

PRÁCTICA 4 Crear CSR e instalar un certificado SSL con DigiCert Utility

Estas instrucciones explican cómo usar la Utilidad de certificados DigiCert para Windows con IIS 8 e IIS 8.5 para crear un CSR, instalar un certificado SSL y configurar Windows Server 2016 para usar el certificado.

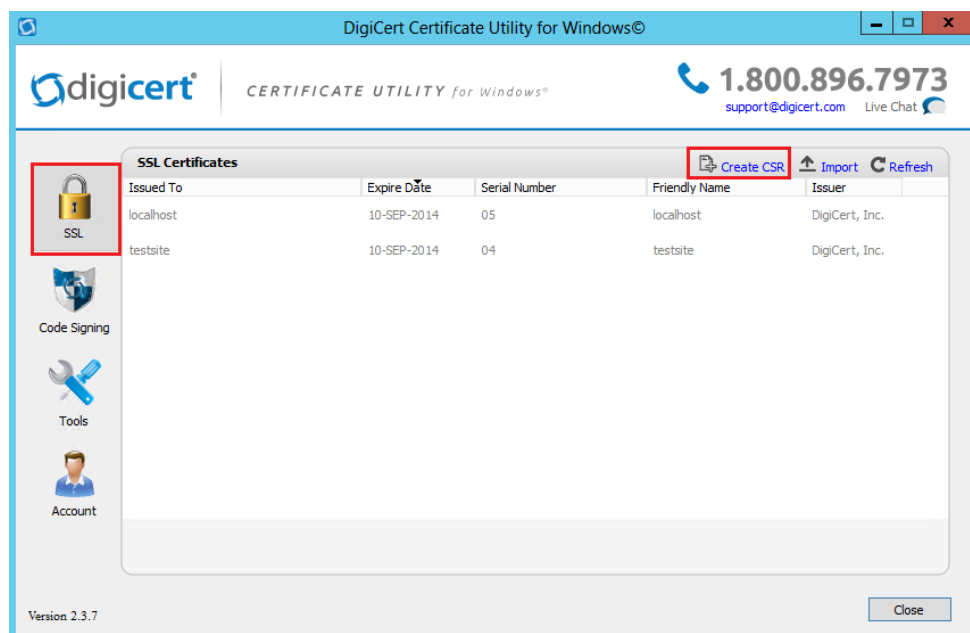
Para una forma más sencilla de crear CSR (Solicitudes de firma de certificados) e instalar y administrar sus certificados SSL, le recomendamos que utilice la utilidad de certificados DigiCert.

Paso 1: Crea CSR en Windows Server 2016 con la utilidad DigiCert

La Utilidad de certificados DigiCert para Windows agiliza el proceso de creación de CSR al proporcionar una creación de CSR e instalación de certificados fáciles y con un solo clic.

Cómo crear CSR con la utilidad DigiCert

- 1.- En Windows Server 2016, descarga y guarda el ejecutable de DigiCert Certificate Utility (DigiCertUtil.exe).
- 2.- Abre la utilidad DigiCert Certificate Utility (haz doble clic en DigiCertUtil).
- 3.- En la Utilidad de certificados DigiCert para Windows®, haz clic en SSL (candado dorado) y, a continuación, en Crear CSR.



- 4.- En la página Crear CSR, proporciona la siguiente información y haz clic en Generar.

6.- Haz clic en Cerrar.

7.- Si has guardado la CSR en un archivo, abre el archivo CSR utilizando un editor de texto (como el Bloc de notas). Luego, copia el texto (incluyendo las etiquetas -----INICIAR SOLICITUD DE NUEVO CERTIFICADO----- y -----ENVIAR SOLICITUD DE NUEVO CERTIFICADO-----), y pégalo en el formulario de pedido de DigiCert.

