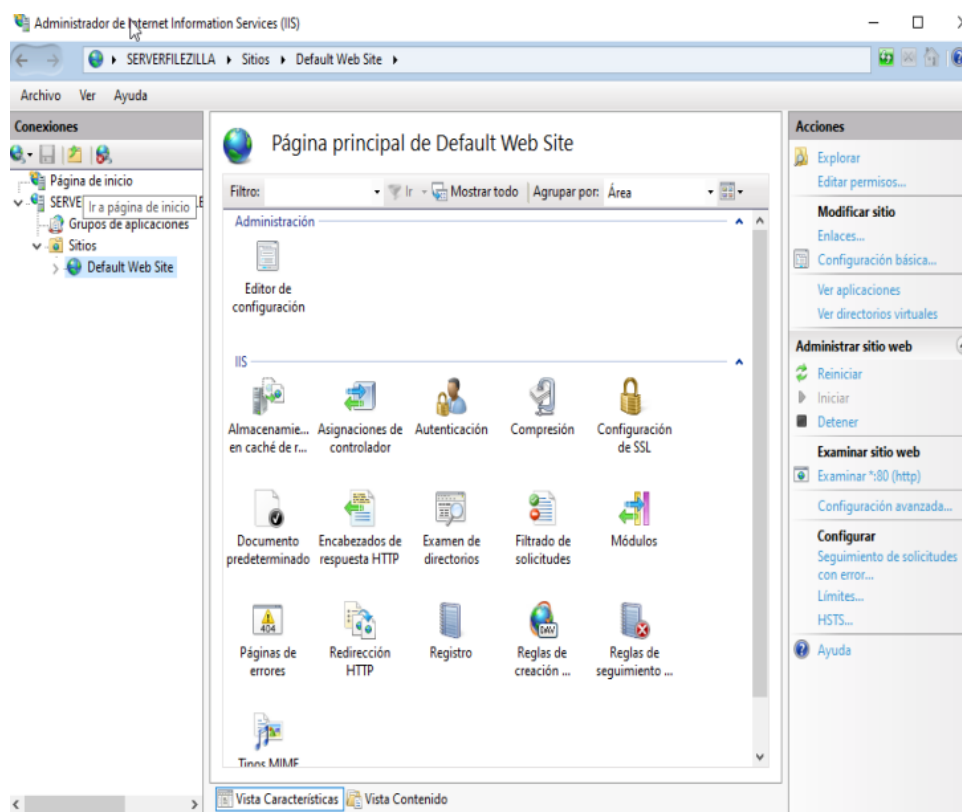


Parte 1.....	1
Parte 2.....	3
Parte 3.....	4
Parte 4.....	9
Parte 5.....	11
Logfiles	17
Parte 6.....	19
Por IP	19
Por Puertos	21
Por DNS	22

Parte 1

Instalamos el servidor IIS desde Active Directory

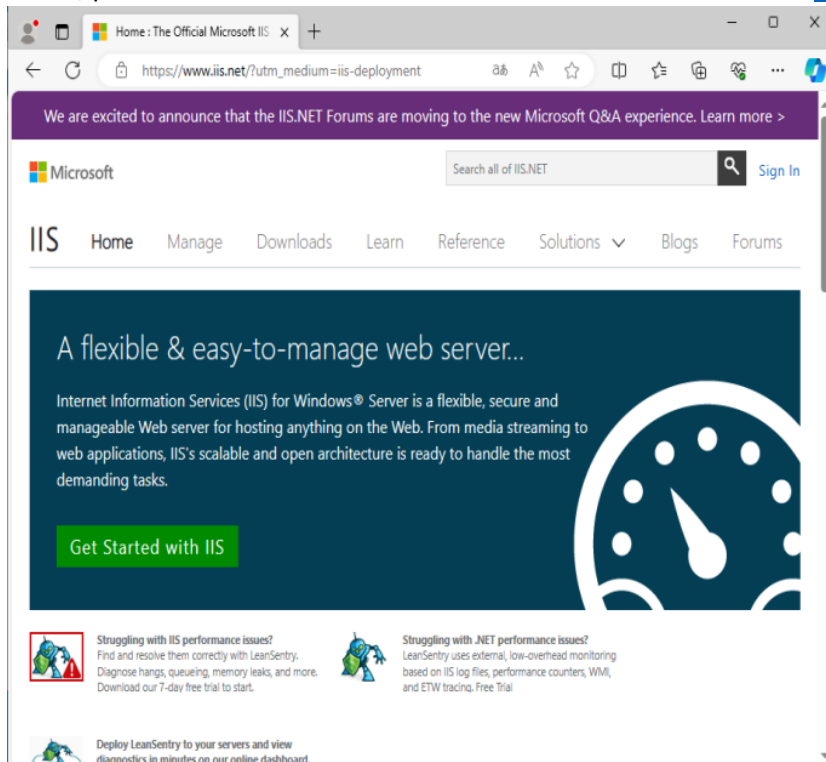
Abrimos el servicio IIS, y comprobamos cual es el directorio raíz de este, haciendo click derecho en Default Web Site.



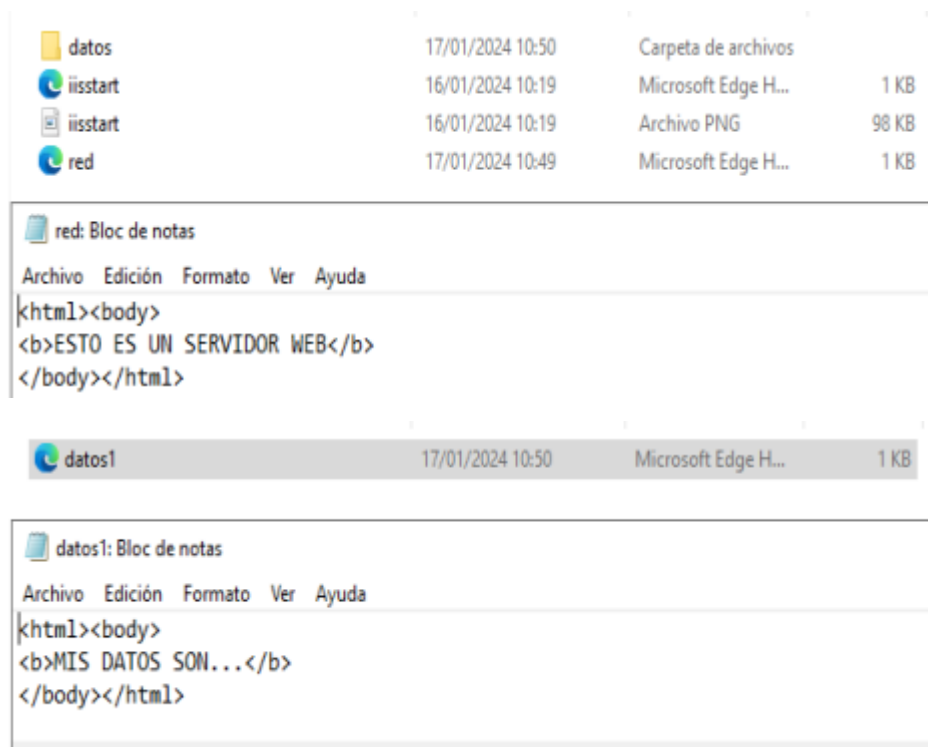
La ruta será esta.



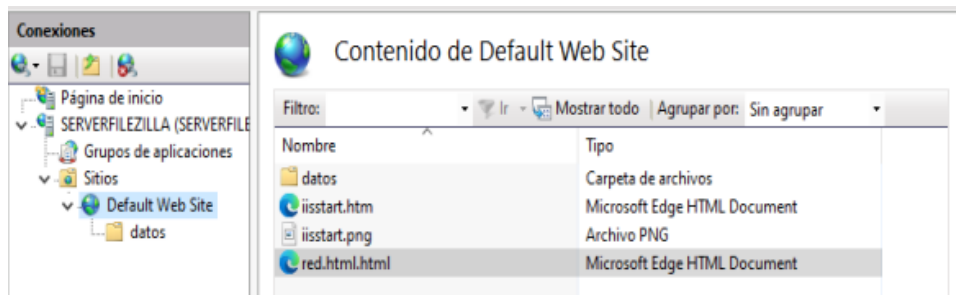
Ahora, probaremos a acceder al servidor web introduciendo la ruta <http://localhost> en el navegador.



