



PRÁCTICA SERVIDORES

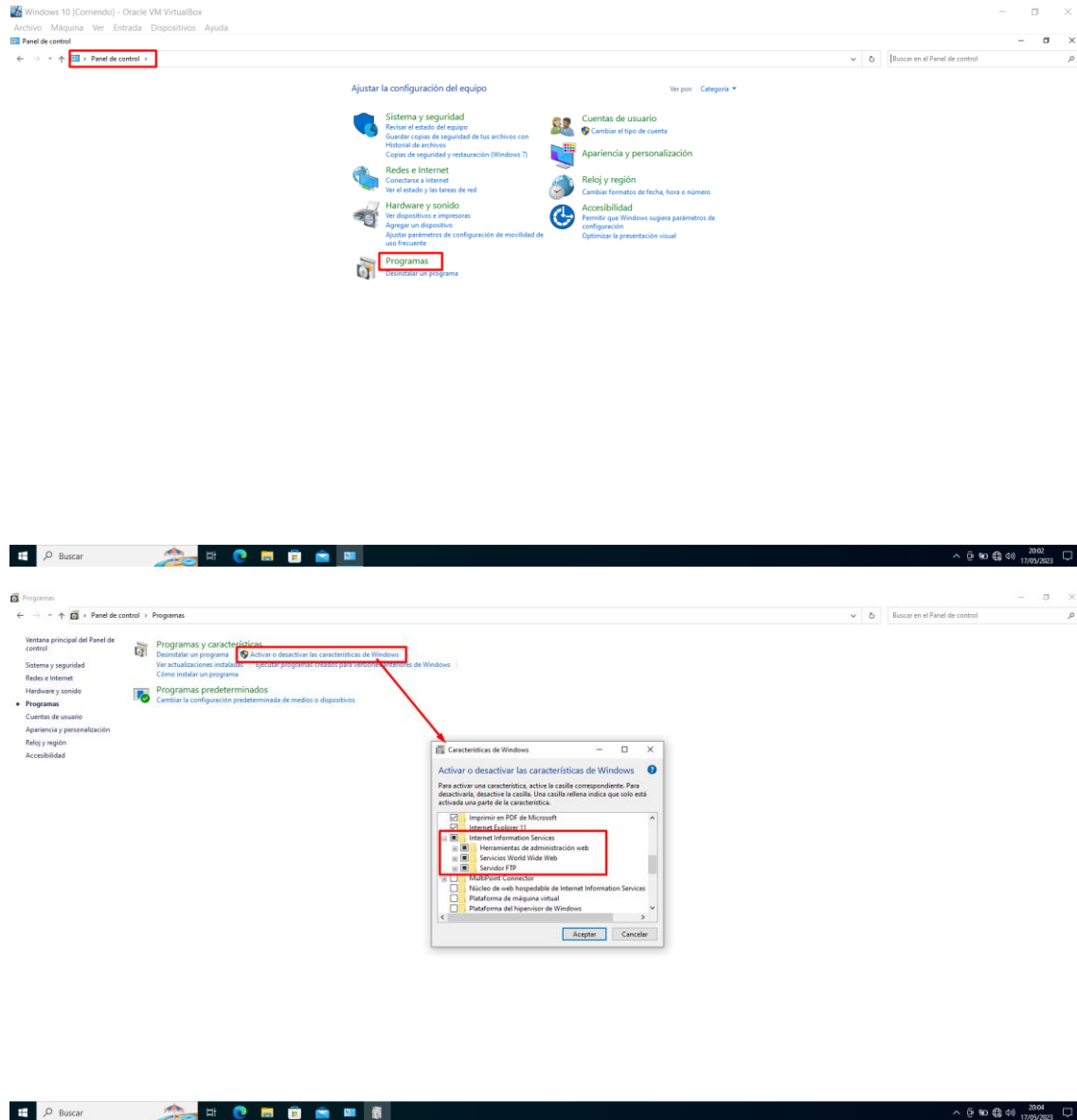
Sistemas Informáticos



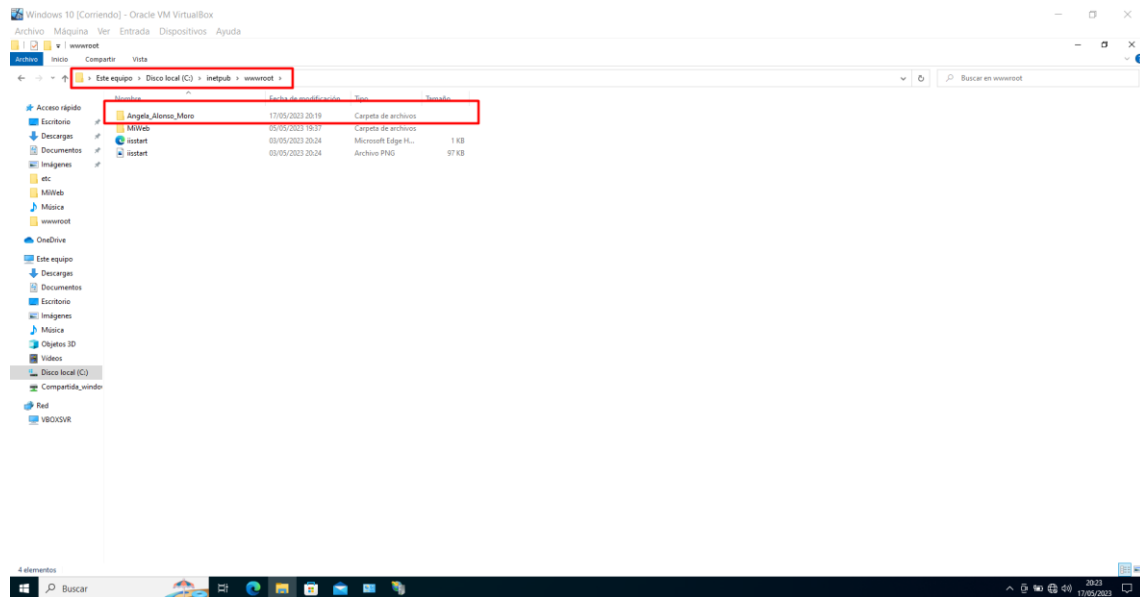
ANGELA ALONSO MORO
1º DAW

1. Servidor de aplicaciones de Windows

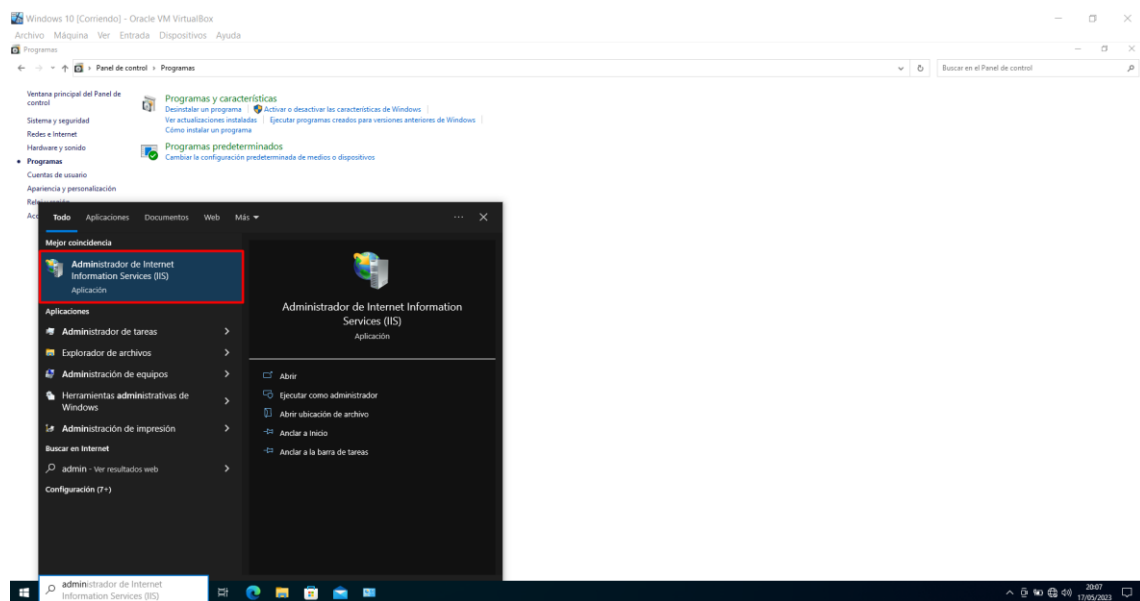
Para poder activar el IIS (Internet Information Services) es necesario activar esta característica de Windows. Para ello se realizan los siguientes pasos.



