







Actividad 5 - Certificado HTTPS

ÍNDICE

Crear la entidad.....	3
Crear el certificado.....	4
Instalar el certificado.....	5
Crear un sitio con el nuevo certificado.....	6

Crear la entidad.

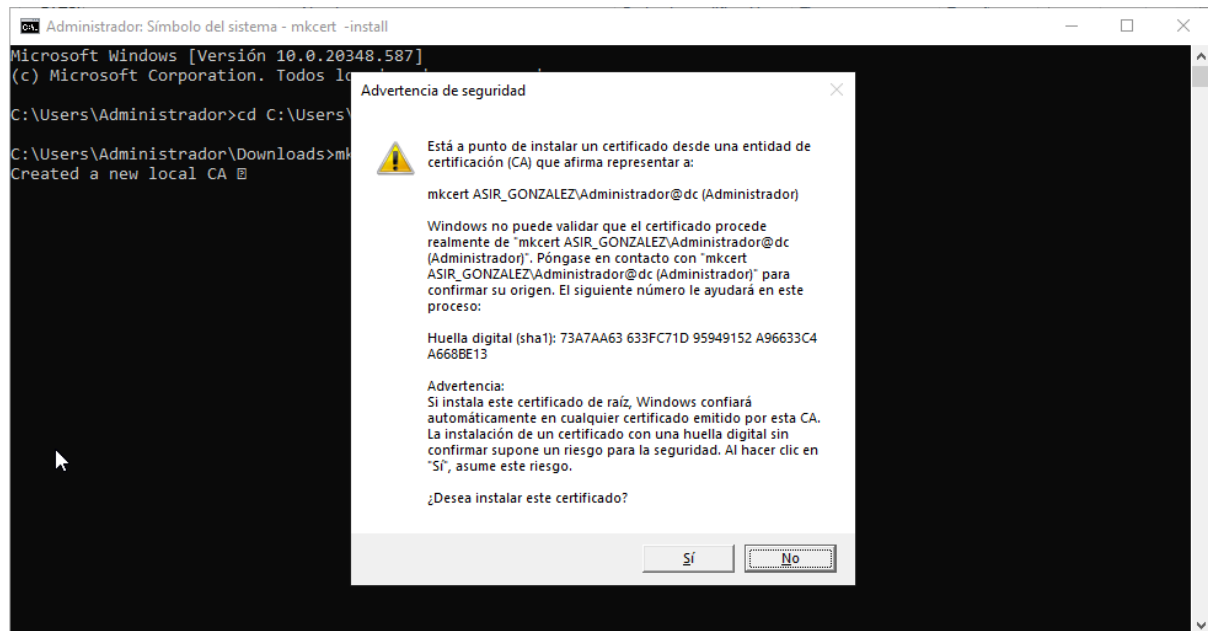
Descarga mkcert desde [Github](#)

▼ Assets 9		
	mkcert-v1.4.4-darwin-amd64	5.06 MB Apr 26, 2022
	mkcert-v1.4.4-darwin-arm64	4.93 MB Apr 26, 2022
	mkcert-v1.4.4-linux-amd64	4.57 MB Apr 26, 2022
	mkcert-v1.4.4-linux-arm	4.54 MB Apr 26, 2022
	mkcert-v1.4.4-linux-arm64	4.42 MB Apr 26, 2022
	mkcert-v1.4.4-windows-amd64.exe	4.67 MB Apr 26, 2022
	mkcert-v1.4.4-windows-arm64.exe	4.43 MB Apr 26, 2022
	Source code (zip)	Apr 26, 2022
	Source code (tar.gz)	Apr 26, 2022

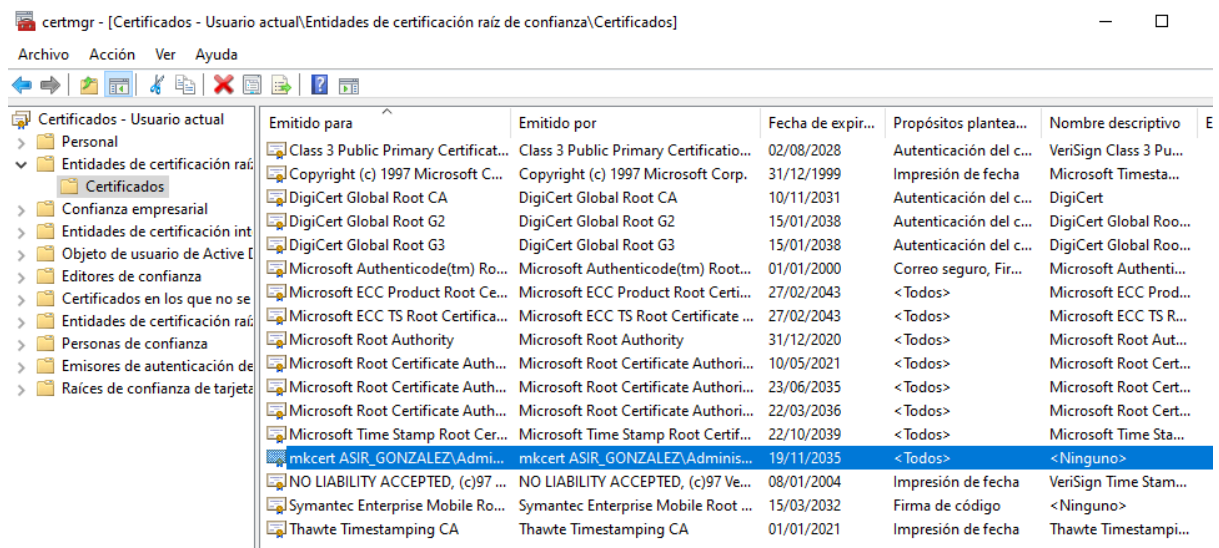
Ve a la carpeta contenedora y abre un terminal.

