

Primera parte

Configuramos el servidor en red interna.

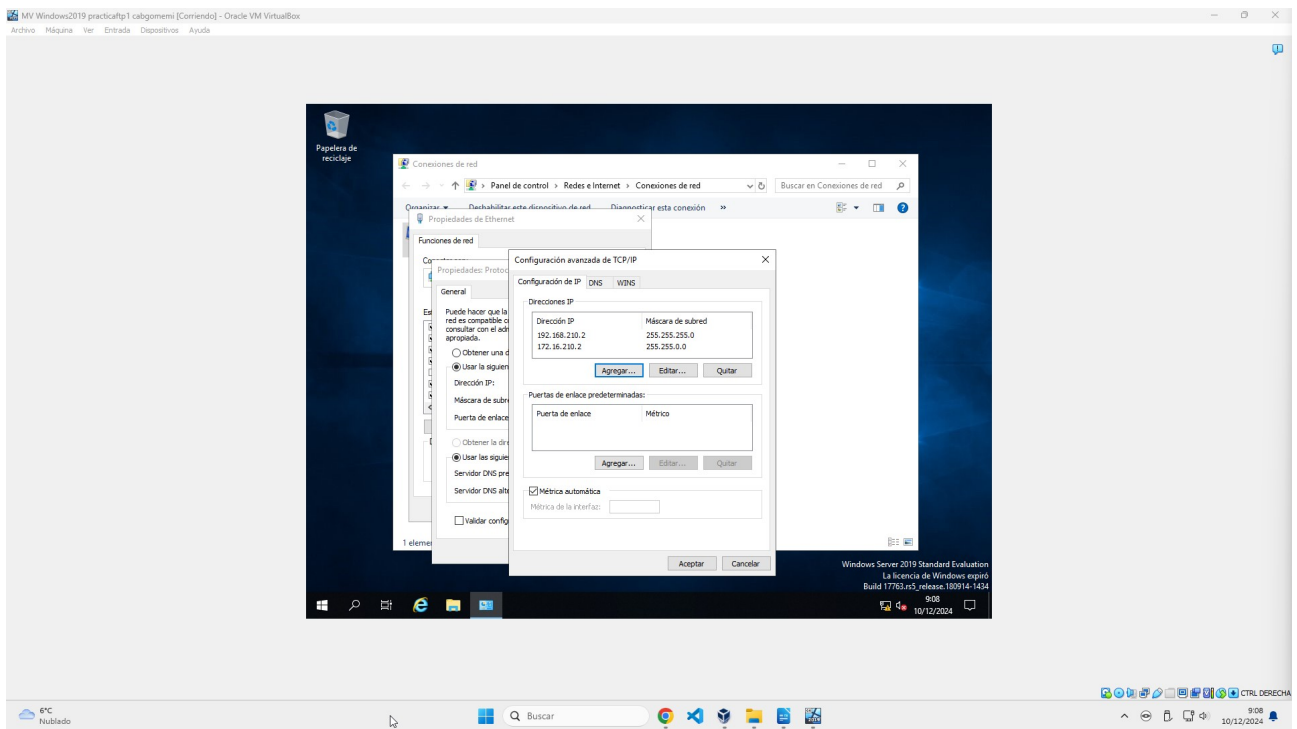
Primero agregamos la máquina con los datos del FTP.

Equipo de Windows 2019 con 2 IPs na mesma tarxeta:

192.168.210.xx/255.255.255.0

172.16.210.xx/255.255.0.0

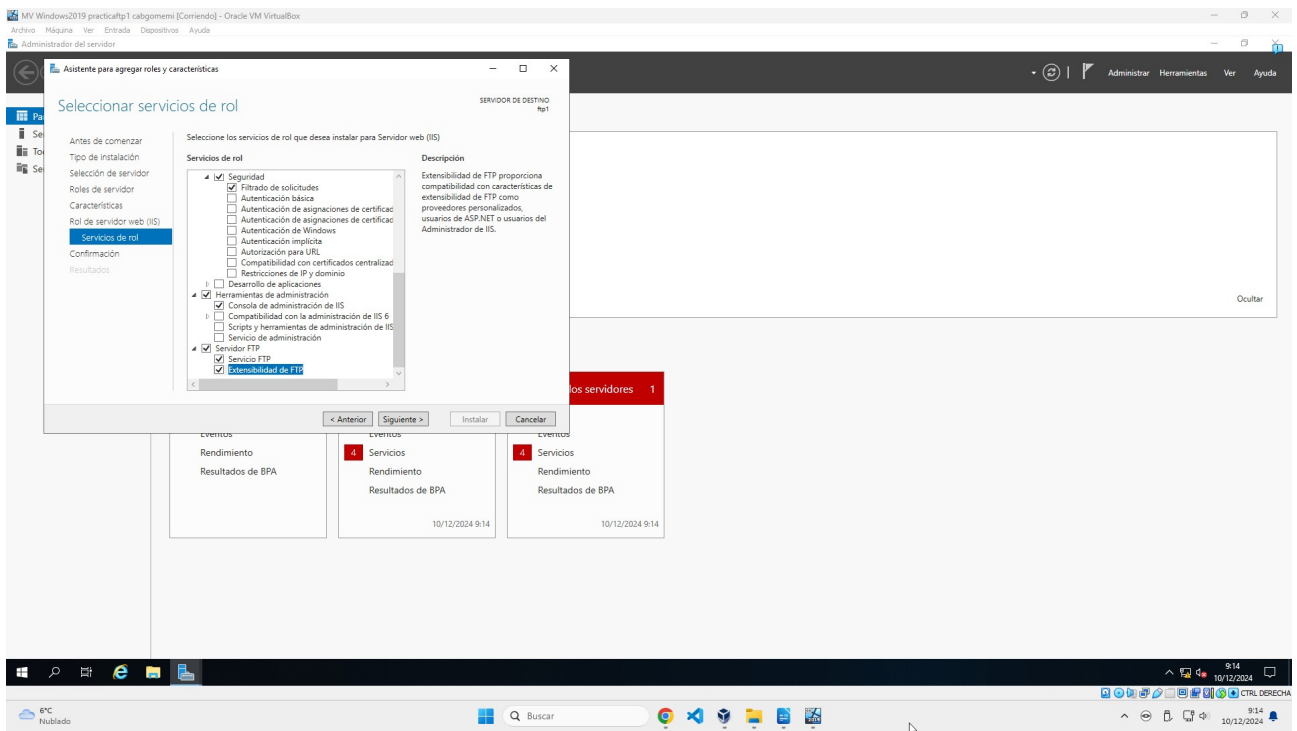
Esto se configura en ncpa.cpl y en opciones avanzadas.



Ftp windows primer sitio

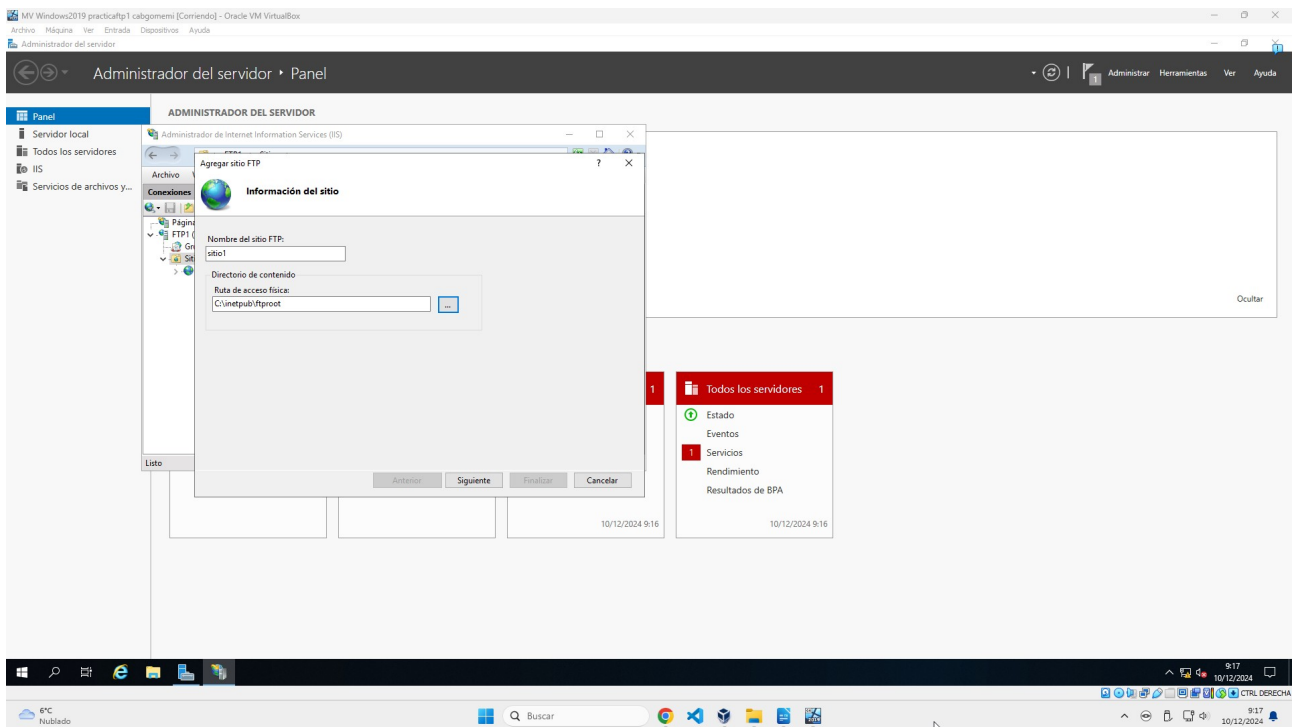
Administrador > agregar roles >

Seleccionamos el IIS



Agregar sitio

Configuramos la ruta de acceso del sitio por defecto.

