación de SSL para generar el certificado para él.

## Solución para WebSetup y la administración CCE

1. Encienda la herramienta de Windows PowerShell en el servidor UCCE.

2. En PowerShell teclee el comando

```
New-SelfSignedCertificate -DnsName "pgb.allevich.local" -CertStoreLocation  
"cert:\LocalMachine\My"
```

Donde el parámetro después de **DnsName** especificará el Common Name (CN) del certificado. Substituya el parámetro después de DnsName el correcto para el servidor. El certificado será generado con una validez de un año.

Nota: El Common Name en el certificado tiene que hacer juego el nombre de dominio completo (FQDN) del servidor.

3. Abra la herramienta del Microsoft Management Console (MMC). **Archivo** selecto - > **Add/quite Broche-en...** - > los **Certificados** selectos, eligen la **cuenta de la Computadora** y la **agregan al broche-INS** seleccionado. Presione OK, después navegue a la **Raíz de la consola** - > **certifica (computadora local)** - > **personal** - > los **Certificados**.

Asegúrese de que el certificado creado recientemente esté presente aquí. El certificado no tendrá nombre descriptivo configurado, así que puede ser reconocido sobre la base de su CN y fecha de vencimiento.

El nombre descriptivo se puede asignar al certificado seleccionando las **propiedades del certificado** y llenando el textbox del **nombre descriptivo del nombre** apropiado.

4. Comience al administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS). El Sitio Web predeterminado selecto IIS y en el panel derecho elige los **atacamientos. HTTPS** selecto - > **edite** y del certificado generado SHA-256 uno mismo-firmado selecto de la lista del certificado SSL.

5. Recomience el servicio del "servicio editorial de Internet".

## Solución para el pórtico de diagnóstico del marco

1. Relance los pasos 1-3.

Un nuevo certificado autofirmado será generado. Para la herramienta del pórtico hay otra manera de atar el certificado.

2. Quite el certificado actual que ata para la herramienta del pórtico.

```
cd c:\icm\serviceability\diagnostics\bin
```

```
DiagFwCertMgr /task:UnbindCert
```

3. Ate el certificado autofirmado generado para el pórtico.

Abra el certificado autofirmado generado para la herramienta del pórtico y seleccione la copia de cuadro de los **detalles** el valor de Thumbprint al editor de textos.

Nota: En algunos editores de textos el thumbprint prepended automáticamente con un signo de interrogación. Quítelo.

Quite todos los caracteres de espacio del thumbprint y utilícelos en el siguiente comando.

```
DiagFwCertMgr /task:BindCertFromStore /certhash:<thumbprint-value>
```

4. Asegúrese de que el atascamiento del certificado fuera acertado usando este comando.

```
DiagFwCertMgr /task:ValidateCertBinding
```

El mensaje similar se debe visualizar en la salida.

“El atascamiento del certificado es VÁLIDO”

5. Recomience el servicio de diagnóstico del marco.

```
sc stop "diagfwsvc"sc start "diagfwsvc"
```

## Verificación

Borre el caché del buscador y el historial. Acceda la página web del servicio de la administración CCE y usted debe conseguir una advertencia del certificado autofirmado.

Vea a los detalles del certificado y asegúrese de que el certificado tiene algoritmo de la firma del certificado del SHA-256.

## Artículos relacionados

[Genere el certificado firmado de CA para la herramienta de diagnóstico del pórtico UCCE](#)

[Genere el certificado firmado de CA para la configuración de la red UCCE](#)

[Genere el certificado firmado de CA para el servidor basado VOS usando el CLI](#)

[Genere el certificado firmado de CA para el servidor del CVP OAMP](#)