



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Facilitador(a): Prof. Xavier Trujillo

Asignatura: Gestión de Sistemas Operativos I

Estudiantes: Eduardo Samaniego _____

_____, _____

Fecha: 05/26/2022

Grupo: _____

1. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA: Implementación de servicio web en Windows Server

2. TEMAS:

- Servicios de red en Windows

3. OBJETIVO(S):

- Adquirir los conocimientos mínimos requeridos para implementar un servidor web en sistemas operativos Windows.

4. METODOLOGÍA: Laboratorio, Trabajo en equipo, análisis crítico.

5. PROCEDIMIENTO:

1) Documentar e ilustrar con imágenes lo siguiente:

- Instalación del rol de IIS
- Configuración de sitio web
 - Crear un sitio web personalizado.
 - Habilitar el sitio web personalizado y deshabilitar el sitio web predeterminado.
 - Configurar que el sitio web responda por un nombre de dominio.
- Creación e instalación de certificado SSL autorfirmado
 - Configurar que el servidor reenvíe el tráfico http a https.
- Evidencia de acceso al sitio web a través de nombre de dominio.

2) Para el documento a entregar:

- Usar esta página como portada.
- Usar letra Arial Narrow, fuente tamaño 11, interlineado múltiple.
- Procurar captar imágenes con buena resolución
- Colocar al final la descripción del aporte de cada miembro del grupo.

6. RECURSOS:

- Dos VM (conectadas a la misma red)
- SO Windows 10, Windows Server 2022

7. CONSIDERACIONES FINALES

(Incluir la conclusión del grupo aquí)

8. BIBLIOGRAFIA

(Agregar cualquier referencia adicional utilizada. Está permitido colocar el enlace directo solamente).



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Resolución del Laboratorio

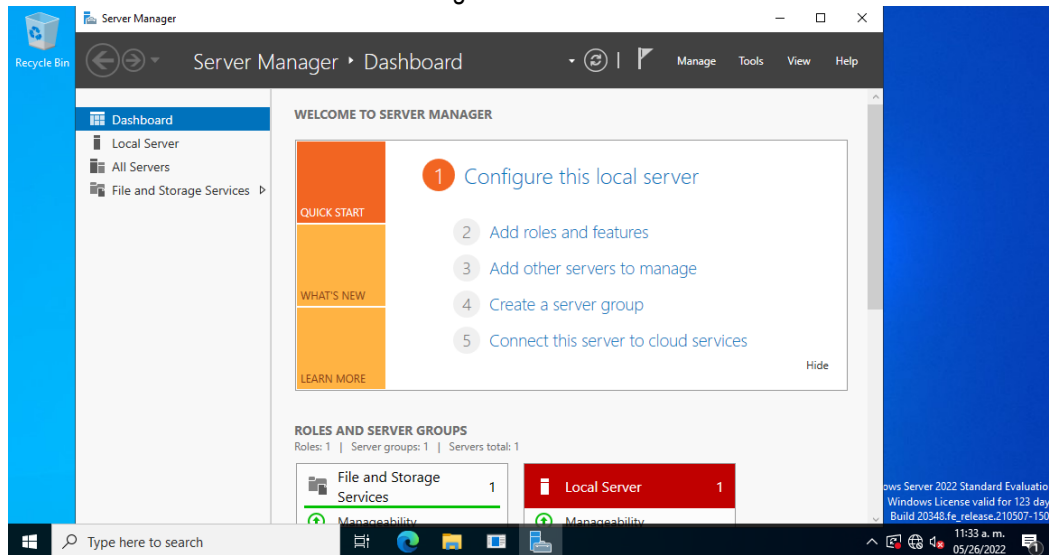
1) Documentar e ilustrar con imágenes lo siguiente:

a. Instalación del rol de IIS

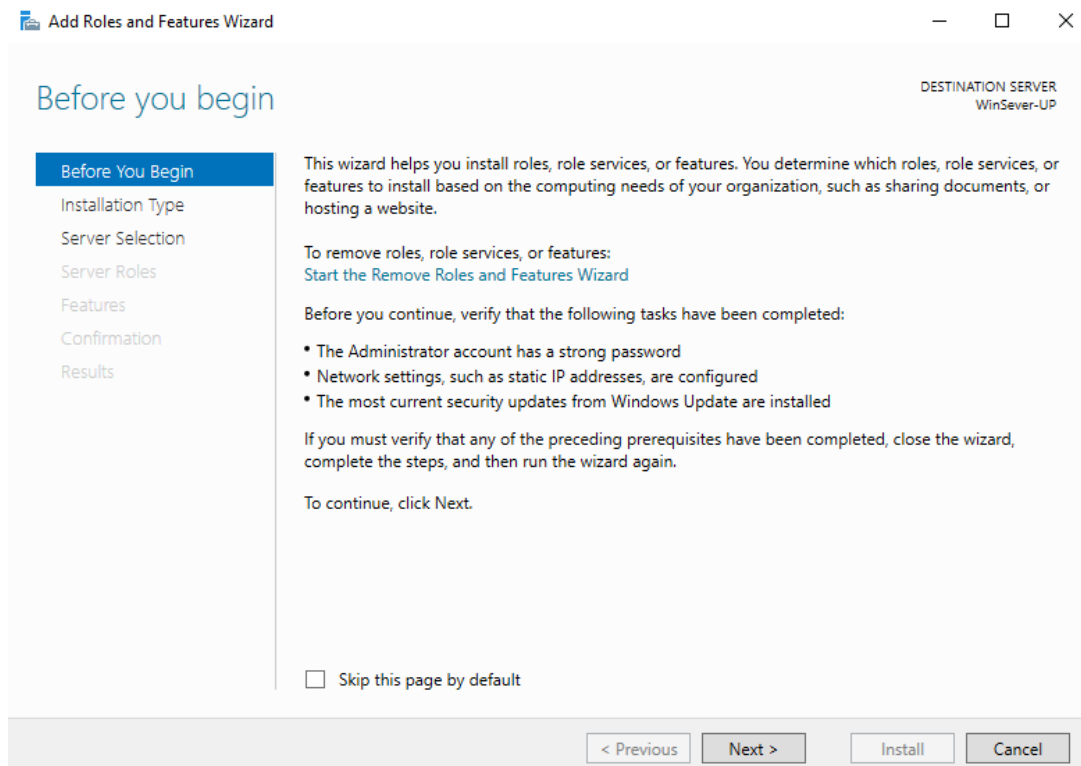
Para esto necesitaremos un Windows Server.

El primer paso como en laboratorios anteriores es irnos a Add roles and features

Localizado en la ventana de Server Manager



Nos va a salir la ventana de add roles and feature wizard le damos a next



En Installation type lo dejamos en Role-based or feature-based installation y le damos a next



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Select installation type

DESTINATION SERVER
WinSever-UP

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Confirmation

Results

Select the installation type. You can install roles and features on a running physical computer or virtual machine, or on an offline virtual hard disk (VHD).

☒ **Role-based or feature-based installation**
 Configure a single server by adding roles, role services, and features.

☐ **Remote Desktop Services installation**
 Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based or session-based desktop deployment.

< Previous
Next >
Install
Cancel

Aquí elegimos nuestro servidor y presionamos next

Select destination server

DESTINATION SERVER
WinSever-UP

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Confirmation

Results

Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.

☒ Select a server from the server pool

☐ Select a virtual hard disk

Server Pool

Filter:

Name	IP Address	Operating System
WinSever-UP	169.254.65.5	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation

1 Computer(s) found

This page shows servers that are running Windows Server 2012 or a newer release of Windows Server, and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.