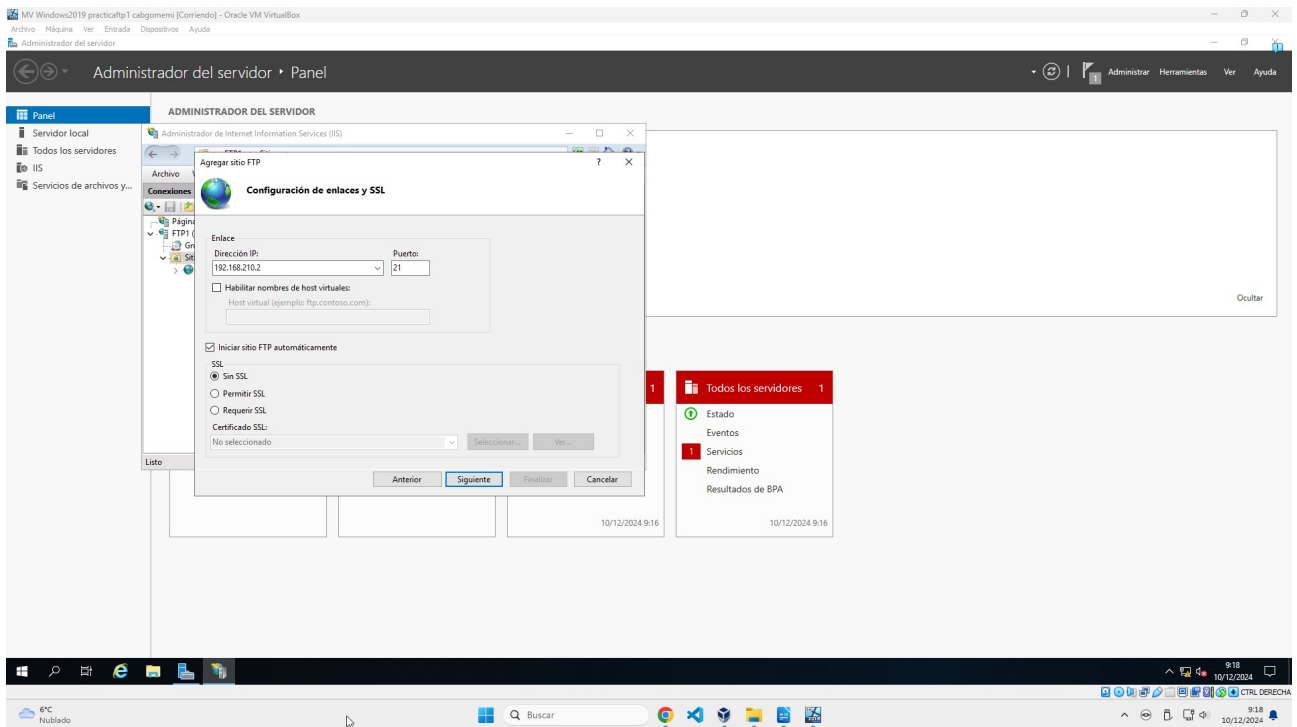


Configuración de enlaces FTP

Si queremos que responda a peticiones FTP por cualquiera de las tarjetas de red configuradas dejamos en dirección IP “Todas no asignadas”

OJO: ninguna de las direcciones de las tarjetas deben estar asignadas a otro ftp

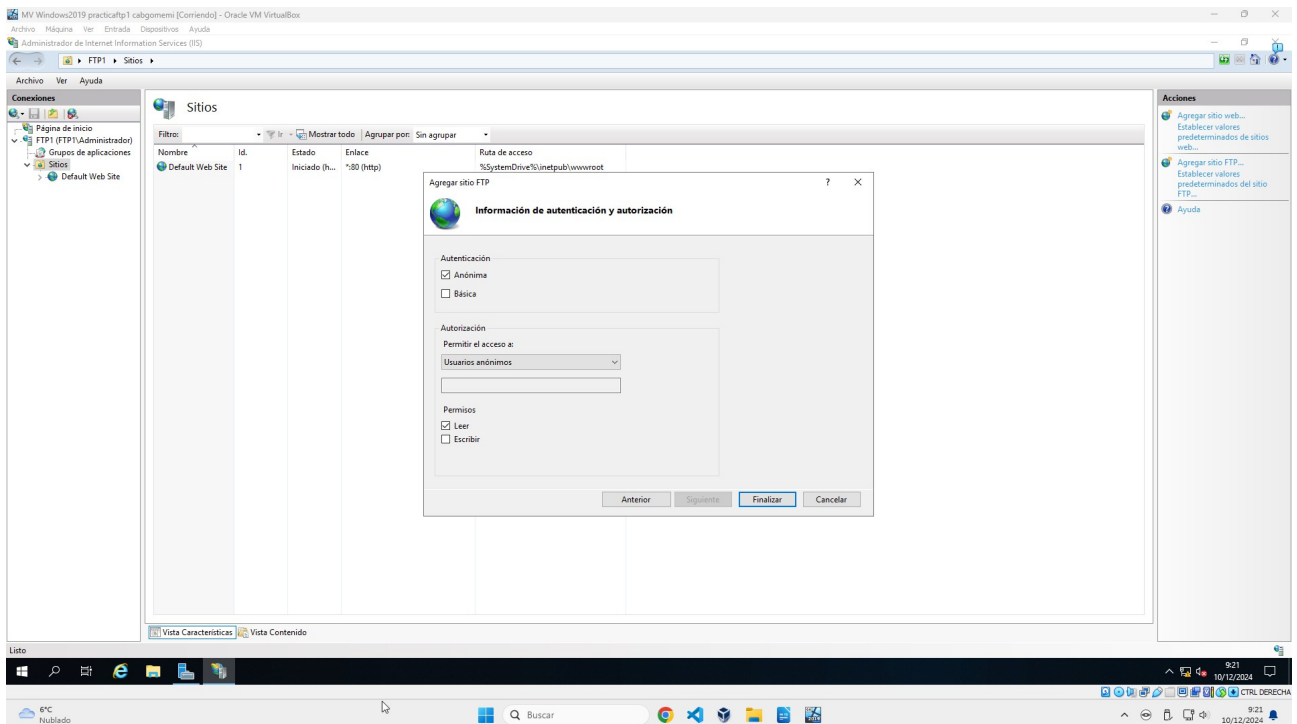
Si queremos que responda solo por una tarjeta seleccionamos una dirección.



Sección de autenticación

Anónima : usuario anonymous

Configuramos el sitio FTP para que nadie pueda subir documentos.



Directorio virtual

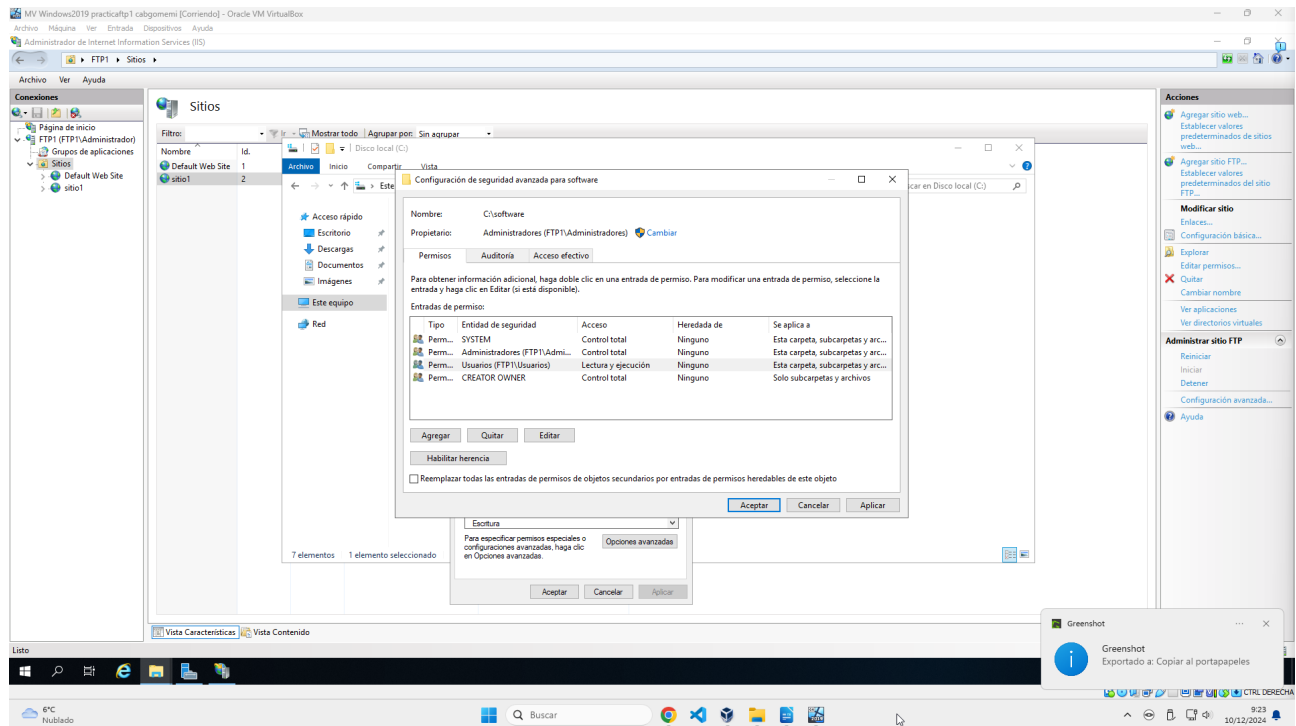
Creamos el directorio c:\software.

