

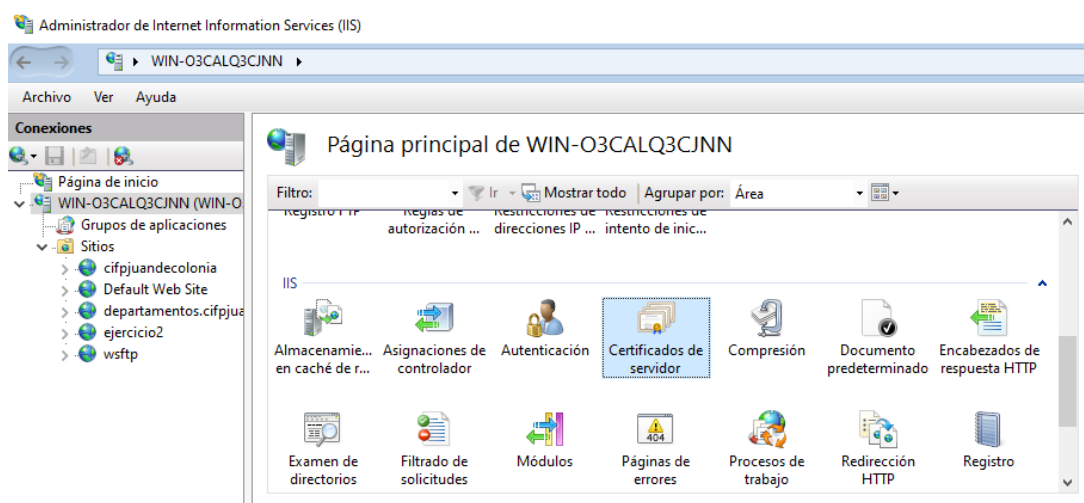
Certificados HTTPS en IIS

Índice

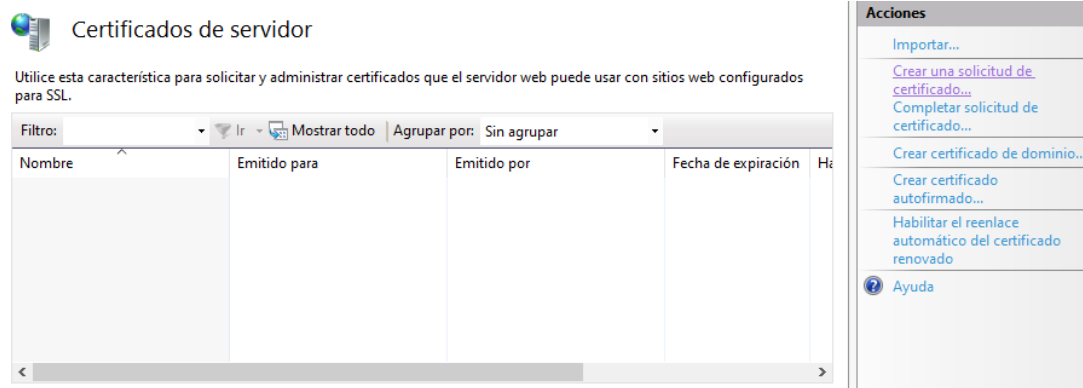
Pasos para crear un certificado de dominio. Señalando como nos pide CA.	1
Creado un certificado autofirmado, dejamos constancia de sus propiedades como la validez.....	4
Creado el sitio web seguro.....	5
Comprobación de que el sitio funciona dándonos un mensaje previo de aviso de seguridad.....	7
¿Por qué nos da este aviso?	7
Mostrar las CA de nuestro navegador.....	8
Extra: Autenticación básica instalación en IIS y funcionamiento.....	9

Pasos para crear un certificado de dominio. Señalando como nos pide CA.

Desde el Administrador IIS, accede al nombre del servidor y haciendo doble clic en el icono de “Certificados de servidor”, dentro del apartado IIS, accedemos a los certificados del servidor.