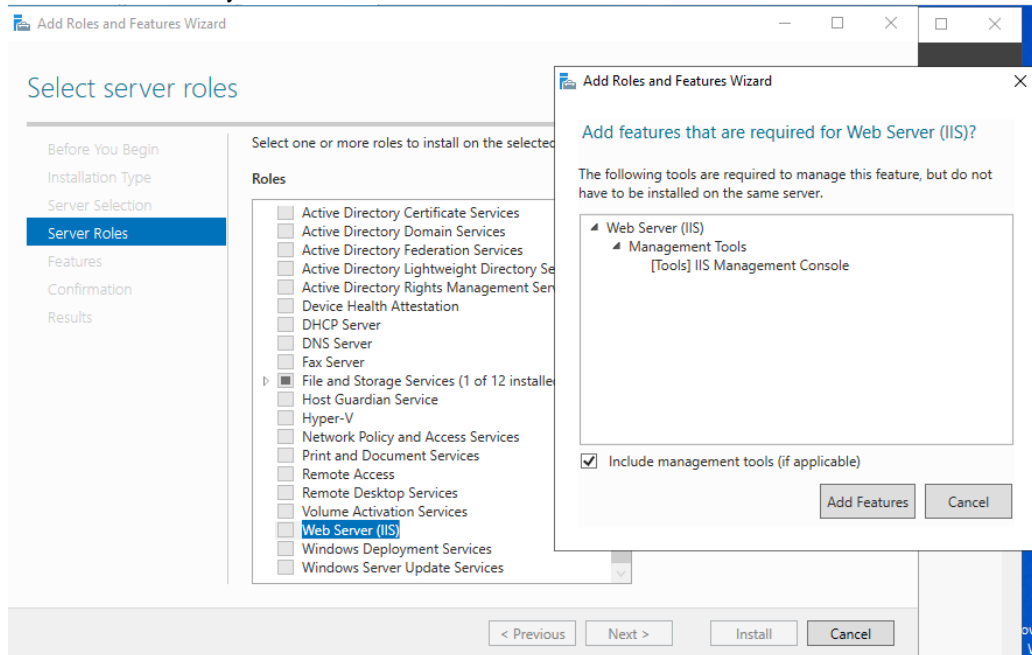
< Previous
Next >
Install
Cancel



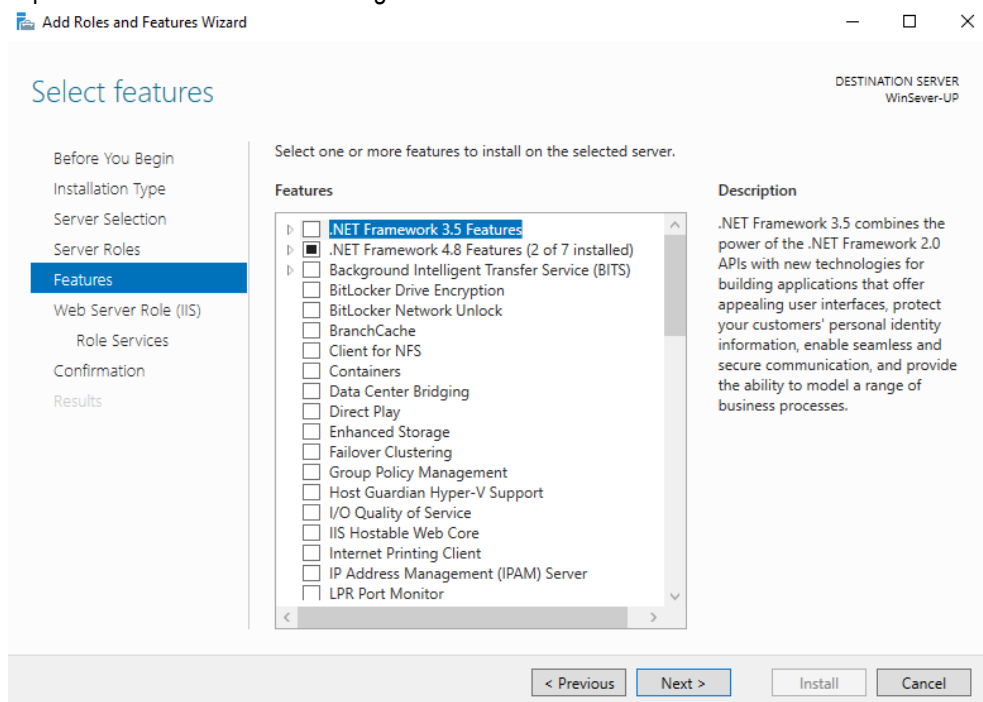
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



En server roles nos van a aparecer muchísimos roles, en este caso es un web server así que activamos el que dice Web Server(IIS) cuando le demos click nos va a aparecer una ventana que nos dice lo que estamos añadiendo le damos a add features y le damos a next



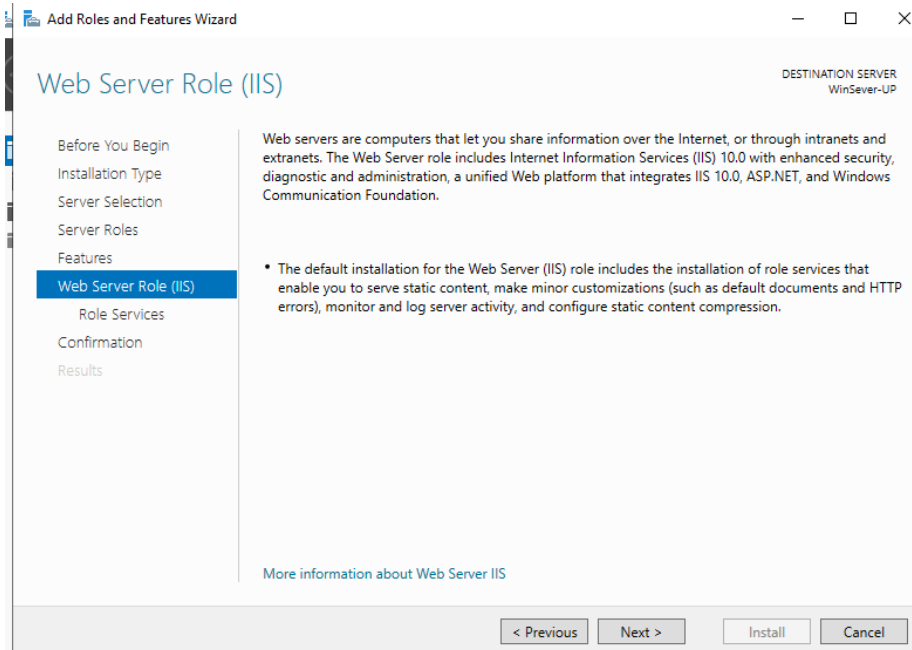
Aquí nos dicen las características generales le damos a next



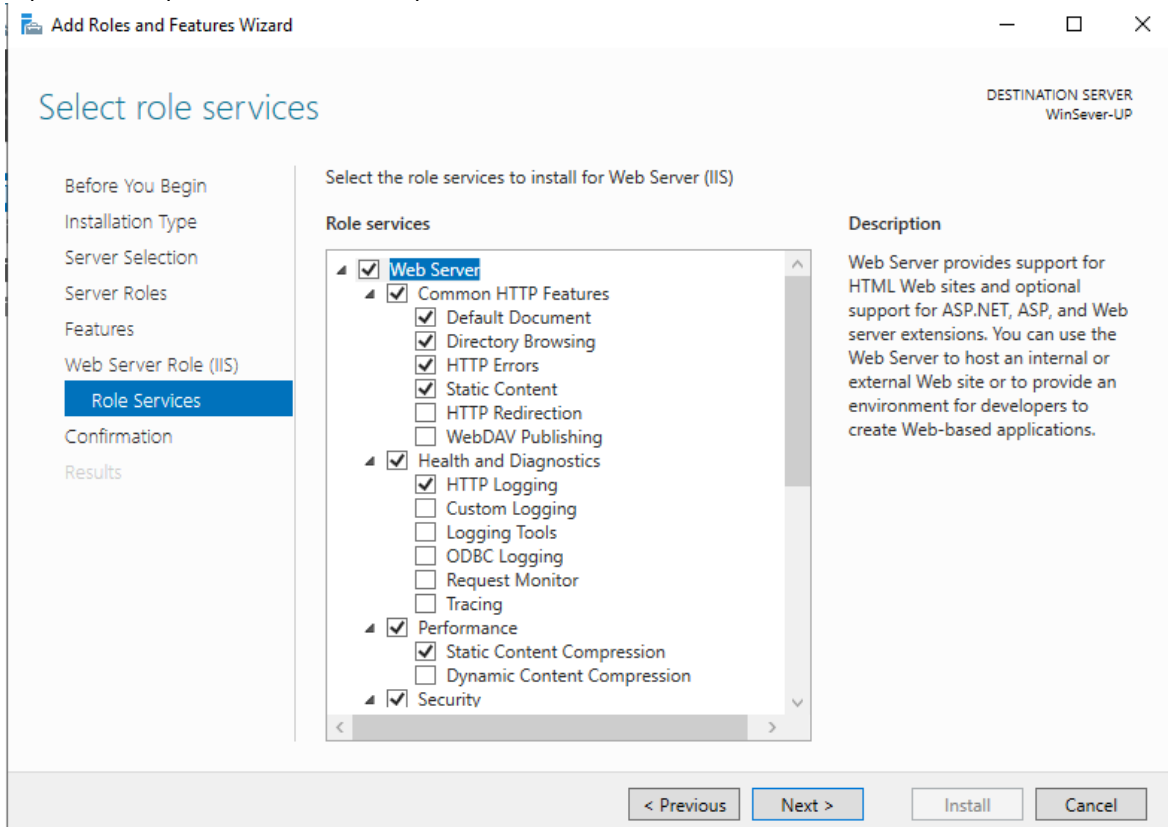
En esta ventana le damos a next nos esta dando una explicación general del rol Web Server (IIS)



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Aquí nos dice que es exactamente lo que está instalando el web server, le damos a next



Ya por fin podemos instalar el web server nos va a aparecer una ventana como la siguiente mostrada le damos a install



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Add Roles and Features Wizard

— □ ×

Confirm installation selections

DESTINATION SERVER
WinServer-UP

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Web Server Role (IIS)

Role Services

Confirmation

Results

To install the following roles, role services, or features on selected server, click Install.

☐ Restart the destination server automatically if required

Optional features (such as administration tools) might be displayed on this page because they have been selected automatically. If you do not want to install these optional features, click Previous to clear their check boxes.

Web Server (IIS)

- Management Tools
 - IIS Management Console
- Web Server
 - Common HTTP Features
 - Default Document
 - Directory Browsing
 - HTTP Errors
 - Static Content
 - Health and Diagnostics
 - HTTP Logging

[Export configuration settings](#)
[Specify an alternate source path](#)

< Previous

Next >

Install

Cancel

Y por fin se estaría instalando

Add Roles and Features Wizard

— □ ×

Installation progress

DESTINATION SERVER
WinServer-UP

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Web Server Role (IIS)

Role Services

Confirmation

Results

View installation progress

Starting installation

Web Server (IIS)

- Management Tools
 - IIS Management Console
- Web Server
 - Common HTTP Features
 - Default Document
 - Directory Browsing
 - HTTP Errors
 - Static Content
 - Health and Diagnostics
 - HTTP Logging

You can close this wizard without interrupting running tasks. View task progress or open this page again by clicking Notifications in the command bar, and then Task Details.

[Export configuration settings](#)