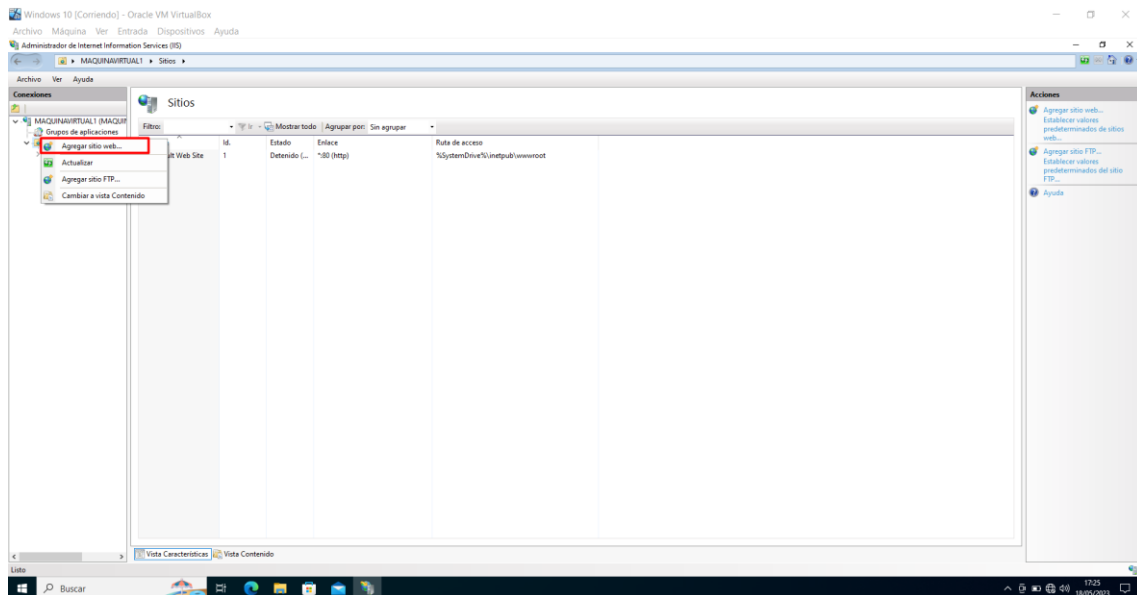
Se activan las tres opciones y se espera a que se instale.



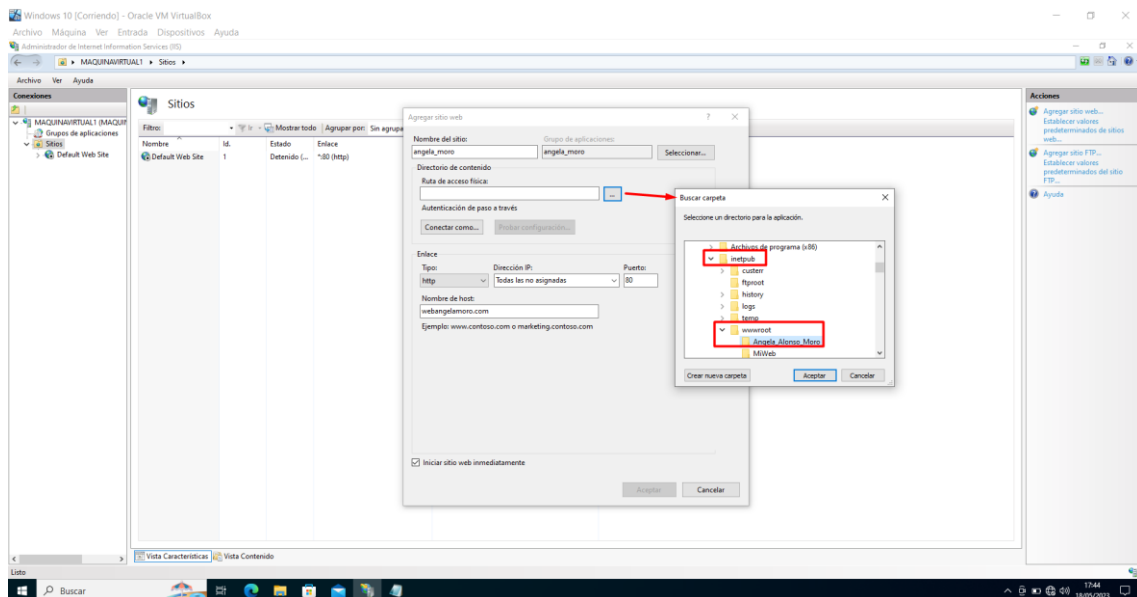
Una vez instalado se crea una carpeta en el directorio raíz de IIS, en ella irá el contenido de la web.



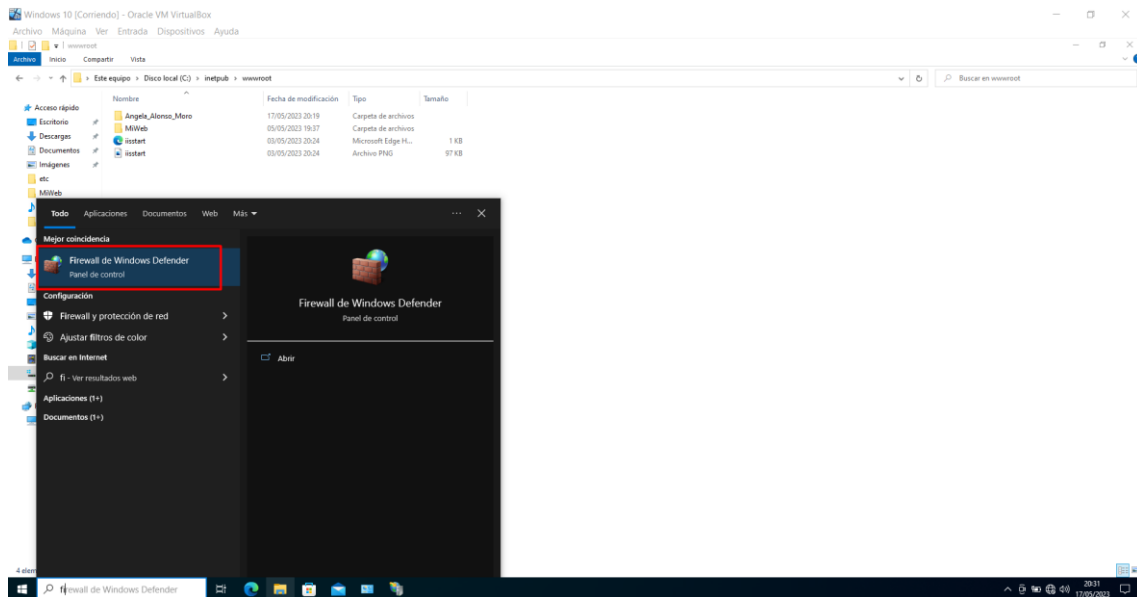
Se accede al administrador de IIS.



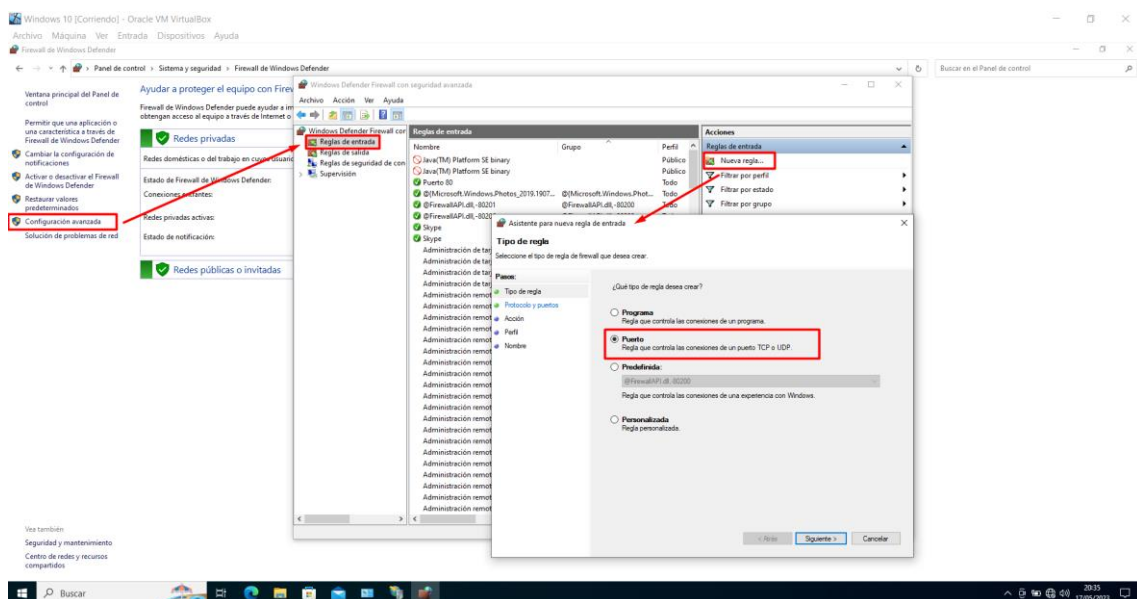
Se crea un nuevo servidor web.