Creamos un archivo .txt

Vamos a permisos de C:\apps

Deshabilitamos herencia:

Quitamos los permisos especiales para los usuarios de ftp

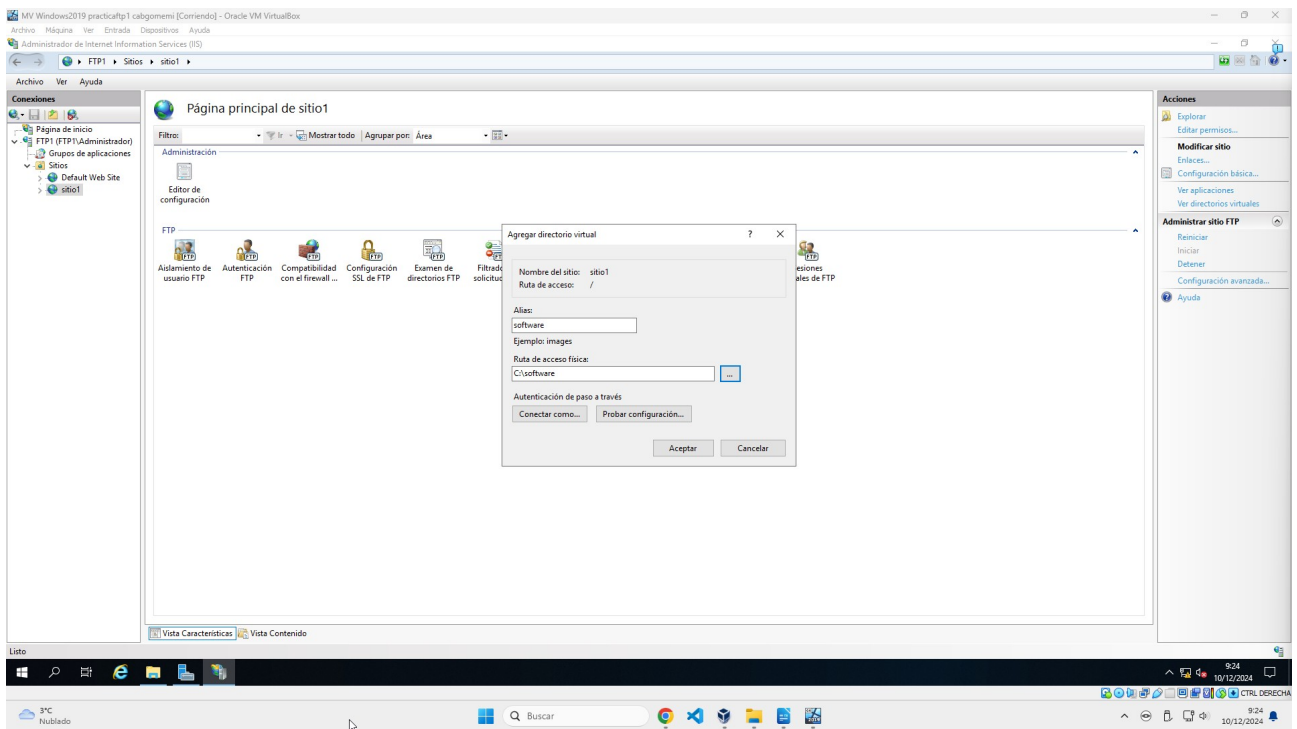


Vamos al sitio ftp > click derecho sobre el sitio ftp > agregar directorio virtual.

Configuración de directorio virtual:

ponemos el alias: no tiene que coincidir con el nombre del directorio real.

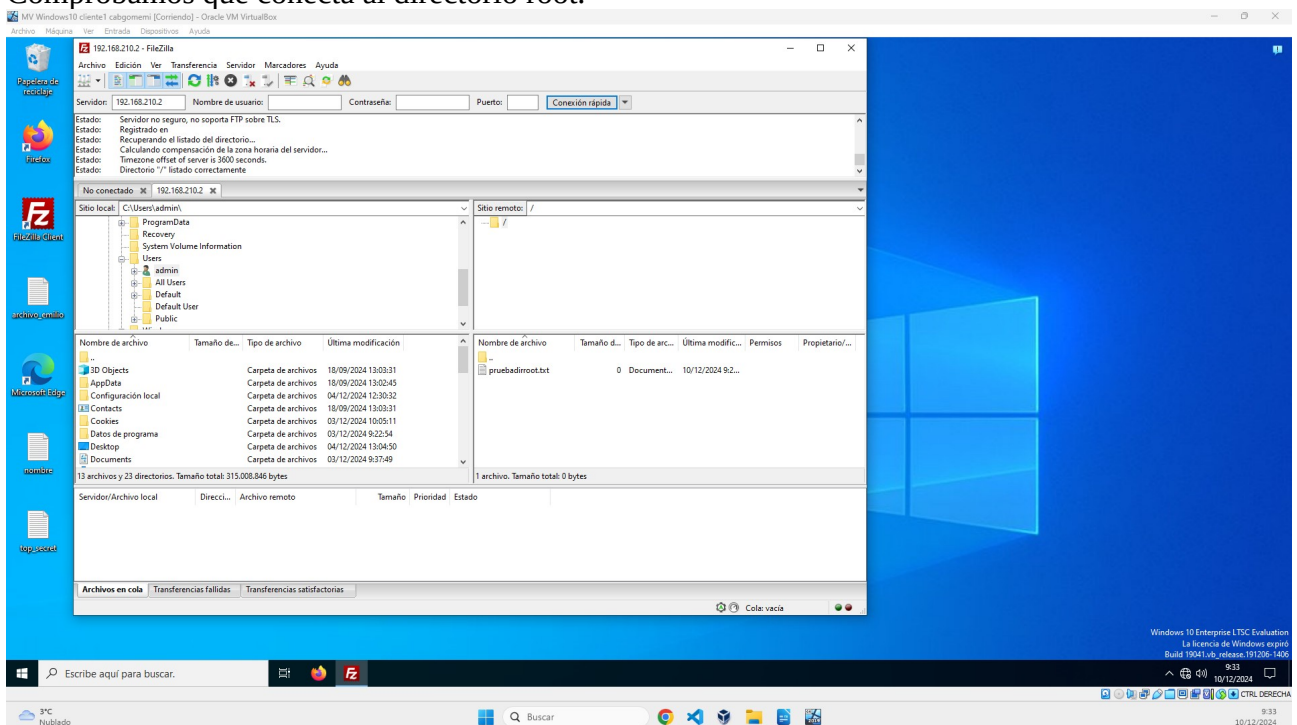
En mi caso le pondremos programas.



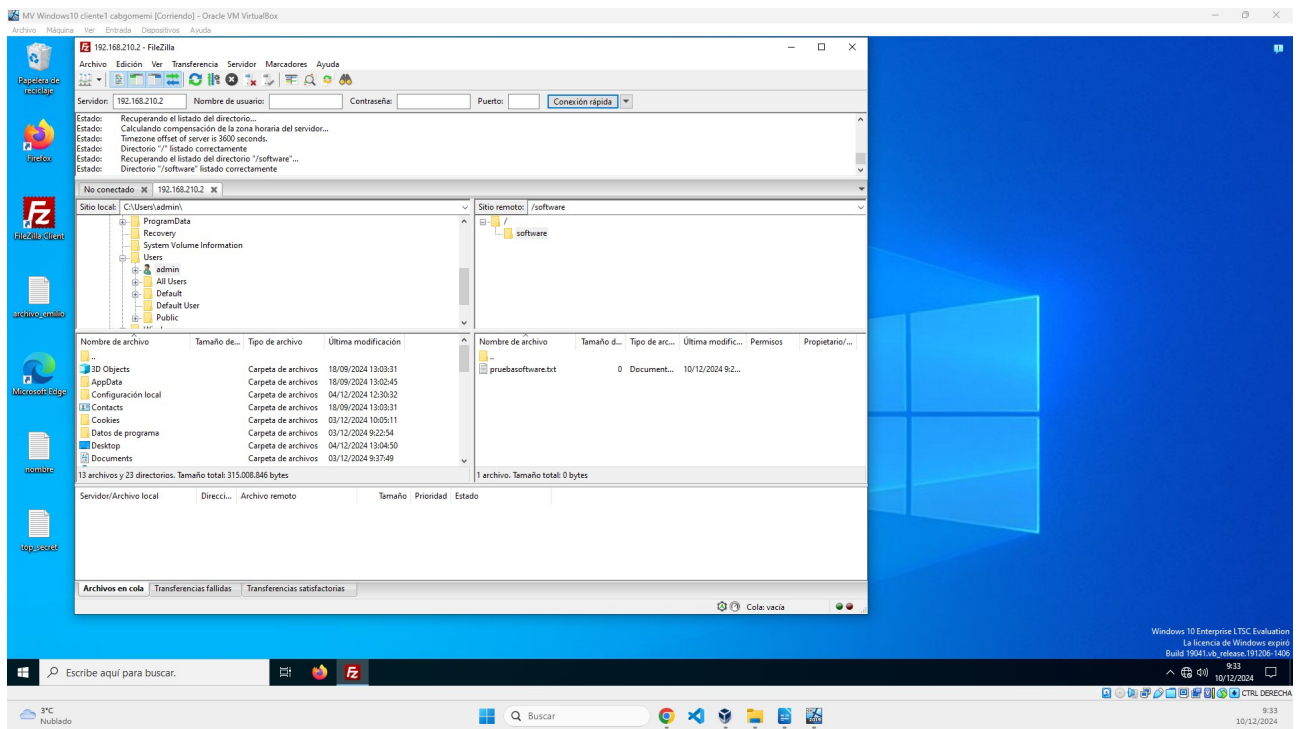
Reiniciamos el servicio de ftp

nos conectamos con el cliente ftp:

Comprobamos que conecta al directorio root.



En la barra de búsqueda del ftp introducimos /<nombredealias>
en mi caso este alias es software.



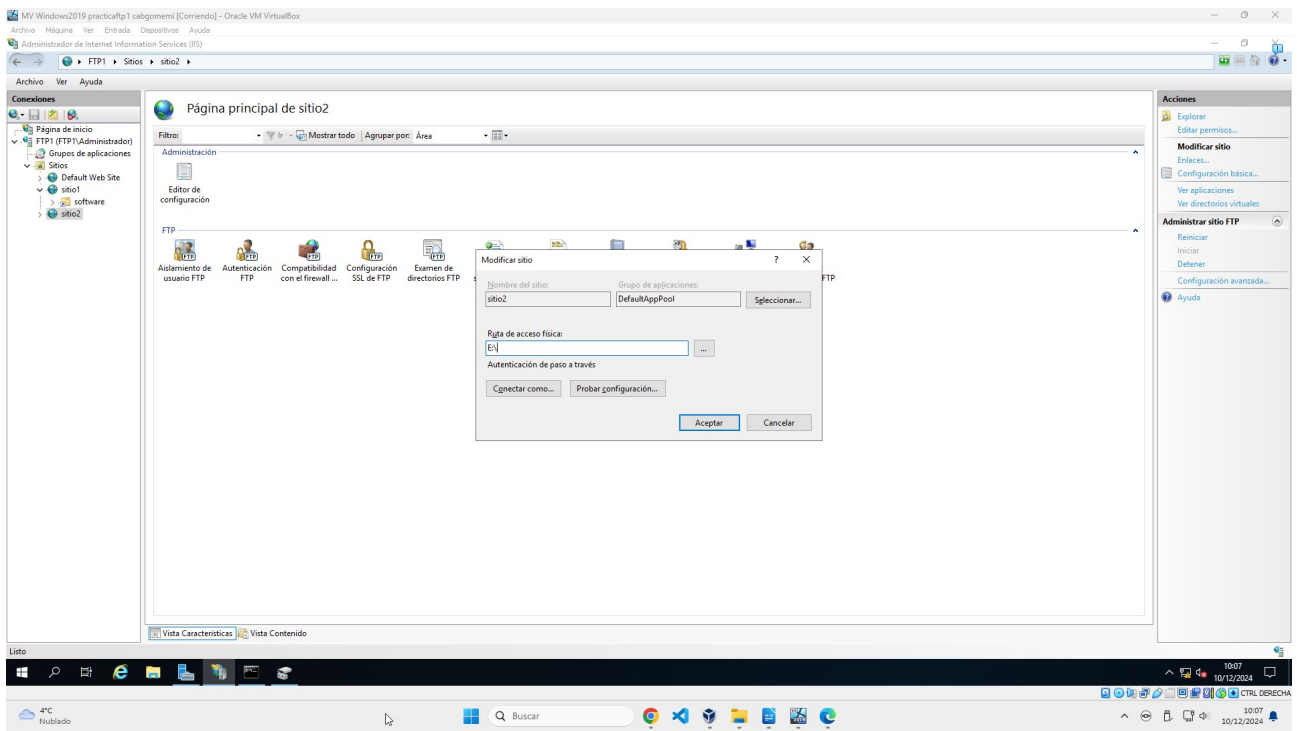
Ftp windows segundo sitio (Aislamiento de usuarios)