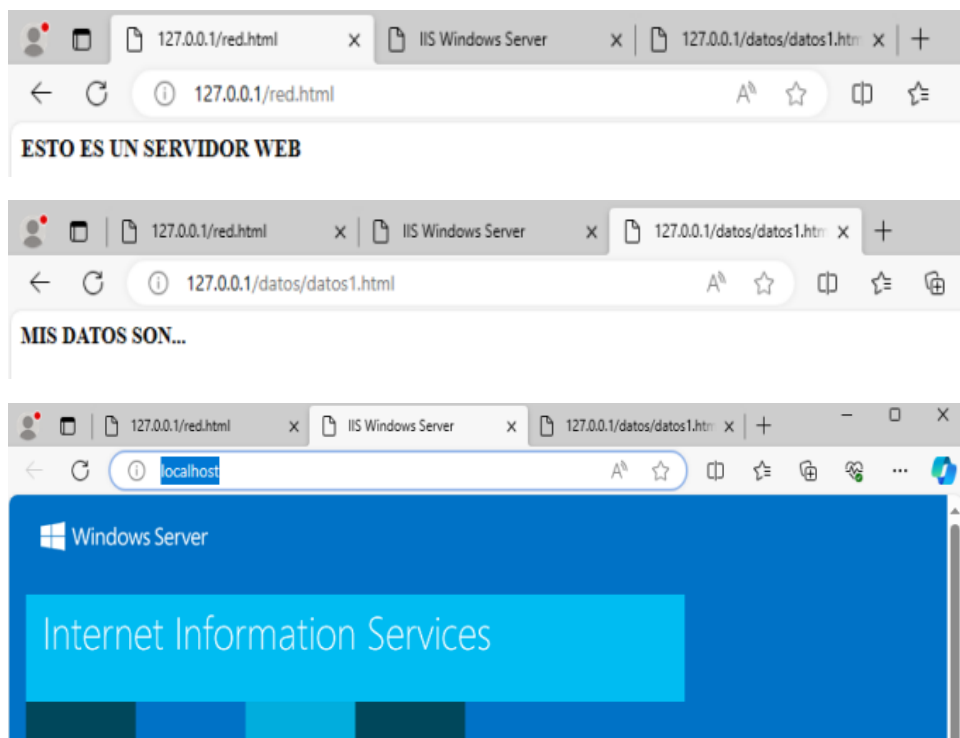
Con el bloc de notas, creamos un fichero html con el nombre red.html en el directorio visto previamente, además de un directorio con el nombre datos conteniendo el fichero datos1.html. Quedaría así



En la consola de configuración, veremos que se han añadido también los archivos que hemos creado. Ahora, abrimos



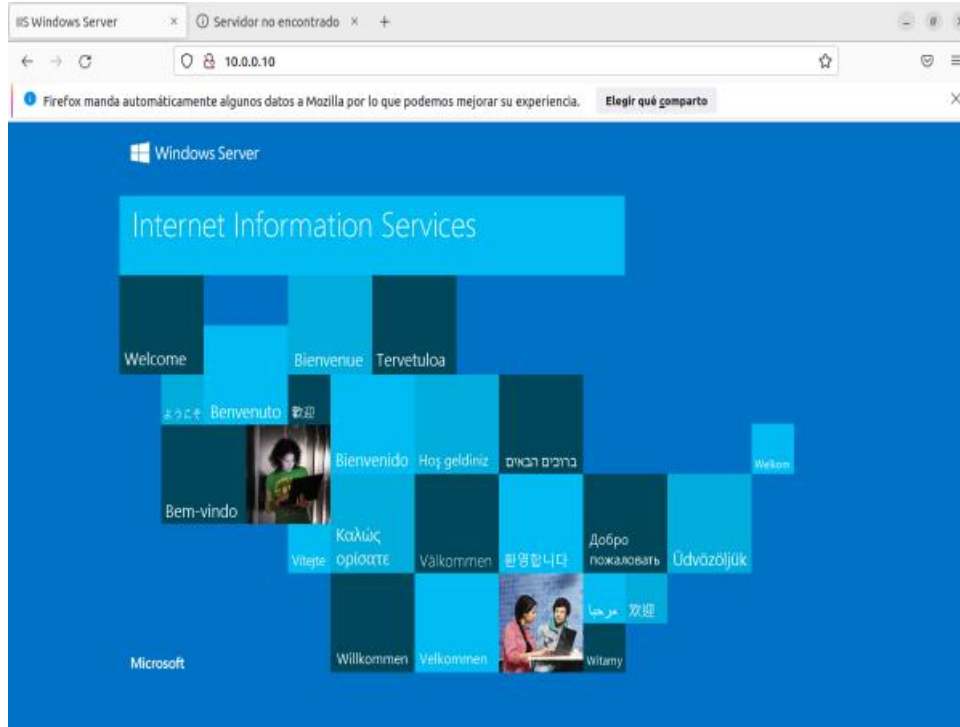
Si ponemos las rutas como muestro a continuación (con http al principio) me abrirá los archivos sin problema, y la de localhost también seguirá abriéndose.



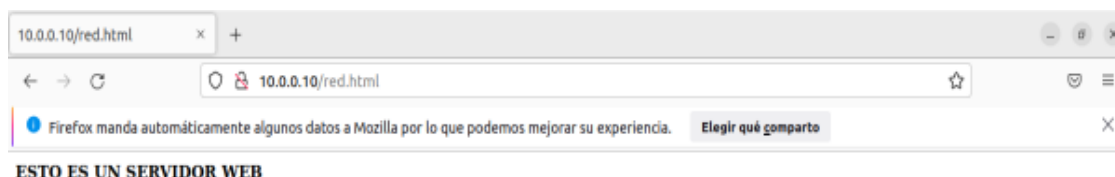
Parte 2

Esta parte lo que nos pedirá será acceder al servicio que hemos creado desde un sistema Ubuntu. Para esto, necesitare una máquina con Ubuntu configurada. Pondré ambas en red interna (ya que mi máquina de Windows estaba previamente configurada en NAT) y tras ponerlas en una misma

subred, trataré de establecer una conexión poniendo <http://10.0.0.10> (la ip que le he dado a mi WS).



Aunque no hayamos tocado el Firewall como podríamos pensar en un principio que es necesario, la máquina accede sin problema. Ahora probaremos a acceder a <http://10.0.0.10/red.html> para ver si podemos acceder a archivos.

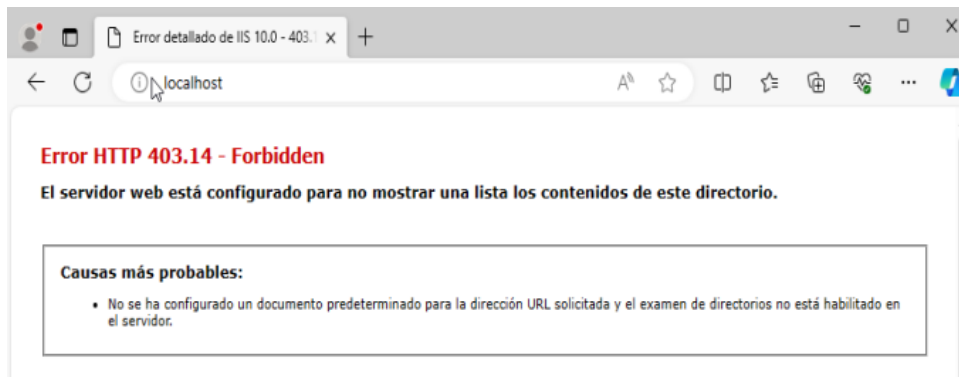


Parte 3

Renombraré el archivo htm con nombre iistart a índice. Si lo abro desde aquí, seguirá cargando la misma página que antes. Pero ahora probaré a hacerlo siguiendo la ruta de localhost.

datos	17/01/2024 10:50	Carpeta de archivos	
iistart	16/01/2024 10:19	Archivo PNG	98 KB
indice	16/01/2024 10:19	Microsoft Edge H...	1 KB
red	17/01/2024 10:49	Microsoft Edge H...	1 KB

Ahora, me da un error. Por alguna razón, no encuentra la dirección.



Abriré el administrador del servicio, y en la página principal del sitio web seleccionaré “Documento predeterminado”. Veré que sigue configurado iistart.htm, lo cual nos puede dar una idea.

Nombre	Tipo de ent...
Default.htm	Heredada
Default.asp	Heredada
index.htm	Heredada
index.html	Heredada
iistart.htm	Heredada

En la pestaña de agregar, escribo red.html y veré que se ha añadido como forma local

Documento predeterminado

Utilice esta característica para especificar los archivos predeterminados que se devolverán cuando un cliente no solicite un nombre de archivo específico. Establezca los documentos predeterminados en orden de prioridad.

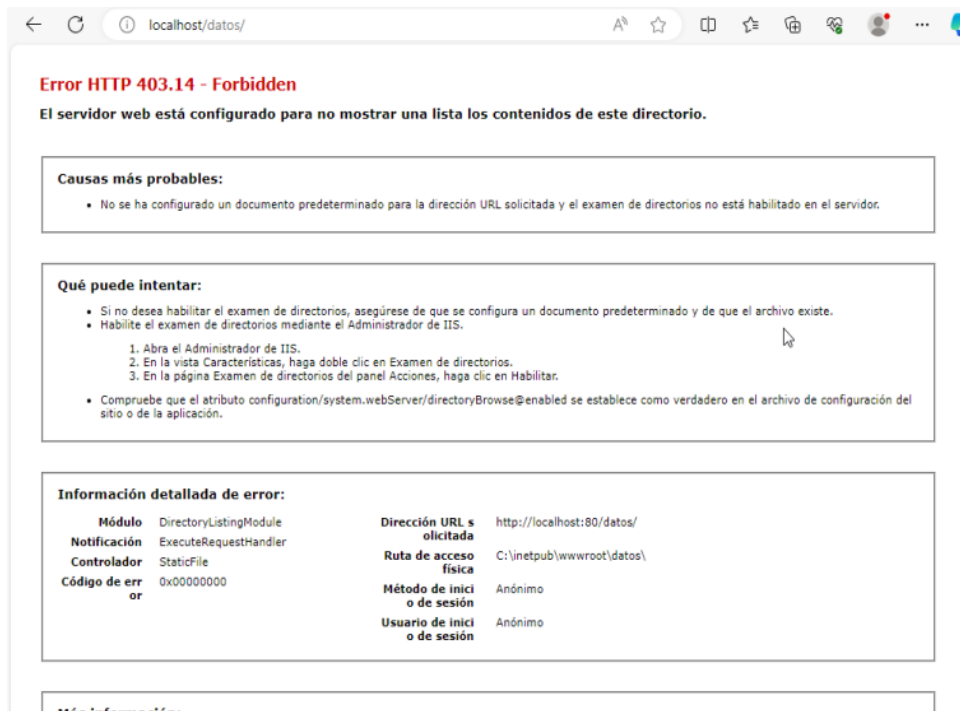
Nombre	Tipo de ent...
red.html	Local
Default.htm	Heredada
Default.asp	Heredada
index.htm	Heredada
index.html	Heredada
iistart.htm	Heredada