< Previous

Next >

Install

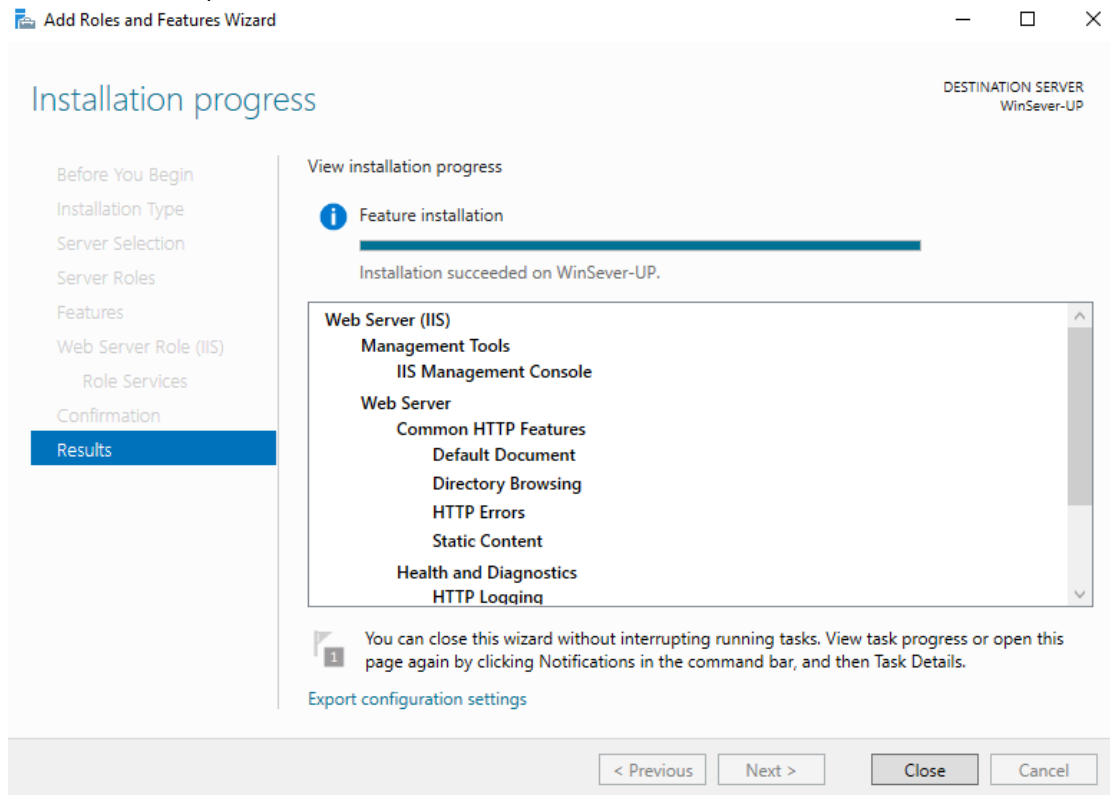
Cancel



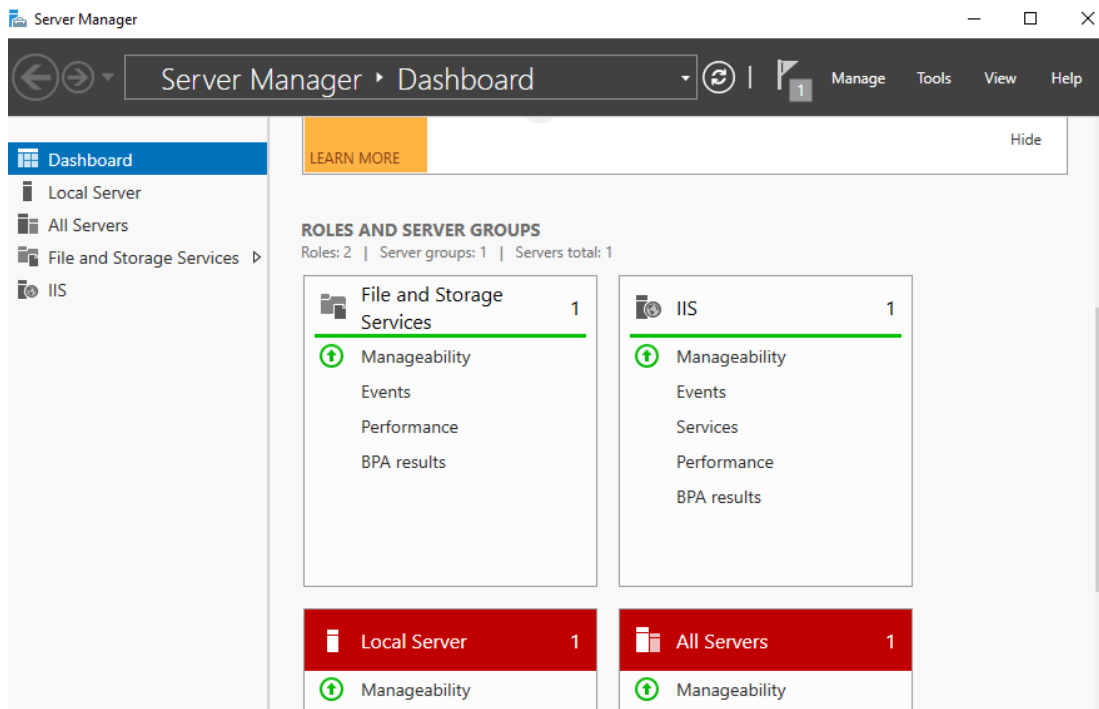
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Una vez instalado podemos darle a close



Con eso nuestro rol Web Server IIS estaría instalado

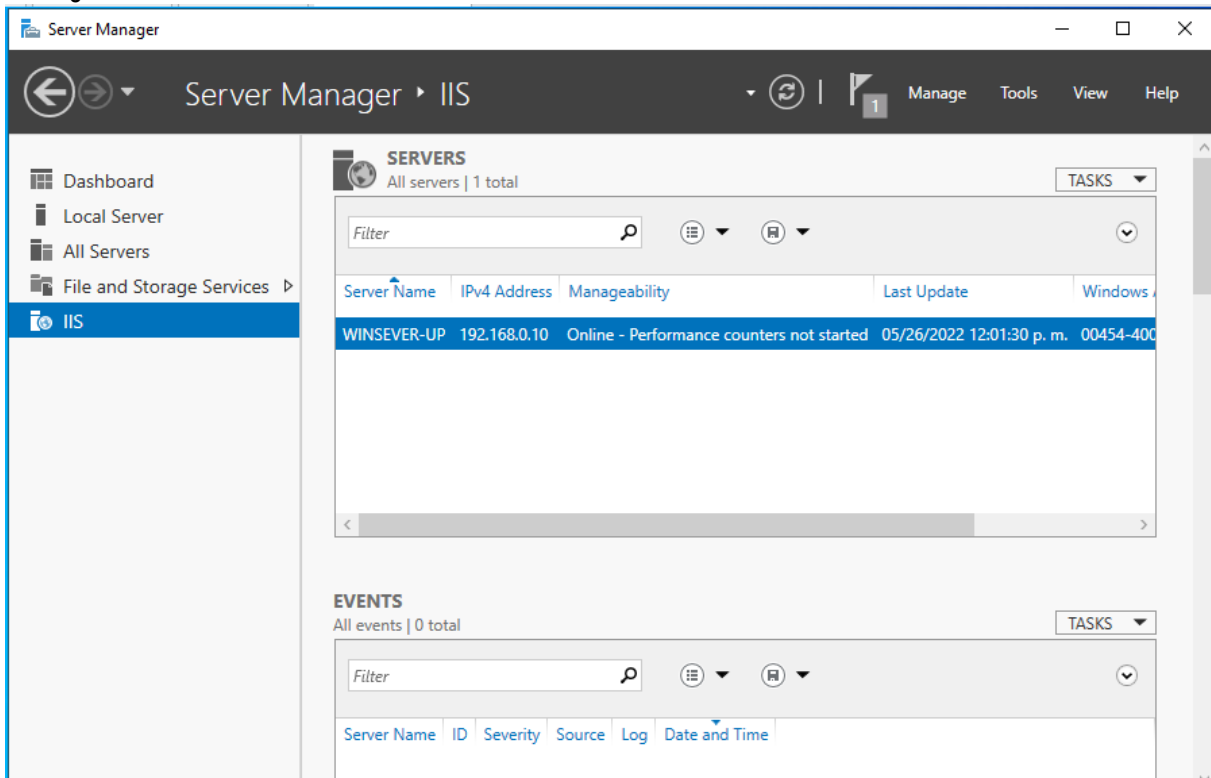




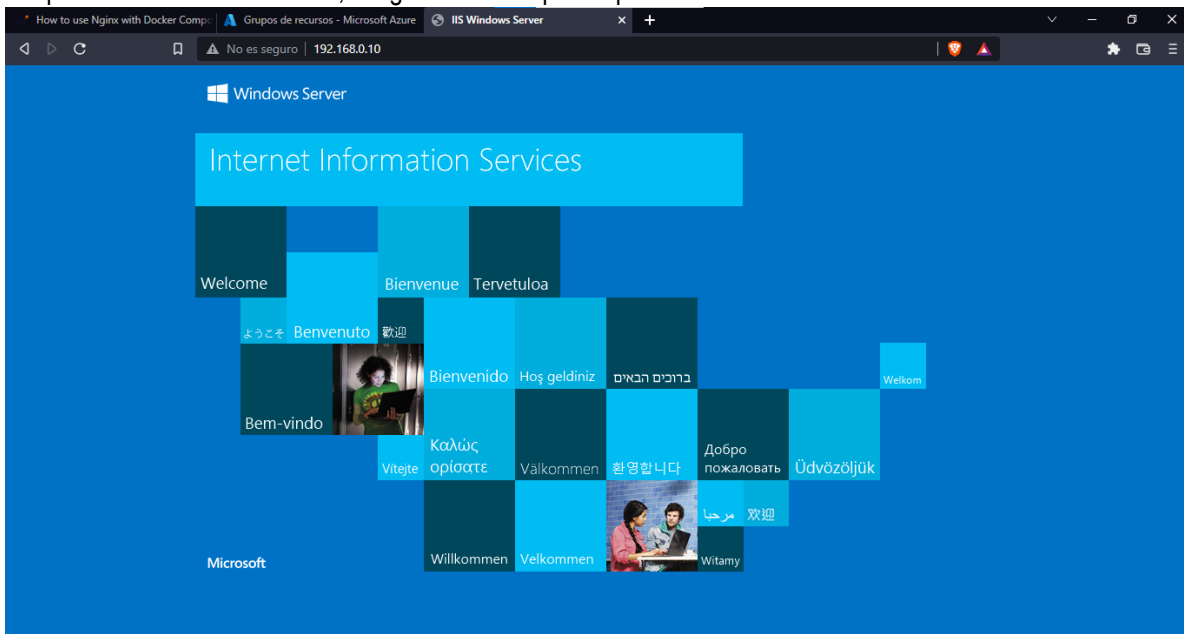
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Ahora vamos a verificar que el Web server esta instalado correctamente, damos click en el lado derecho donde dice IIS y se nos desplegara el siguiente menú. Nos fijamos en donde dice IPv4 Address y esa dirección la pondremos en el navegador.



En mi caso la probe desde mi maquina personal ya que mi servidor esta conectado en modo bridge así que debería poder verlo con normalidad, de igual forma se puede probar a través del web server.