Agregar sitio

OJO: tendremos que poner como ruta de acceso física la **carpeta padre de** la carpeta localuser en mi caso es E:\

Esta es un captura realizada en la modificación del sitio porque hice el ajuste incorrecto a la hora de crearla.

Lo recomendable es hacer la partición antes del sitio

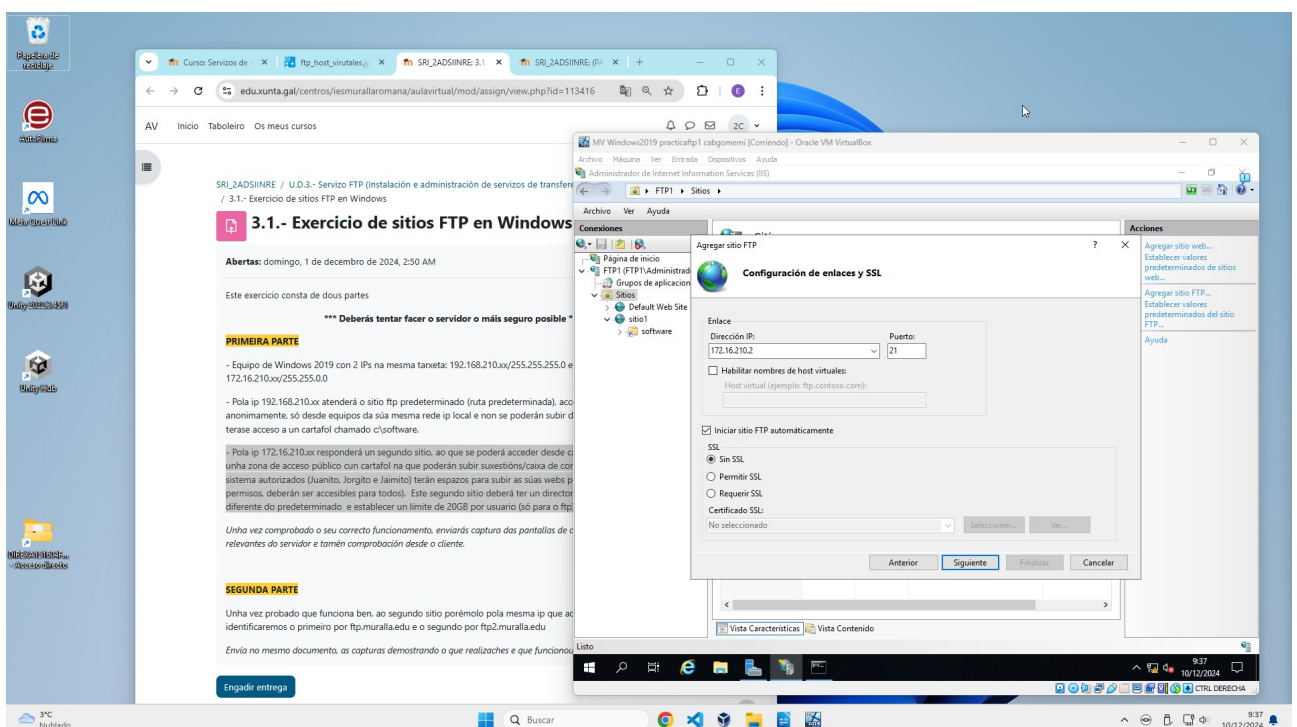


Configuración de enlaces FTP

Si queremos que responda a peticiones FTP por cualquiera de las tarjetas de red configuradas dejamos en dirección IP “Todas no asignadas”

OJO: ninguna de las direcciones de las tarjetas deben estar asignadas a otro ftp

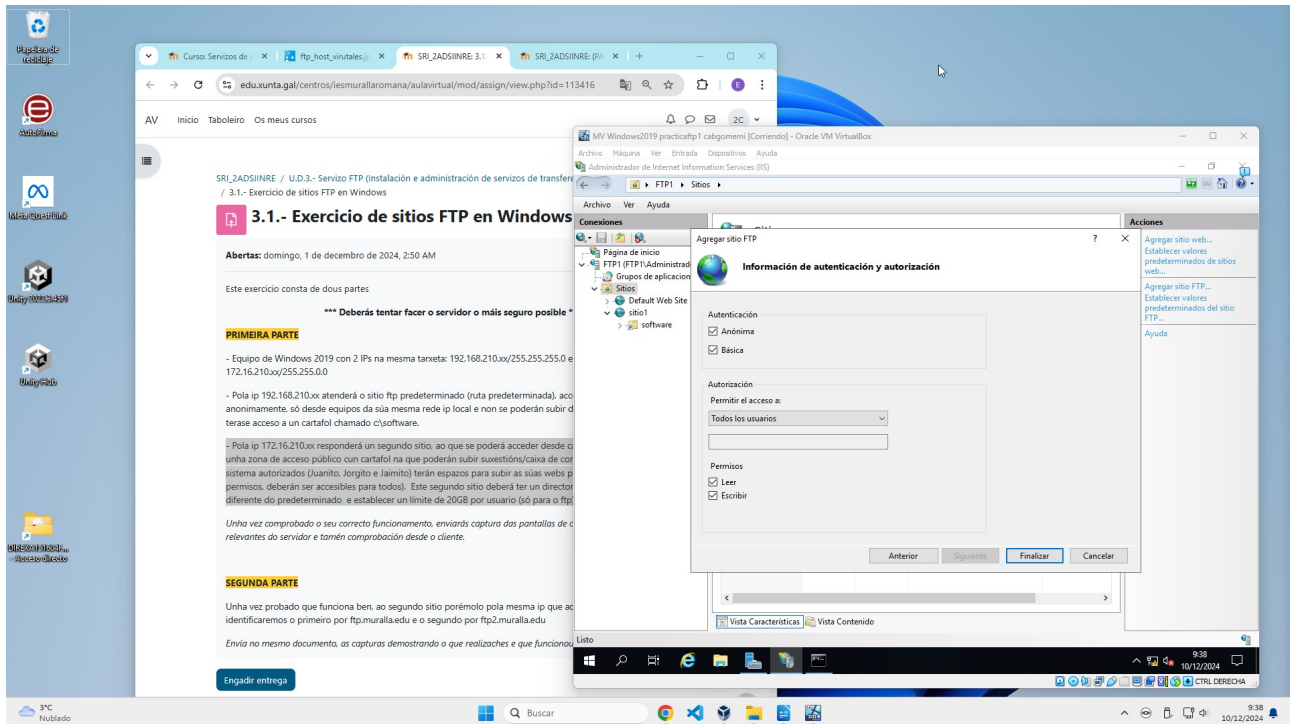
Si queremos que responda solo por una tarjeta seleccionamos una dirección.



Sección de autenticación

Anónima : usuario anonymous y la de los usuarios normales

Configuramos el sitio FTP para que se pueda subir documentos.



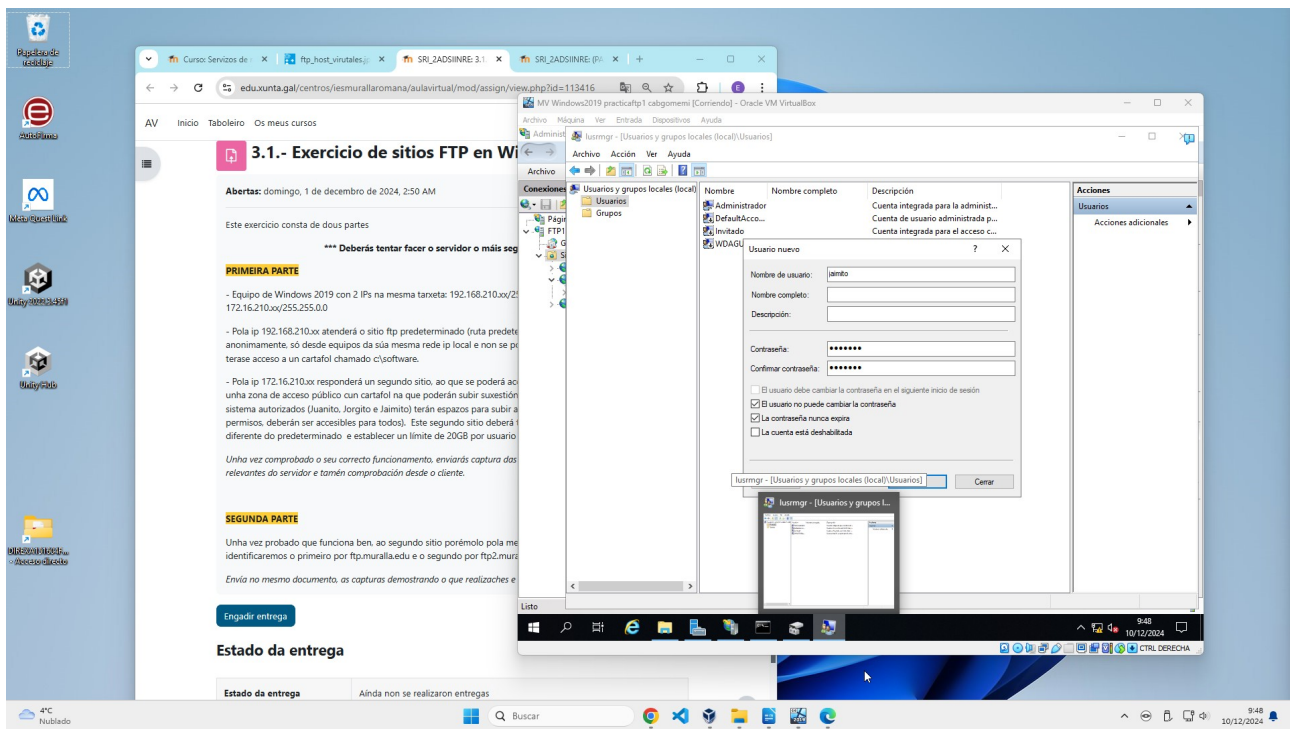
FTP con aislamiento de usuarios.