Escribe:

```
mkcert -install
```



Si abres la utilidad certmgr, podrás ver que se ha añadido una nueva entidad.



Crear el certificado.

Para crear el certificado basta con que escribas en la misma terminal de antes:

```
mkcert -pkcs12 localhost
```

o bien, el nombre de dominio que uses, por ejemplo

```
mkcert -pkcs12 web.local
```

```
C:\Users\Administrador\Downloads>mkcert -pkcs12 localhost

Created a new certificate valid for the following names
- "localhost"

The PKCS#12 bundle is at "./localhost.p12"

The legacy PKCS#12 encryption password is the often hardcoded default "changeit"



It will expire on 19 February 2028
```

La contraseña será "changeit".

Instalar el certificado.

En la carpeta donde ejecutaste mkcert, se habrá generado un archivo, hazle doble click

▼ hoy (2)

 localhost.p12	19/11/2025 9:26	Personal Informati...	4 KB
 mkcert.exe	19/11/2025 9:02	Aplicación	4.782 KB

Sigue el asistente.

Elige "Equipo local"

Este es el Asistente para importar certificados

Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde su disco a un almacén de certificados.

Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.

Ubicación del almacén

- ☐ Usuario actual
- ☒ Equipo local

Haga clic en Siguiente para continuar.

Escribe la contraseña anterior.

Escriba la contraseña para la clave privada.

Contraseña:

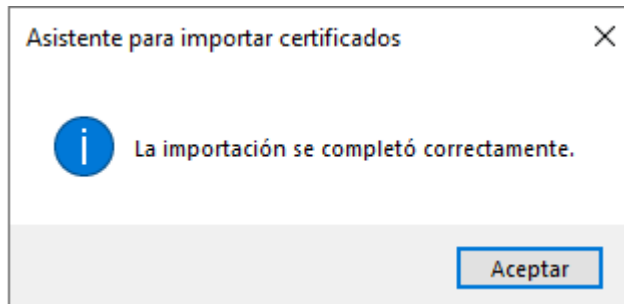
changeit

☒ Mostrar contraseña

Opciones de importación:

- ☐ Habilitar protección segura de clave privada. Si habilita esta opción, se le avisará cada vez que la clave privada sea usada por una aplicación.
- ☒ Marcar esta clave como exportable. Esto le permitirá hacer una copia de seguridad de las claves o transportarlas en otro momento.
- ☐ Proteger la clave privada mediante security(Non-exportable) basada en virtualizado
- ☒ Incluir todas las propiedades extendidas.

Si todo está bien, te saldrá el siguiente mensaje:



Ahora ve al panel de IIS y comprueba que puedas ver el certificado.



Certificados de servidor

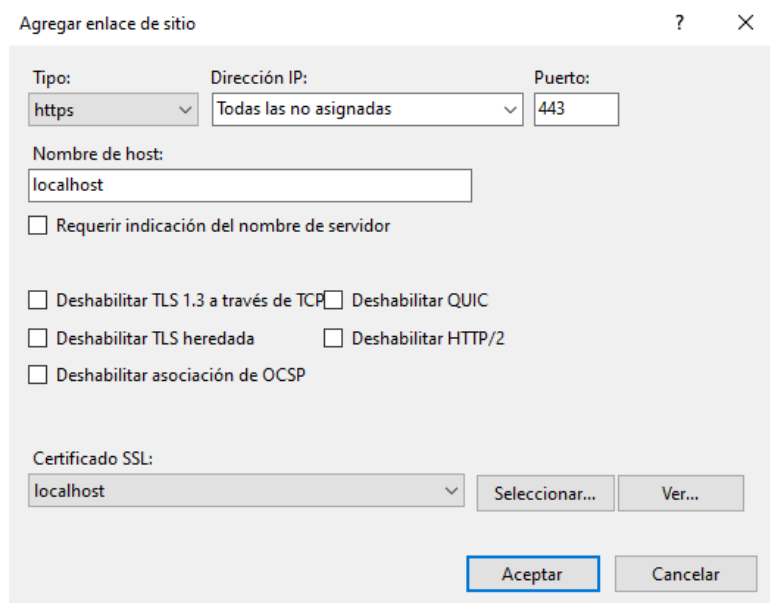
Utilice esta característica para solicitar y administrar certificados que el servidor web puede usar con sitios web configurados para SSL.