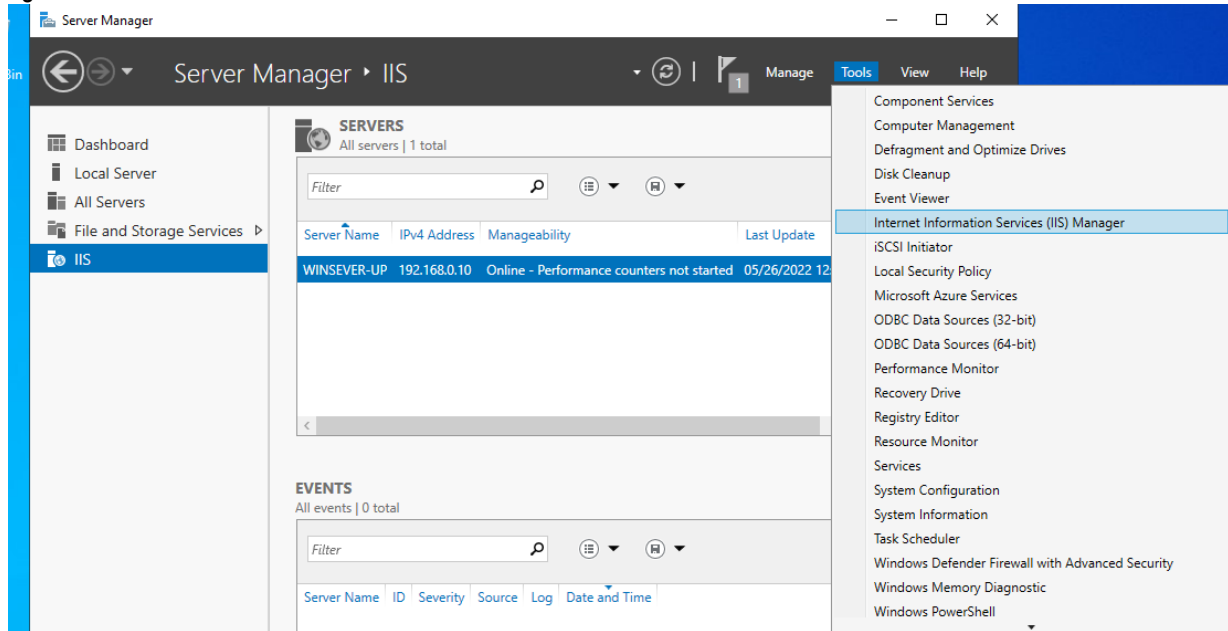
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



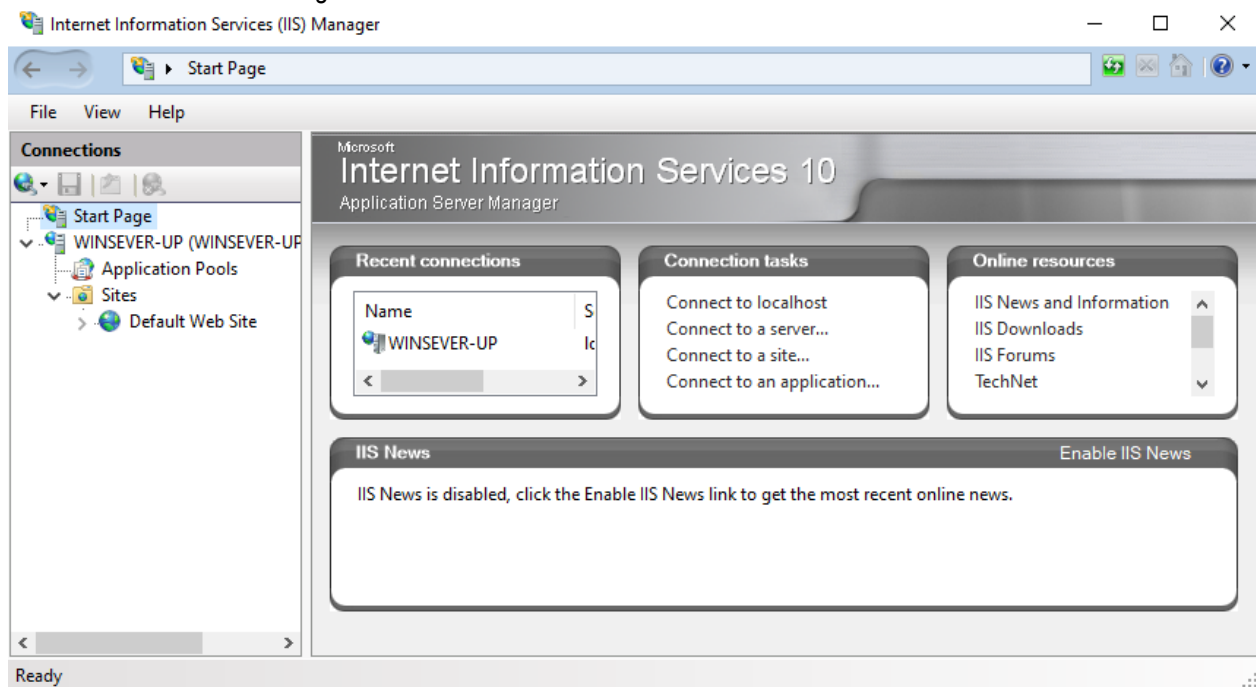
b. Configuración de sitio web

i. Crear un sitio web personalizado.

Ahora vamos a crear un sitio web personalizado desde tools podemos entrar a internet information service (IIS) Manager



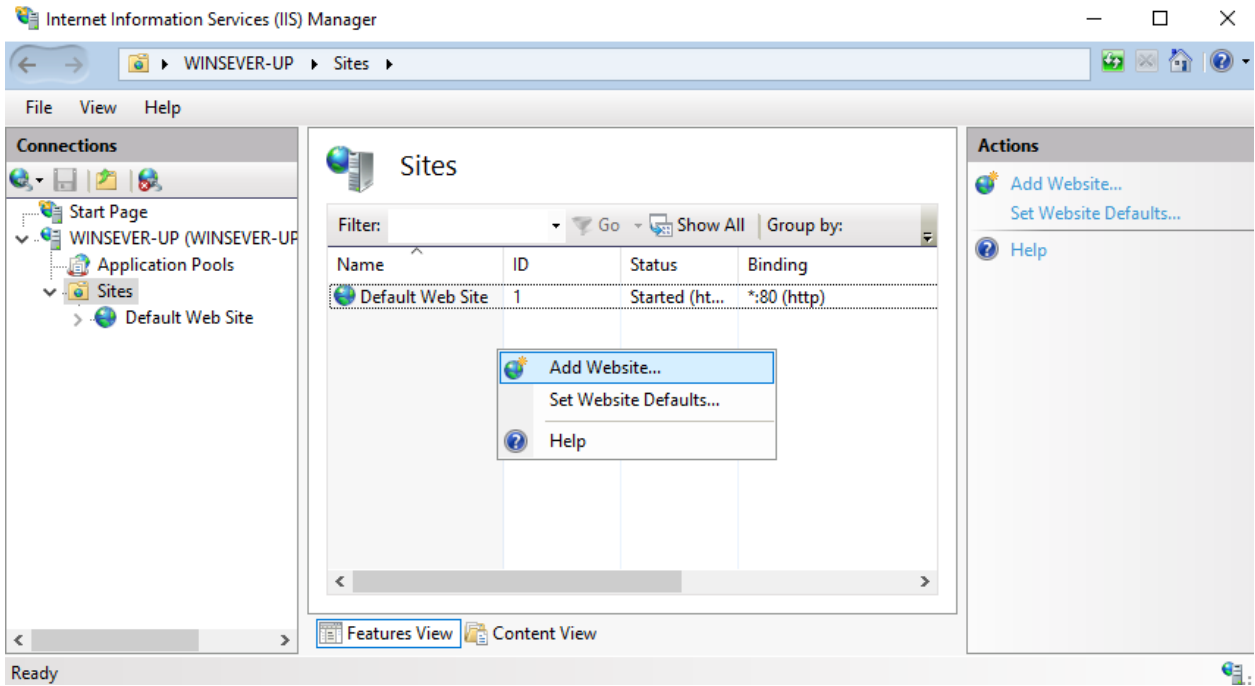
Una vez dentro nos saldrá algo así



Nos paramos encima de site o sobre la ventana de site y damos click izquierdo > Add Website



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Nos va a salir una ventana así

Add Website

Site name: lab1 Application pool: lab1 Select...

Content Directory

Physical path: ...

Pass-through authentication

Connect as... Test Settings...

Binding

Type: http IP address: All Unassigned Port: 80

Host name:

Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

Agregamos la dirección donde queremos guardar y le damos a ok



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Add Website

Site name: Application pool:

Content Directory

Physical path:

Pass-through authentication

Binding

Type: IP address:

Host name:

Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

☒ Start Website immediately

Browse For Folder

Select a directory for the application.

- > Program Files
- > Program Files (x86)
- > Users
- > Windows
- > www
 - lab3
- > DVD Drive (D:) SSS_X64FREE_EN-US_DV9
- > Libraries

En mi caso en IPAddress le puse la de 192.168.0.10 entonces el website por el momento sin un certificado respondera solamente por http y le di a aceptar



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



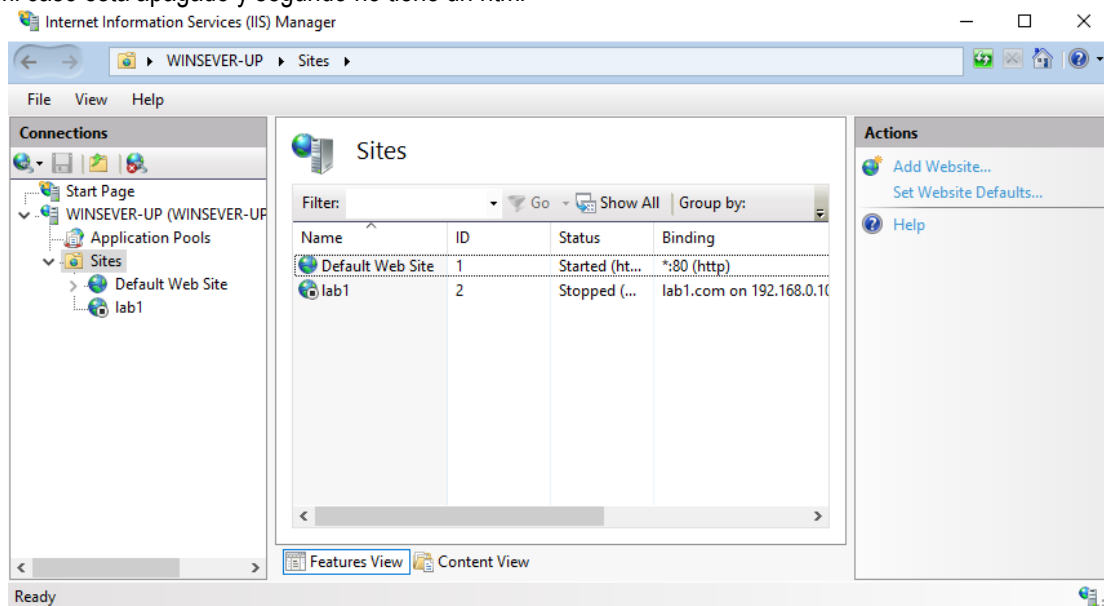
Binding

Type: IP address: Port:

Host name:

Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

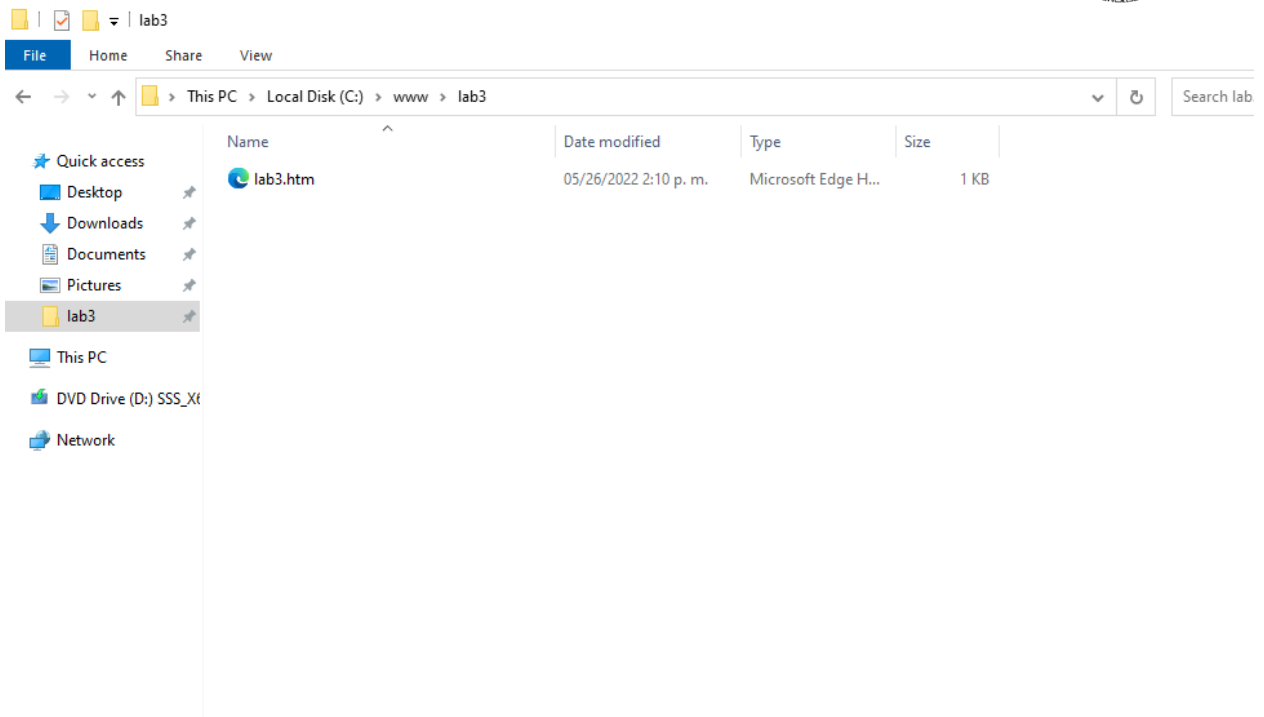
Con eso el sitio web esta creado, pero si le damos a iniciar de una, no va a funcionar por dos razones, primero en mi caso esta apagado y segundo no tiene un html



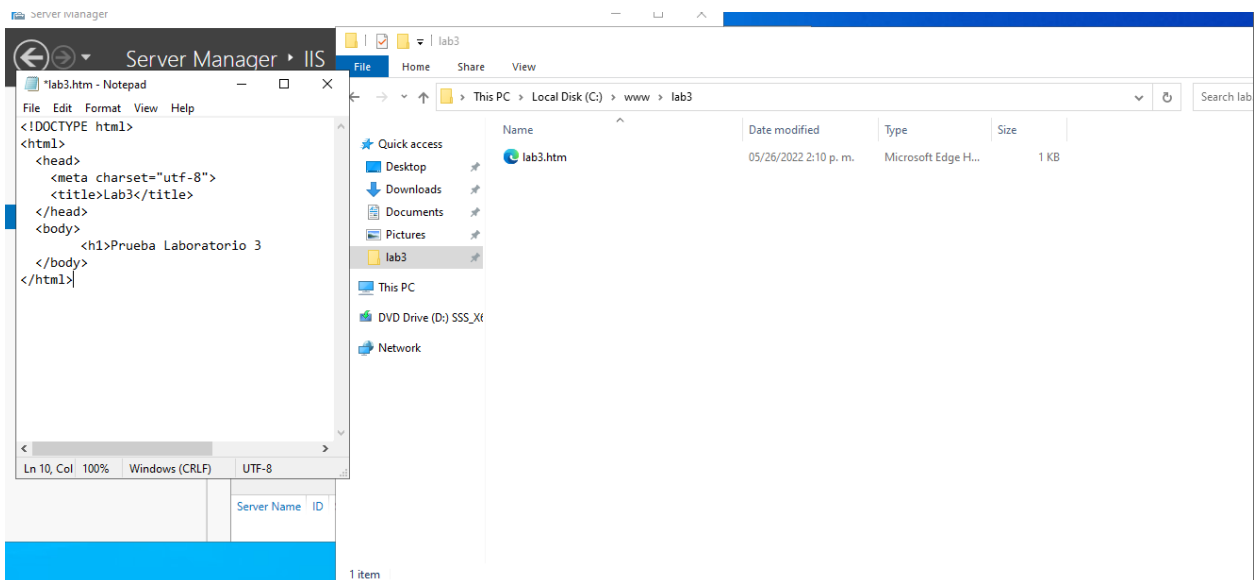
Nos vamos a la carpeta del website y vamos a crear un documento html



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Si arrastramos ese documento html a un Notepad podemos modificarlo en mi caso es un texto sencillo en html



También le cambie el nombre para que fuera reconocible.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



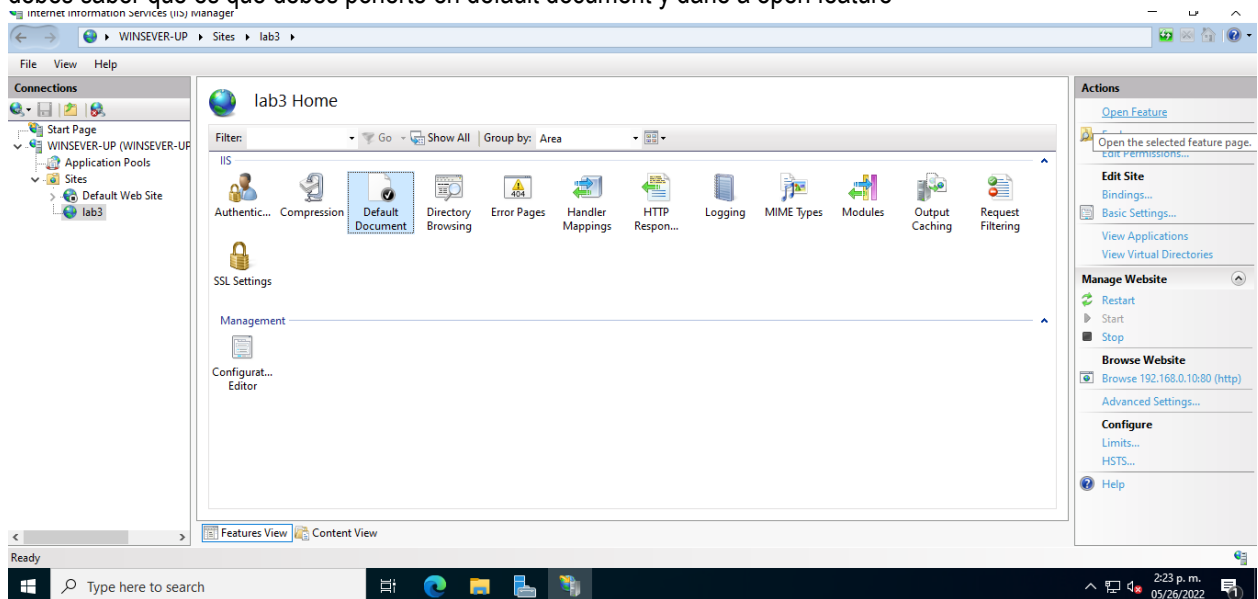
FC-FISC-1-8-2016

lab3.htm

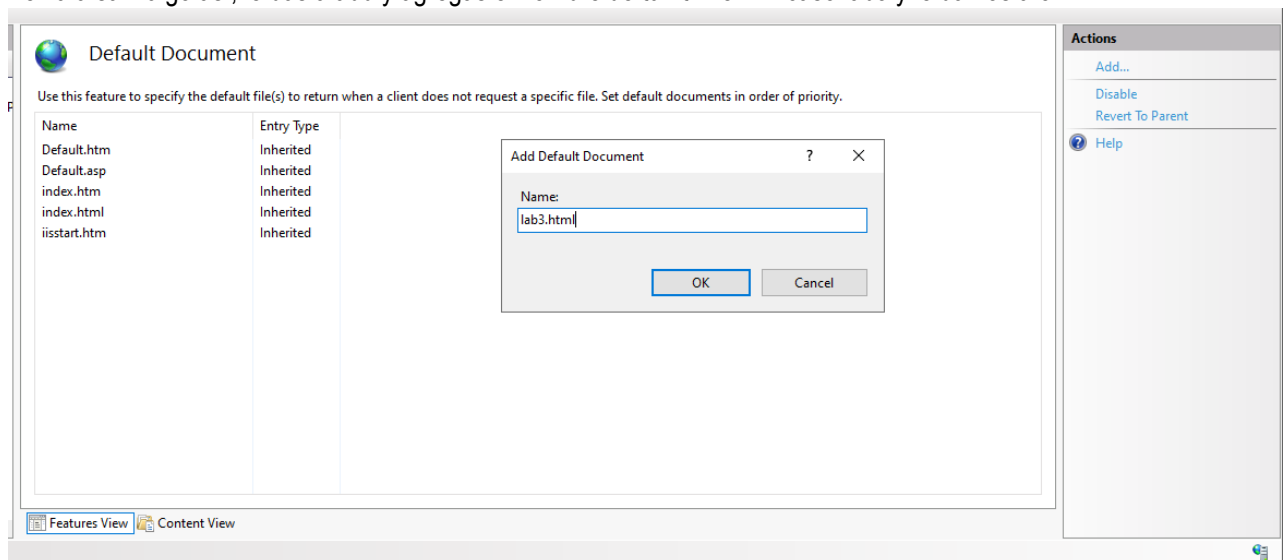
05/26/2022

ii. Habilitar el sitio web personalizado y deshabilitar el sitio web predeterminado.

