UCCE \ PCCE - Procedimiento para obtener y para cargar el - del uno mismo del Servidor Windows firmado o los servidores del certificado del Certificate Authority (CA) 2008

Contenido

Introducción prerrequisitos Requisitos Componentes Utilizados Configurar Paso 1. Genere el CSR del administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS) Paso 2. Cargue el certificado firmado de CA al administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS) Paso 3. Ate el certificado de CA firmado al Sitio Web predeterminado Verificación Troubleshooting Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

Introducción

Este documento describe cómo configurar certificado Uno mismo-firmada o del Certificate Authority (CA) en la empresa unificada del Centro de contacto (UCCE) Windows 2008 servidores del r2.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento del proceso firmada y del certificado autofirmado.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- R2 de Windows 2008
- UCCE 10.5(1)

Configurar

Configurar el certificado para la comunicación HTTPS sobre el Servidor Windows es un proceso de paso de tres

- Genere el pedido de firma de certificado (CSR) del administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS)
- Cargue el certificado firmado de CA al administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS)
- Ate el certificado de CA firmado al Sitio Web predeterminado

Paso 1. Genere el CSR del administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS)

1. Abra una sesión a Windows, **Start (Inicio) > Run (Ejecutar) del** tecleo **> todos los programas > Administrative Tools > administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS)**, tal y como se muestra en de esta imagen. No seleccione la versión 6 IIS si existe.

Active Directory Domains and Trusts Active Directory Module for Windows Po Active Directory Sites and Services Active Directory Users and Computers	
Z ADSI Edit	administrator
Component Services Computer Management Data Sources (ODBC)	Documents
Event Viewer	Computer
Internet Information Services (IIS) Man	Network
 Local Security Policy Performance Monitor 	Control Panel
🚡 Security Configuration Wizard 📃	Devices and Printers
🤹 Services 📆 Share and Storage Management	Administrative Tools
Storage Explorer System Configuration	Help and Support
🕑 Task Scheduler 🗾 🚽	Run
◀ Back	Windows Security
Search programs and files	Log off

2. En el cristal de ventana de las conexiones al izquierdo, seleccione Nombre del servidor, tal y como se muestra en de esta imagen.



3. En el cristal de la ventana del medio, seleccione **IIS > los certificados de servidor**. El doble hace clic en los certificados de servidor para generar la ventana del certificado, tal y como se muestra en de esta imagen.



4. En el panel derecho, haga clic en las **acciones > crean el pedido de certificado**, tal y como se muestra en de esta imagen.

Act	tions
	Import
	Create Certificate Request
	Complete Certificate Request
	Create Domain Certificate
	Create Self-Signed Certificate
?	Help
	Online Help

5. Para completar el pedido de certificado, ingrese en la unidad del Common Name, de la organización, de la organización, la ciudad/el lugar, el estado/la provincia y el país/la región, tal y como se muestra en de esta imagen.

Request Certificate		? ×
Distinguis	hed Name Properties	
Specify the required infor as official names and the	rmation for the certificate. State/province and City/locality must be specified y cannot contain abbreviations.	
Common name:		
Organization:		
Organizational unit:		
City/locality		
State/province:		
Country/region:	US	
	Previous Next Finish Can	.cel

6. El tecleo al lado de modifica el criptográfico y longitud de bit de la Seguridad, se recomienda para utilizar por lo menos 2048 para una mejor Seguridad, tal y como se muestra en de esta imagen.

Request Co	ertificate
P	Cryptographic Service Provider Properties
Select a determin However	cryptographic service provider and a bit length. The bit length of the encryption key es the certificate's encryption strength. The greater the bit length, the stronger the security. , a greater bit length may decrease performance.
Cryptogr	aphic service provider:
Microsof	t RSA SChannel Cryptographic Provider
Bit length	

7. Salve el pedido de certificado en la ubicación deseada que será guardada como formato del .TXT, tal y como se muestra en de esta imagen.

8. Proporcione este archivo que se firmará por el equipo que maneja CA interno o la solicitud de servicio externa de CA, tal y como se muestra en de esta imagen.

Paso 2. Cargue el certificado firmado de CA al administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS)

1. Abra una sesión a Windows, Start (Inicio) > Run (Ejecutar) del tecleo > todos los programas > Administrative Tools > administrador de los Servicios de Internet Information Server (IIS), tal y como se muestra en de esta imagen. No seleccione la versión 6 IIS si existe.

Active Directory Domains and Trusts Active Directory Module for Windows Po Active Directory Sites and Services Active Directory Users and Computers	
ADSI Edit	administrator
Component Services	Documents
Event Viewer Internet Information Services (IIS) 6.01	Computer
Internet Information Services (IIS) Man	Network
Local Security Policy	Control Panel
🚡 Security Configuration Wizard 📃	Devices and Printers
🔅 Services 😽 Share and Storage Management	Administrative Tools
Storage Explorer	Help and Support
🕑 Task Scheduler 🗾 🗾	Run
▲ Back	Windows Security
Search programs and files	Log off

2. En el cristal de ventana de las conexiones al izquierdo, seleccione Nombre del servidor, tal y como se muestra en de esta imagen.