Acciones
[Agregar...](#)
[Quitar](#)
[Subir](#)
[Bajar](#)
[Deshabilitar](#)
[Revertir a primaria](#)
[Ayuda](#)

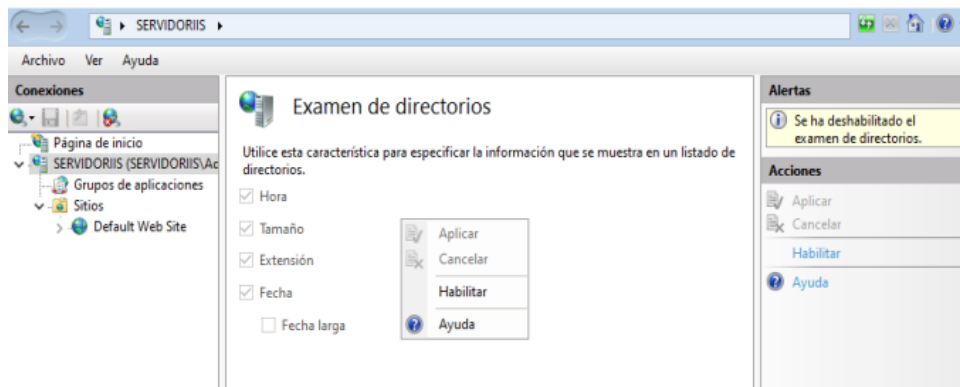
Volveré a conectarme a localhost, y como ahora red.html es el documento predeterminado disponible, pues lo abrirá en vez de cargar la página.



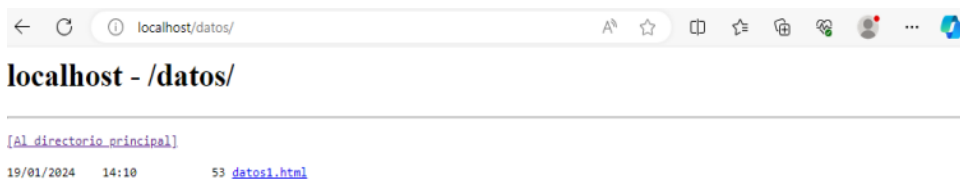
Lo nuevo es que, si trato de acceder a mi fichero de datos, saltará la siguiente alerta.



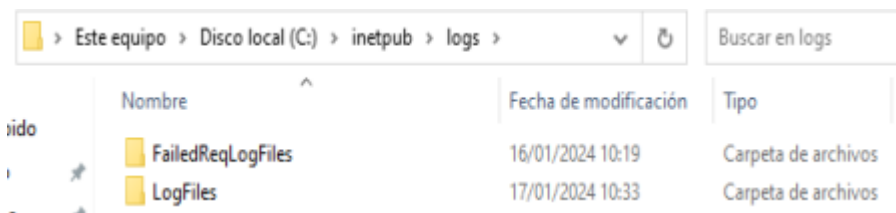
Para arreglar esto, habilitaré el examen de directorios, ya que la razón por la que no podemos ver esto nos la dice el error visto previamente (que probablemente no esté activado en el examen de directorios).



Lo habilitamos, y hago la misma prueba de antes



En cuanto a ficheros de logs, hay 2 carpetas en la siguiente ruta. Ya que en mi caso la primera está vacía, comentaré tan solo la de log files.

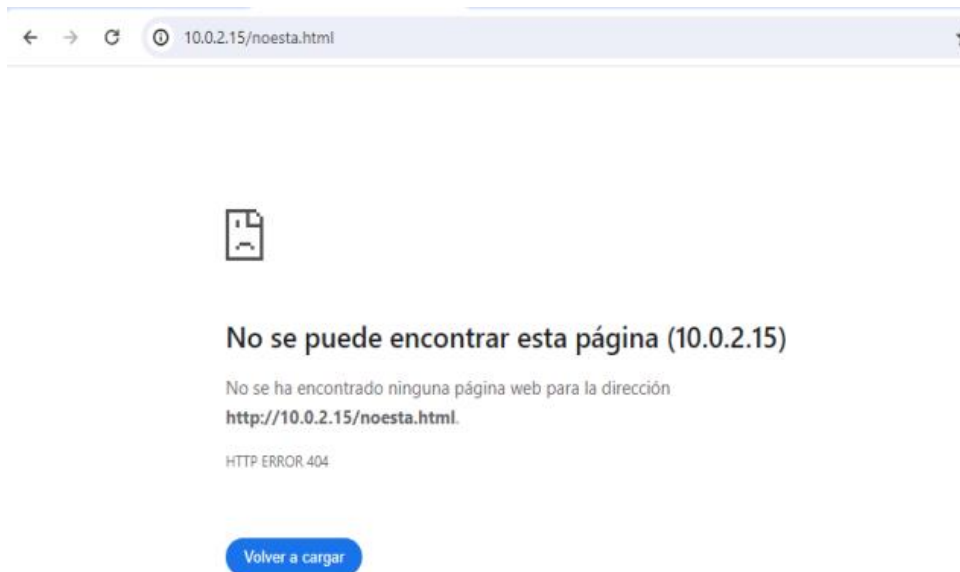


En mi fichero de logs, he visto que no tengo ni un solo log desde hace una hora, cuando establecí la conexión a Ubuntu. Esto probablemente se deba a que desde el cambio que hice cambiando el nombre de los ficheros, ya no lo encuentra.

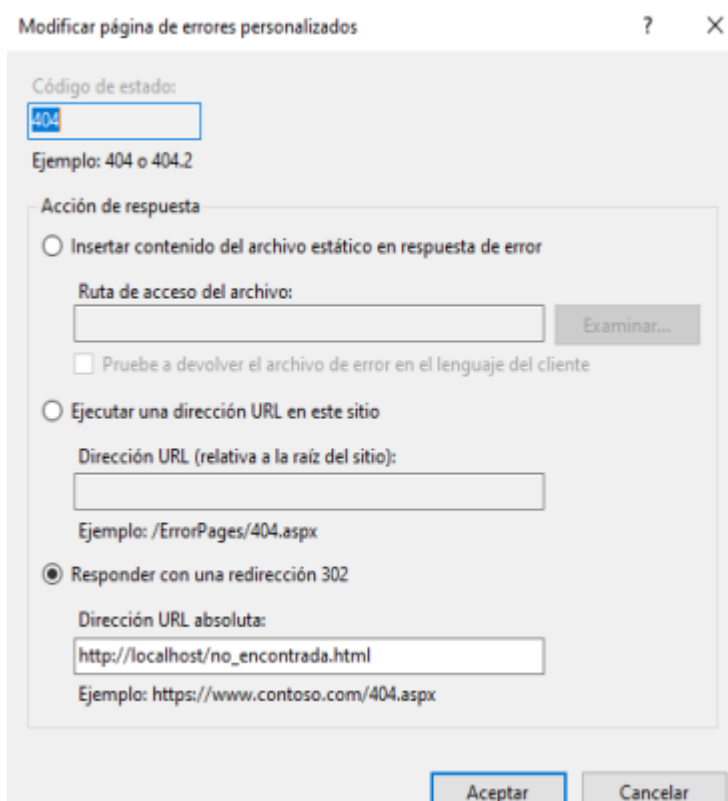
```
u_ex240117: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
2024-01-17 10:53:10 10.0.0.10 GET /iisstart.png - 80 - 10.0.0.11 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:
2024-01-17 10:53:10 10.0.0.10 GET /favicon.ico - 80 - 10.0.0.11 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:
2024-01-17 10:58:25 10.0.0.10 GET /red.html - 80 - 10.0.0.11 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-01-17 11:10:58
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) c:
2024-01-17 11:10:58 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:10:58 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+Apple
2024-01-17 11:12:16 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:12:16 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+Apple
2024-01-17 11:12:16 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:12:21 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:12:21 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:13:17 ::1 GET /datos - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit,
2024-01-17 11:13:17 ::1 GET /datos/ - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKi
2024-01-17 11:14:21 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:14:21 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+Apple
2024-01-17 11:23:03 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-17 11:25:01 ::1 GET /datos/ - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKi
2024-01-17 11:25:04 ::1 GET /datos/ - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKi
2024-01-17 11:25:09 ::1 GET /datos/datos1.html - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)-
```

(los comentaré en detalle al final)

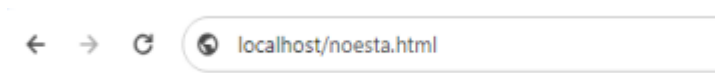
El último apartado de esta parte 3 ya es algo más complicado. Lo que nos pedirá será que cuando recibamos un error 404, la web redirija automáticamente a un archivo .html llamado no_encontrada.html que hayamos configurado nosotros. Si antes de hacer nada probamos a buscar el archivo noesta.html (que no tenemos que haber creado, ya que el error 404 se da cuando el archivo que se ha buscado no existe / es inaccesible) veremos que salta el error.