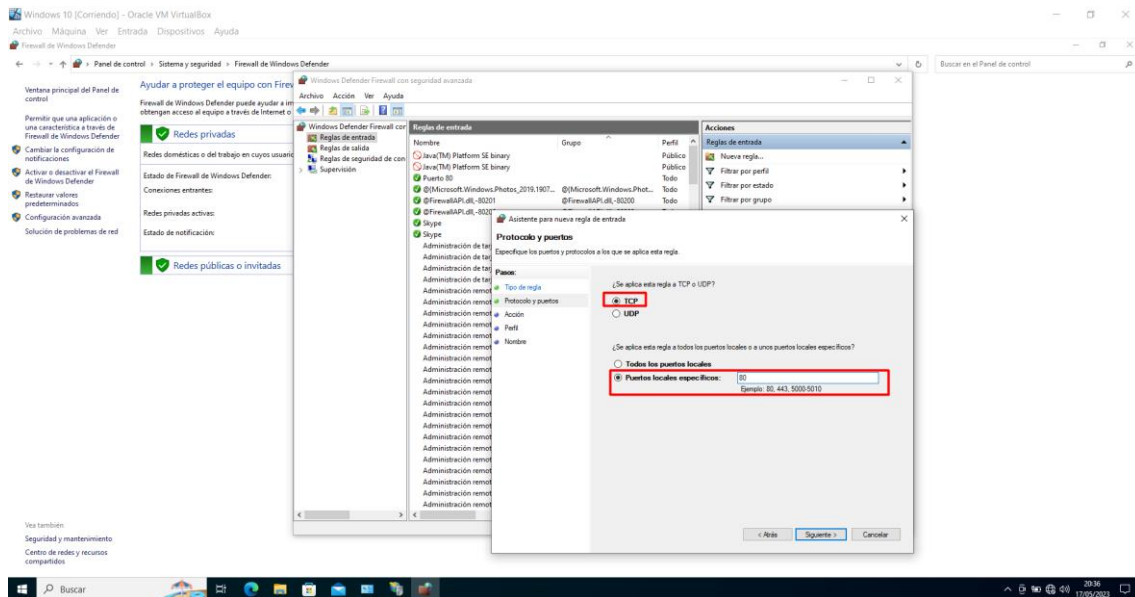
Una vez cumplimentados los campos, y establecida la ruta a la carpeta creada anteriormente, se pulsa aceptar.



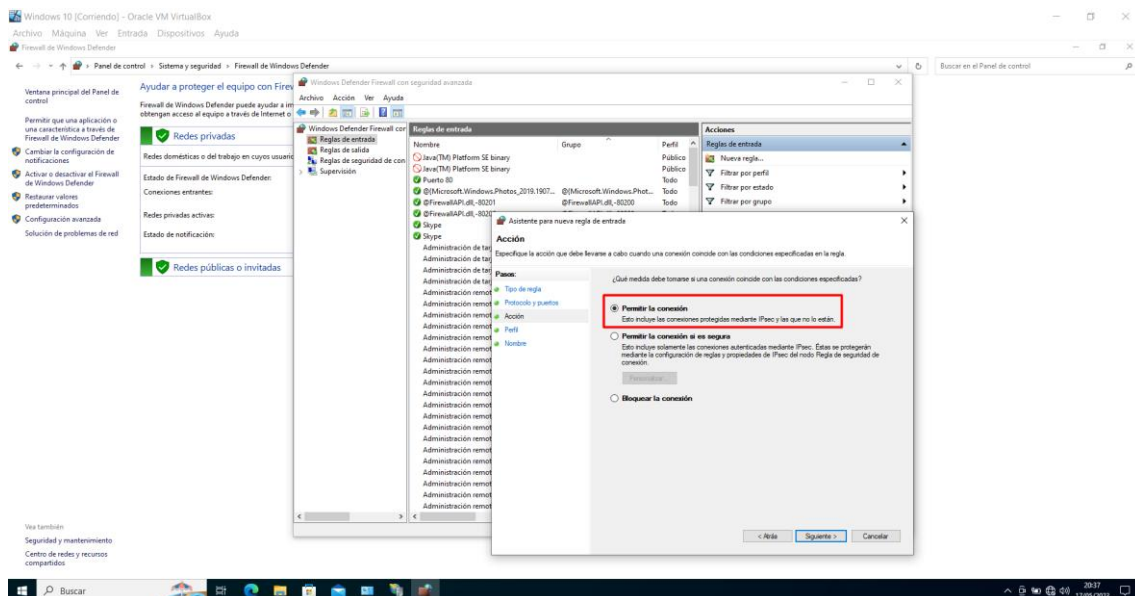
A continuación, se crea la regla de excepción para el puerto 80 en el firewall, para que permita la conexión.



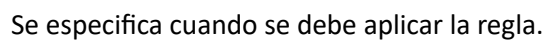
Se crea una nueva regla de entrada para el puerto.

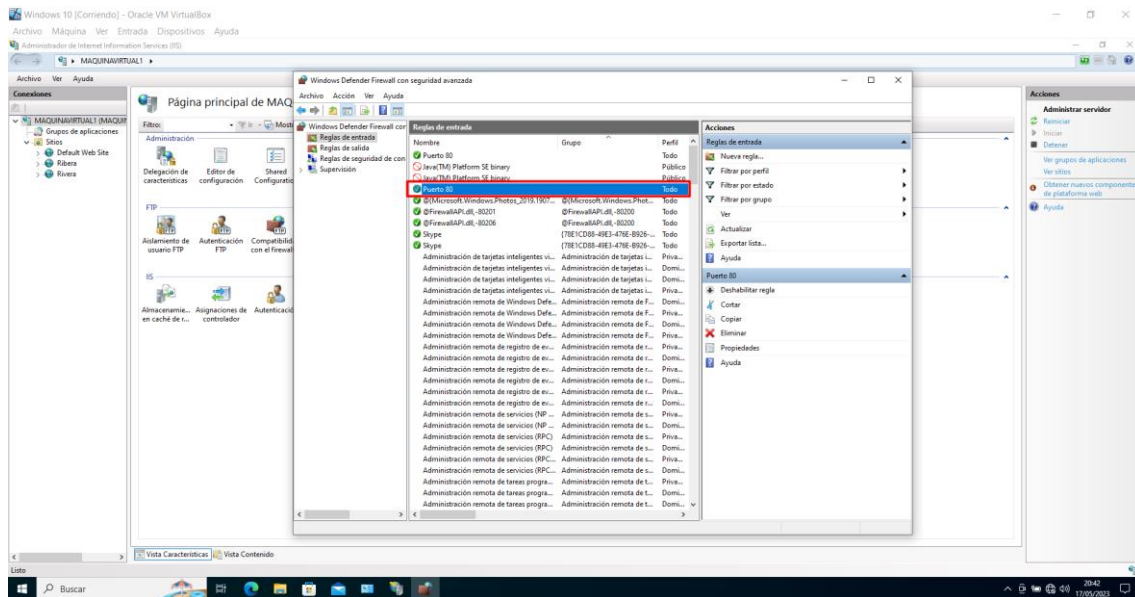


Se especifica el puerto 80.

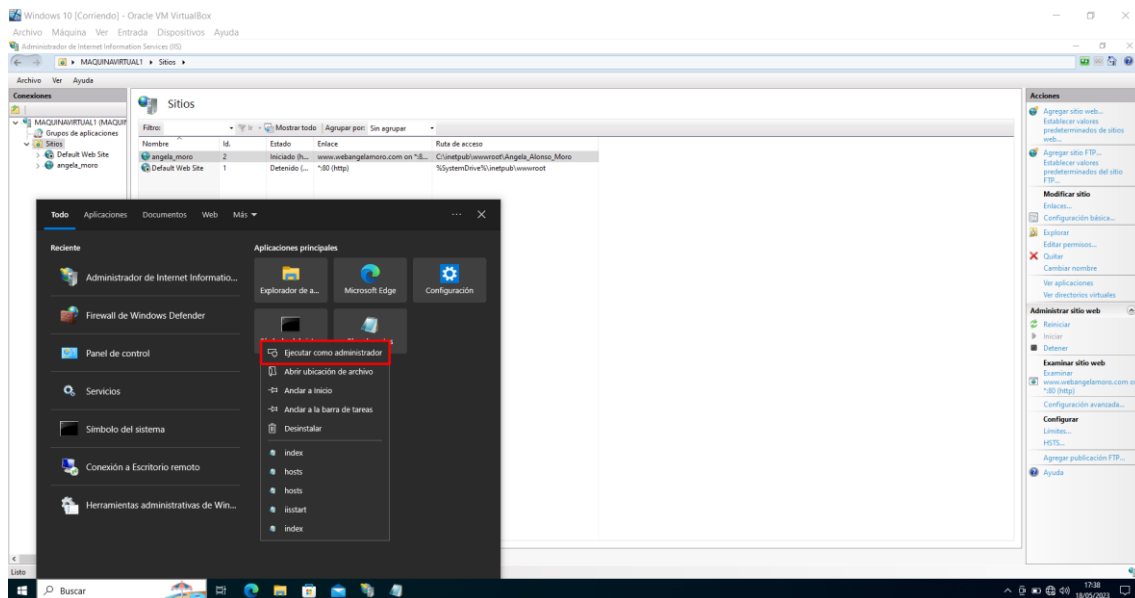


Se permite la conexión.