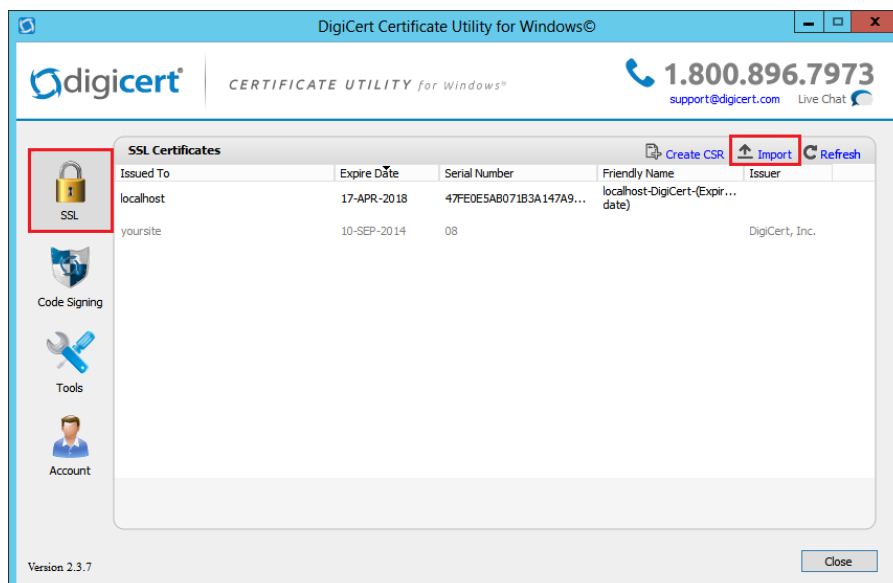
8.- Después de recibir su certificado SSL de DigiCert, puedes utilizar la utilidad de certificados DigiCert para instalarlo.

Paso 2: Instala el certificado SSL en Windows Server 2016 usando la utilidad DigiCert

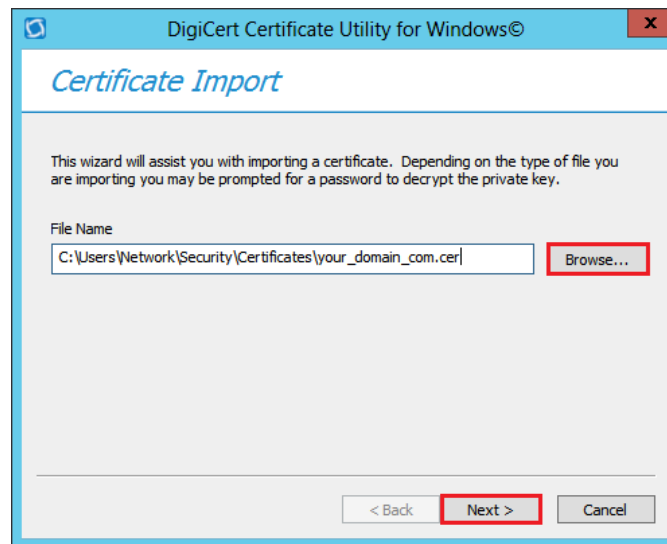
Después de que DigiCert valide tu pedido y emita tu certificado SSL, puedes usar la utilidad de certificados DigiCert para instalar el archivo del certificado en Windows Server 2016. A continuación, puedes utilizar IIS 8 o IIS 8.5 para configurar el servidor para que lo utilice.

Cómo importar un certificado SSL a Windows Server 2016

- 1.- En el servidor de Windows 2016, donde creaste la CSR, extrae el contenido del archivo ZIP que recibiste de DigiCert (por ejemplo, su_dominio_com.cer) a la carpeta donde guardaste el ejecutable de DigiCert Certificate Utility (DigiCertUtil.exe).
- 2.- Abre la utilidad DigiCert Certificate Utility (haz doble clic en DigiCertUtil).
- 3.- En la Utilidad de certificados DigiCert para Windows®, haz clic en SSL (gold lock) y, a continuación, en Importar.