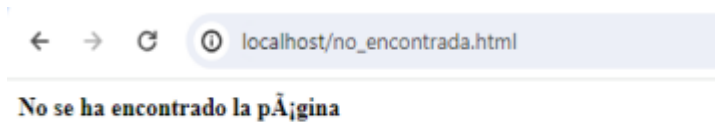


Ahora, nos iremos al administrador del servidor IIS, e iremos a página de errores. Aquí tendremos que irnos al error 404, y darle a modificar. Seleccionamos la última opción, ya que lo que queremos es que redirija, y aceptamos.



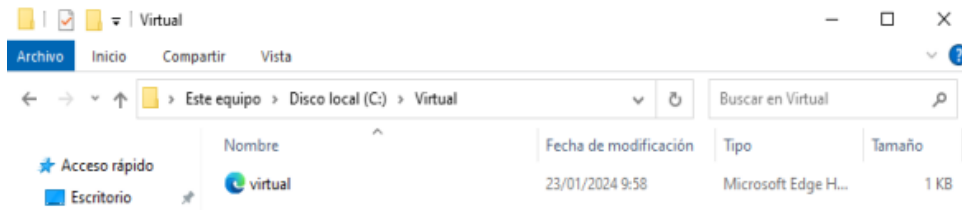
Una vez hayamos configurado esto, no hará falta tocar nada más realmente. Ejecutamos la siguiente dirección, y automáticamente nos abrirá la dirección que pusimos nosotros. Esto se aplicará también a cualquier otro error 404.



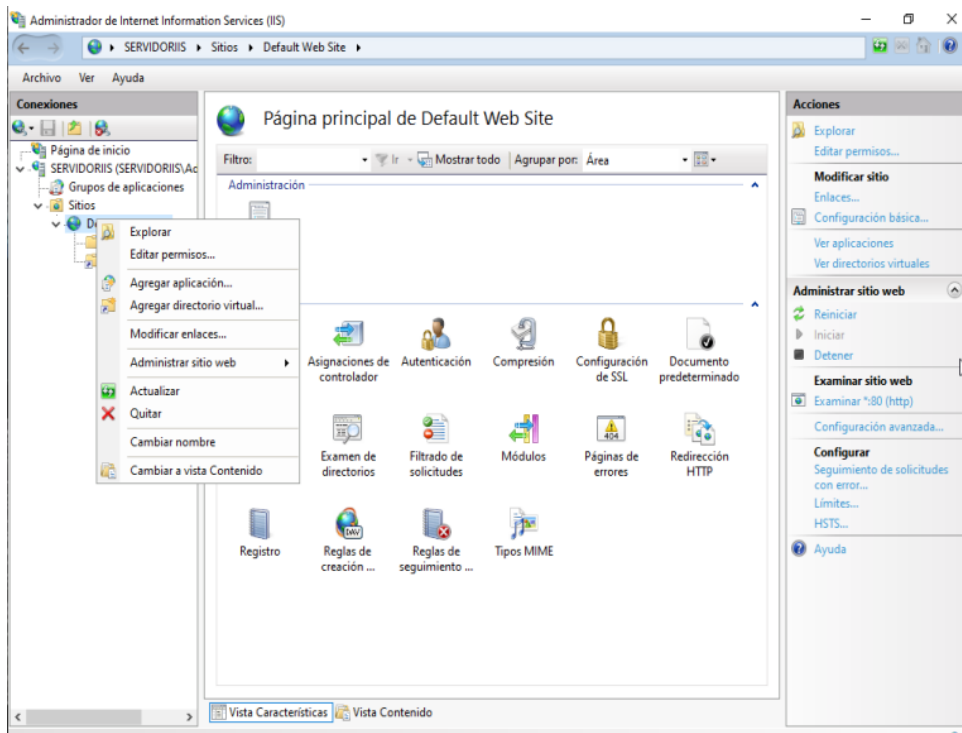


Parte 4

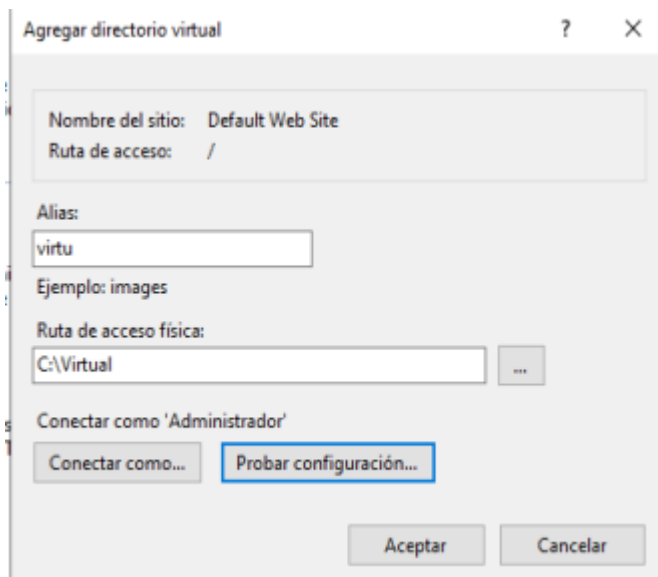
El objetivo de esta penúltima parte será crear un directorio virtual y comprobar su correcto funcionamiento. El primer paso será irme a root, y desde aquí crear una carpeta con nombre virtual que contendrá un archivo .html llamado virtual.html



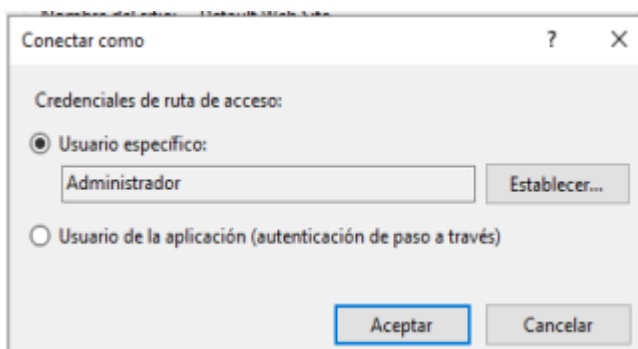
Ahora, abriré el administrador de IIS, y en mi sitio web haré click derecho para decir que quiero agregar un directorio virtual.



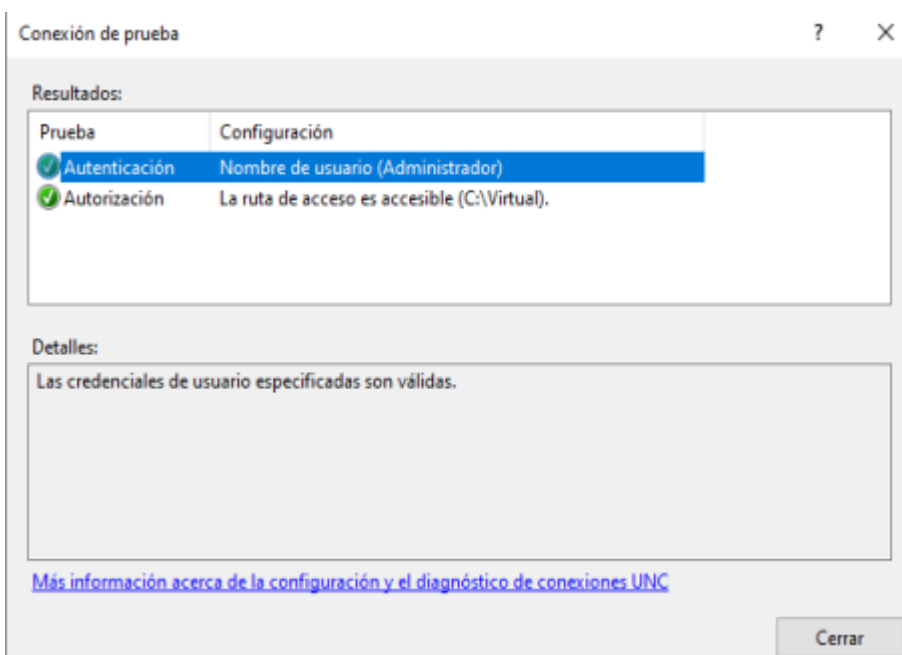
Ahora, daré las configuraciones pedidas en el alias y ruta de acceso. Ahora, haré una prueba.



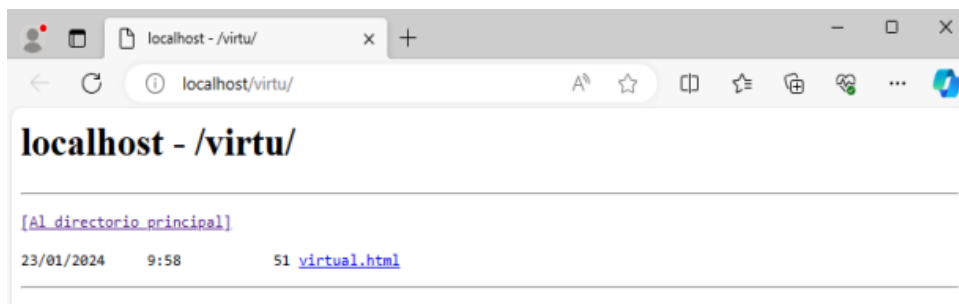
Para hacer esta, me he conectado como administrador ya que, si no me dará una alerta, y como las conexiones que haga usarán este usuario, es lo más lógico.