Ahora vamos a habilitar ese sitio web personalizado y vamos a deshabilitar el sitio web predeterminado, lo primero que debes saber que es que debes ponerte en default document y darle a open feature



Te va a salir algo así, le das a add y agregas el nombre de tu html en mi caso lab3 y le damos a ok



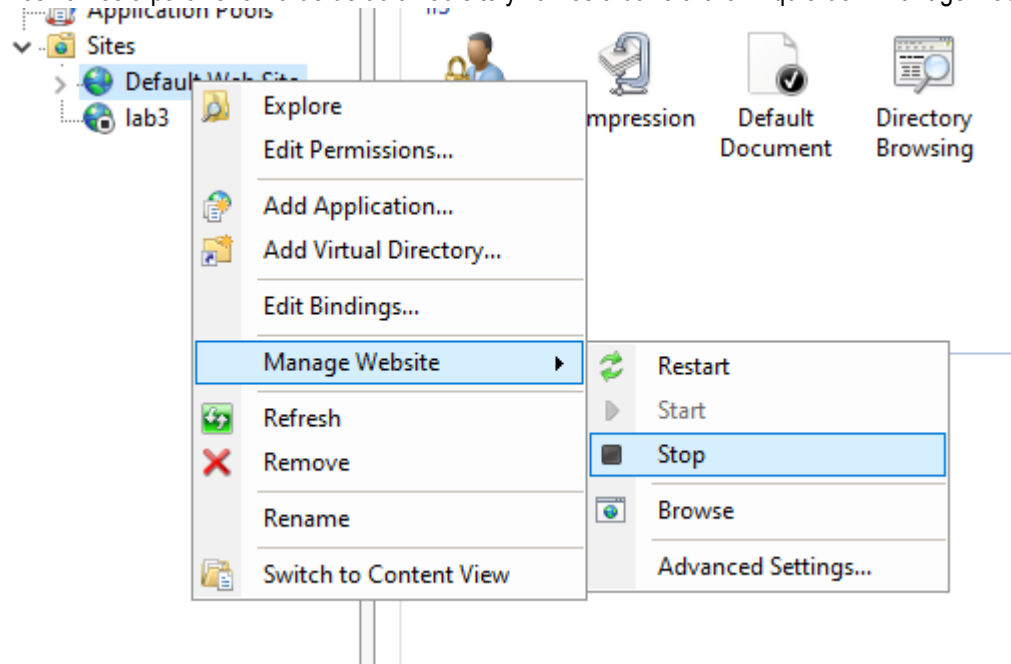


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3

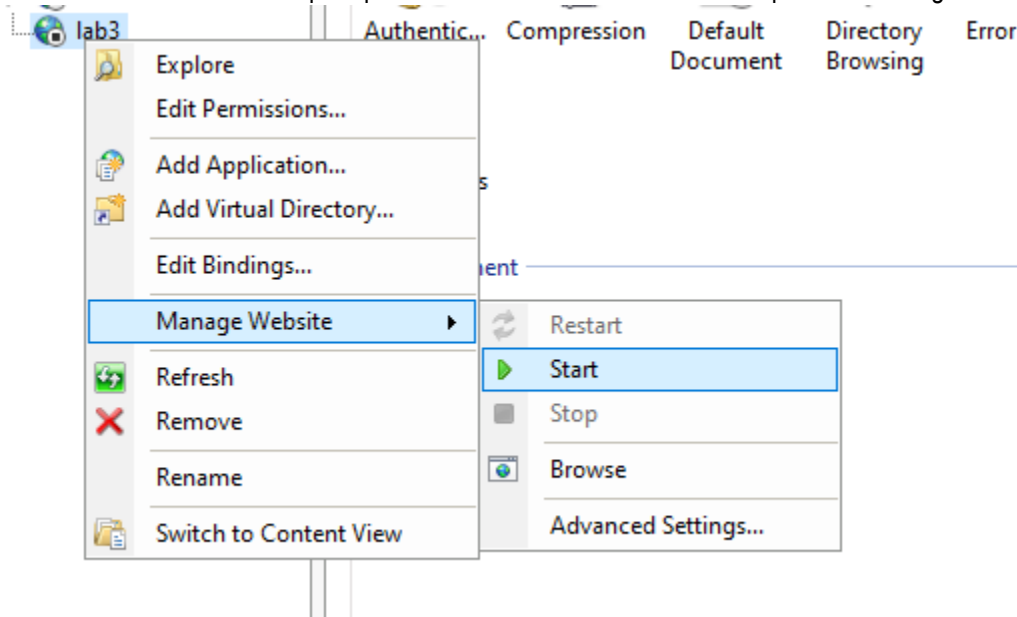


Ahora vamos a deshabilitar el sitio anterior y vamos a activar el de nosotros.

Nos vamos a parar encima de default web site y vamos a darle a click izquierdo > manage website>stop



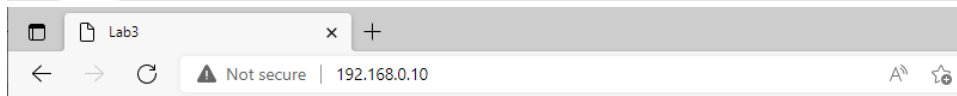
Hacemos lo mismo con lab 3 pero para activarlo vamos a darle a click izquierdo > manage website>start



Ahora nos vamos al navegador y intentamos poner denuevo la ip para ver que tiene el sitio web



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3

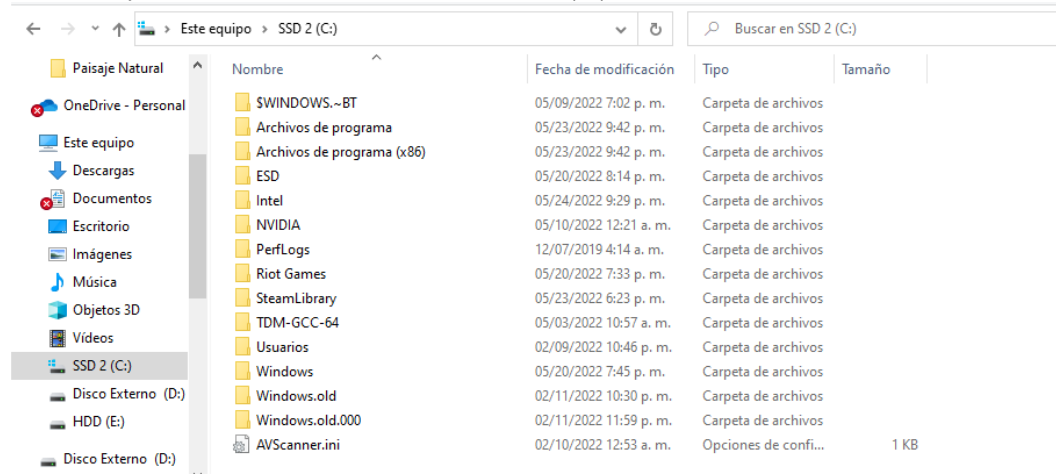


Prueba Laboratorio 3

iii. Configurar que el sitio web responda por un nombre de dominio.

Ahora vamos a configurar para que mi sitio web responda por un nombre de dominio, como yo no tengo un dominio comprado, vamos a hacerlo de manera local modificando un archivo en mi computadora.

Primero voy a disco local C en mi caso sería SSD 2 (C:)



Ingresa a Windows y luego a System32



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Windows File Explorer window showing the contents of the 'Windows' folder on the Local Disk (C:). The 'System32' folder is selected.

Name	Date modified	Type	Size
SKB	05/08/2021 1:34 a. m.	File folder	
SoftwareDistribution	03/30/2022 7:06 p. m.	File folder	
Speech	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
Speech_OneCore	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
System	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
System32	05/26/2022 2:10 p. m.	File folder	
SystemApps	05/08/2021 1:34 a. m.	File folder	
SystemResources	04/06/2022 6:31 p. m.	File folder	
SystemTemp	05/26/2022 2:18 p. m.	File folder	
SysWOW64	05/26/2022 2:10 p. m.	File folder	
TAPI	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
Tasks	03/30/2022 9:03 p. m.	File folder	
Temp	05/26/2022 2:28 p. m.	File folder	
tracing	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
twain_32	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
Vss	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
WaaS	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
Web	05/08/2021 1:34 a. m.	File folder	
WinSxS	05/26/2022 2:16 p. m.	File folder	
bfsvc.exe	03/02/2022 7:54 p. m.	Application	100 KB
bootstat.dat	05/26/2022 2:09 p. m.	DAT File	66 KB

96 items | 1 item selected

Luego a drivers

Windows File Explorer window showing the contents of the 'System32' folder on the Local Disk (C:). The 'drivers' folder is selected.