Para crear un nuevo certificado hay que hacer clic en “Crear una solicitud de certificado...”, en la sección derecha de la ventana.



Añade en el formulario la información relevante.

Solicitar certificado ? X

 **Propiedades de nombre distintivo**

Especifique la información requerida para el certificado. Estado o provincia y Ciudad o localidad deben ser nombres oficiales y no deben contener abreviaturas.

Nombre común:

Organización:

Unidad organizativa:

Ciudad o localidad:


Estado o provincia:

País o región:

Anterior **Siguiente** Finalizar Cancelar

Opciones para generar la clave criptográfica:

Solicitar certificado ? X

 **Propiedades de proveedor de servicios criptográficos**

Seleccione un proveedor de servicios criptográficos y una longitud en bits. La longitud en bits de la clave de cifrado determina la seguridad de cifrado del certificado. Cuanto mayor sea la longitud en bits, más segura. Sin embargo, una longitud en bits grande puede mermar el rendimiento.


Proveedor de servicios criptográficos:
Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider ▼

Longitud en bits:
1024 ▼

Anterior **Siguiente** Finalizar Cancelar

Después de nombrar al archivo del certificado, haz clic en “Finalizar” para guardar el archivo.

Solicitar certificado ? X

 **Nombre de archivo**

Especifique un nombre para la solicitud de certificado. Esta información se puede enviar a una entidad de certificación para que la firme.

Especificar un nombre de archivo para la solicitud de certificado:
certificado-victor ...

Anterior **Finalizar** Cancelar

El certificado se guardará automáticamente en “C:\Windows\System32”.

Este equipo > Disco local (C:) > Windows > System32 >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
cellulardatacapabilityhandler.dll	08/05/2021 10:14	Extensión de la ap...	72 KB
cemapi.dll	08/05/2021 10:14	Extensión de la ap...	280 KB
certadm.dll	03/03/2022 4:56	Extensión de la ap...	516 KB
certca.dll	08/05/2021 10:14	Extensión de la ap...	792 KB
certcli.dll	03/03/2022 4:56	Extensión de la ap...	508 KB
certCredProvider.dll	08/05/2021 10:14	Extensión de la ap...	68 KB
certenc.dll	03/03/2022 4:56	Extensión de la ap...	92 KB
CertEnroll.dll	03/03/2022 4:56	Extensión de la ap...	3.148 KB
CertEnrollCtrl.exe	03/03/2022 4:56	Aplicación	64 KB
CertEnrollUI.dll	08/05/2021 10:14	Extensión de la ap...	368 KB
certificado-victor	16/12/2024 13:10	Archivo	2 KB

Después de crear la solicitud de certificado, tendrás que:

1. Enviar la solicitud CSR a una Autoridad Certificadora (CA), (puede requerir que verifiques tu identidad o la propiedad del dominio).
2. Recibir y descargar el certificado en formato “.crt” o “.cer”.
3. Instalar el certificado en IIS desde el botón de “Completar solicitud de certificado”.

Creado un certificado autofirmado, dejamos constancia de sus propiedades como la validez.

Desde el apartado de “Acciones”, haz clic sobre el enlace de “Crear certificado autofirmado”.

Certificados de servidor
Utilice esta característica para solicitar y administrar certificados que el servidor web puede usar con sitios web configurados para SSL.

Filtro: Ir Mostrar todo

Agrupar por: Sin agrupar


Nombre	Emitido para	Emitido por	Fecha de expiración	H...

Acciones

- Importar...
- Crear una solicitud de certificado...
- Completar solicitud de certificado...
- Crear certificado de dominio...
- Crear certificado autofirmado...**
- Habilitar el reenlace automático del certificado renovado
- Ayuda

Establece el nombre del certificado y su almacén. Después haz clic en el botón de Aceptar para crear el certificado autofirmado.