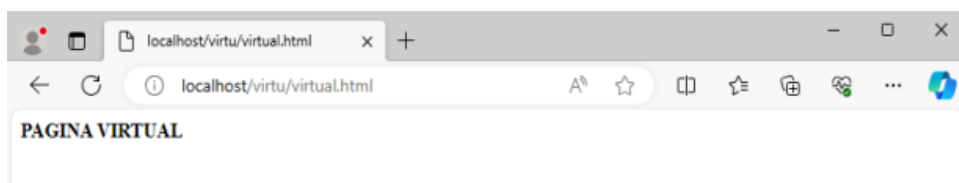
Veo que no da ningún tipo de error.



Ahora, para acceder a mi directorio virtual me iré al buscador de Google y pondré localhost /virtu/ y accederá directamente el directorio virtual que he creado y está en la carpeta raíz. Una vez se abra este, me mostrará el contenido del directorio (así también compruebo que el examen de directorios sigue funcionando).

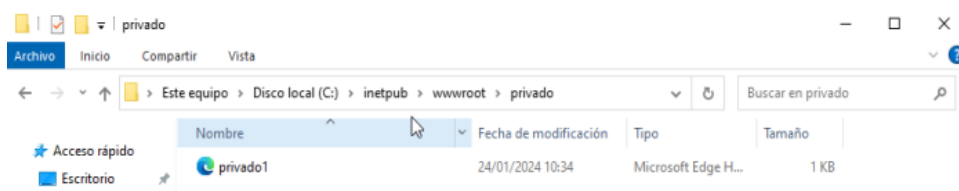


El archivo es completamente accesible y la estructura de mi directorio virtual, funcional.



Parte 5

Lo primero que haré será crear el archivo html de privado 1, en el directorio privado1.



Ya que el examen de directorios lo activé a nivel global, lo dejaré desactivado de momento. Ahora crearé los clientes de Ubuntu y Windows. Estas son las IPS que les he dado (la del servidor es la 10.0.0.10)

Cliente Windows

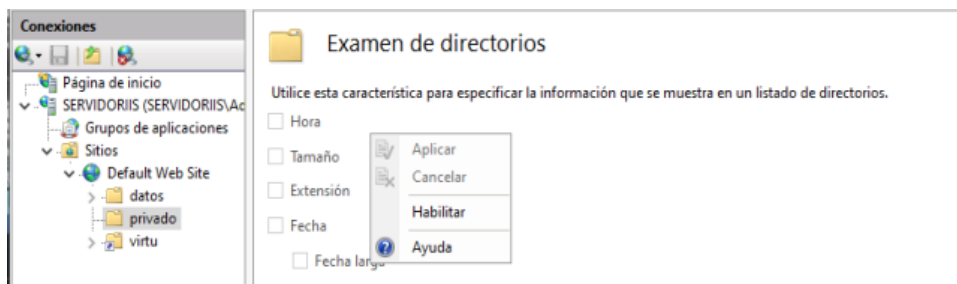


Cliente Ubuntu

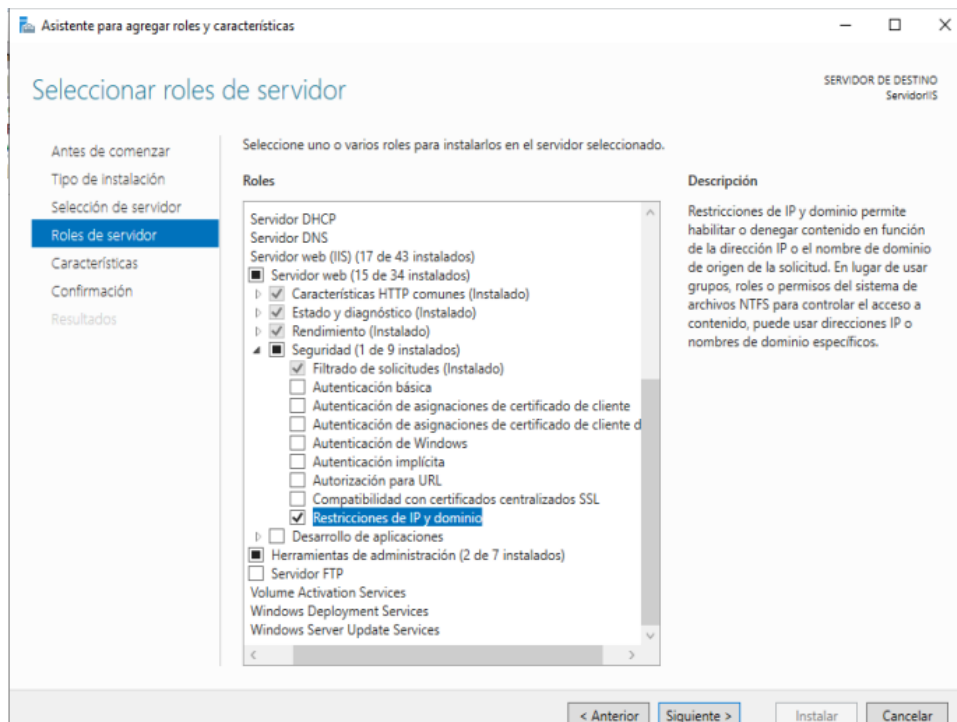


Ahora mismo, las máquinas realizan ping.

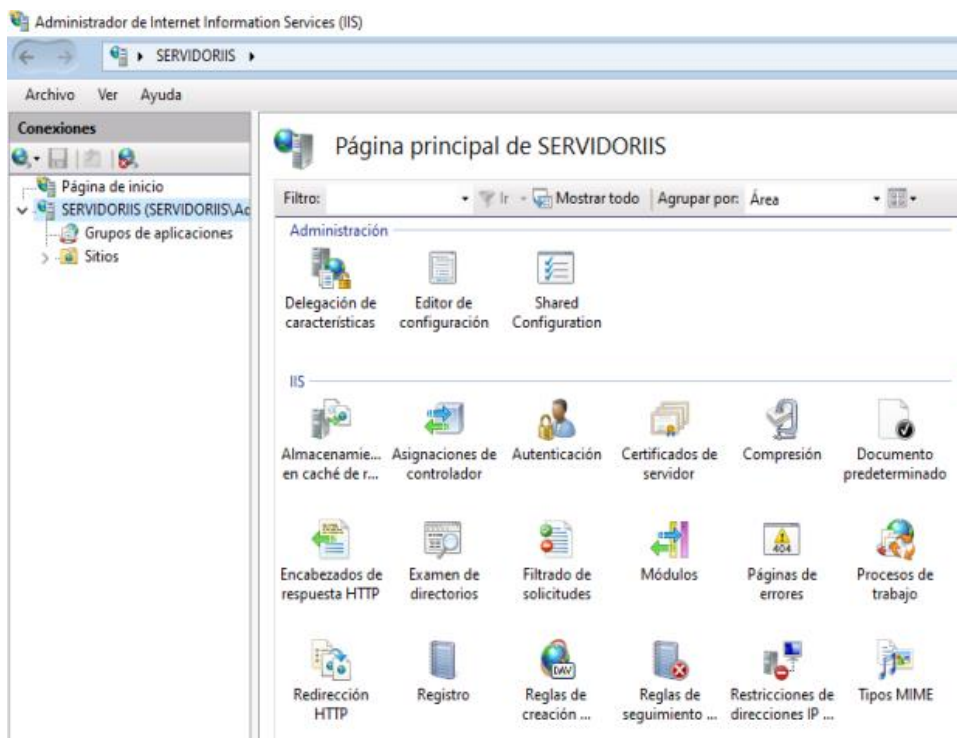
Ahora, toca la denegación de permisos. Como quiero que se pueda examinar el directorio privado, lo habilitaré únicamente en este.



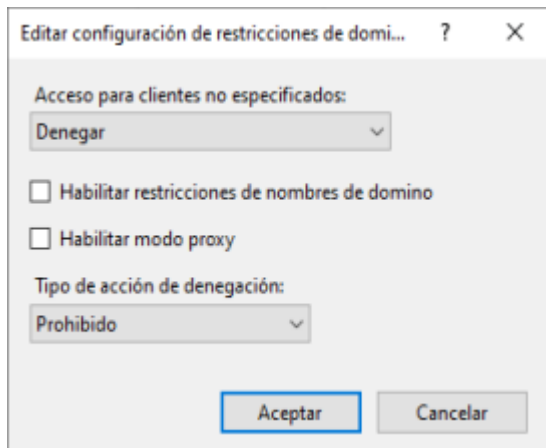
Para poder restringir el acceso de IPs específicas como me interesa hacer, instalaré la siguiente función desde el administrador del servidor. Una vez instalado, reinicio el equipo.