Name	Date modified	Type	Size
catroot2	05/26/2022 2:15 p. m.	File folder	
CodeIntegrity	03/02/2022 7:58 p. m.	File folder	
Com	05/08/2021 2:35 a. m.	File folder	
config	05/26/2022 2:30 p. m.	File folder	
Configuration	05/08/2021 1:34 a. m.	File folder	
cs-CZ	05/08/2021 2:37 a. m.	File folder	
da-DK	05/08/2021 2:37 a. m.	File folder	
DDFs	03/02/2022 7:58 p. m.	File folder	
de-DE	05/08/2021 2:37 a. m.	File folder	
DiagSvcs	03/02/2022 7:58 p. m.	File folder	
Dism	04/06/2022 6:31 p. m.	File folder	
downlevel	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
drivers	04/06/2022 6:32 p. m.	File folder	
DriverState	05/08/2021 1:20 a. m.	File folder	
DriverStore	04/06/2022 6:32 p. m.	File folder	
DRVSTORE	03/30/2022 7:12 p. m.	File folder	
dsc	05/08/2021 2:35 a. m.	File folder	
el-GR	05/08/2021 2:37 a. m.	File folder	
en	05/08/2021 2:39 a. m.	File folder	
en-GB	05/08/2021 2:37 a. m.	File folder	
en-US	04/06/2022 6:31 p. m.	File folder	

4,089 items | 1 item selected

Entramos a etc



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



<div> <div> <div>↑</div> <div> <div>SSD 2 (C:)</div> <div>Windows</div> <div>System32</div> <div>drivers</div> </div> </div> <div> <div>Buscar en drivers</div> </div> </div>				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
DriverData	12/07/2019 4:14 a. m.	Carpeta de archivos		
en-US	12/07/2019 9:55 a. m.	Carpeta de archivos		
es-ES	02/10/2022 3:44 a. m.	Carpeta de archivos		
etc	02/11/2022 3:44 p. m.	Carpeta de archivos		
UMDF	04/14/2022 4:45 a. m.	Carpeta de archivos		
wd	04/07/2022 1:04 p. m.	Carpeta de archivos		
3ware.sys	12/07/2019 4:07 a. m.	Archivo de sistema	105 KB	
1394ohci.sys	12/07/2019 4:07 a. m.	Archivo de sistema	260 KB	
acpi.sys	10/06/2021 8:42 a. m.	Archivo de sistema	791 KB	
AcpiDev.sys	12/07/2019 4:07 a. m.	Archivo de sistema	23 KB	

Finalmente abrimos el archivo host con bloc de notas y agregamos la ip de nuestro servidor y el nombre de tu sitio.local, guardamos y en teoría ya debería respondernos por el nombre.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the path `SSD 2 (C:) > Windows > System32 > drivers > etc`. The file `hosts` is selected. Overlaid on this is a Notepad window titled `*hosts: Bloc de notas` showing the contents of the hosts file. The file contains a sample of IP mappings and comments. The last line added is `192.168.0.10 lab3.com`.

```
# 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:
#
# 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
192.168.0.10 lab3.com
```

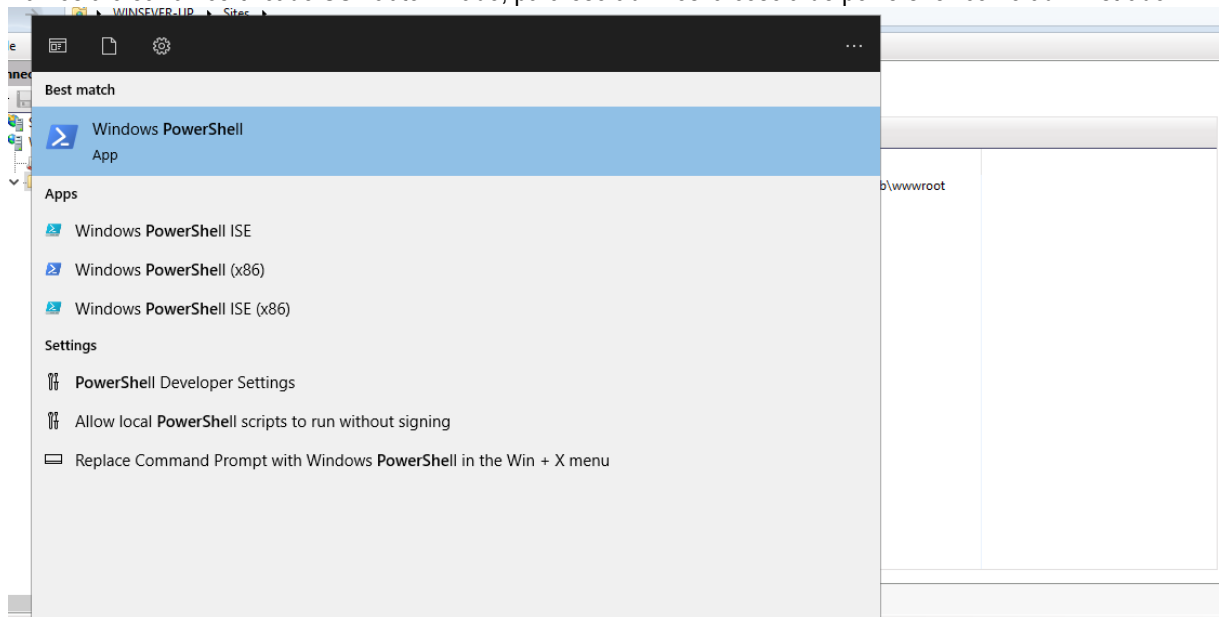
Para hacer la prueba nos vamos al buscador y ponemos en mi caso lab3.com y efectivamente me responde por ese nombre.



Prueba Laboratorio 3

c. Creación e instalación de certificado SSL autofirmado

Vamos a crear un certificado SSL autofirmado, para eso abrimos la consola de powershell como administrador



Entramos a la consola y ponemos:

```
New-SelfSignedCertificate -DnsNam "lab3.com" -KeyAlgorithm RSA -KeyLength 2048 -CertStoreLocation "Cert:\LocalMachine\My" -NotAfter (Get-Date).AddYears(1)
```



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Administrator> New-SelfSignedCertificate -DnsName "lab3.com" -KeyAlgorithm RSA -KeyLength 2048 -CertStoreLocation "Cert:\LocalMachine\My" -NotAfter (Get-Date).AddYears(1)
```

Si todo sale bien debería tirarnos la siguiente salida

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

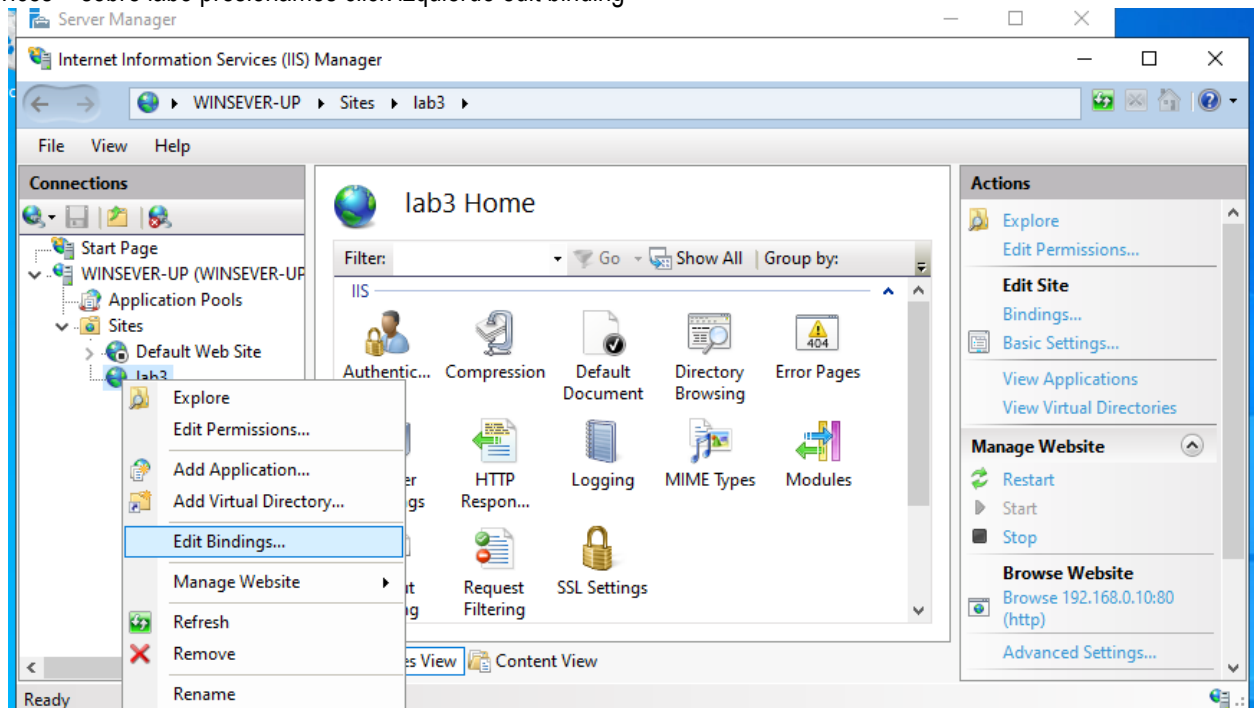
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Administrator> New-SelfSignedCertificate -DnsName "lab3.com" -KeyAlgorithm RSA -KeyLength 2048 -CertStoreLocation "Cert:\LocalMachine\My" -NotAfter (Get-Date).AddYears(1)

PSParentPath: Microsoft.PowerShell.Security\Certificate::LocalMachine\My

Thumbprint                                     Subject
-----
7818BF2BA7986BFC7D3069D4D82117AC95D8FB3C    CN=lab3.com
```

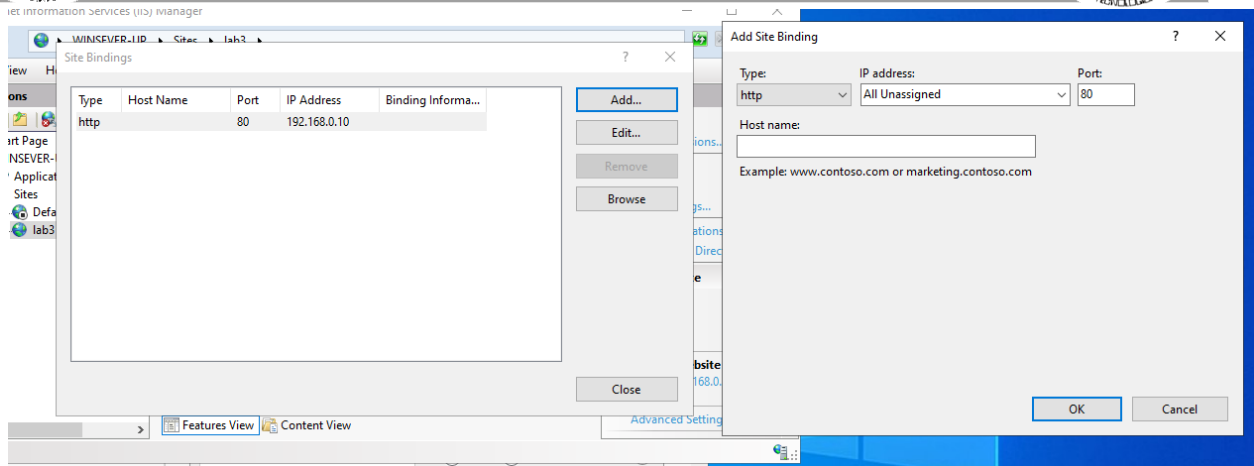
Ahora le vamos a decir al IIS que existe un certificado, para eso nos vamos nuevamente al Internet Information Services > sobre lab3 presionamos click izquierdo edit binding



