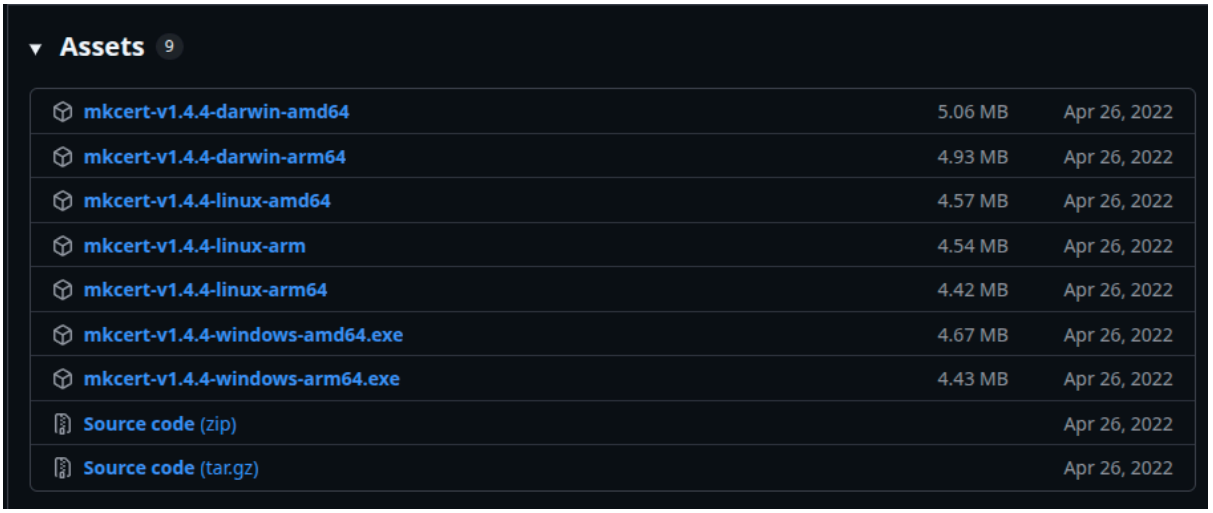
Actividad 5 - Certificado HTTPS

ÍNDICE

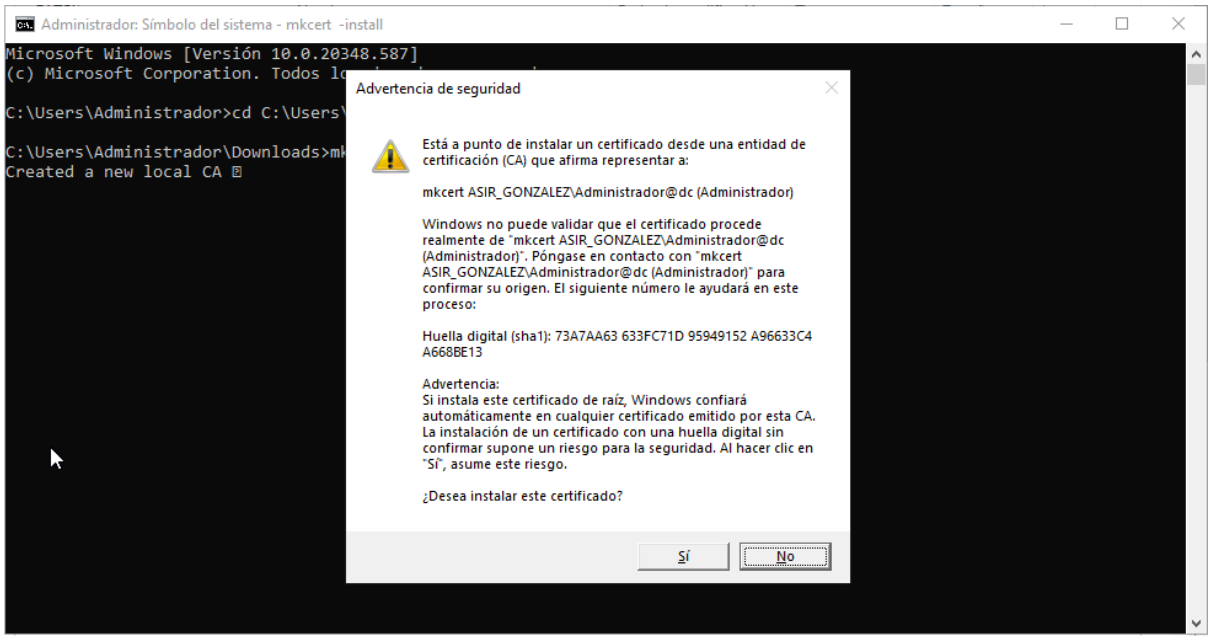
Crear la entidad.