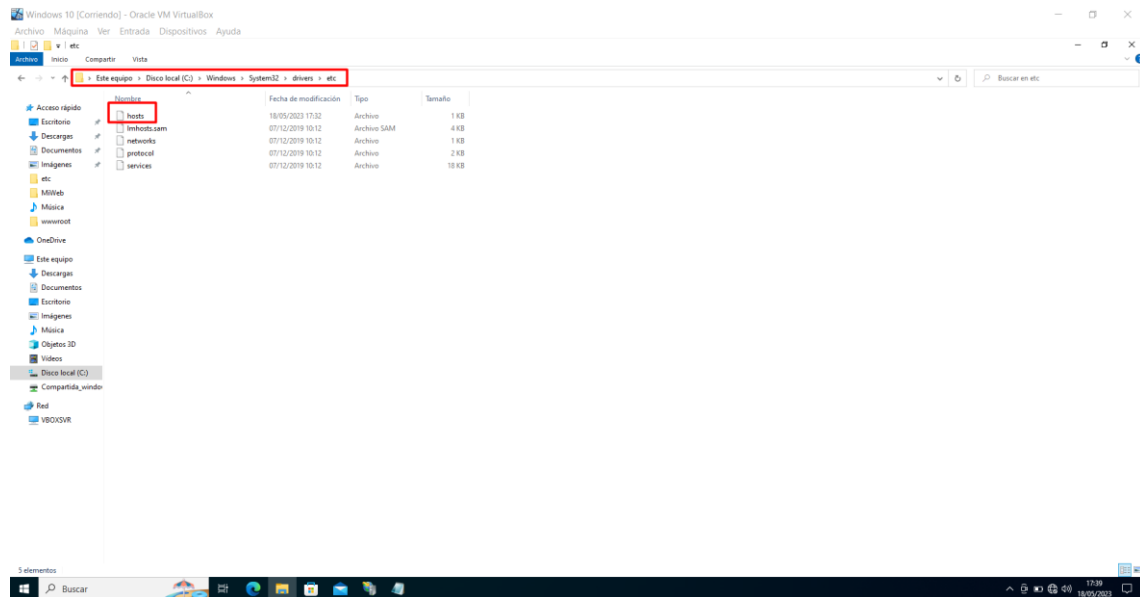




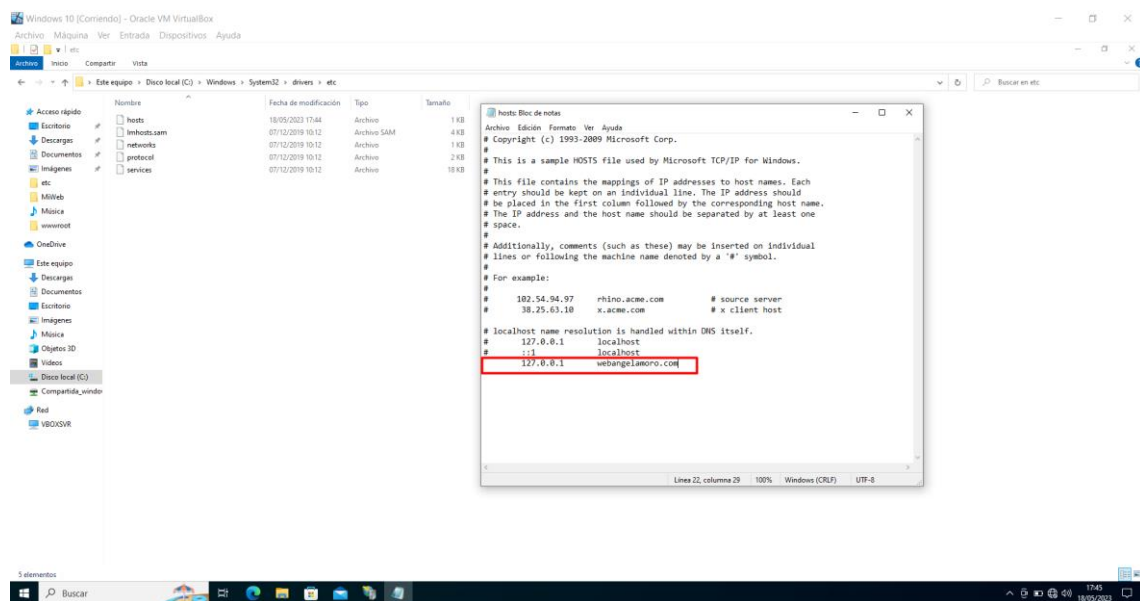
Se comprueba que se ha creado la regla.



Se ejecuta el block de notas con permisos de administrador.



Se introduce esa ruta en el block de notas para modificar el archivo host y asociar el servidor que se ha creado con el localhost.

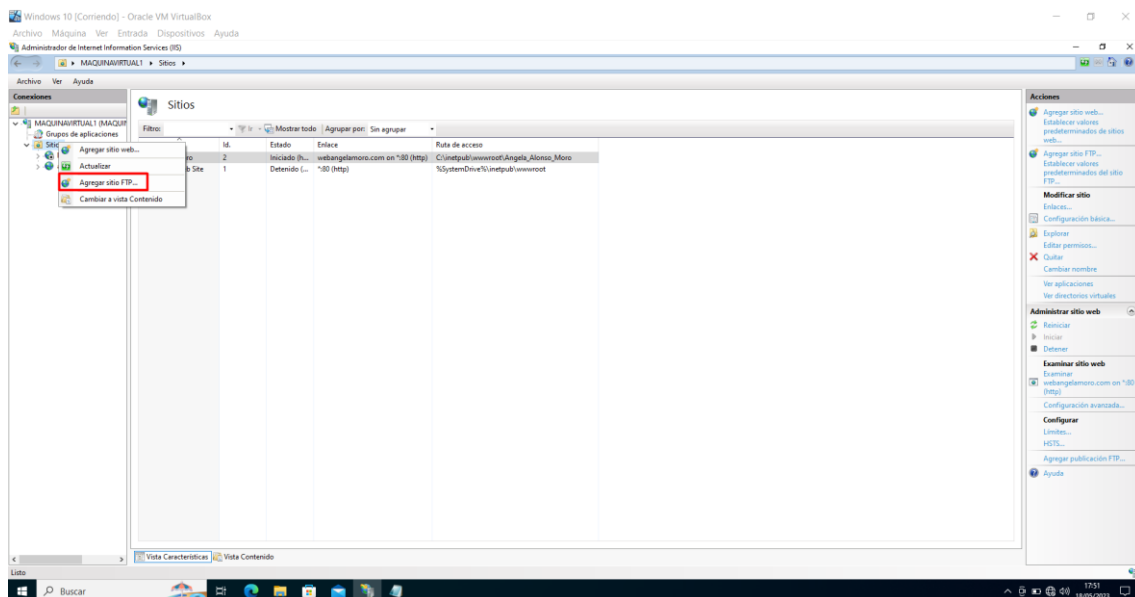


Se modifica y se guarda.

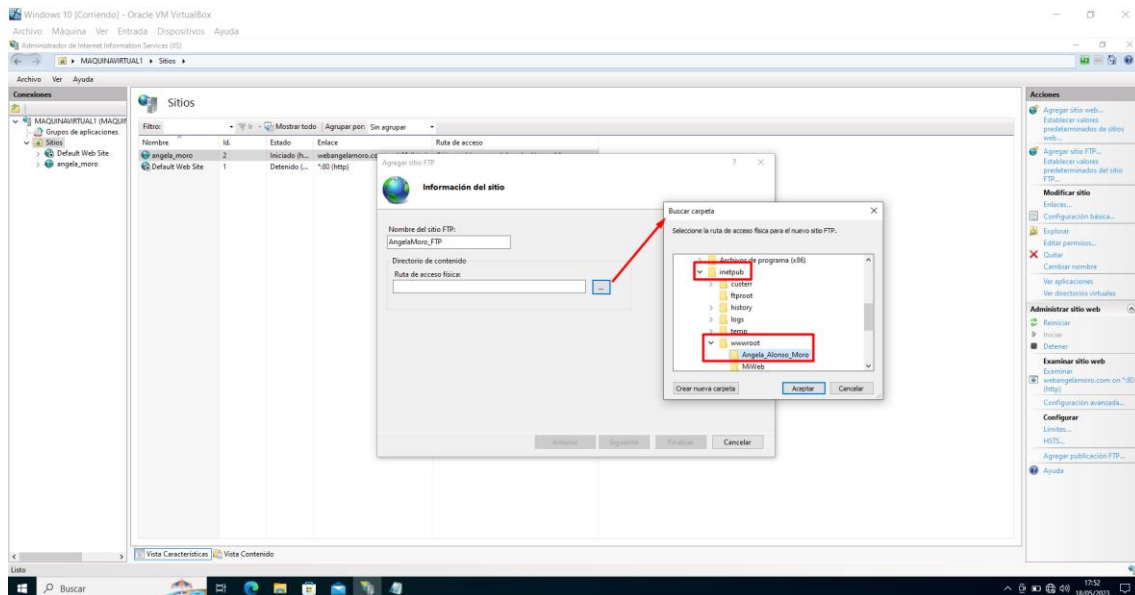


Se comprueba que se ha enlazado correctamente el servidor con la ip del localhost. Esa página aparece porque aún está vacía la carpeta donde se ha alojado el servidor.