Que cada usuario tenga un espacio para cada usuario.

Creación de los usuarios locales

Win + r `lusrmgr.msc`

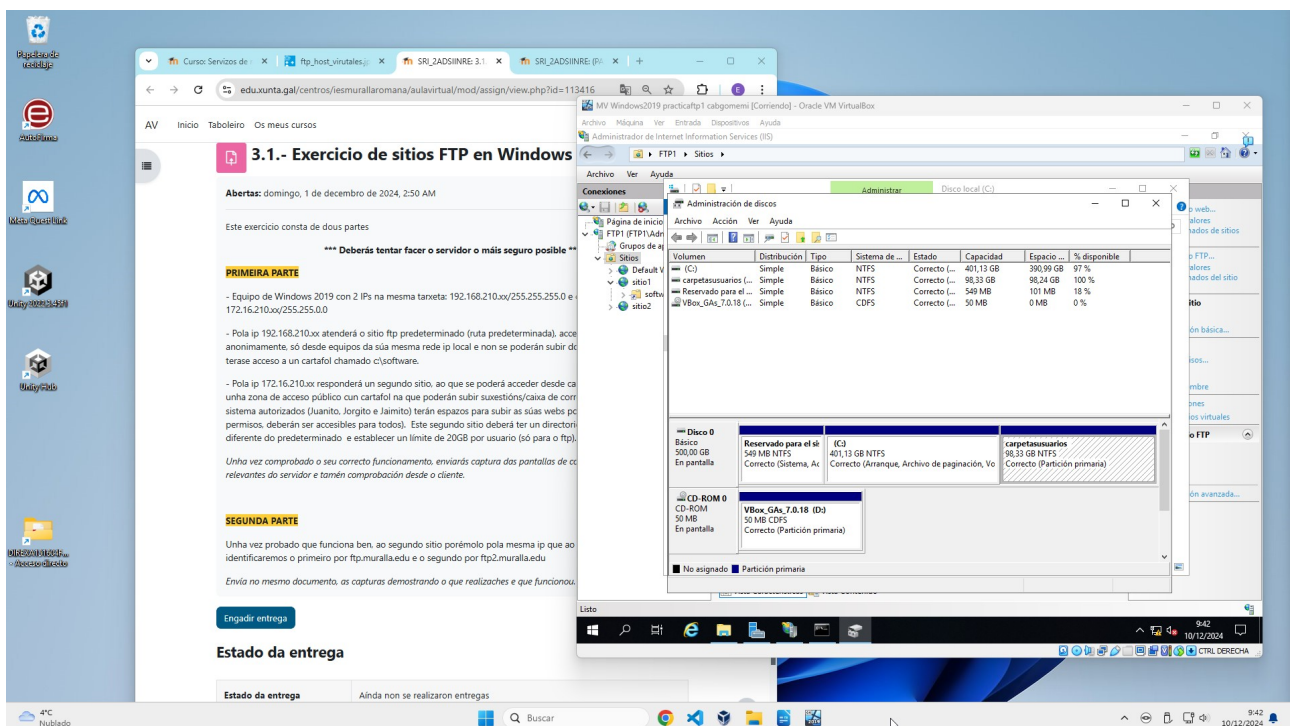
OJO: Marcar usuario no puede cambiar la contraseña y la contraseña nunca expira



Tendremos que tener en cuenta si es un controlador de dominio o un servidor independiente.

- Creamos una partición de disco.

Asignamos letra y nombre. En mi caso E:



Creación de la carpeta localuser

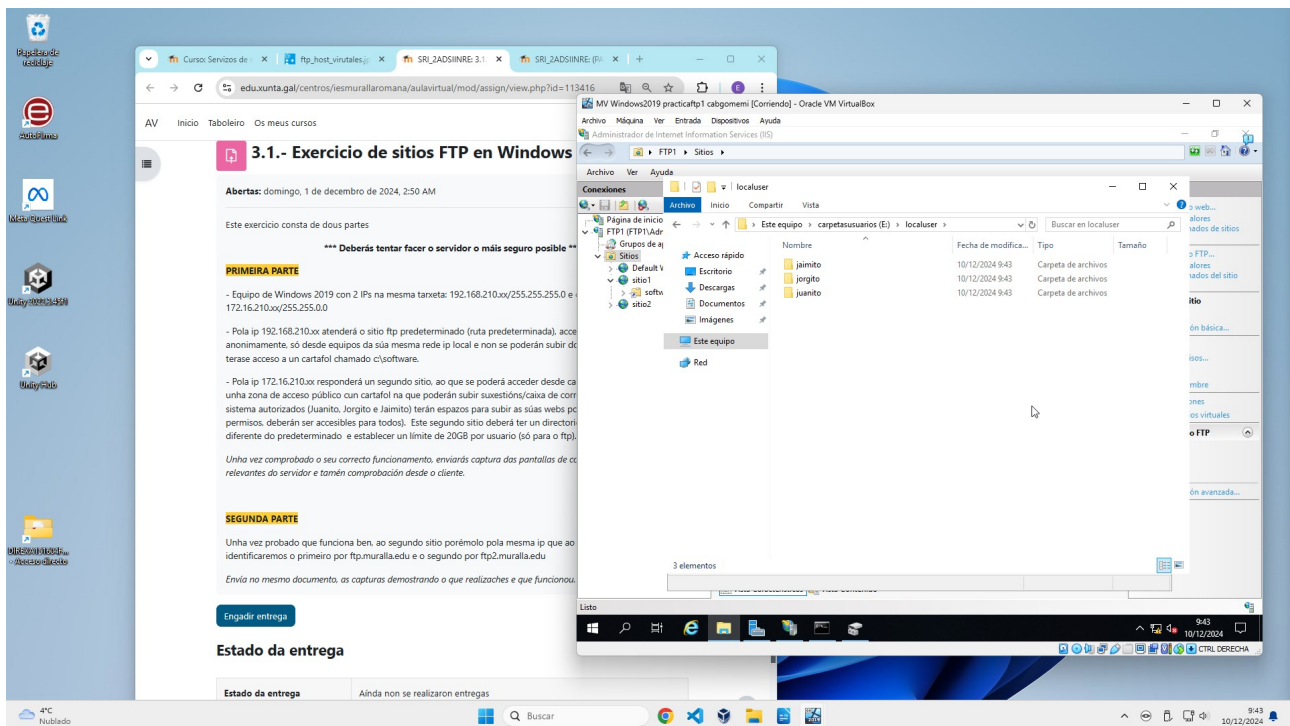
En este caso como no es un controlador de dominio.

La carpeta se llamará localuser (OBLIGATORIAMENTE)

si fuese controlador del dominio tendrá que ser el nombre del dominio.

Creamos carpetas con el nombre de cada usuario.

(Juanito, Jorgito e Jaimito)



Configuración de permisos de la carpeta localuser

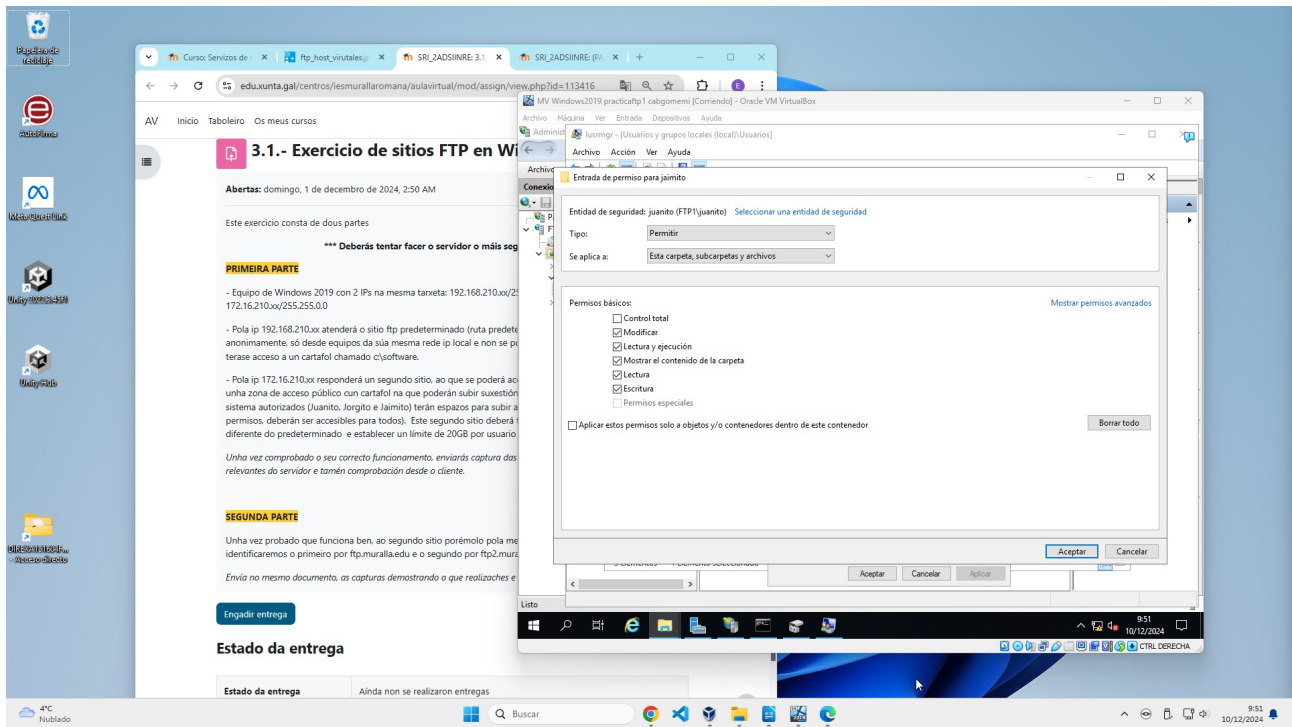
En la carpeta [C:\localuser](#)

quitamos los permisos especiales.