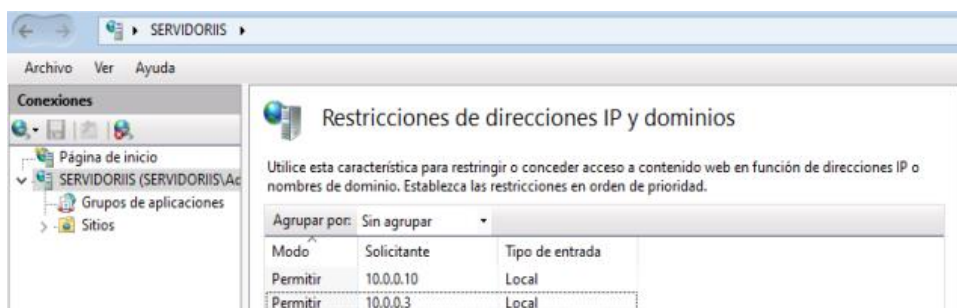
Ahora, abro el servidor IIS y veré que hay una nueva herramienta para restricciones de las direcciones IPs



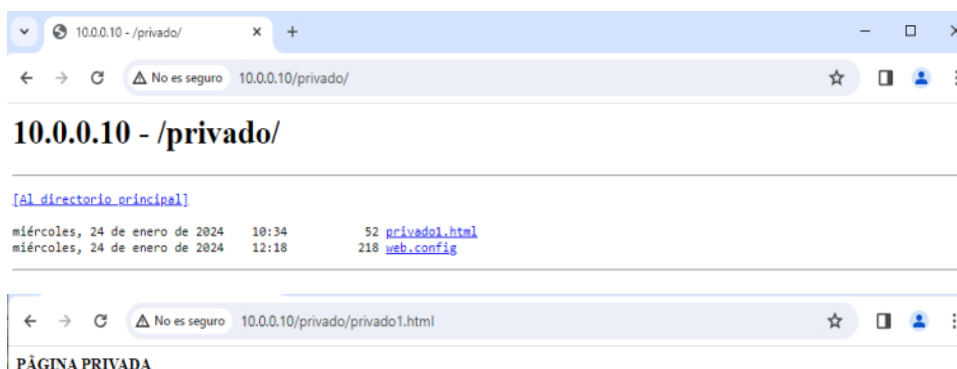
Lo primero que haré será denegar el acceso a clientes no especificados.



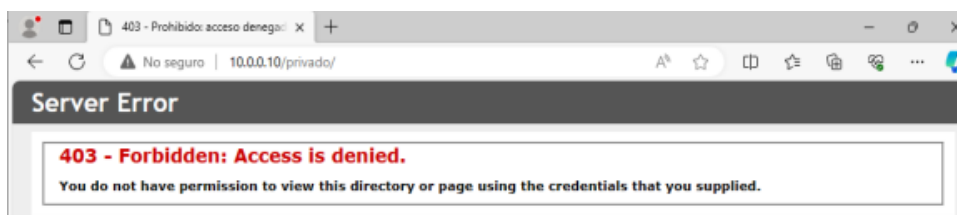
Luego, crearé 2 reglas de entrada para las IPs de mi máquina Ubuntu y la del servidor.



Ahora, comprobaré que sucede al acceder a <http://10.0.0.10/privado/> desde la máquina Ubuntu, el servidor y una máquina W10 cualquiera. Empezaré desde el servidor. Me deja acceder sin problema y comprobar el interior de los directorios



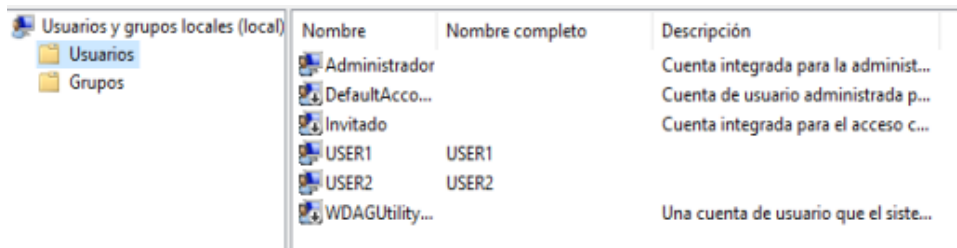
Ahora, trato de acceder desde el cliente de Windows 10. El acceso estará denegado porque no es una IP que haya especificado.



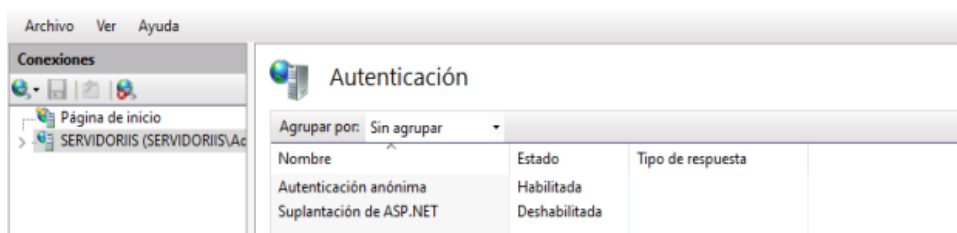
Desde Ubuntu, como también he especificado su IP, funcionará sin problema.



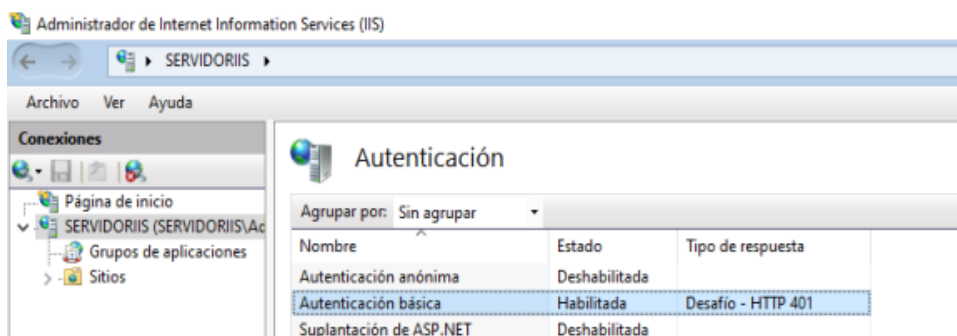
El próximo paso será crear 2 usuarios, USER1 y USER2. Estos se harán de forma normal, desde el propio equipo.



Ahora, desde la sección de Autenticación, invertiré los roles. La autenticación anónima estará desactivada por defecto y activaré la básica. La autenticación básica la tendré que instalar desde el propio servidor, ya que sino no estará disponible.



Una vez instalada, aplico la configuración que he mencionado previamente.



Nada más introducir la dirección <http://<ip>/privado/> desde el administrador del servidor, me saltará la siguiente alerta.

Iniciar sesión

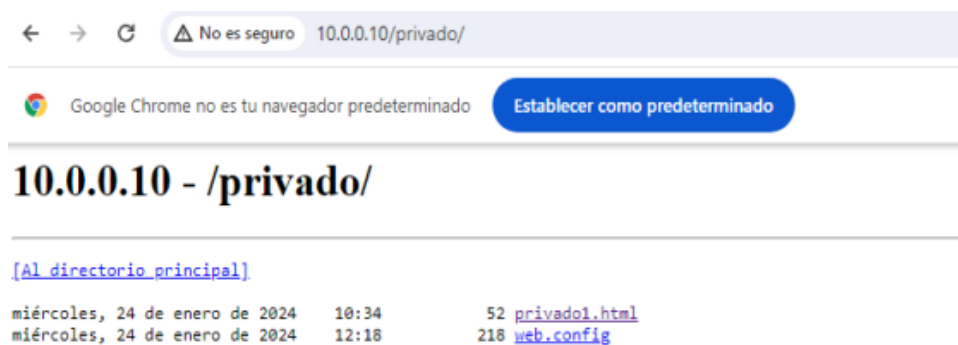
http://10.0.0.10

Tu conexión con este sitio web no es privada

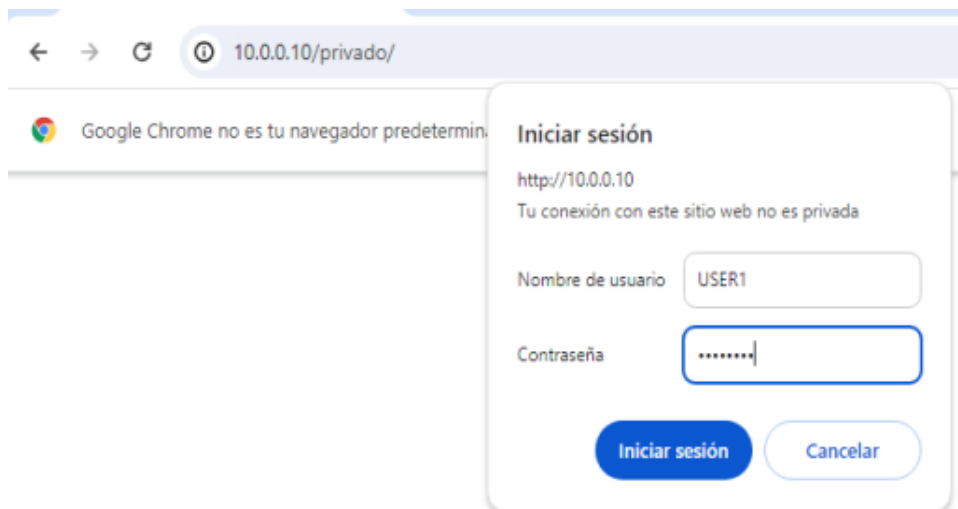
Nombre de usuario

Contraseña

Probaré a acceder con el usuario administrador, a lo que me dejará acceder sin problemas.



Si trato de hacerlo desde uno de los usuarios que he creado, también accederá sin problema alguno.



En caso de que probase a acceder con un usuario que no he creado, simplemente me reseteara el formulario de acceso y me pediría introducir otro usuario, y no me dejará acceder hasta introducir uno correcto.