Filtro:	Ir	Mostrar todo	Agrupar por:	Sin agrupar
Nombre	Emitido para	Emitido por	Fec	
	localhost	mkcert ASIR_GONZALEZ\Ad...	19/	

Crear un sitio con el nuevo certificado.

Crea o modifica un sitio en IIS y añade el certificado,

Si eliges añadir el certificado a una web existente, añade un nuevo enlace.



Opcionalmente, puedes marcar la opción de “Requerir SSL”, para obligar al usuario a que use https

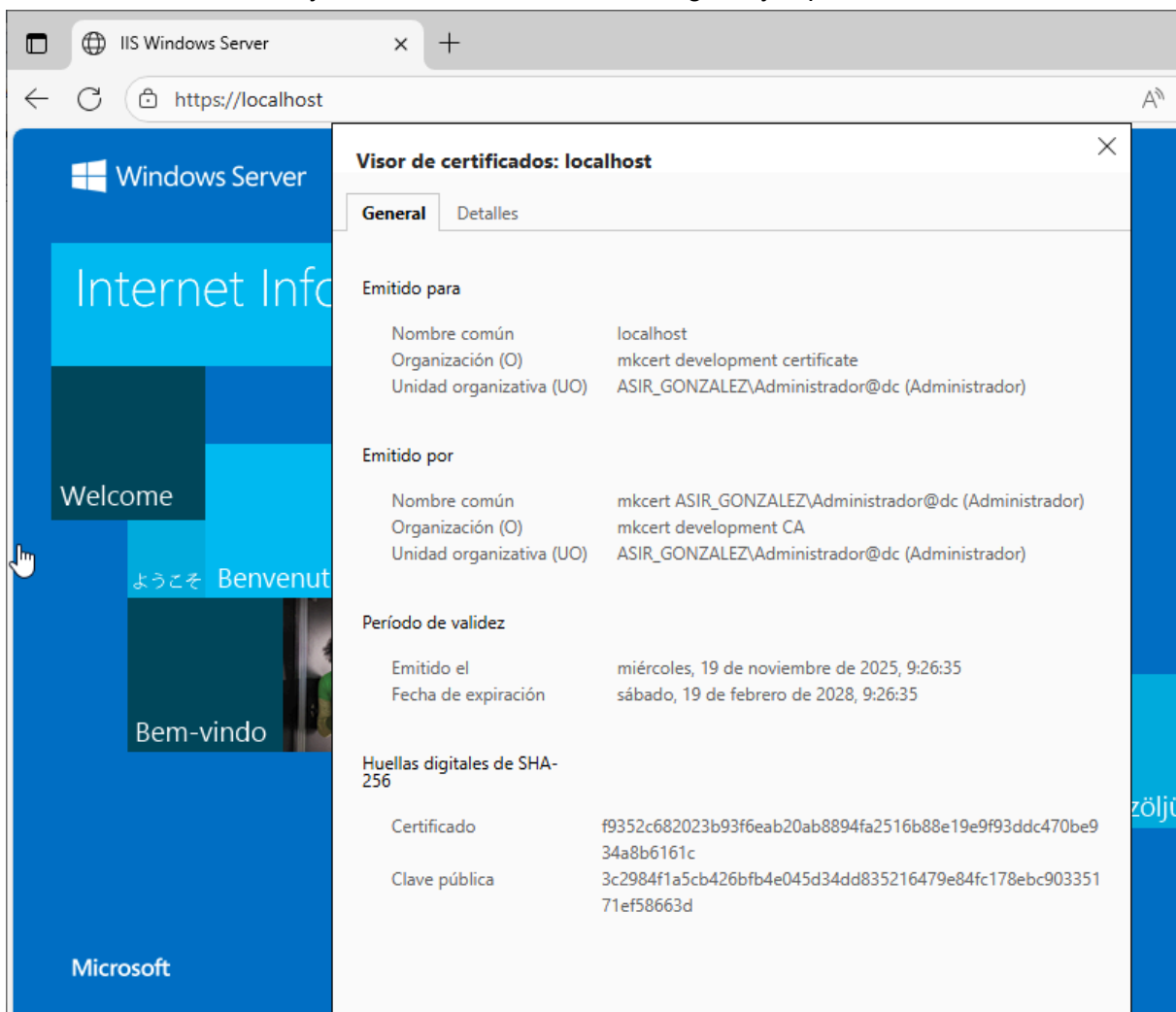
Esta página permite modificar la configur

☐ Requerir SSL

Certificados de cliente:

- ☒ Omitir
☐ Aceptar
☐ Requerir

Comprobación: si accedes al sitio web desde el propio servidores verás que puedes acceder correctamente, y no tendrás el aviso de no seguro, ya que contamos con la entidad



En cambio, si lo haces desde una máquina que no tenga la entidad instalado, te dirá que no es seguro