En la carpeta C:\localuser\juanito

Agregamos a juanito y le damos permiso para modificar.

Hacemos los mismos ajustes para el resto de usuarios.

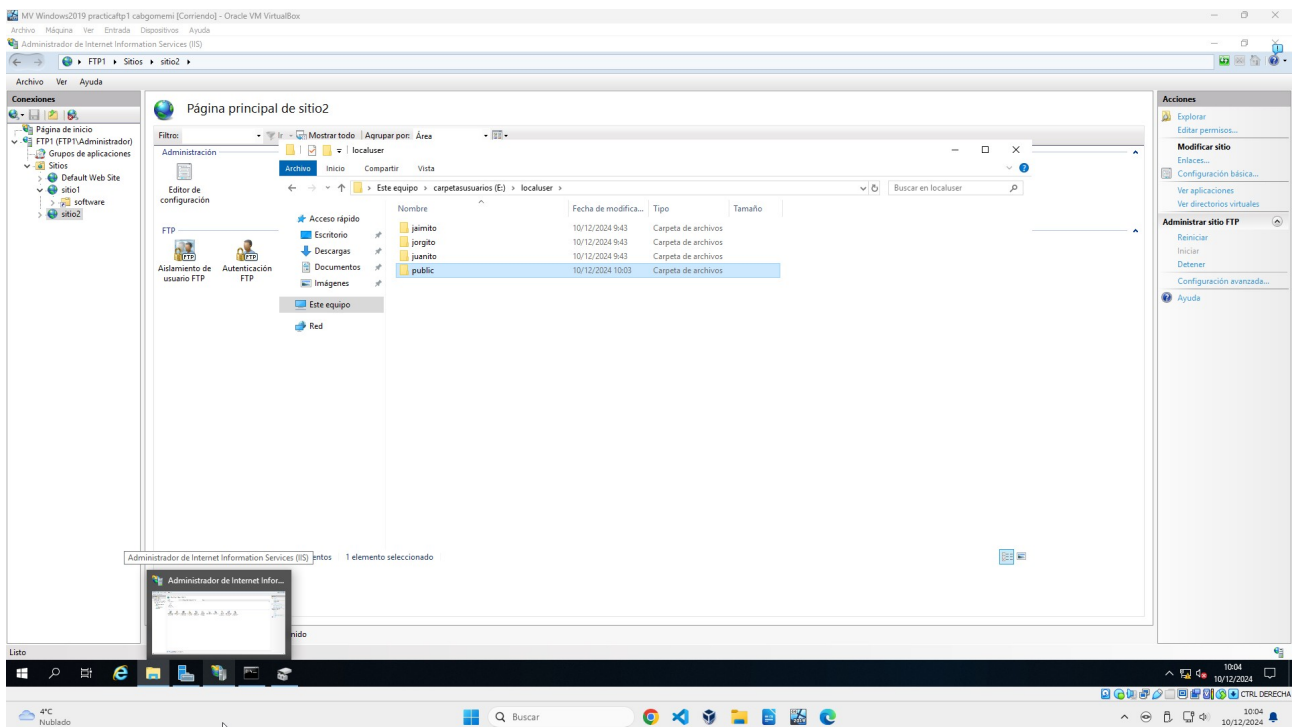


Creación de la carpeta public

Para que los usuarios puedan dejar sugerencias tendremos que configurar.

Un directorio llamado E:\localuser\public

Los permisos que tiene esta carpeta son los de la carpeta public.



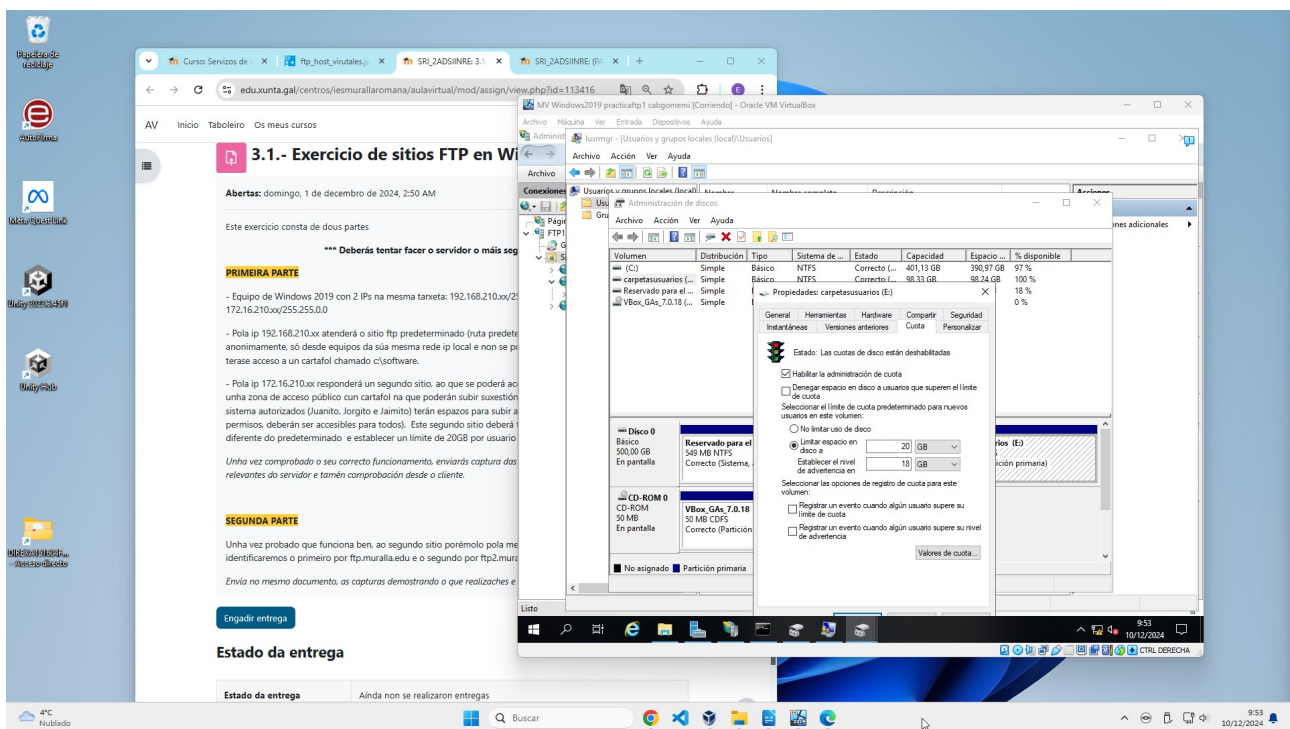
Configuración de cuota

OJO:

Vamos al administrador de discos. > configuración de quota.

Disco E: > propiedades > cuota

en mi caso configuraré una de 20GB como máximo



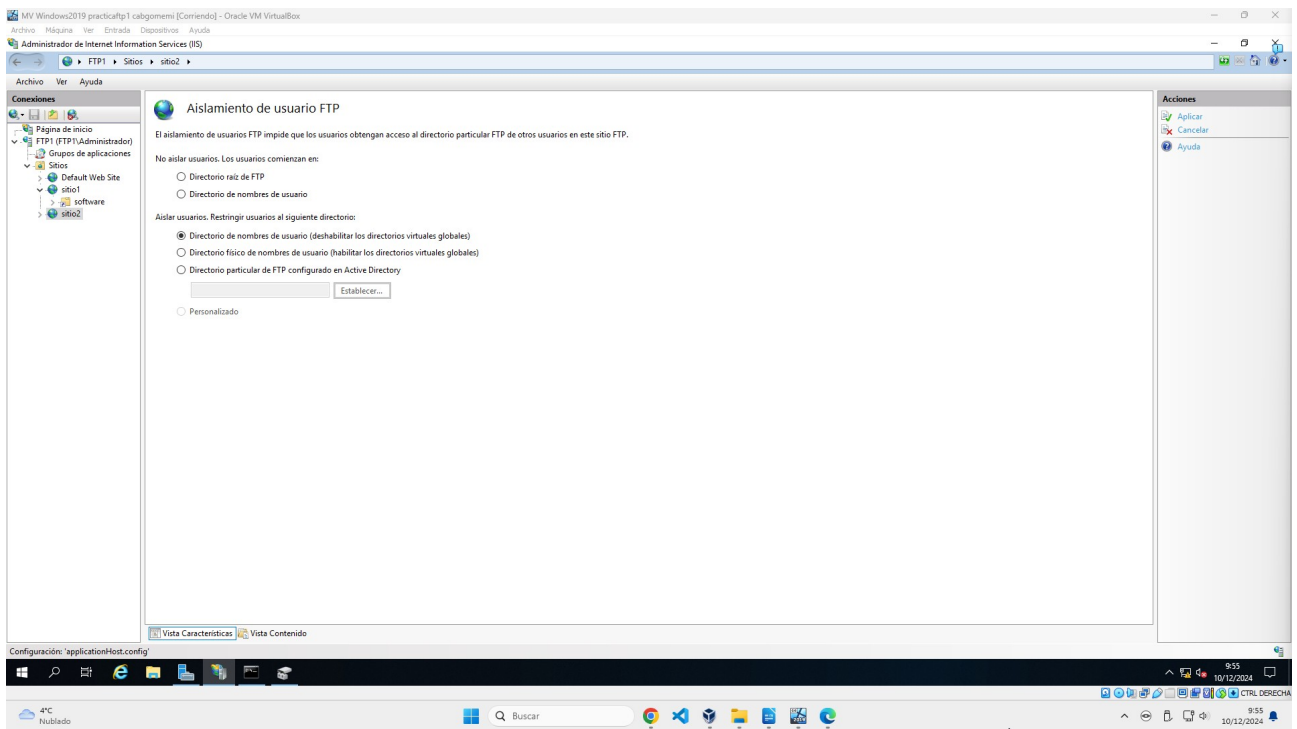
configuración del ajuste en el sito ftp

Vamos al sitio sitio2

vamos a aislamiento de usuarios.