Crear certificado autofirmado ? X

 **Especificar nombre descriptivo**

Especifique un nombre de archivo para la solicitud de certificado. Esta información se puede enviar a una entidad de certificación para que la firme:

Especifique un nombre descriptivo para el certificado:


Seleccione un almacén de certificados para el nuevo certificado:

Personal ▼

Aceptar

Cancelar

En el apartado de los certificados del servidor ya se puede ver el nuevo certificado autofirmado.

 **Certificados de servidor**

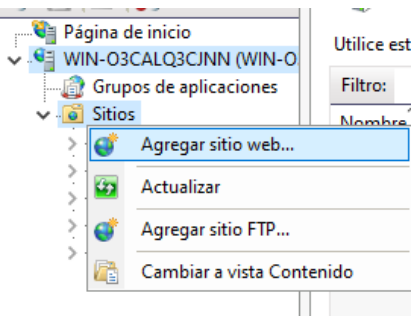
Utilice esta característica para solicitar y administrar certificados que el servidor web puede usar con sitios web configurados para SSL.

Filtro: Ir Mostrar todo Agrupar por: Sin agrupar

Nombre	Emitido para	Emitido por	Fecha de expiración	Hash del certificado	Almacén de certifi...
autocert-victor	WIN-O3CALQ3CJNN	WIN-O3CALQ3CJNN	16/12/2025 1:00:00	0CBAC4A96556786880912C11...	Personal

Creado el sitio web seguro.

En la carpeta de “Sitios” selecciona la opción de “Agregar sitio web...”.



En la configuración del nuevo sitio web, en el apartado de “Enlace”, establece el tipo a HTTPS y en la sección de “Certificado SSL”, enlaza el certificado autofirmado.

Agregar sitio web ? X

Nombre del sitio: sitioSeguro Grupo de aplicaciones: sitioSeguro Seleccionar...

Directorio de contenido

Ruta de acceso física: C:\sitioSeguro ...

Autenticación de paso a través

Conectar como... Probar configuración...

Enlace

Tipo: https Dirección IP: 192.168.7.8 Puerto: 443

Nombre de host:

☐ Requerir indicación del nombre de servidor

☐ Deshabilitar TLS 1.3 a través de TCP ☐ Deshabilitar QUIC

☐ Deshabilitar TLS heredada ☐ Deshabilitar HTTP/2

☐ Deshabilitar asociación de OCSP

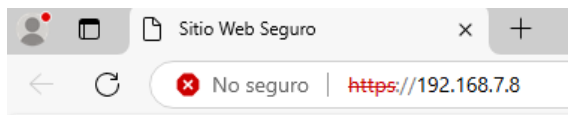
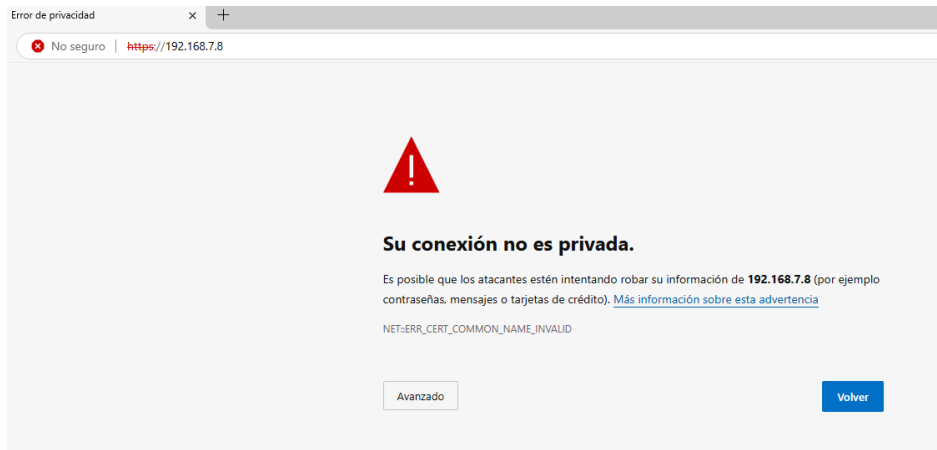
Certificado SSL: autocert-victor Seleccionar... Ver...