Descarga mkcert desde Github

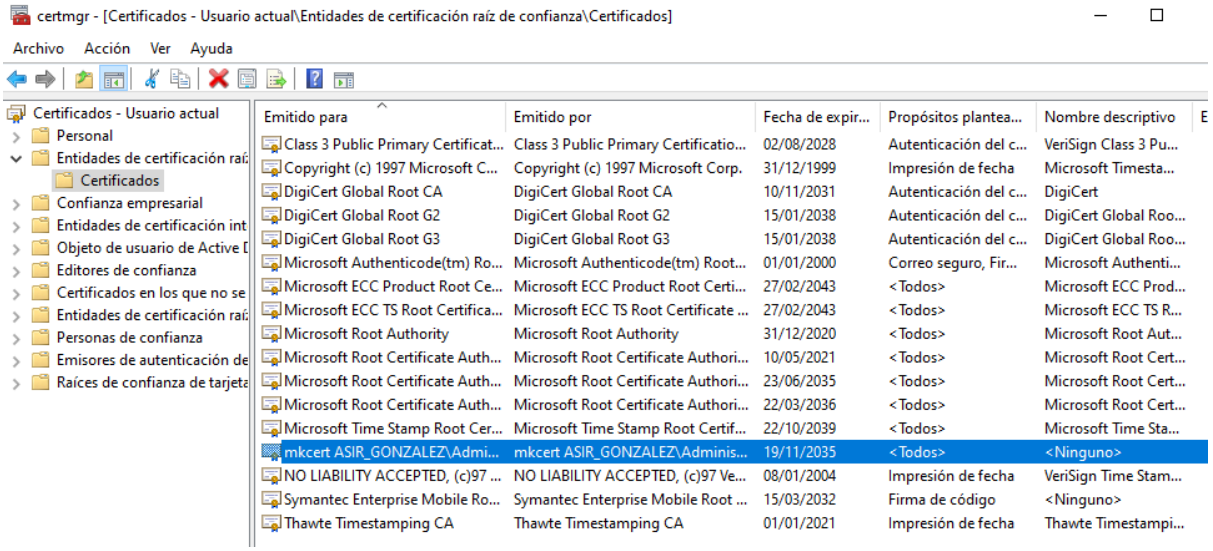


Ve a la carpeta contenedora y abre un terminal.
Escribe:

```
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

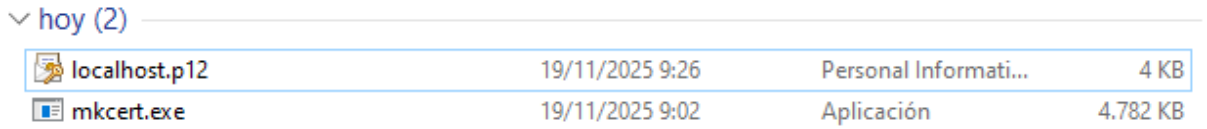
```
mkcert -pkcs12 web.local
```

```
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”.

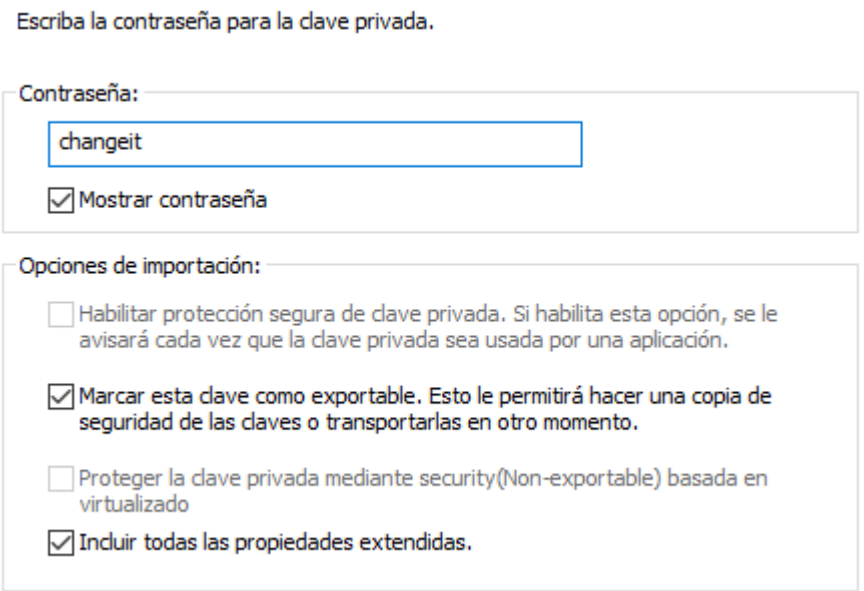
Instalar el certificado.