Configuramos directorio de nombres de usuario.

Configuramos la opción Directorio de nombre de usuario (Deshabilitar los directorios globales)



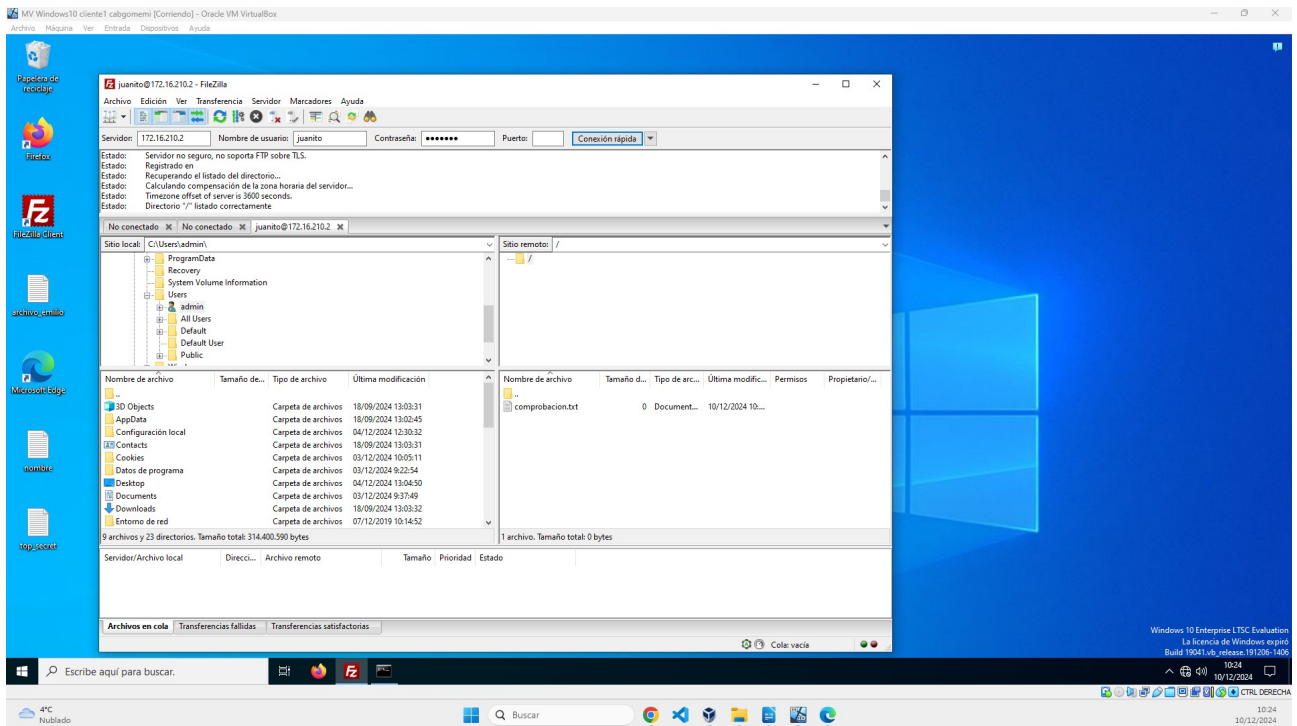
Inicio de sesión en el cliente FTP con usuario juanito

lo hacemos cliente del servicio dns

Servidor: 172,16,210,2

nombre usuario: juanito

contraseña: abc123.

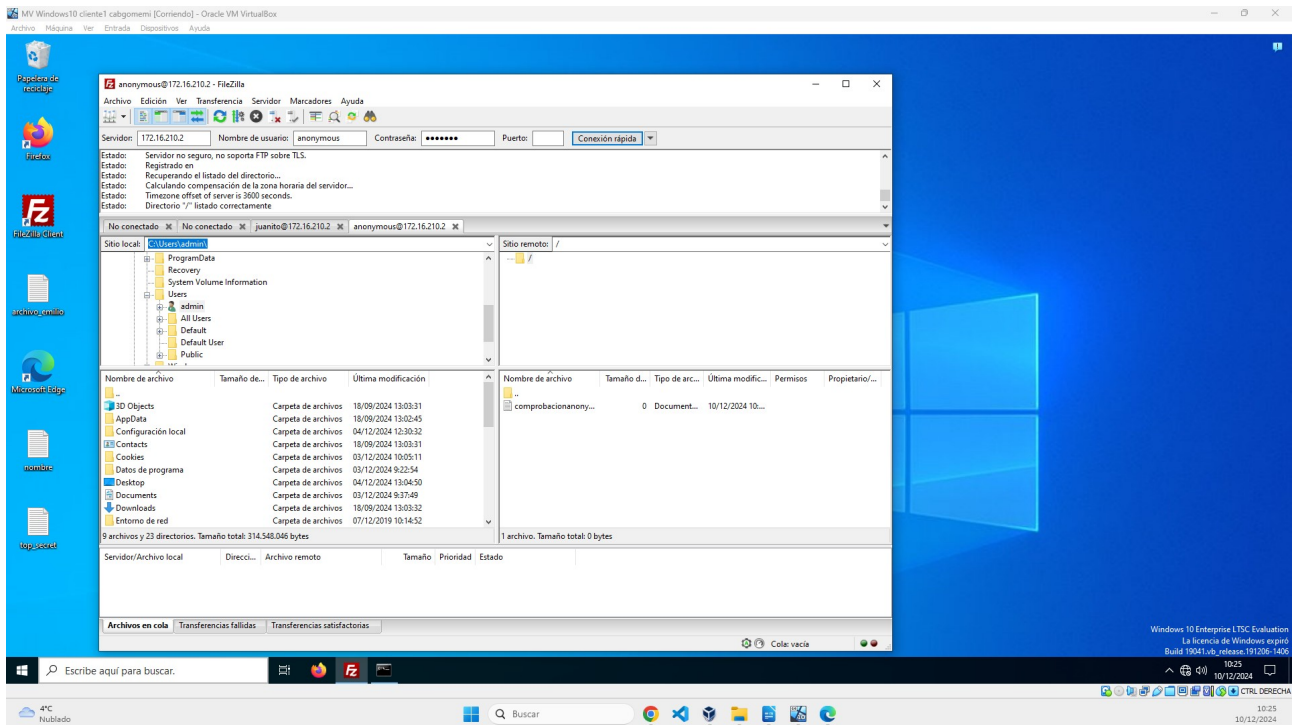


Inicio de sesión en el cliente FTP con usuario anonymous

Servidor: 172,16,210,2

nombre usuario: anonymous

contraseña: abc123.



Segunda parte

Tener dos sitios ftps en la misma ip mismo puerto

Creamos dos sitios ftp's con la misma ip mismo puerto.