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

Aceptar Cancelar

Comprobación de que el sitio funciona dándonos un mensaje previo de aviso de seguridad.

Accediendo a la URL del nuevo sitio web podemos ver que nos da un aviso de seguridad, lo puedes saltar haciendo clic en “Avanzado” y continuar.



Sitio web seguro

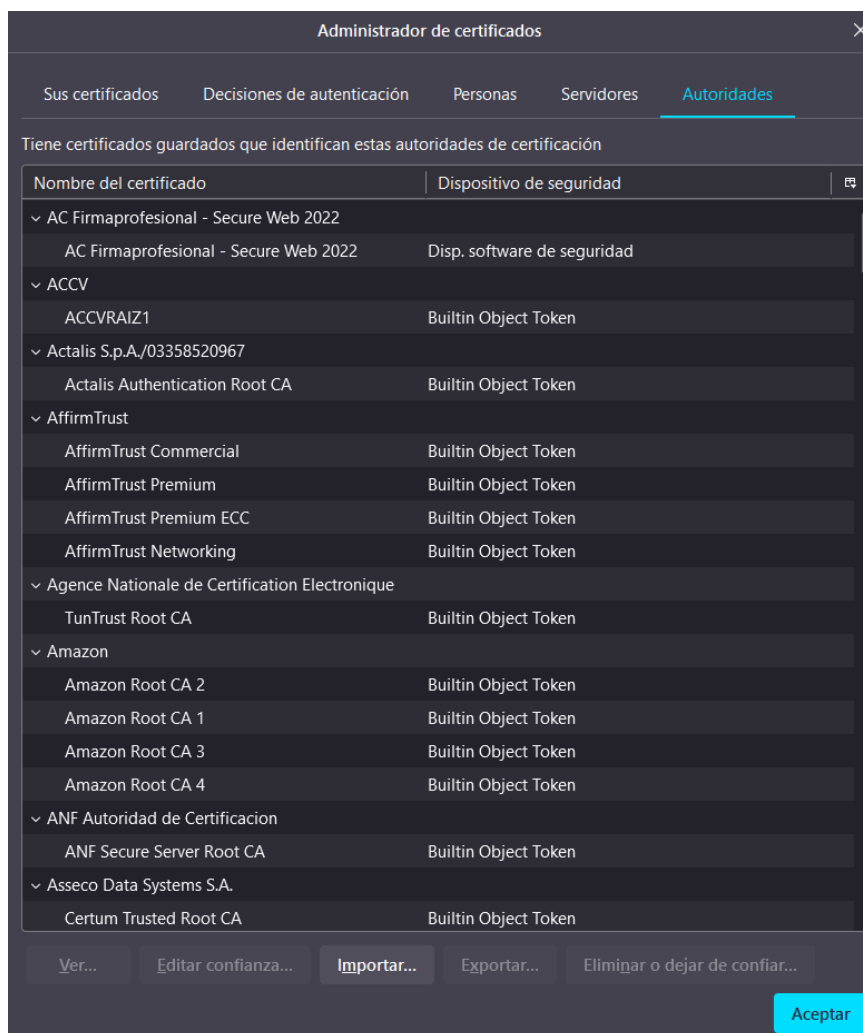
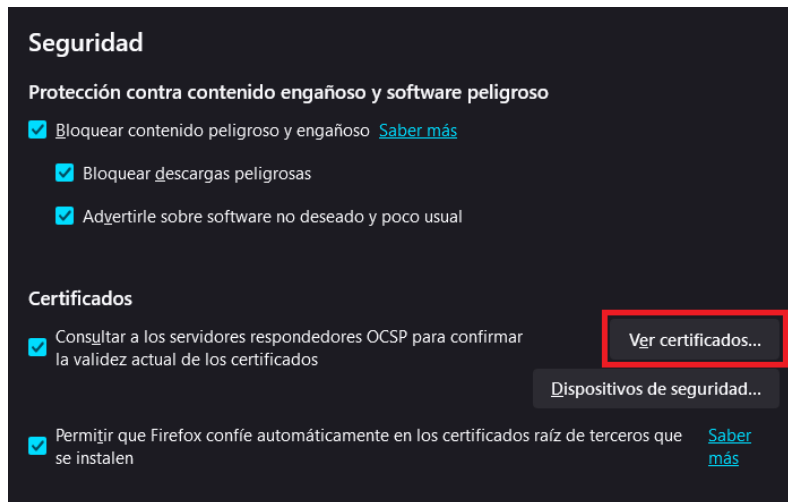
Hecho por Víctor García Murillo

¿Por qué nos da este aviso?

