



PRÁCTICA 5.

Configurar Servidor Web IIS en Windows Server http y https

`blog.francmirror.es`

2º SMR

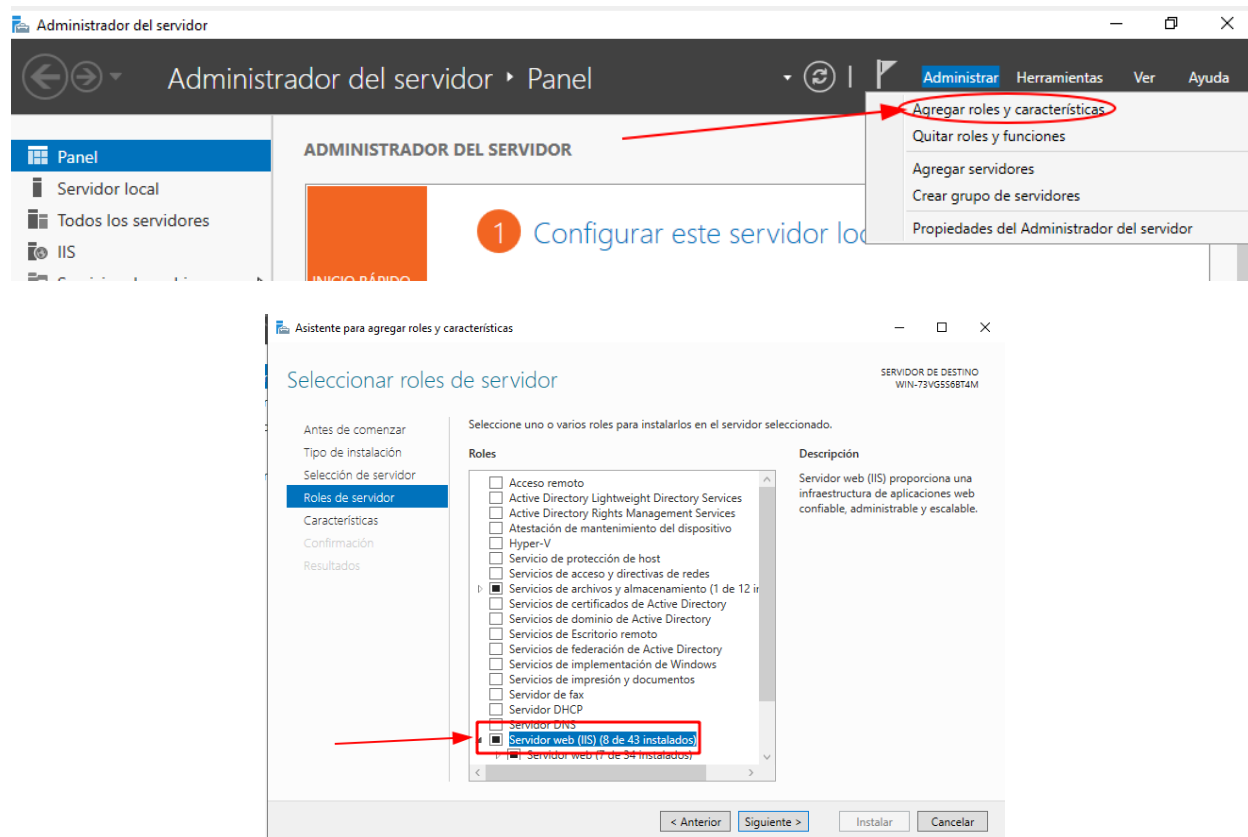
Fecha de realización: 16 - 01 - 23



1. CONFIGURACIÓN DE SITIO WEB HTTP

- Instala el rol de Servidor IIS.