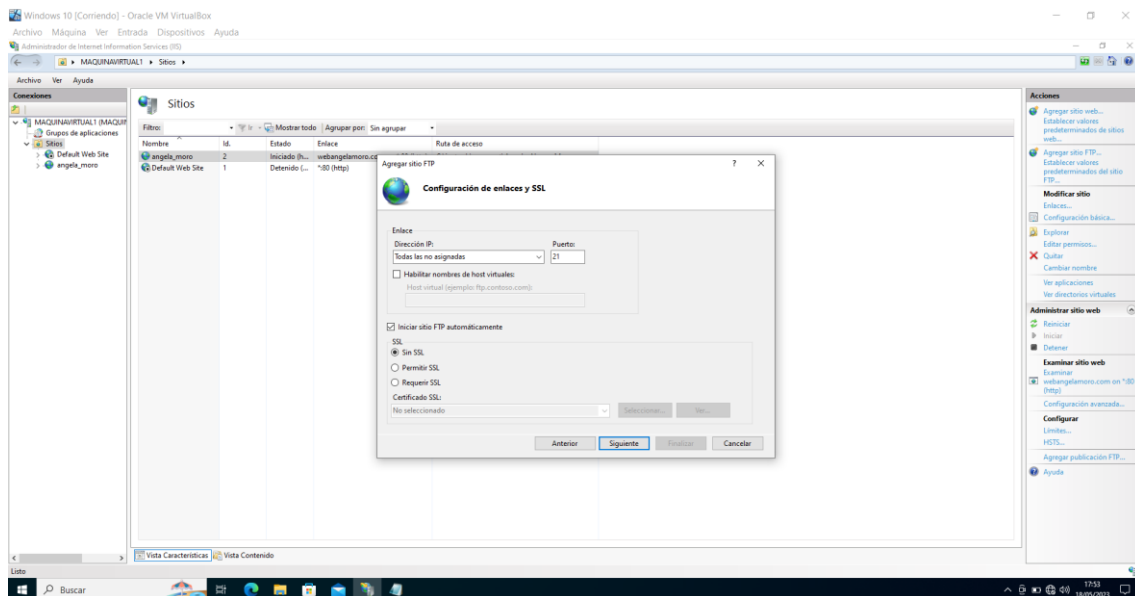
2. Servidor FTP



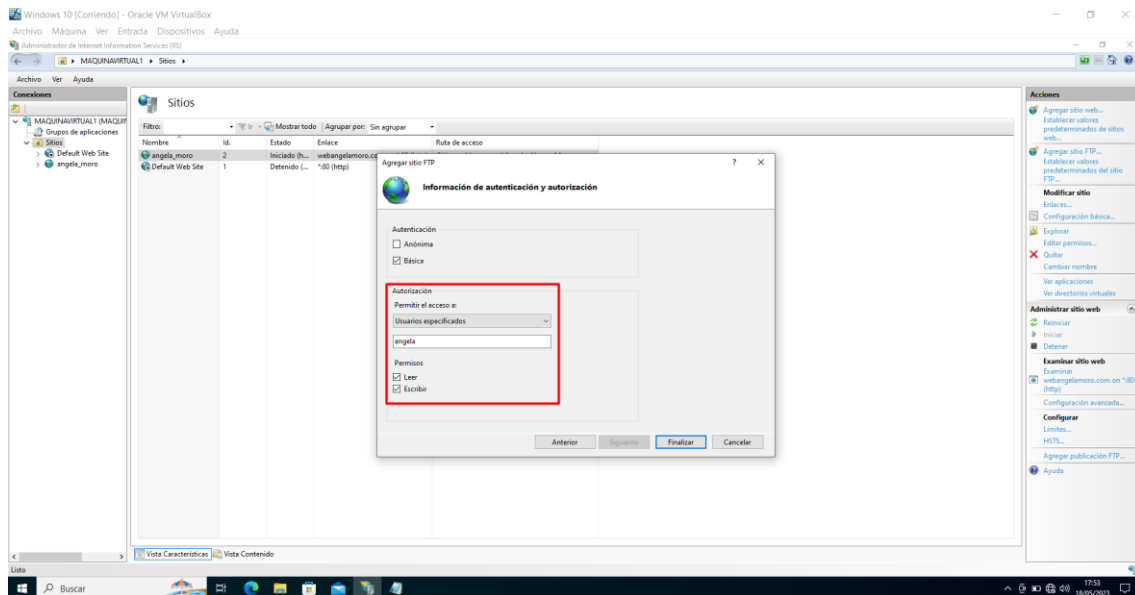
Se vuelve al administrador IIS y se agrega un sitio FTP.



Se le da como ruta de acceso la misma carpeta que al servidor anterior.

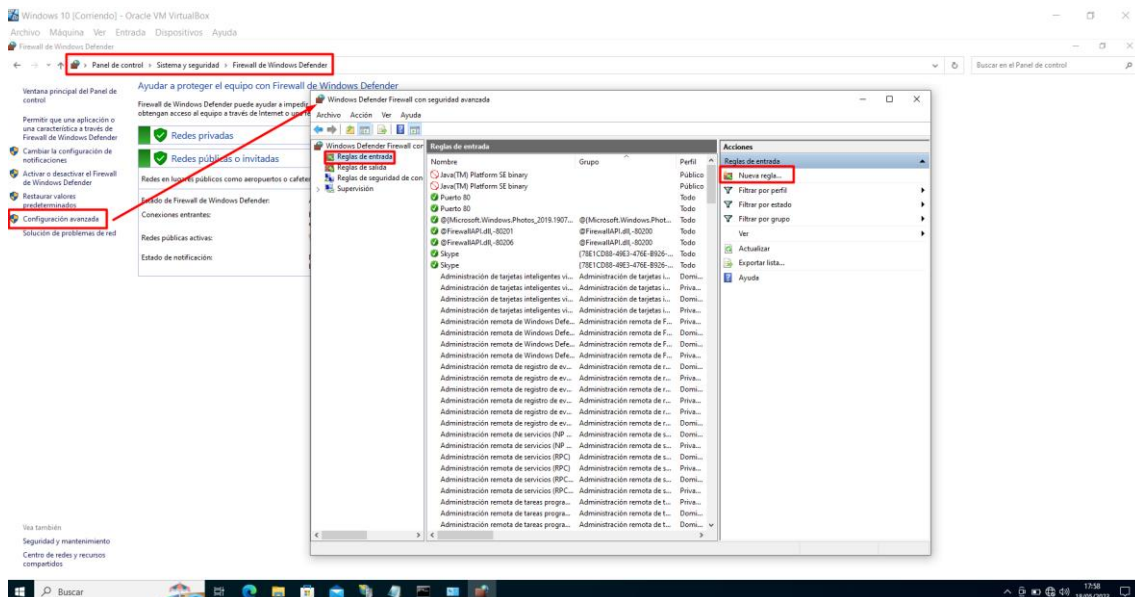


Este servidor va a emplear el puerto 21.

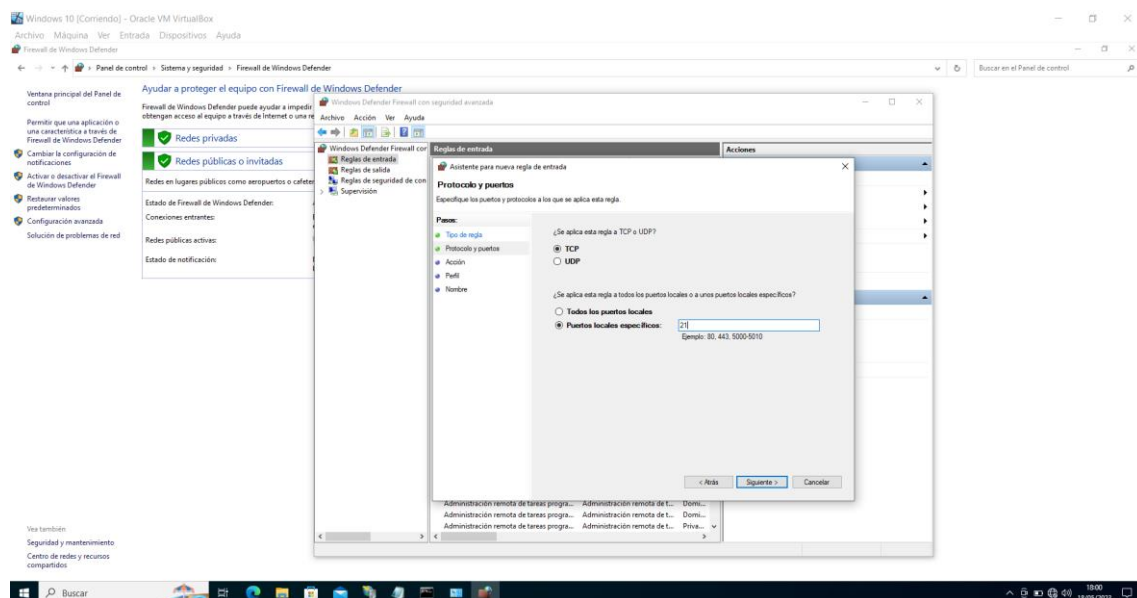
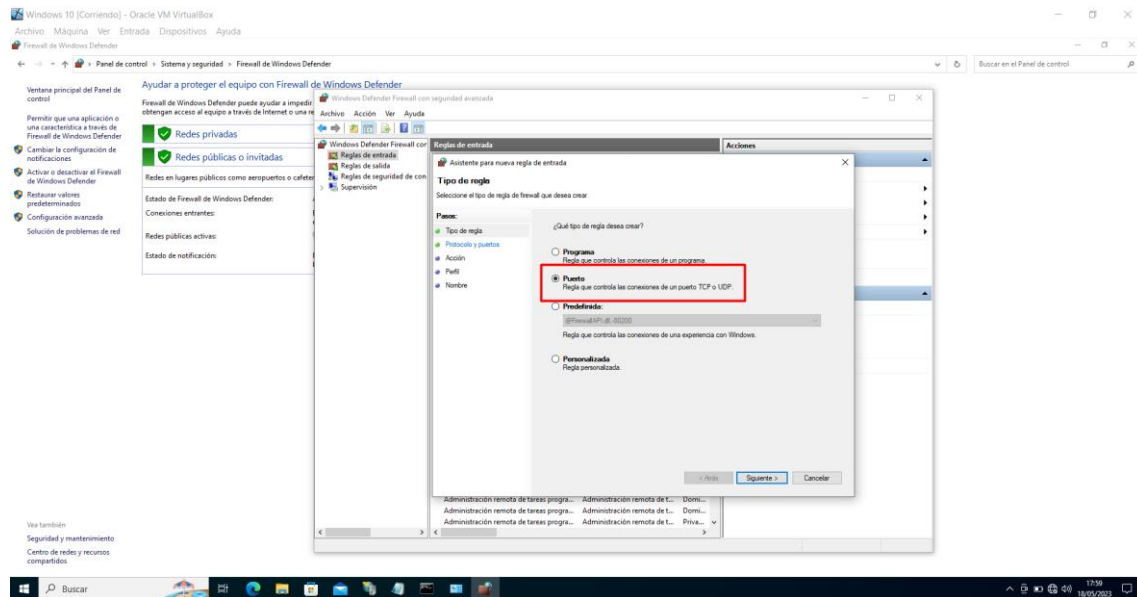