Da el aviso porque el certificado es autofirmado, por lo tanto, ninguna entidad certificadora ha podido comprobar su veracidad.

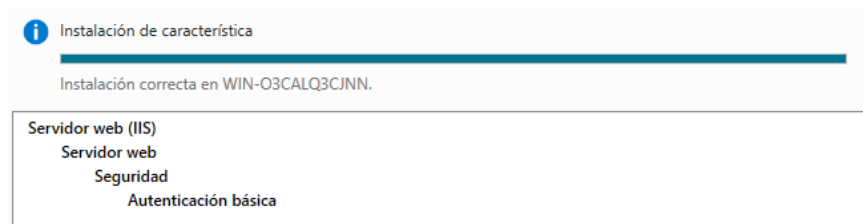
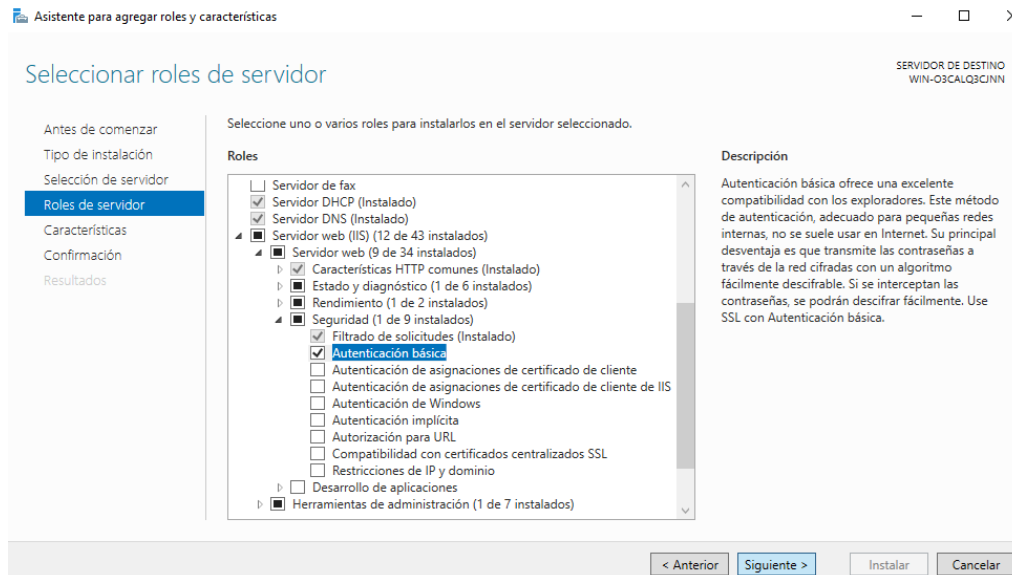
Mostrar las CA de nuestro navegador.

Se puede acceder al listado de certificados del navegador de Firefox desde Ajustes > Privacidad y seguridad > Seguridad > Certificados, haciendo clic en el botón de “Ver certificados”.