En administrador del servidor, agregar roles y características marcaremos la opción de servidor web (IIS)



- Crea la carpeta del sitio en c:/inetpub/wwwroot

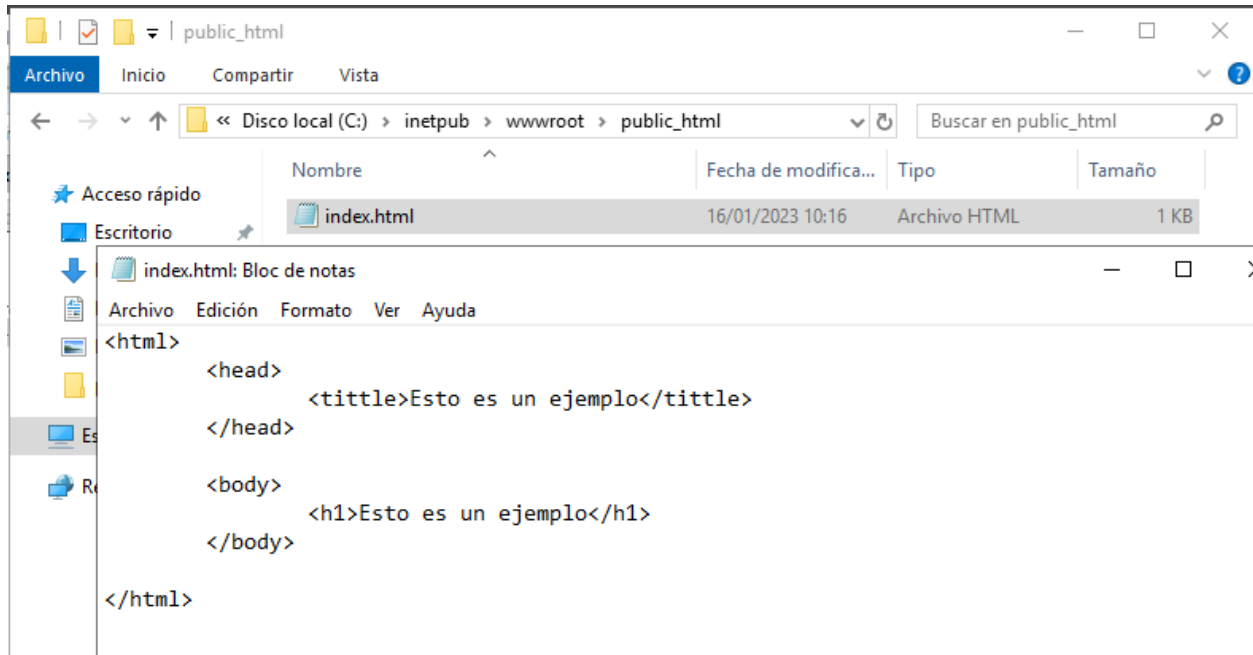
He asignado el nombre public_html, como en las anteriores prácticas



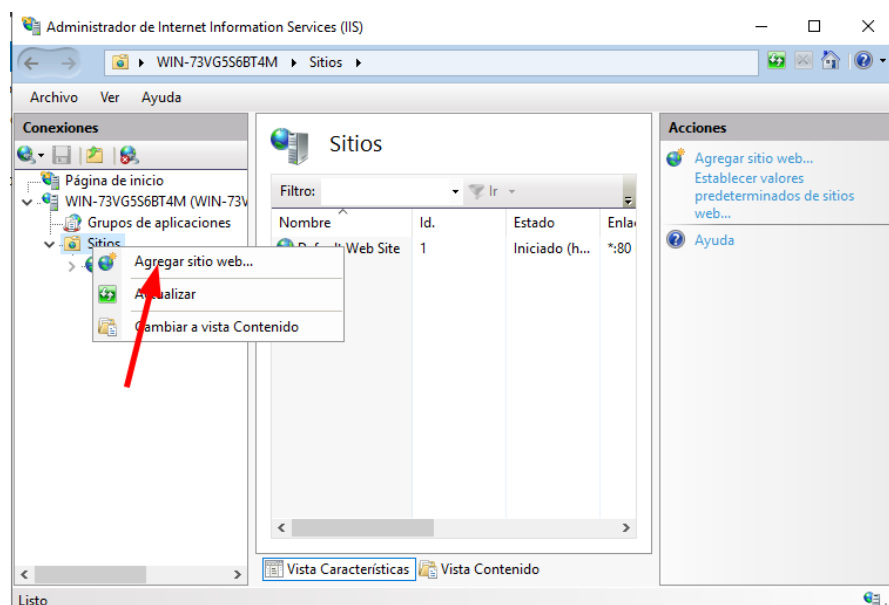


- Crea un sitio web en IIS.

He creado un archivo `index.html`, para cuando creemos el sitio web se vea.