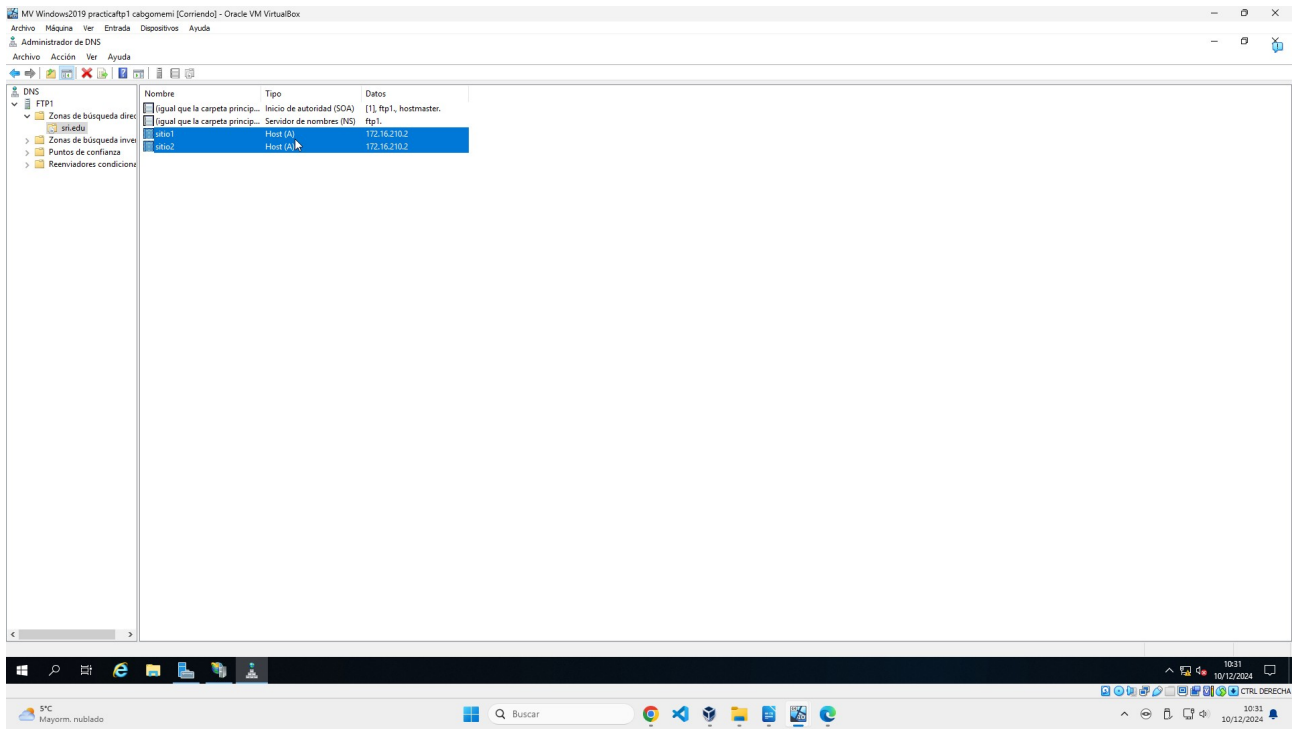
Primero instalamos el servicio de DNS

Creamos una zona principal inversa 172,16

Creamos una zona directa sri.edu

Creamos dos host con la misma ip

en mi caso creare sitio1 y sitio2



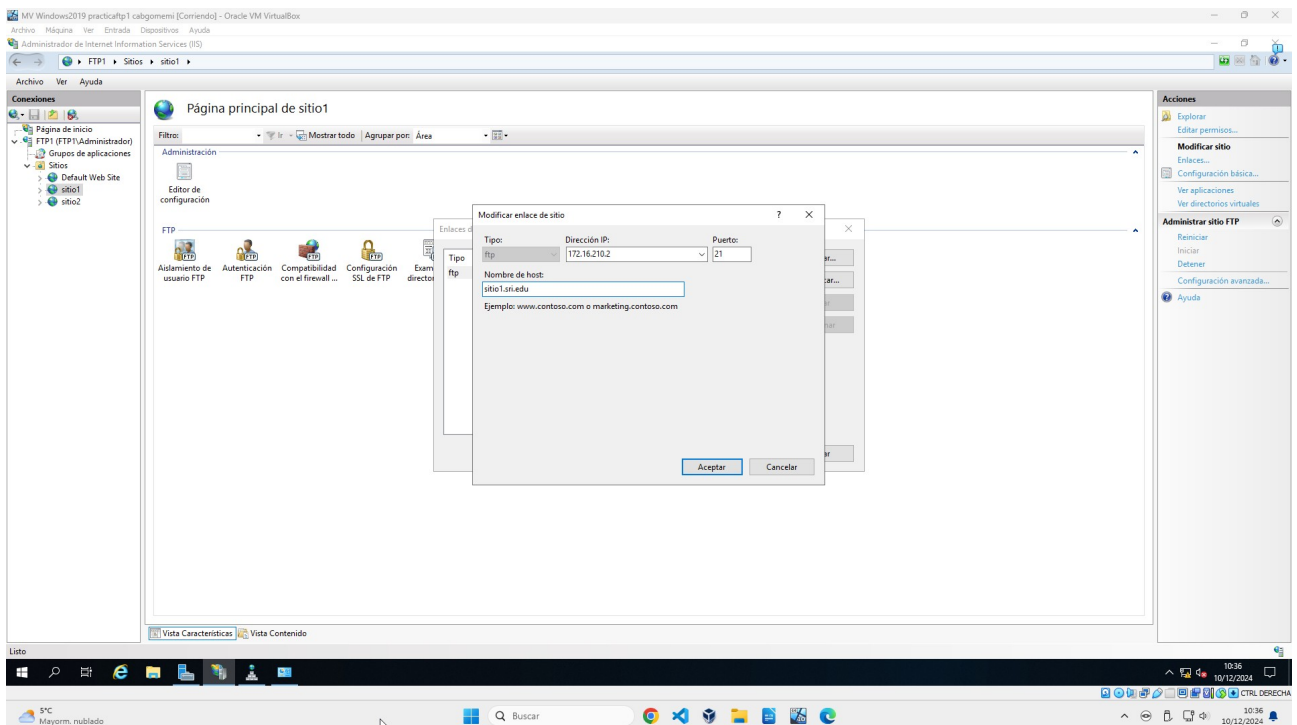
Configuración de red cliente y servidor

Hacemos que el cliente y el servidor sean clientes de DNS del servidor DNS en el servidor.

Configuración el el sitio FTP del nombre de host

Herramientas > IIS > FTP > Sitio FTP > enlaces > doble click en el que aparece.

Configuramos en cada sitio uno de los dos nombres que configuramos.



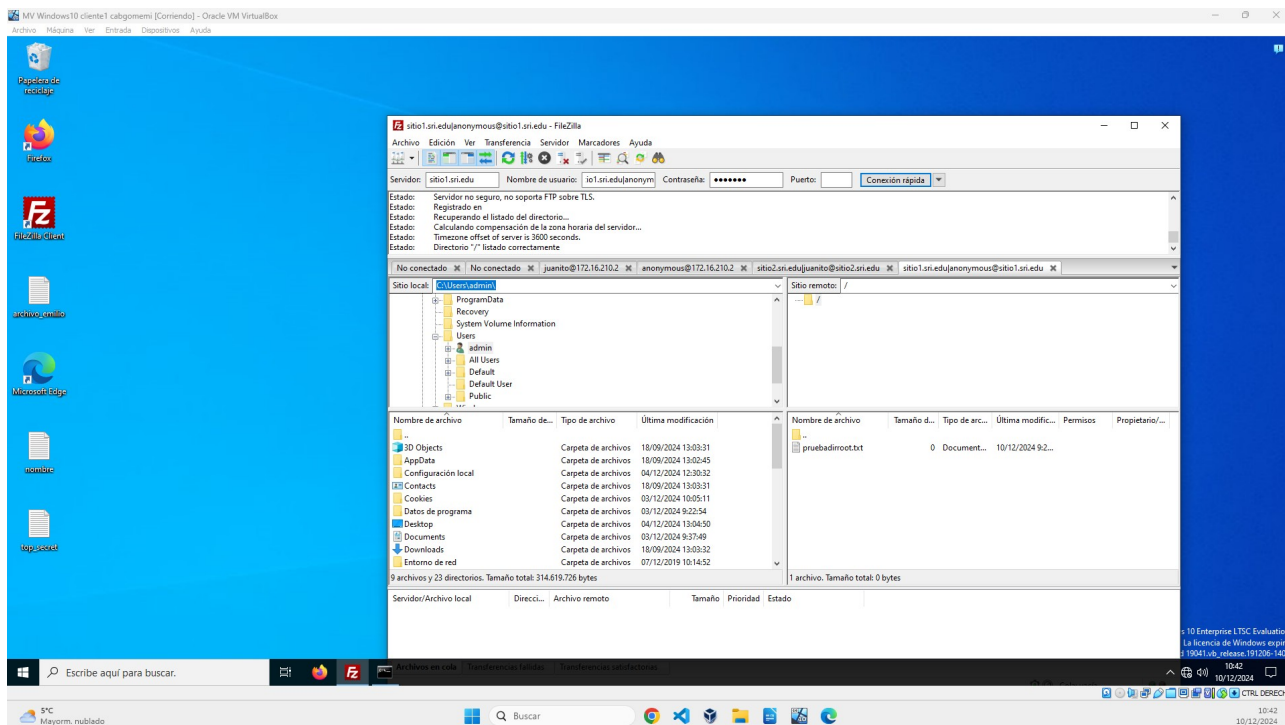
**aplicamos en el otro sitio la configuración de red del otro host.*

Inicio de sesión en el cliente FTP con usuario anonymous con nombre de host sitio1

Servidor: sitio1.sri.edu

nombre usuario: sitio1.sri.edu|anonymous

contraseña: abc123.



Inicio de sesión en el cliente FTP con usuario juanito con nombre de host sitio2

Hacemos al server ftp cliente del servicio dns.

Comprobamos que nos resuelve en el cliente el servicio DNS

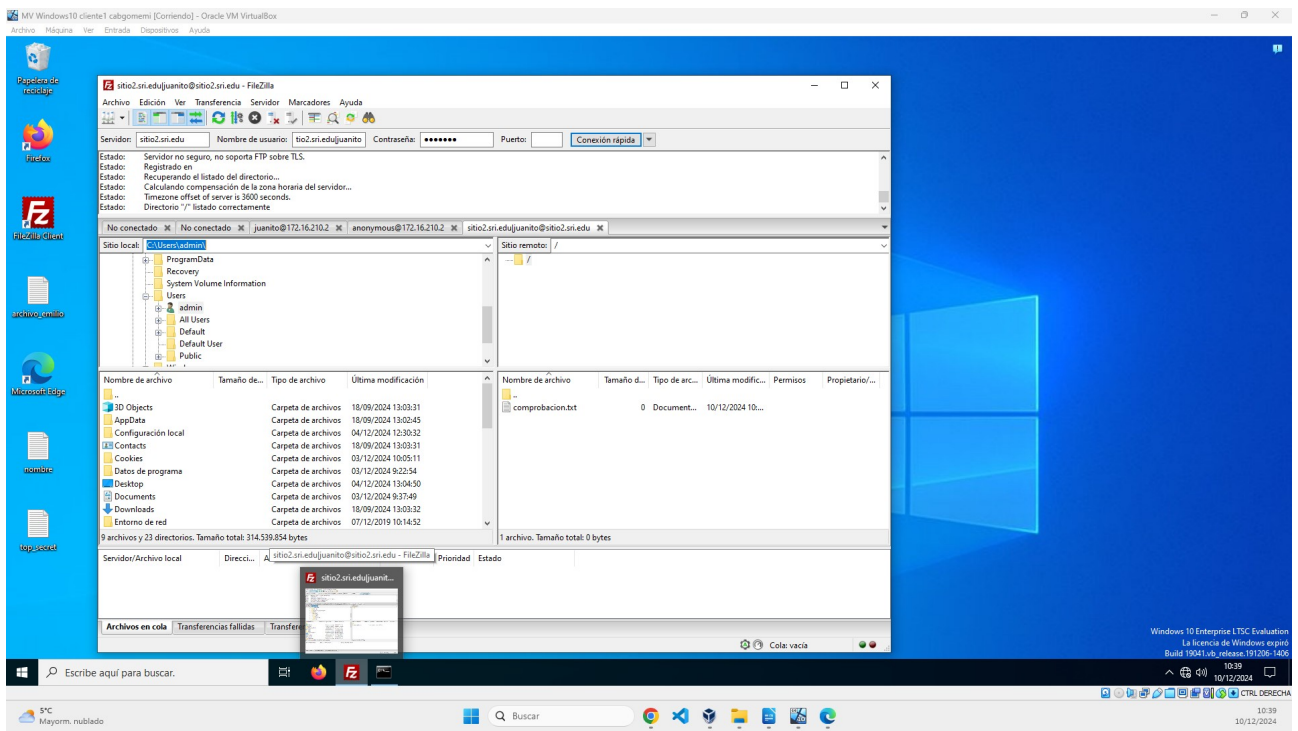
OJO: ahora ya no funcionará por ip

lo hacemos cliente del servicio dns

Servidor: sitio2.sri.edu

nombre usuario: sitio2.sri.edu|anonymous

contraseña: abc123.



sdfsdfsf

s

f

sf

df