Se le conceden permisos solamente a mi usuario.

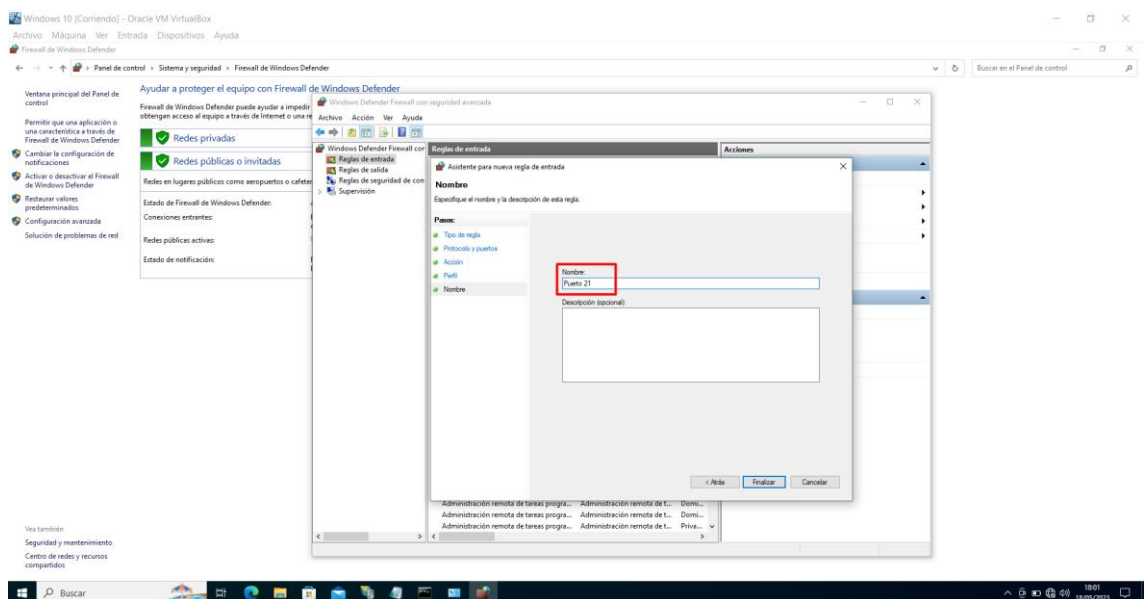
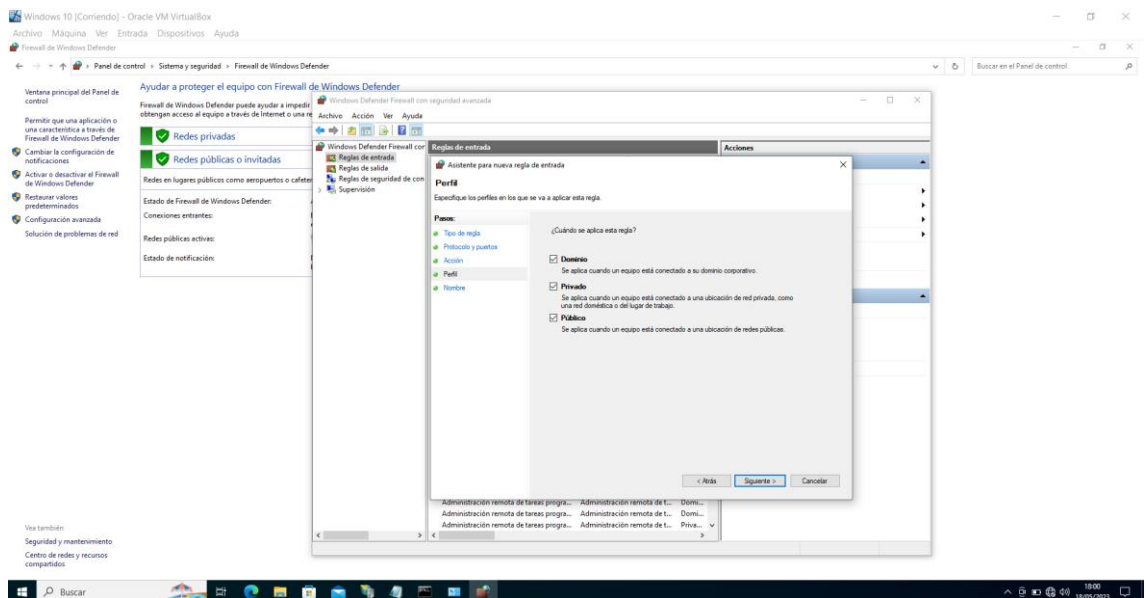
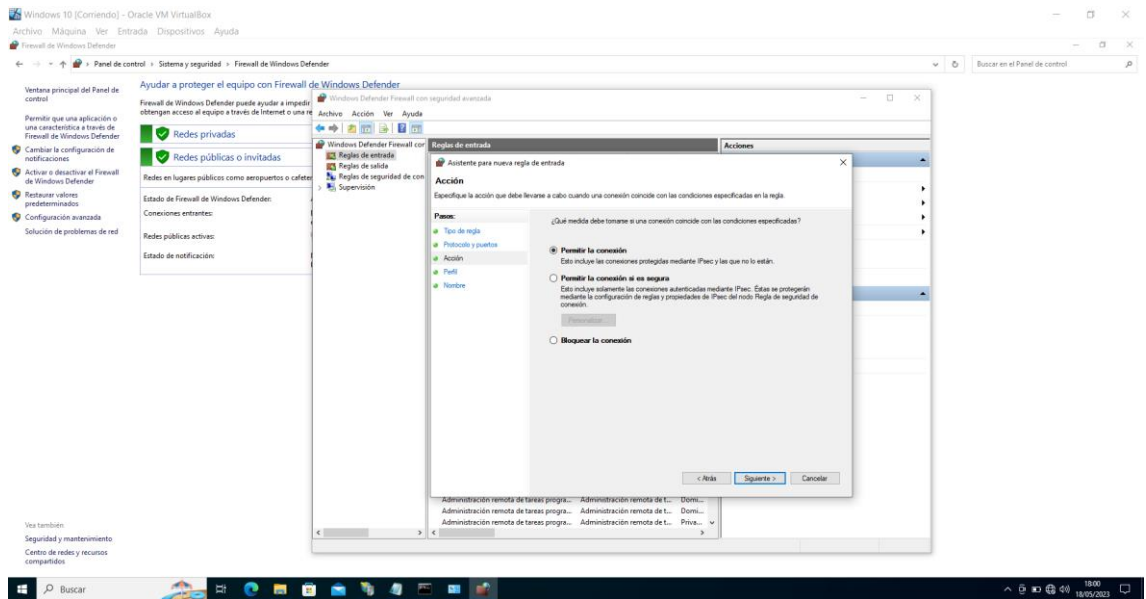
Para poder acceder desde FileZilla al servidor se crea una regla de entrada para el puerto 21 en el firewall de Windows.



Se vuelve a realizar lo mismo que para crear la regla de entrada para el puerto 80.



Se especifica el puerto 21.