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

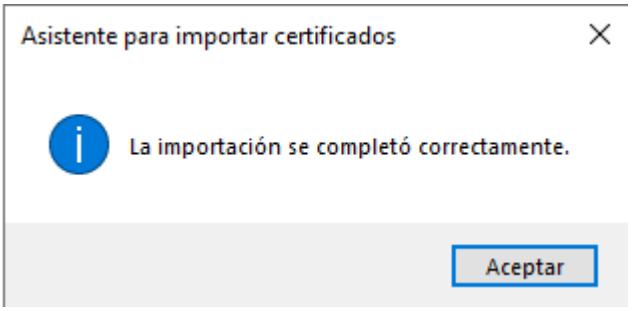


Sigue el asistente.
Elige “Equipo local”

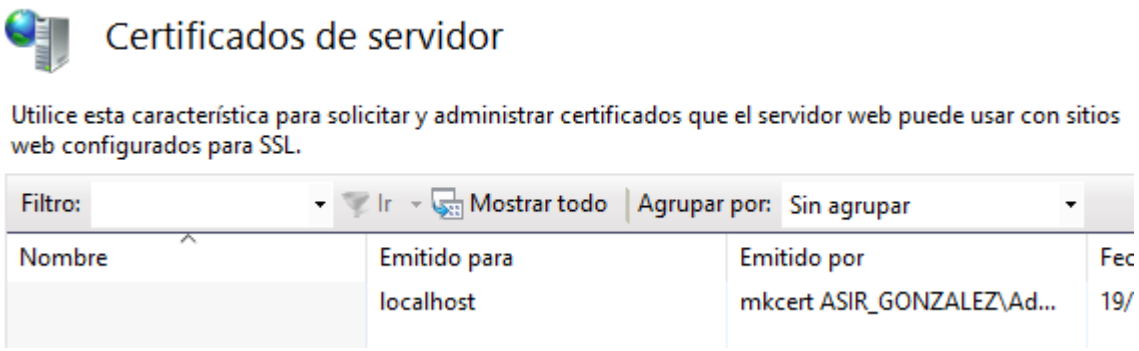
Escribe la contraseña anterior.



Si todo está bien, te saldrá el siguiente mensaje:



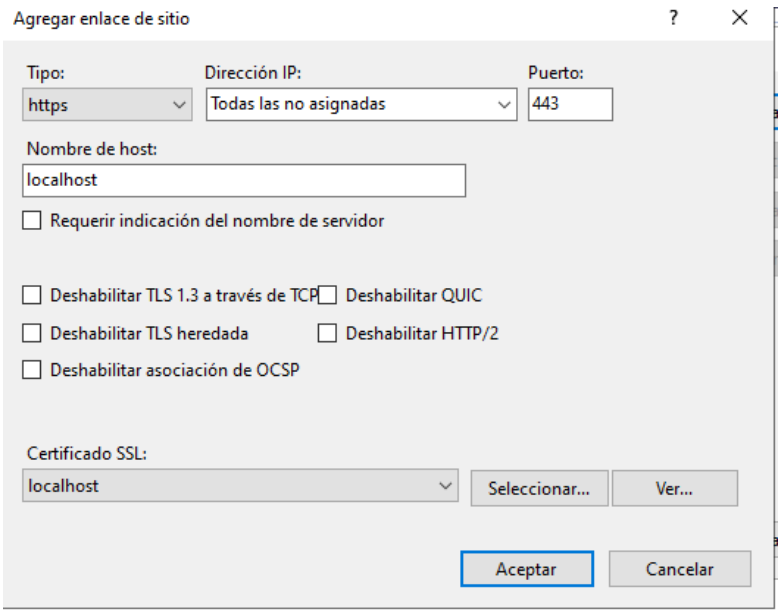
Ahora ve al panel de IIS y comprueba que puedas ver el certificado.