3. En el cristal de la ventana del medio, seleccione IIS > los certificados de servidor. El doble hace

clic en los certificados de servidor para generar la ventana del certificado, tal y como se muestra en de esta imagen.



4. En el panel derecho, haga clic en las **acciones > pedido de certificado completo**, tal y como se muestra en de esta imagen.

Act	tions
	Import
	Create Certificate Request
	Complete Certificate Request
	Create Domain Certificate
	Create Self-Signed Certificate
?	Help
	Online Help

5. Antes de este paso, asegúrese de que el certificado firmado esté en el formato .CER y haya estado cargado al servidor local. Haga clic... el botón para hojear el archivo .CER. Dentro del nombre descriptivo, utilice el FQDN del servidor, tal y como se muestra en de esta imagen.

Complete C	ertificate Request	? ×
P	Specify Certificate Authority Response	
Complete authority's	a previously created certificate request by retrieving the file that contains the certificate s response.	
File name	containing the certification authority's response:	
Friendly n	ame:	

6. Haga Click en OK para cargar el certificado. Cuando es completo, confirme el certificado ahora aparece en la ventana de los certificados de servidor, tal y como se muestra en de esta imagen.

Server Certificates					
Use this feature to request and mana	age certificates that	the Web server can use with Web sites co	nfigured for SSL.		
Name 🔶	Issued To	Issued By	Expir		
Cisco ICM Diagnostic Framework	icmwork	icmwork.	6/30		
Cisco ICM SSL Certificate	ICMWORK	ICMWORK	6/25		
Contraction of the local sector of the local s	1000	InCommon RSA Server CA	6/2/2018 6:59		

Paso 3. Ate el certificado de CA firmado al Sitio Web predeterminado

1. En el Administrador IIS bajo avión de la ventana de las conexiones, la mano izquierda, hace clic en el **<server_name> > los sitios > el Sitio Web predeterminado**, tal y como se muestra en de esta imagen.



2. Bajo el cristal de ventana de las acciones en el Lado derecho, haga clic en los atascamientos, tal y como se muestra en de esta imagen.

Ac	tions
è	Explore 🔺
	Edit Permissions
	Edit Site
	Bindings
	Basic Settings
	View Applications
	View Virtual Directories

3. En la ventana de los atascamientos del sitio, haga clic en el https para resaltar más opciones. Haga clic en editan para continuar, tal y como se muestra en de esta imagen.

ite Bindin	gs				? ×
Type http net.tcp net.pipe net.m	Host Name	Port 80	IP Address *	Binding 808:* * localho:	Add Edit Remove
https		443		IOCAINOS	Close

4. Bajo parámetro del certificado SSL, haga clic en la flecha hacia abajo para seleccionar el certificado firmado cargado previamente. Vea el certificado firmado para verificar el trayecto de certificación y los valores hacen juego al servidor local. Cuando AUTORIZACIÓN completada de la prensa, entonces cerca de la ventana de los atascamientos del sitio de los de la salida, tal y como se muestra en de esta imagen.

dit Site Binding		? ×
Type:	IP address:	Port:
Host name:	Principassigned	
SSL certificate:		
Not selected		View
Cisco ICM SSL Certin Cisco ICM Diagnostic	Framework service certificate	Cancel

5. Recomience el servicio IIS Admin bajo servicios MMC broche-en haciendo clic en el **Start** (Inicio) > Run (Ejecutar) > services.msc., tal y como se muestra en de esta imagen.

Help						
Name 🔶	Description	Status	Startup Type	Log On As		
Q Diagnostic Service	The Diagno		Manual	Local Service		
🖓 Diagnostic System	The Diagno		Manual	Local System		
🎑 Disk Defragmenter	Provides Di		Manual	Local System		
🔍 Distributed Link Tra	Maintains li	Started	Automatic	Local System		
Oistributed Transac	Coordinate	Started	Automatic (D	Network S		
ONS Client	The DNS Cl	Started	Automatic	Network S		
Encrypting File Syst	Provides th		Manual	Local System		
Extensible Authenti	The Extens		Manual	Local System		
Section Discovery	The FDPH		Manual	Local Service		
Supervision Discovery	Publishes t		Manual	Local Service		
Group Policy Client	The servic	Started	Automatic	Local System		
Health Key and Cer	Provides X		Manual	Local System		
OkHuman Interface D	Enables de		Manual	Local System		
IIS Admin Service	Enables thi	Shoet	patic	Local System		
SALIKE and AuthIP IPs	The IKEEX		hatic	Local System		

6. Si es acertado, el buscador Web del cliente no debe indicar ninguna advertencia del error del certificado al ingresar en el FQDN URL para el Web site.

Note: Si el Servicio de administración de IIS falta recomience el servicio editorial de Internet.

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.