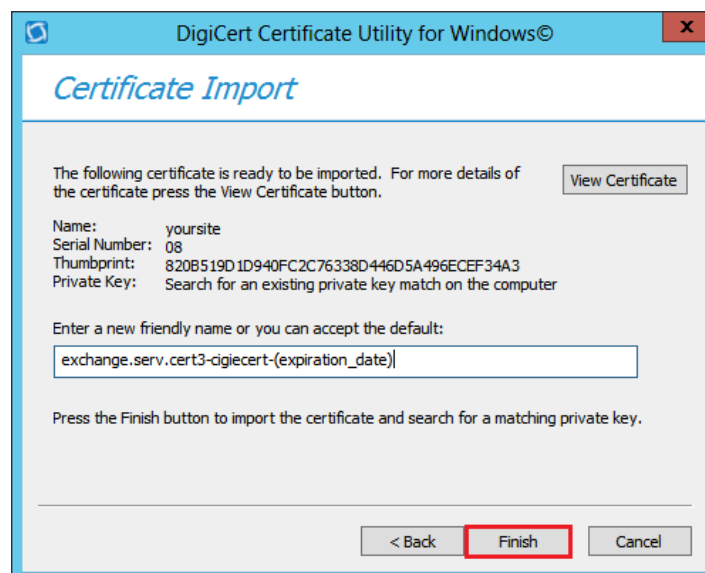
- 4.- En el asistente de importación de certificados, haz clic en Examinar para localizar el archivo de certificado.cer que recibiste de DigiCert (por ejemplo, su_dominio_com.cer) y haz clic en Abrir.



5.- Haz clic en Siguiente

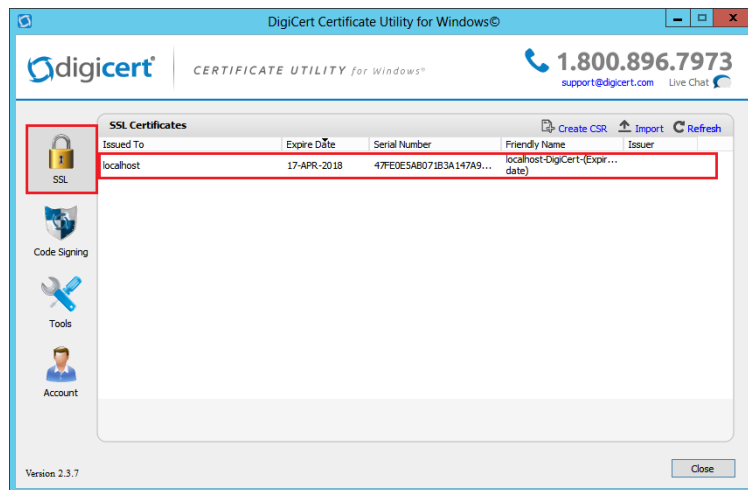
6.- En el cuadro “Introducir un nuevo nombre amigo o puede aceptar el predeterminado”, escribe un nombre para el certificado.

Nota: El nombre no forma parte del certificado, sino que se utiliza para identificarlo. Le recomendamos que añada la CA emisora (por ejemplo, DigiCert) y la fecha de caducidad al final de su nombre amigo; por ejemplo, su sitio web- digicador- (fecha de caducidad). Esto ayuda a identificar el emisor y la fecha de vencimiento de cada certificado y también ayuda a distinguir varios certificados con el mismo nombre de dominio.



7.- Para importar el certificado SSL al servidor, haz clic en Finalizar.

8.- Recibirás un mensaje informándote de que el certificado ha sido importado correctamente, y verás el certificado SSL en la Utilidad de certificados DigiCert para Windows©.



9.- (Opcional) Repite el proceso según sea necesario para cada certificado SSL adicional.

10.- Ahora que has instalado correctamente su certificado SSL, debes asignar el certificado al sitio apropiado.

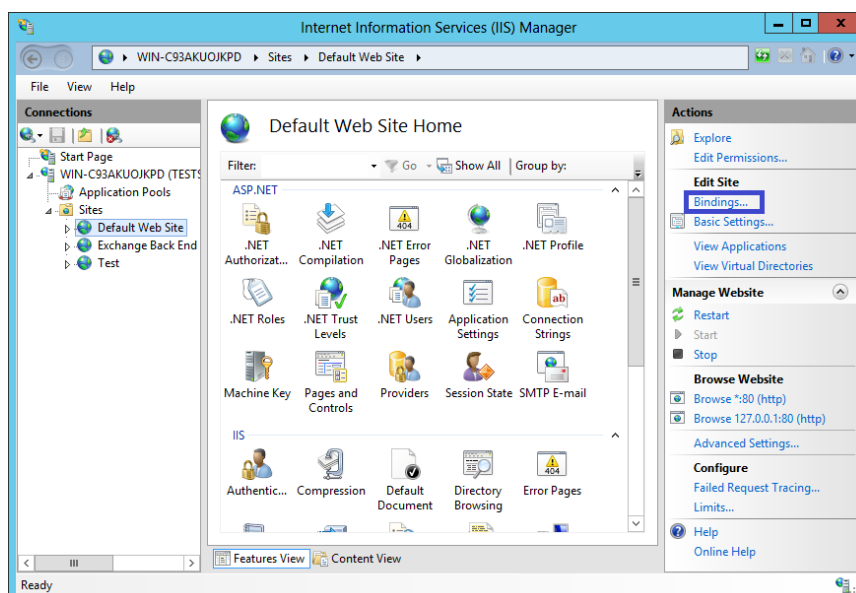
Configurar el servidor para que utilice el certificado SSL utilizando IIS 8 o IIS 8.5