Para crear el sitio web, nos iremos al Administrador de internet information service, también llamado IIS, le daremos click derecho en sitios y le damos a agregar sitio web. En lo personal, venía una página por defecto, y la he eliminado para así evitar posibles contratiempos.





Asignamos el nombre que queramos del sitio, ponemos la ruta de la carpeta donde se encontrará nuestra web que previamente creamos y asignaremos el nombre del host, por ahora nuestra web no tendrá certificado ssl (Secure Sockets Layer)

- Configura las entradas DNS directas en el archivo hosts del cliente.

Para configurar estas entradas directas bastará con modificar el archivo hosts, poner nuestra ip y a su continuación el nombre del sitio web.

(C:/Windows/System32/drivers/etc/hosts)

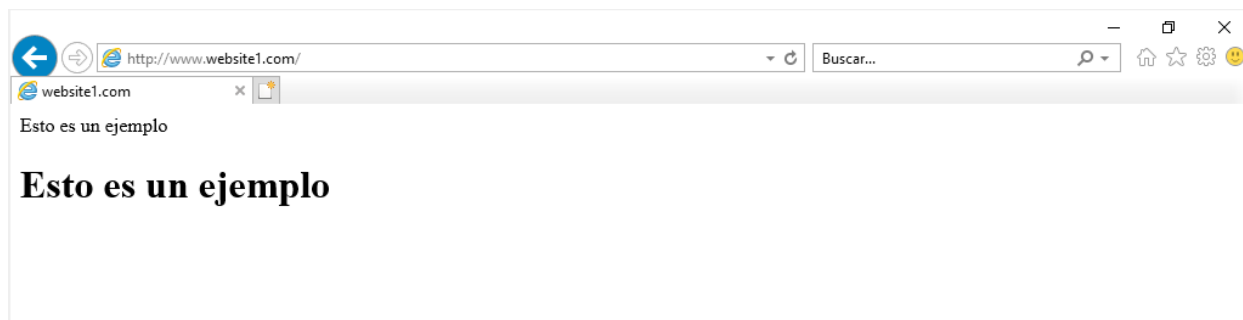
```
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
192.168.1.168 www.website1.com
#
#      102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
#      38.25.63.10      x.acme.com          # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1        localhost
#      ::1              localhost
```



- Comprueba el acceso a la web por http.

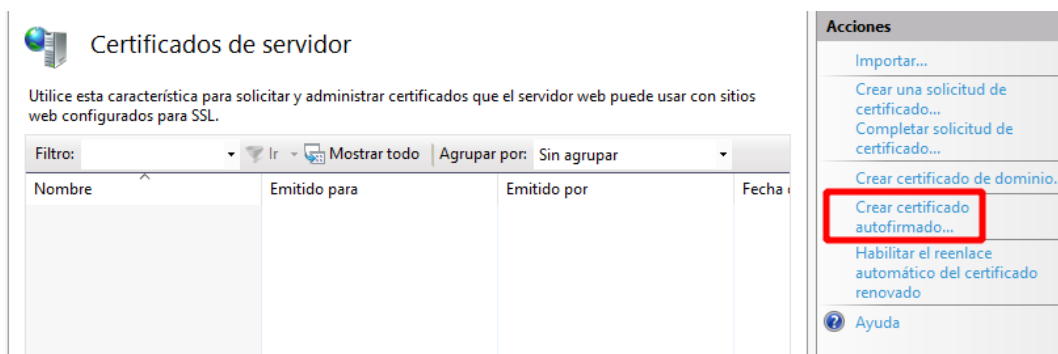
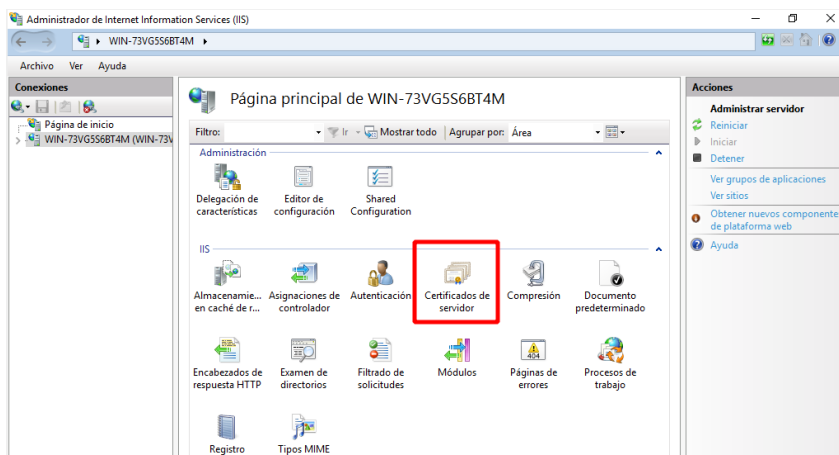
Cómo podemos ver, la configuración la hemos realizado correctamente y podemos ver la página a la perfección.