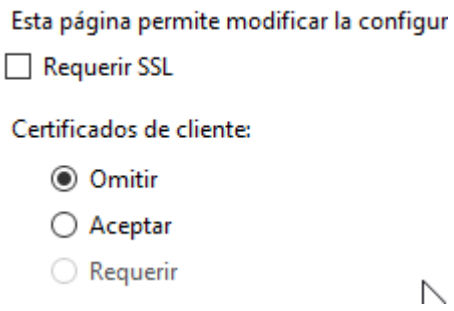
Crear un sitio con el nuevo certificado.

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

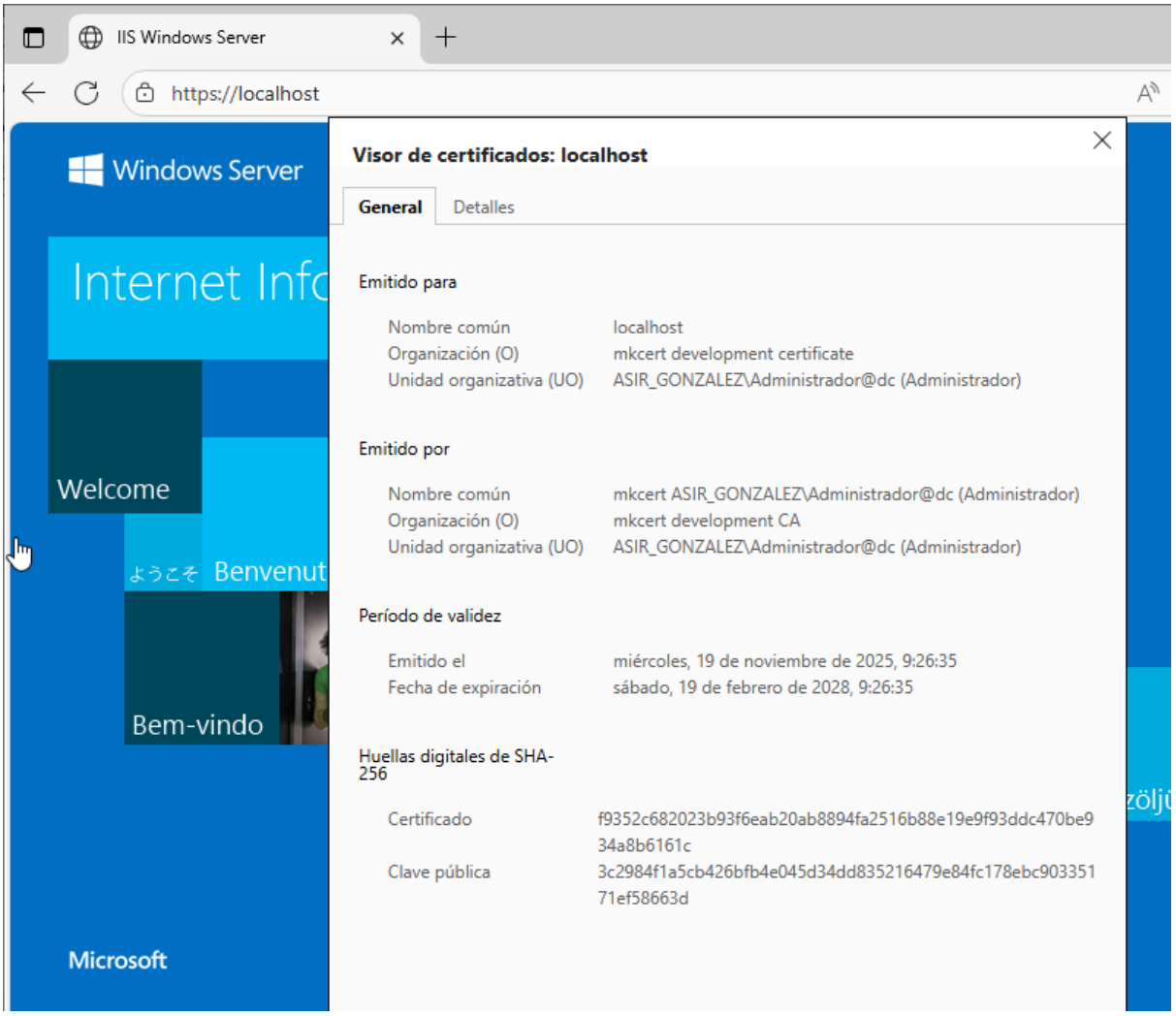
Si eliges añadir el certificado a una web existente, añade un nuevo enlace.



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



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