Expiración y eliminación del certificado CER

Contenido

Introducción Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Generar un certificado nuevo Eliminar certificados vencidos

Introducción

Este documento describe un problema con Cisco Emergency Responder (CER) donde recibe la **CertExpiryEmergency:** Mensaje de alarma **de vencimiento de certificado EMERGENCY_ALARM** de la CLI y ofrece una solución al problema.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento de las versiones 2.x a 9.x de CER.

Además, esta configuración requiere que el sistema:

- No contiene configuración de servidor de nombres de dominio (DNS)
- Tiene instalado un servidor CER y certificaciones que están a punto de caducar

Nota: La dirección IP del sistema no importa si ingresa los comandos **Generate New** o **Regenerate** después de haber cambiado el nombre de host o la dirección IP.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en la versión 9.x de CER.

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.

Generar un certificado nuevo

1. Vaya a la GUI en la página de administración del sistema operativo (OS) y seleccione la página **Seguridad > Administración de certificados**.



bis product contains prystopraphic features and is subject to Upited States and local country laws import, export, transfer and use. Delivery of Cisco gryptographic products

2. Para mostrar la lista de certificados, haga clic en el botón Buscar.

Cisco Unified Operating System Administration For Cisco Unified Communications Solutions			Navigation Cisco Unified OS Administration - G		
ertificate List					
🜏 Generate New 🐴 Upload Certificati	a/Certificate chain 🔋 Generate CSR				
Status					
a cara a					
4 records found					
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4)				Rows per Pere 50	
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4)				Rows per Page 50	
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4) Find Certificate List where File Name	• begins with •	Find	lear filter 🔁 😑	Rows per Page 50	
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4) ind Certificate List where File Name Cartificate Name	▼ begins with ▼ Certificate Type	Find C	lear filter 🕀 📼 .DER file	<i>Rows per Page</i> 50	
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4) Find Certificate List where File Name Certificate Name tomcat	begins with Certificate Type Certs	Find C .PEM File tomcat.pem	lear Filter 🕀 📼 .DER File tomcat.der	Rows per Page 50	
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4) Find Certificate List where File Name Certificate Mame tomcat psec	begins with Certificate Type certs	Find C .PEM File tomost.pem ipssc.pem	leer Filter 🕀 😑 .Dith File tomcat.der ipsec.der	Rows per Page 50	
4 records found Certificate List (1 - 4 of 4) Find Certificate List where File Name Certificate Name torncat ipsec torncat-trust	begins with Certificate Type certs trust-certs	Find C .PEM File tomcat.pem ipsec.pem CER861.pem	lear Filter 🕀 📼 .DtR. File tomcat.der 	Rows per Page 50 • Description Trust Certificate	

Esta captura de pantalla muestra el certificado tomcat.pem y la fecha de validez está resaltada. Si el certificado está a punto de caducar, realice los siguientes pasos.



3. Desplácese a la página anterior y haga clic en el icono **Generar nuevo**. Aparece esta pantalla:

aluda Cisco Unified Operating System Administration		stration	Navigation Cisco Unified OS Administration 📼			
CISCO For Cisco Unified	Communications Solutions		CERAdministrator	Search Documentation	About Logour	
Show - Settings - Security -						
Certificate List					1	
💽 Generate New 🏻 🐴 Upload Ce	rtificate/Certificate chain 🧕 Generate CSR					
Status		Generate Cer	tificate - Mozilla Firefox		0	
4 records found	A https://10.2	https://10.201.192.236/8443/cmplatform/certificateGenerate.do				
		Generate Ce	rtificate			
Certificate List (1 - 4 of 4)		Generate N	ew 🖪 Close			
Find Certificate List where File Na	ame 👻 begins with 👻	0	-			
Certificate Name	Certificate Type	_ Status				
tomcat	certs	tomcat.per	Beady			
ipsec	certs	ipsec.pem				
tomcat-trust	trust-certs	GER861.0	ertificate			
ipsec-trust	trust-certs	CERODI O Certificate N	ame* tomcat			
Generate New Upload Cert	ificate/Certificate chain Generate CSR		tomcat			
		- Generate I	lew Close			
		A sindle	ates required item			
			ates required item.			

4. Para regenerar el certificado, haga clic en **Generar nuevo** en la ventana emergente. Se muestra un mensaje de confirmación para anunciar que el certificado se ha regenerado.

Cisco Unified Operating System Administra For Cisco Unified Communications Solutions		ation Navigation Cisco Unified OS Administration 👻 Go CERAdministrator Search Documentation About Logout			
Show - Settings - Security - So	offware Upgrades 💌 Services 💌 Help 💌				
Certificate List					
🖲 Generate New 🤷 Upload Certifi	cate/Certificate chain 🧕 Generate CSR				
Status		🖲 Generate Certificate - Mozilla Firefox			
		https://10.201.192.236:8443/cmplatform/certificateGenerate.do			
		Generate Certificate			
Certificate List (I - 4 of 4)		Cose			
Find Certificate List where File Nam	e v begins with v				
Certificate Name Certificate Type		Status			
tomcet	certs torr	success: certificate generated. Perform a Disaster Recovery backup so the latest back			
ipsec	perts jpse	ac.pem U contains the generated certificate.			
tomcat-trust	trust-certs CES	R861.p			
sec-trust trust-certs		CER861.0 Generate Certificate			
Generate New Upload Certificate/Certificate chain Generate CSR		Certificate Name* tomcat -			
		- Generate Nem Close			

5. Debe reiniciar Tomcat o el servicio de seguridad de protocolo de Internet (IPSec) (si regeneró certificados IPSec). Para reiniciar Tomcat, abra una CLI al nodo e ingrese el comando utils service restart Cisco Tomcat. La página web solicita una descarga del nuevo certificado una vez que la página vuelva a estar en línea.

Eliminar certificados vencidos

Notas importantes sobre la eliminación del certificado:

- Asegúrese de que los certificados que se han definido para su eliminación ya no están en uso o han caducado.
- Siempre verifique toda la información del certificado, porque no se puede guardar después de eliminarlo.

Revise todos los certificados con la extensión **.pem** y verifique que estén todos dentro de un rango de tiempo válido. Si no lo son, se pueden eliminar.

Si hay varios servidores en el clúster, debe ir a la dirección IP de cada uno de los servidores. A continuación, en la página OS Admin (Administración del sistema operativo), puede completar los pasos enumerados en la sección Configure (Configurar).