2. CONFIGURACIÓN DE ACCESO AL SITIO WEB POR HTTPS

- Crea un certificado ssl autofirmado en el servidor y guárdalo en el almacén de certificados para sitios web.

Para crear un certificado autofirmado nos vamos al administrador IIS y le damos a certificados de servidor, y creamos un certificado autofirmado.





Cómo podemos ver en la siguiente imagen hemos creado el certificado a la perfección.



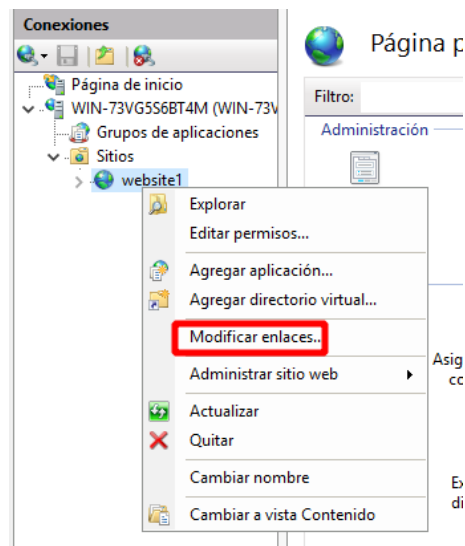
Certificados de servidor

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
website1	WIN-73VG5S6BT4M	WIN-73VG5S6BT4M	17/01/2017

- Añade en accesos un el acceso por https con certificado autofirmado creado en IIS.

Para crear el acceso, en el administrador IIS, le damos click derecho a nuestro sitio web, pulsando seguidamente en modificar enlaces.





Crearemos el acceso por https de la siguiente manera:

Agregar enlace de sitio

Tipo: **https** Dirección IP: **Todas las no asignadas** Puerto: **443**

Nombre de host: **website1.com**

☐ Requerir indicación del nombre de servidor

☐ Deshabilitar HTTP/2

☐ Deshabilitar la asociación de OCSP

Certificado SSL: **website1** **Seleccionar...** **Ver...**

Aceptar **Cancelar**

- Añade también accesos por otro nombre (alias) tanto por http como por https.

También he creado varios alias http y https para que se pueda entrar de distintas maneras a mi sitio web

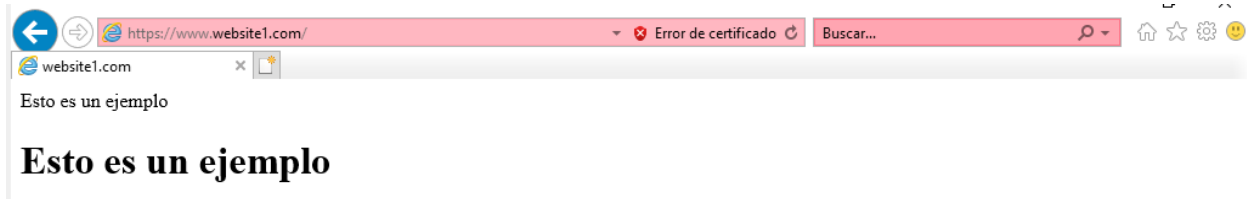
Tipo	Nombre de host	Puerto	Dirección IP	Información de ...
http	www.website1.com	80	*	
https	website1.com	443	*	
https	www.website1.com	443	*	
http	website1.com	80	*	

Agregar...
Modificar...
Quitar
Examinar



- Comprueba el acceso al sitio con https.

Cómo podemos ver, hemos accedido al sitio web con https, además podremos entrar con sus diferentes alias.



Con esto ya hemos terminado la práctica, ya tenemos configurado nuestro sitio web, además de agregarle varios alias para así acceder desde distintas direcciones.

Gracias por su tiempo