Windows 10 [Comando] - Oracle VM VirtualBox

Archivo, Maquina, Ver, Entrada, Dispositivos, Ayuda

Aplicaciones

Microsoft Edge

OneDrive

Recycle Bin

Recycle Bin

Símbolo del sistema

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.10045.2065]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\angel>ipconfig

Configuración IP de Windows

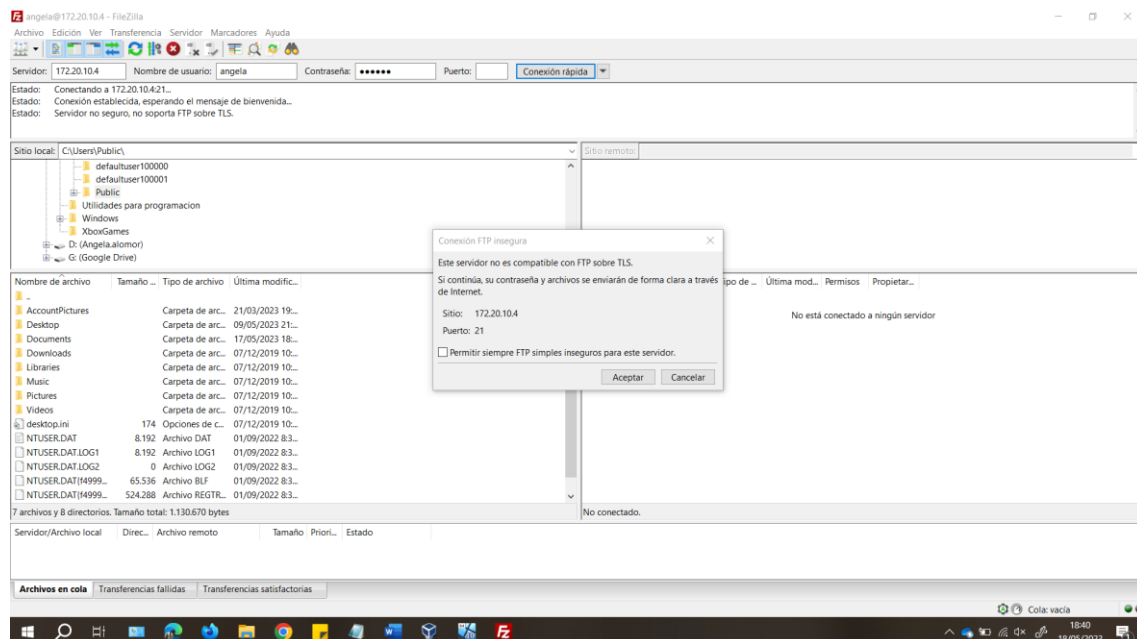
Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico para la conexión. . . : fe8b::f3a:bd36:5d49:21bc310
    Dirección IPv4. . . . . : 172.20.10.4
    Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.248
    Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 172.20.10.1