Después de importar el certificado SSL a Windows Server 2016, debes configurar IIS para usar el certificado recién importado para proteger el sitio web.

1.- En el Servidor Windows 2016 donde importaste el certificado SSL con la Utilidad de Certificados DigiCert, abre el Administrador de Servicios de Información de Internet (IIS).

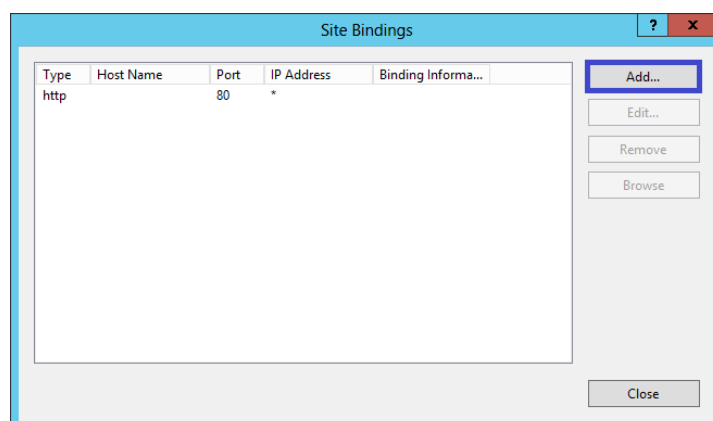
En la pantalla Inicio, busca Internet Information Services (IIS) Manager y ábrelo.

2.- En Internet Information Services (IIS) Manager, en el panel Conexiones, expande el nombre del servidor en el que se instaló el certificado. A continuación, expande Sitios y haz clic en el sitio que desea proteger mediante el certificado SSL.



3.- En la página de inicio del sitio web, en el menú Acciones (panel derecho), haz clic en Enlaces.

4.- En la ventana Site Bindings, haz clic en Añadir.



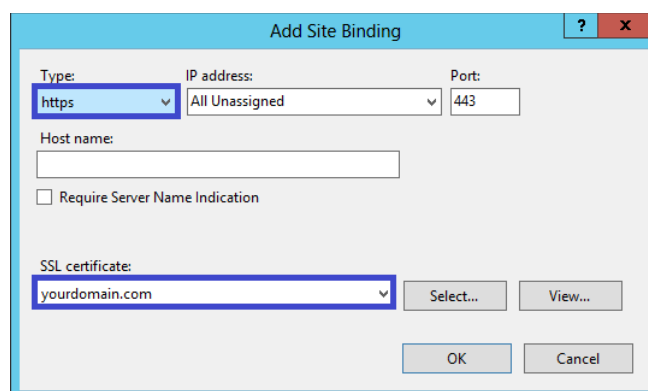
5.- En la ventana Añadir enlace de sitio, haz lo siguiente y luego haz clic en Aceptar.

Tipo - En la lista desplegable, selecciona https.

Dirección IP - En la lista desplegable, selecciona la dirección IP del sitio o selecciona Todos los no asignados.

Puerto: - Tipo 443. (SSL utiliza el puerto 443 para proteger el tráfico.)

Certificado SSL - En la lista desplegable, selecciona el nuevo certificado SSL (por ejemplo, yourdomain.com).



6.- El certificado SSL ya está instalado y el sitio web está configurado para aceptar conexiones seguras.