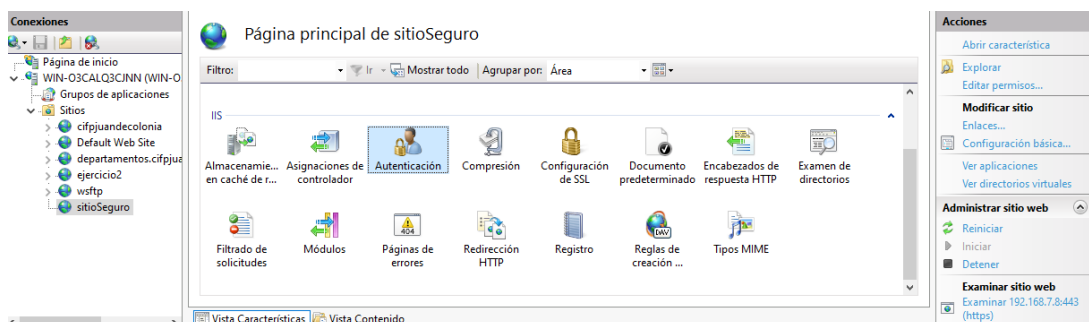


Extra: Autenticación básica instalación en IIS y funcionamiento.

Desde la ventana de “Agregar roles y características”, hay que marcar la casilla de Servidor Web (IIS) > Servidor Web > Seguridad > Autenticación básica.



Desde las características del sitio web, haz clic en el icono de “Autenticación”, para configurar la autenticación del sitio web.

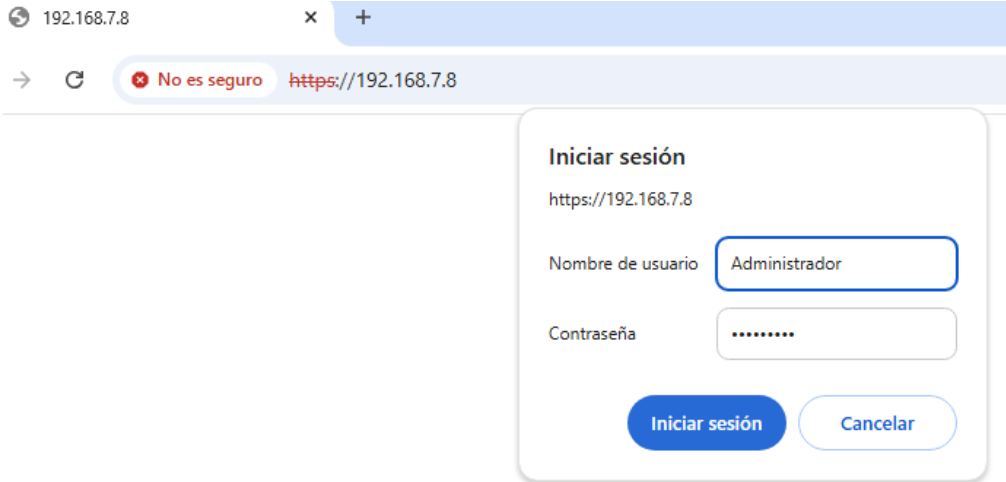


Deshabilita la autenticación anónima y habilita la autenticación básica para que al ingresar en el sitio web pida un usuario y contraseña.

Autenticación

Agrupar por: Sin agrupar		
Nombre	Estado	Tipo de respuesta
Autenticación anónima	Deshabilitada	
Autenticación básica	Habilitada	Desafío - HTTP 401
Suplantación de ASP.NET	Deshabilitada	

Al entrar al sitio web hay que ingresar un usuario y contraseña para poder acceder al contenido.



192.168.7.8

No es seguro https://192.168.7.8

Iniciar sesión

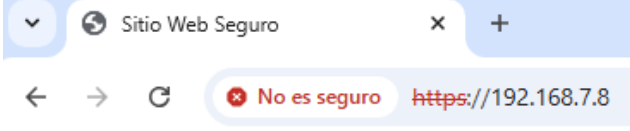
https://192.168.7.8

Nombre de usuario: Administrador

Contraseña:

Iniciar sesión Cancelar

Si el usuario o la contraseña no son correctos vuelve a salir la ventana de inicio de sesión, de lo contrario te da acceso al contenido de la página.



Sitio Web Seguro

No es seguro https://192.168.7.8

Sitio web seguro

Hecho por Víctor García Murillo © 2017