

Tarea 09

ACTIVIDAD 1. DIAGRAMA DE RED

En server01:

Creo grupos:

Administración de equipos>usuarios y grupos locales>Grupos>Creo grupo “instaladores” y el grupo “empresa”

Crear usuarios:

Administración de equipos>usuarios y grupos locales>Usuarios>Creo usuarios mariobros y peach

Añadir usuarios a grupos (doble click sobre usuario creado)>Pestaña Miembro de>Nombre grupo>Agregar

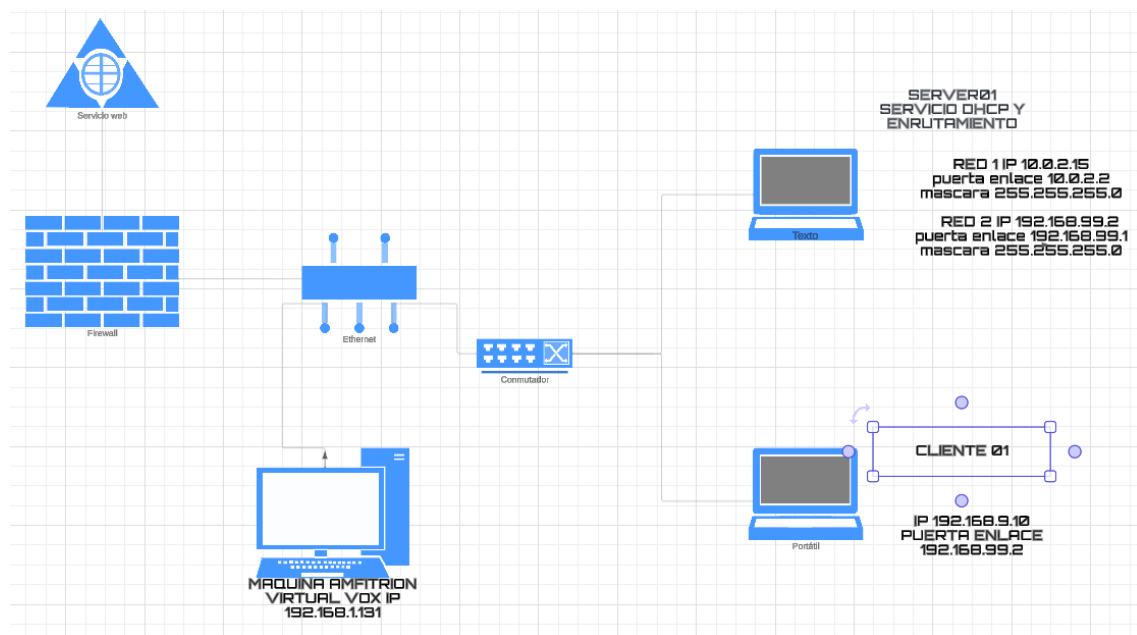
En cliente01:

Crear usuario donkeykong:

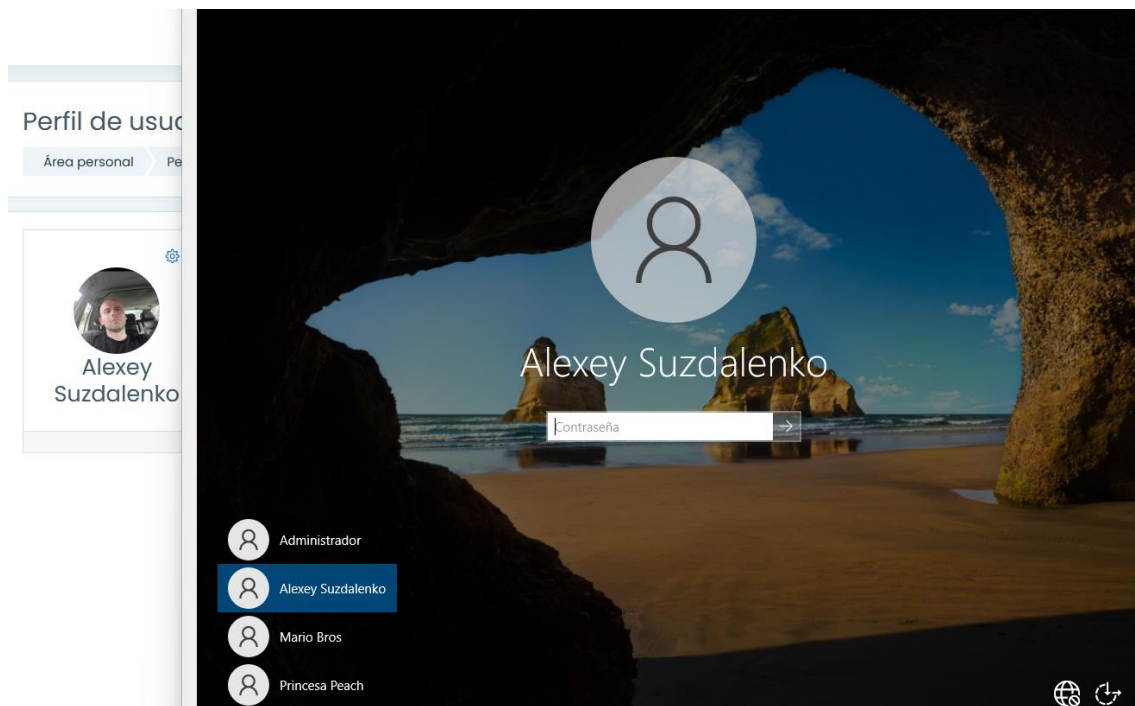
Configuración>Cuentas>Familia y otros usuarios>Agregar otra persona a este equipo