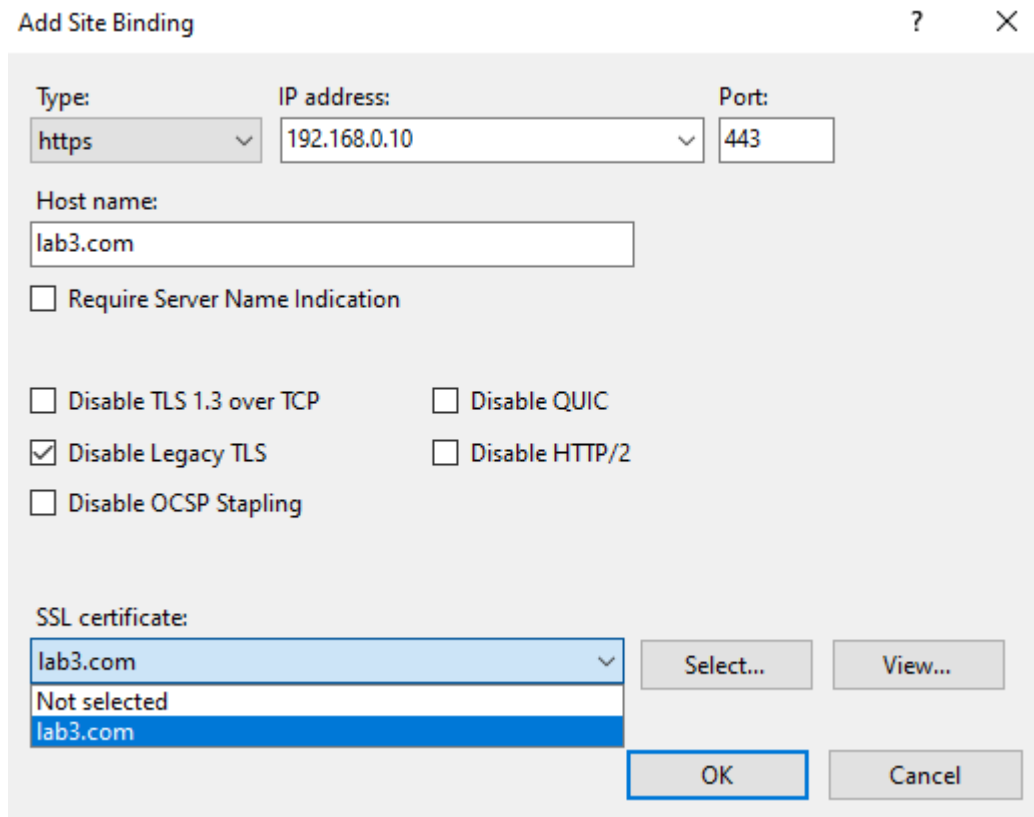
Le damos a add



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Ponemos los https, el ipaddress , activamos la casilla de Disable Legacy TLS para que no utilice versiones antiguas en ssl certificate ponemos el certificado SSL de lab3.com y le damos a OK,



Ahora tenemos 2 uno http y https

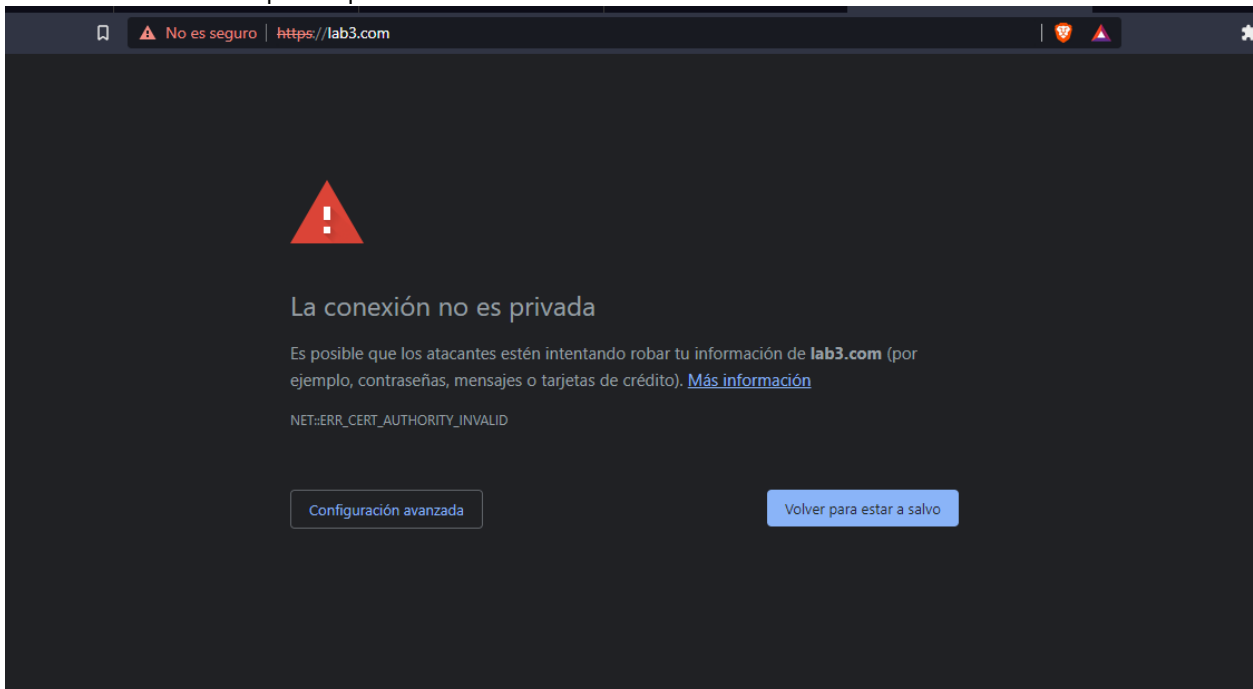


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Type	Host Name	Port	IP Address	Binding Informa...	Add...
http		80	192.168.0.10		Edit...
https	lab3.com	443	192.168.0.10		Remove
					Browse

Ahora vamos a hacer la prueba para ver si todo está funcionando con normalidad



Vemos que efectivamente se creo el certificado



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3

[Ocultar configuración avanzada](#)[Volver para estar a salvo](#)

Este servidor no ha podido probar que su dominio es **lab3.com**, el sistema operativo de tu ordenador no confía en su certificado de seguridad. Este problema puede deberse a una configuración incorrecta o a que un atacante haya interceptado la conexión.

[Acceder a lab3.com \(sitio no seguro\)](#)

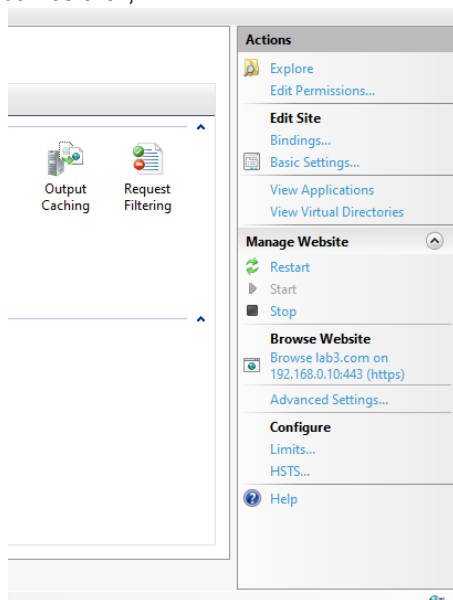
Entramos de todas formas



Prueba Laboratorio 3

I **Configurar que el servidor reenvíe el tráfico http a https.**

Ahora vamos a redirigir ese tráfico http a https la derecha debe aparecernos una lista vamos a donde dice HSTS y le damos click,



Cuando entremos le damos las siguientes opciones para que redireccione http a https.



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Edit Website HSTS ? X

☒ Enable

Max-Age:

☐ IncludeSubDomains

☐ Preload

☒ Redirect Http to Https

OK Cancel

Hacemos la prueba de que está funcionando con normalidad en lab3.com



Me redirecciona automáticamente a <https://lab3.com>



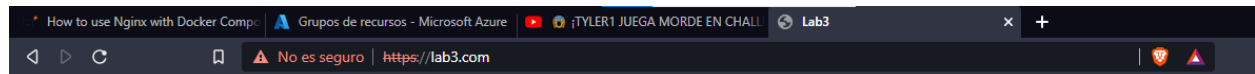
Prueba Laboratorio 3

D Evidencia de acceso al sitio web a través de nombre de dominio.

Bueno he ido haciendo prueba a lo largo del desarrollo del laboratorio, pero igual pongo nuevamente en esta sección



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Prueba Laboratorio 3



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y REDES DE COMPUTADORAS
LABORATORIO #3



Aportes

Ya que soy el único en este trabajo hice todo.

- 1) Documentar e ilustrar con imágenes lo siguiente:
 - a. Instalación del rol de IIS **Eduardo Samaniego**
 - b. Configuración de sitio web **Eduardo Samaniego**
 - i. Crear un sitio web personalizado. **Eduardo Samaniego**
 - ii. Habilitar el sitio web personalizado y deshabilitar el sitio web predeterminado. **Eduardo Samaniego**
 - iii. Configurar que el sitio web responda por un nombre de dominio. **Eduardo Samaniego**
 - c. Creación e instalación de certificado SSL autofirmado **Eduardo Samaniego**
 - i. Configurar que el servidor reenvíe el tráfico http a https. **Eduardo Samaniego**
 - d. Evidencia de acceso al sitio web a través de nombre de dominio. **Eduardo Samaniego**

Redacción y Capturas de pantalla **Eduardo Samaniego**