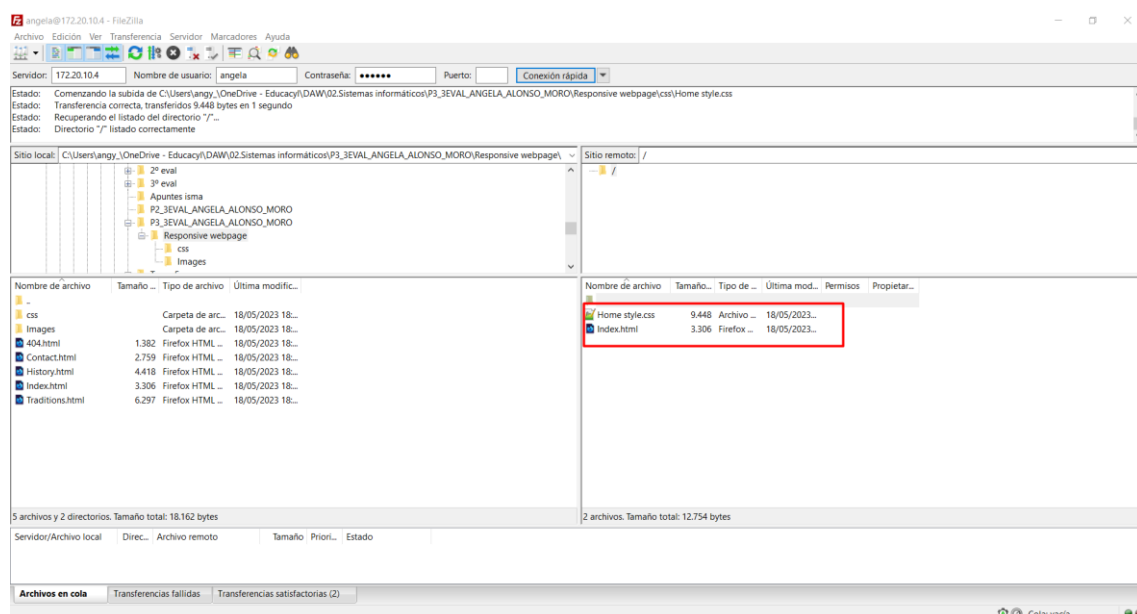
C:\Users\angel>
```

10:39 10/10/2016

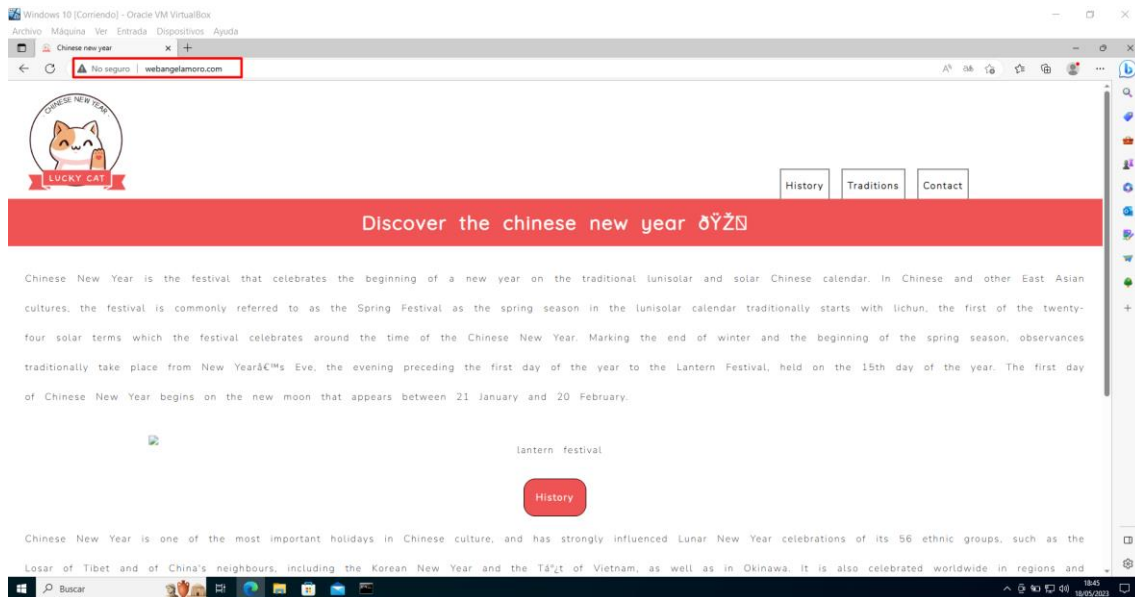
Se consulta la IP de la máquina virtual para poder acceder desde FileZilla.



Se introduce la IP de la máquina virtual, su usuario, su contraseña y el puerto 21. Una vez establecida la conexión se suben los archivos.

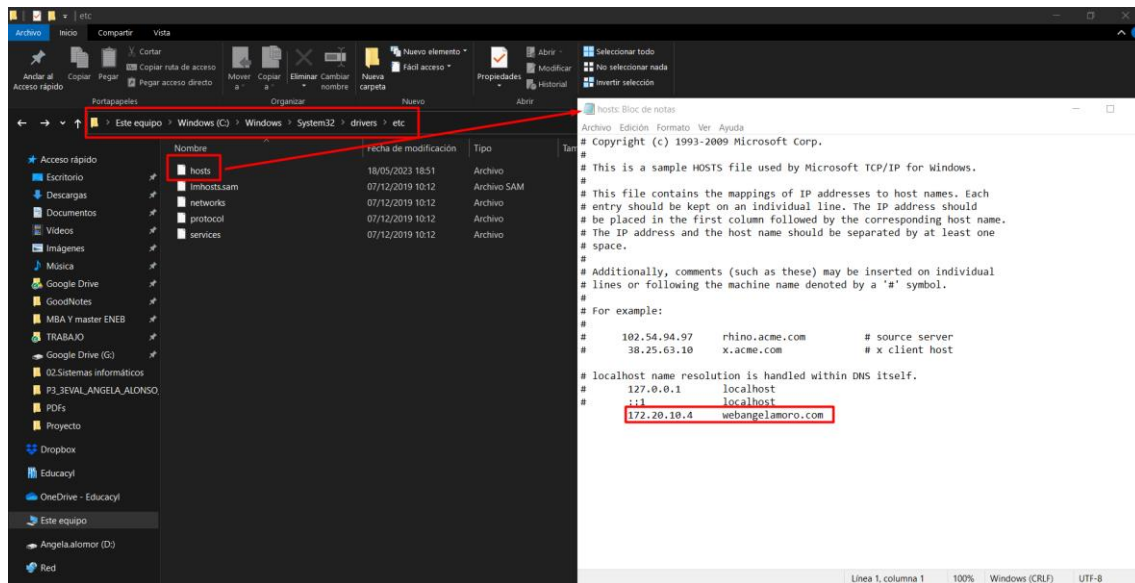


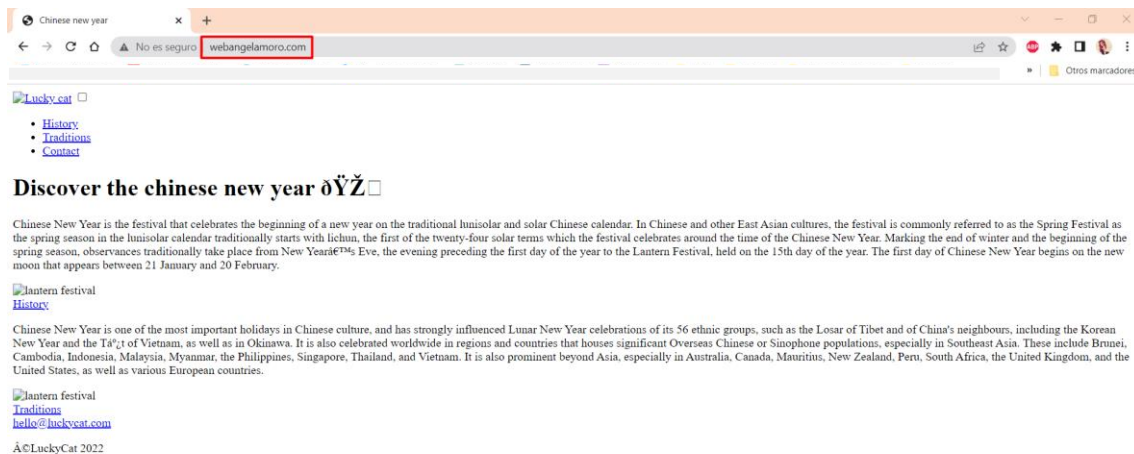
Los archivos subidos corresponden con el index y su css reutilizados de una página web creada para otra asignatura.



Se comprueba que los archivos se han subido correctamente accediendo a la dirección establecida.

Para poder acceder al servidor desde el anfitrión se debe configurar el archivo host del ordenador anfitrión.

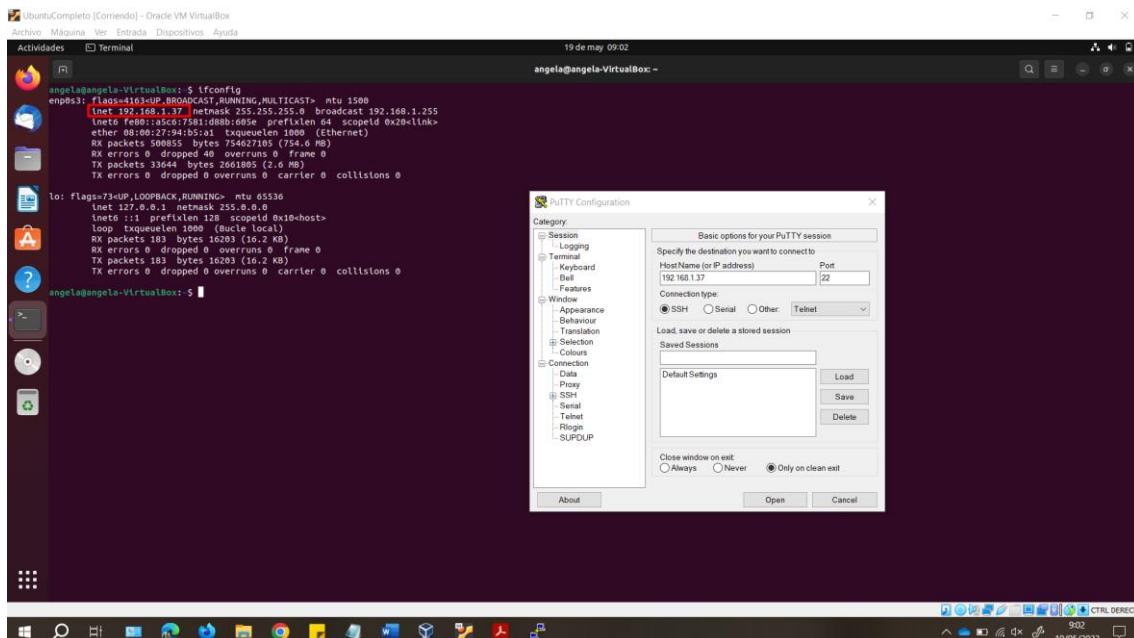




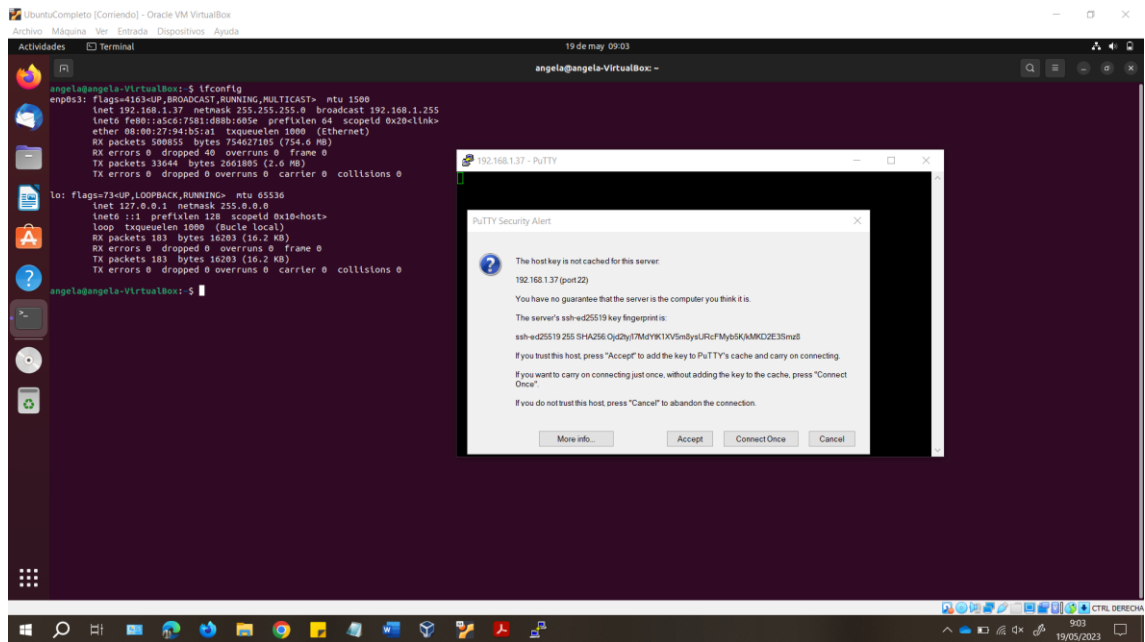
Se comprueba que se puede acceder al servidor a través de las dos máquinas.

3. Conexión SSH

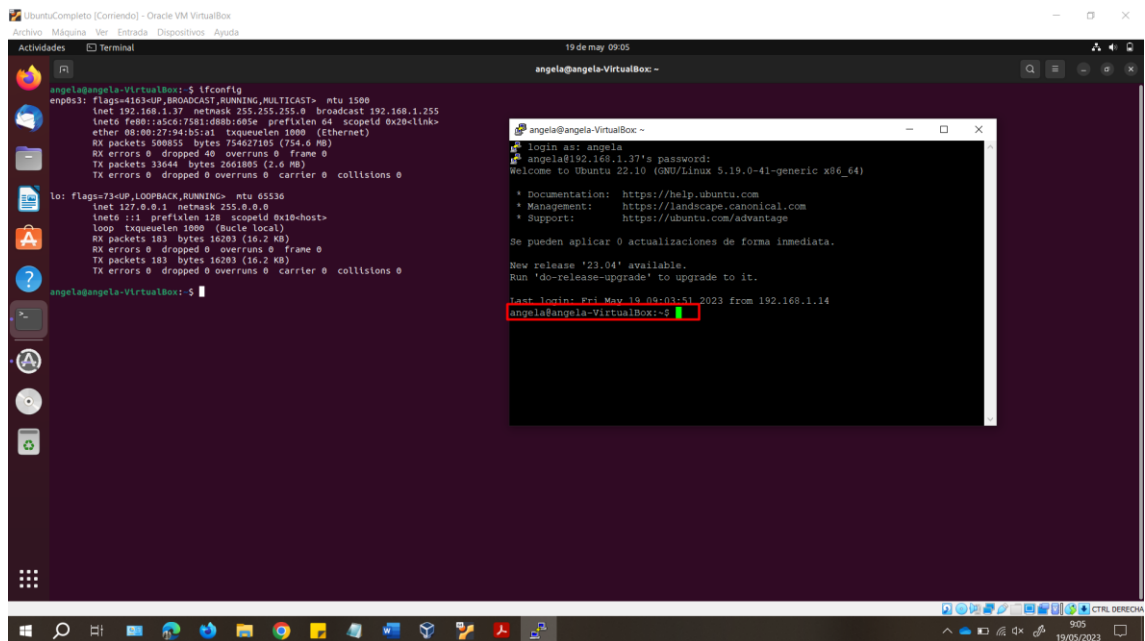
Para acceder a la máquina de Ubuntu desde el ordenador host primeramente se instala Putty en el anfitrión.



Una vez instalado, se debe introducir la IP de la máquina de Ubuntu, seleccionar SSH y pulsar en Open.



Se acepta la conexión.



Se introducen las credenciales del usuario de Ubuntu y se accede a la máquina virtual desde el host.