Iniciar sesión

http://10.0.0.10

Tu conexión con este sitio web no es privada

Nombre de usuario

adsad

Contraseña

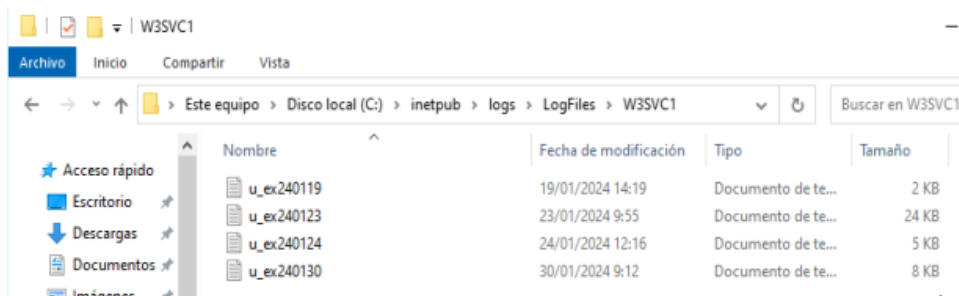
...

Iniciar sesión

Cancelar

Logfiles

Ahora, tras haber estado varios días configurando el servidor veré que se me han añadido nuevos ficheros de texto en el apartado de logs. Uno por cada día distinto que he estado configurando distintas cosas



EL primer archivo



En el segundo archivo encontraré las pruebas que hice al final de la parte 3, tratando de acceder a no_esta.html.

```
u_ex240123: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-01-23 08:14:57
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) cs(Referer) sc-status sc
2024-01-23 08:14:57 10.0.2.15 GET /wwwroot/noesta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWeb
2024-01-23 08:14:57 10.0.2.15 GET /favicon.ico - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-23 08:15:27 10.0.2.15 GET /wwwroot/no_encontrada.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+A
2024-01-23 08:15:59 10.0.2.15 GET /no_encontrada.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebK
2024-01-23 08:16:12 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:16:50 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:16:51 10.0.2.15 GET /favicon.ico - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.
2024-01-23 08:17:47 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:47 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:47 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:47 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:49 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:49 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:50 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:17:56 10.0.2.15 GET /no_encontrada.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebK
2024-01-23 08:20:18 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:20:18 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
2024-01-23 08:20:40 10.0.2.15 GET /no_esta.html - 80 - 10.0.2.15 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
...
```

En el tercer archivo están las pruebas de acceso a privado y a no_encontrada.

```
u_ex240124: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-01-24 09:56:03
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) cs(Referer) sc-status sc
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /privado - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /privado/ - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+l
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /no_encontrada.html - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(K
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-01-24 10:53:36
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) cs(Referer) sc-status sc
2024-01-24 10:53:36 20.0.0.1 GET /privado - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KH
2024-01-24 10:53:36 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(K
2024-01-24 10:53:36 20.0.0.1 GET /favicon.ico - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36
2024-01-24 10:54:39 20.0.0.1 GET /privado - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Firefo
2024-01-24 10:54:39 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Firefo
2024-01-24 10:54:39 20.0.0.1 GET /favicon.ico - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Fir
2024-01-24 10:54:43 20.0.0.1 GET /privado/privado1.html - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20
2024-01-24 10:58:18 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Firefo
2024-01-24 10:58:26 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(K
2024-01-24 10:58:26 20.0.0.1 GET /favicon.ico - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36
2024-01-24 10:59:04 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+
2024-01-24 10:59:04 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+l
```

El cuarto archivo, un poco lo mismo. Habla de las configuraciones que he ido haciendo a lo largo de la práctica y he ido configurando. Los logs desde otras máquinas no se mencionan.

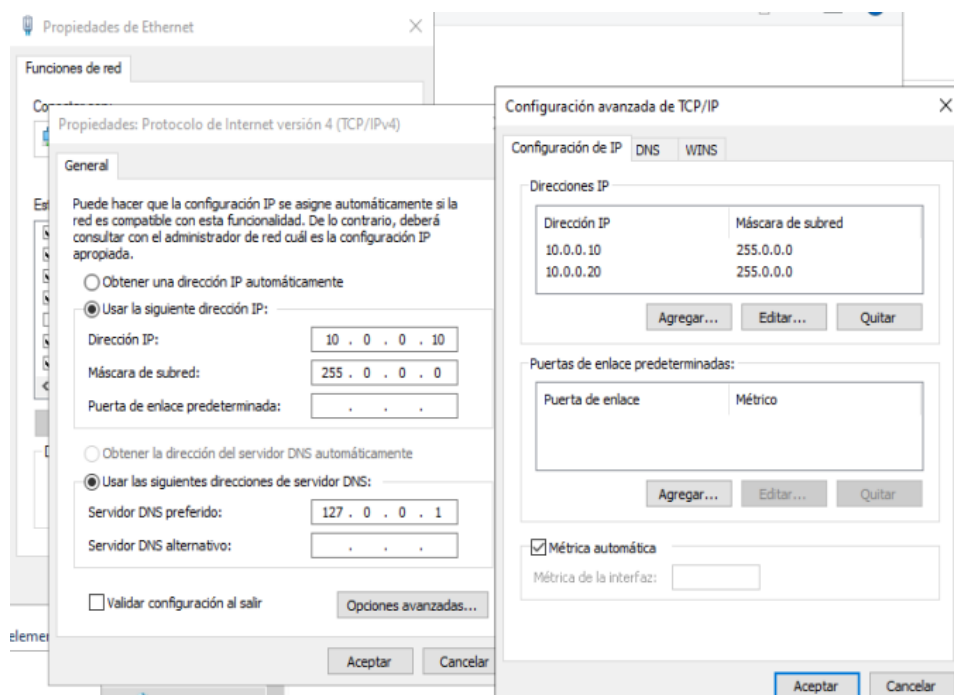
```
u_ex240124: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-01-24 09:56:03
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) cs(Referer) sc-status sc
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /privado - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /privado/ - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+l
2024-01-24 09:56:03 ::1 GET /no_encontrada.html - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(K
#Software: Microsoft Internet Information Services 10.0
#Version: 1.0
#Date: 2024-01-24 10:53:36
#Fields: date time s-ip cs-method cs-uri-stem cs-uri-query s-port cs-username c-ip cs(User-Agent) cs(Referer) sc-status sc
2024-01-24 10:53:36 20.0.0.1 GET /privado - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KH
2024-01-24 10:53:36 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(K
2024-01-24 10:53:36 20.0.0.1 GET /favicon.ico - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36
2024-01-24 10:54:39 20.0.0.1 GET /privado - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Firefo
2024-01-24 10:54:39 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Firefo
2024-01-24 10:54:39 20.0.0.1 GET /favicon.ico - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Fir
2024-01-24 10:54:43 20.0.0.1 GET /privado/privado1.html - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20
2024-01-24 10:58:18 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.3 Mozilla/5.0+(X11;+Linux+x86_64;+rv:103.0)+Gecko/20100101+Firefo
2024-01-24 10:58:26 20.0.0.1 GET /privado/ - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(K
2024-01-24 10:58:26 20.0.0.1 GET /favicon.ico - 80 - 20.0.0.2 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36
2024-01-24 10:59:04 ::1 GET / - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+like+Gecko)+
2024-01-24 10:59:04 ::1 GET /favicon.ico - 80 - ::1 Mozilla/5.0+(Windows+NT+10.0;+Win64;+x64)+AppleWebKit/537.36+(KHTML,+l
```

Parte 6

Esta parte se centrará en la creación de sitios web secundarios al sitio que hemos creado en las otras partes. Hay múltiples formas para seguir la creación de sitios web, en las que profundizaré a continuación.

Por IP

Como quiero configurar un nuevo sitio web por IP, el primer paso será tener una nueva IP. Para esto no añadiremos una tarjeta de red, sino desde las propiedades de IPv4, la añadiré manualmente. Si probase a hacer ping a mi IP secundaria, esta funcionará sin problema.

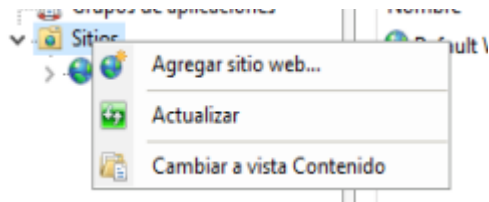


```
C:\Users\Administrador>ping 10.0.0.20

Haciendo ping a 10.0.0.20 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 10.0.0.20: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 10.0.0.20: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 10.0.0.20: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 10.0.0.20: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 10.0.0.20:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

Para agregar un nuevo sitio, web será tan sencillo como hacer click derecho en sitios y configurarlo.

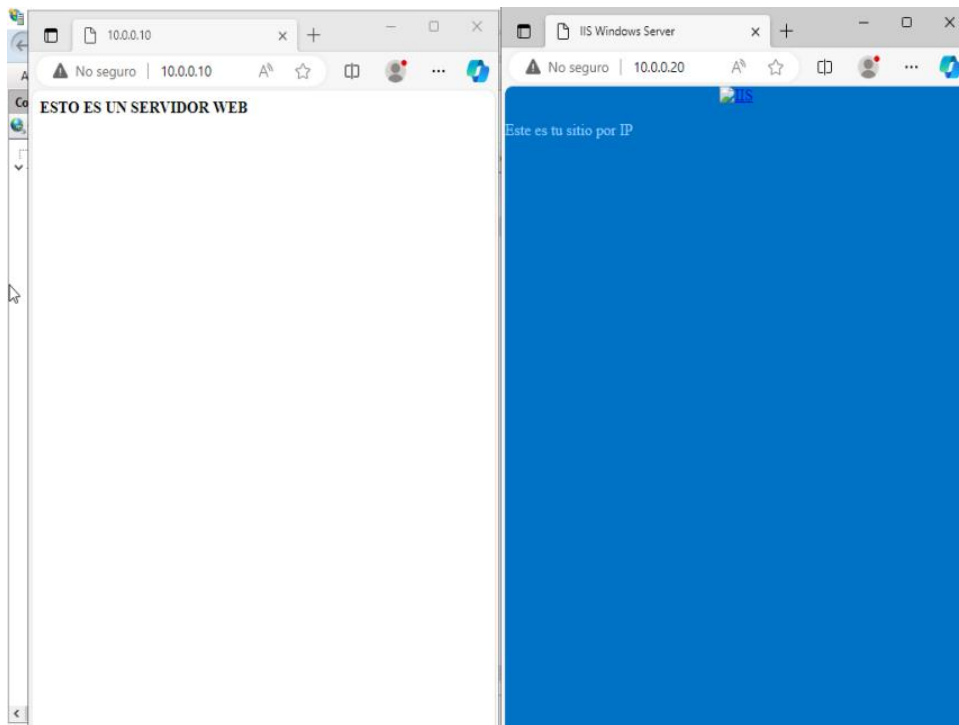


Ahora, le daremos un nombre, una ruta en la que almacenaremos sus archivos (he colocado un archivo html para que me lo abra de forma predeterminada. Esto se aplicará para el resto de las pruebas también) y le he dado la otra IP que no está siendo usada.

También es importante asegurarse de que el sitio por defecto está usando la IP original solamente, ya que por defecto estará en asterisco. Esto significa que puede tomar cualquier IP de las disponibles, lo cual puede dar lugar a errores si toman la misma.

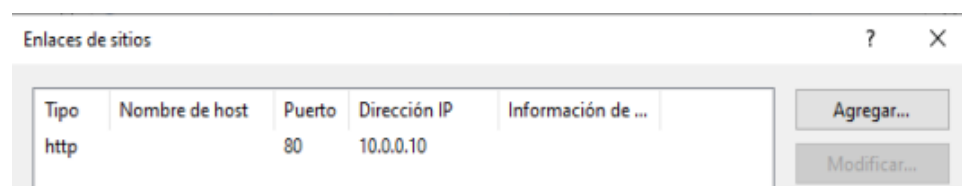
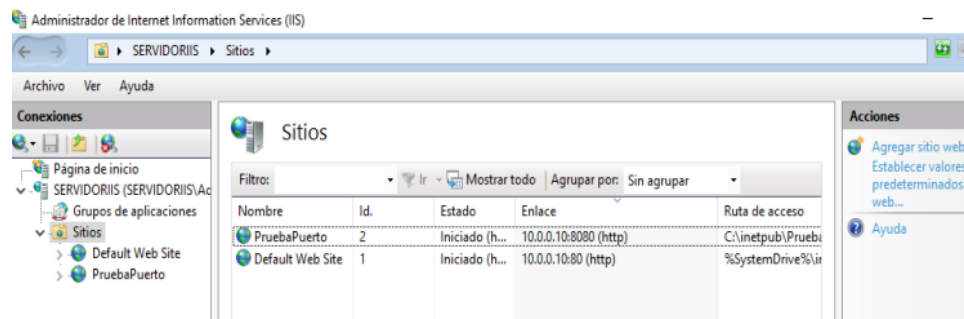
Nombre	Id.	Estado	Enlace	Ruta de acceso
Default Web Site	1	Iniciado (h...	10.0.0.10:80 (http)	%SystemDriv
PruebalP	2	Iniciado (h...	10.0.0.20:80 (http)	C:\inetpub\P

Arranco ambas páginas a la vez, y funcionan sin problema.



Por Puertos

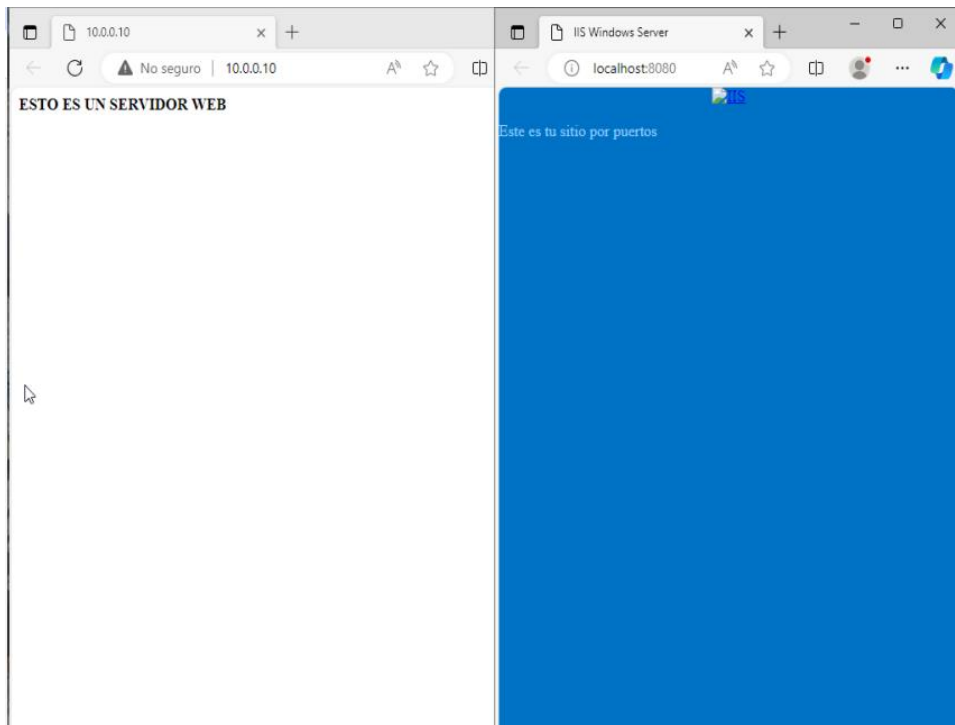
Para esta configuración, lo único que tengo que hacer es darle un puerto distinto al que estuviese usando mi servidor principal. La IP será la misma que la que usa mi página principal.



La razón por la que he seleccionado el puerto 8080 ha sido simplemente porque sabía que era un puerto que iba a estar abierto. En caso de querer elegir otro, tendrá que ser uno que también lo esté

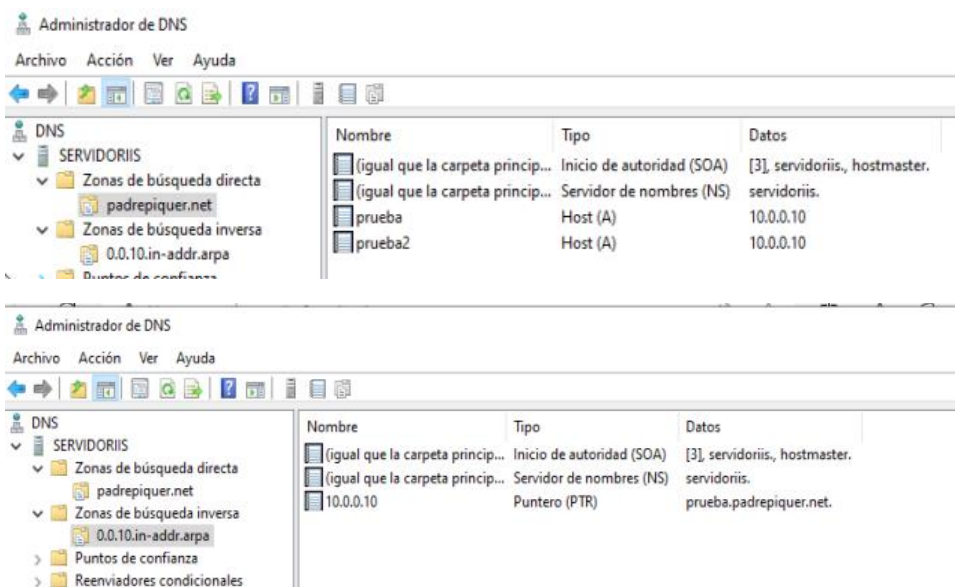


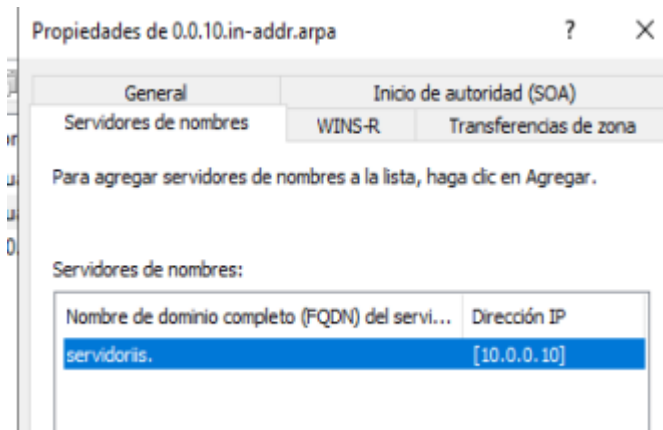
Probaré a abrir ambas webs a la vez después de iniciarlas y funcionarán sin mayor problema.



Por DNS

El primer paso para establecer crear un sitio web por DNS será descargar el servicio DNS desde el servidor. Una vez instalado, configuraré mi zona, que quedará así. He hecho 2 diferentes hosts, ya que el servicio DNS me permitirá conectarme a ambos a la vez, aunque compartan la misma IP. La configuración DNS sería así, asegurándome de darles la IP correcta al NS y demás.





A la hora de configurar los sitios, estos quedarán tal que así. Ambos usan el mismo puerto y la misma IP



Ahora, configuraré un documento en cada uno de los directorios para poder diferenciar estos. Abro ambos a la vez, y veo que funcionan correctamente.