Para crear diagrama he utilizado página web de creación modelos y diagramas online lucid.app

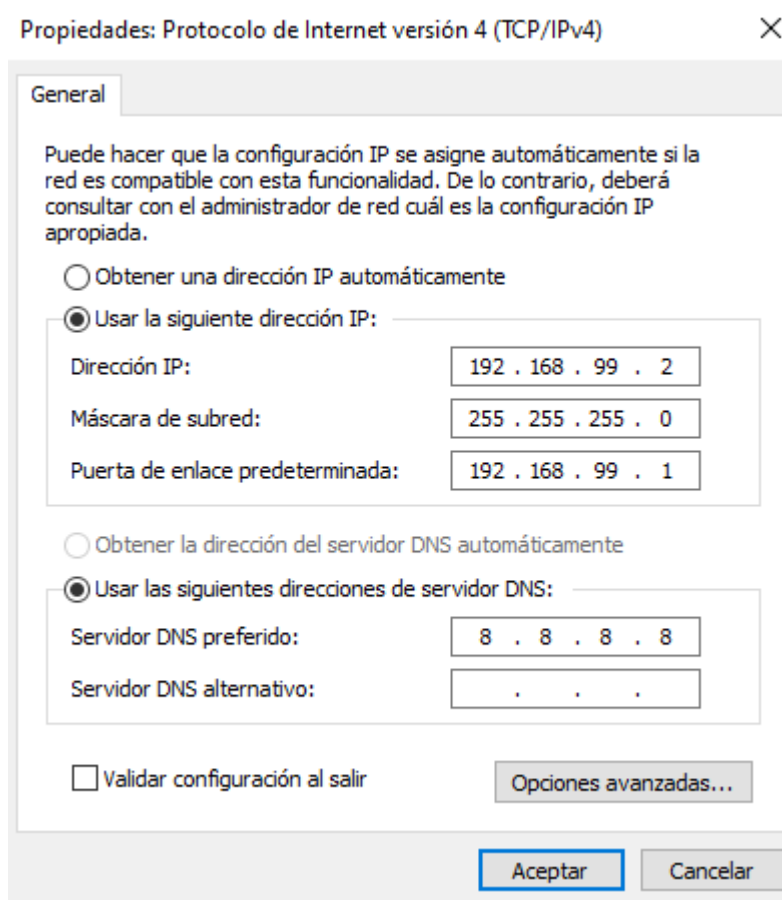
Diagrama de red en si:



ACTIVIDAD 2. SERVICIO DHCP



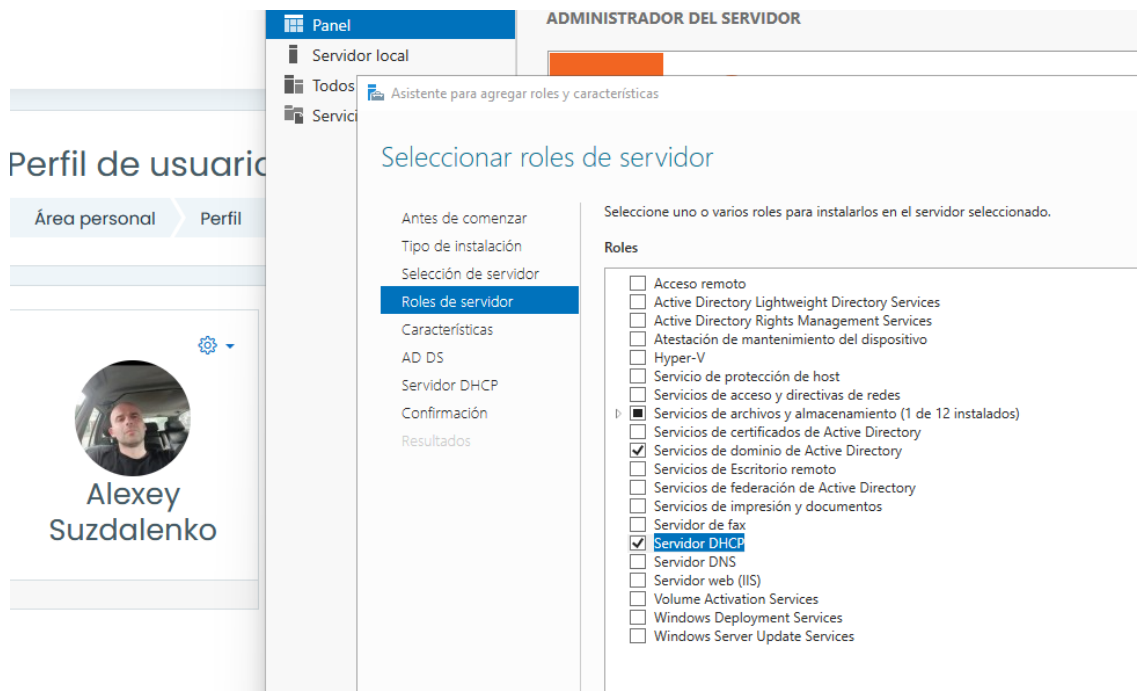
Antes de configurar DHCP hay configurar IP estática para el equipo:



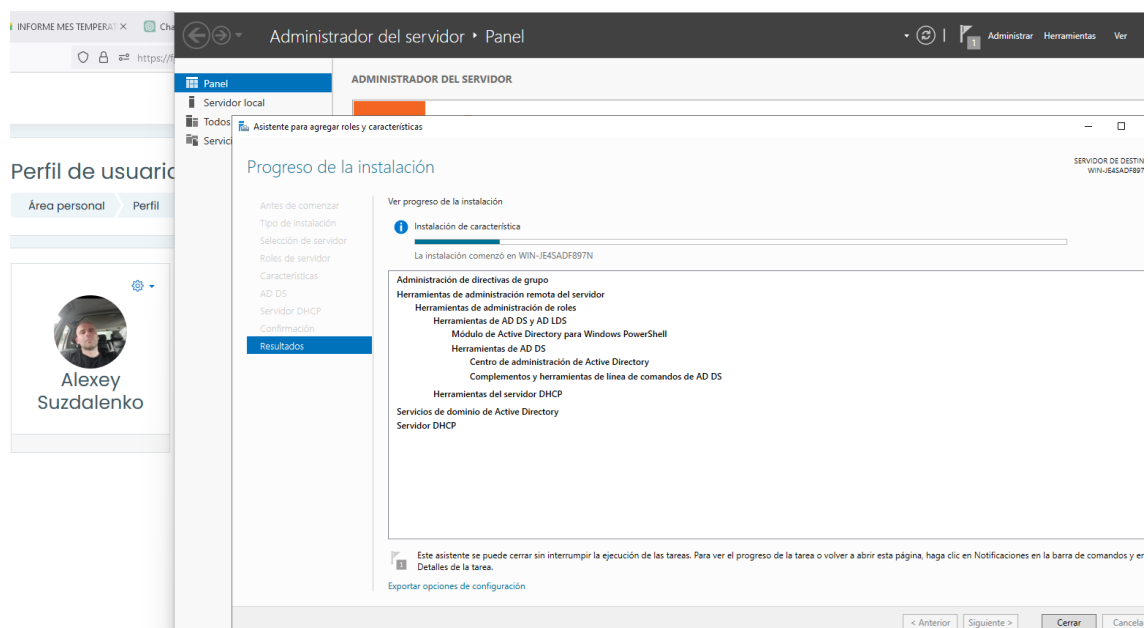
Configura el servicio DHCP en tu servidor

1. Instala el servicio DHCP en el servidor Windows Server 2022

Windows>Administración del servidor>Administrar>Agregar roles y características>Seleciono dos casillas: Servicio de dominio de Active Directory y Servidor DHCP

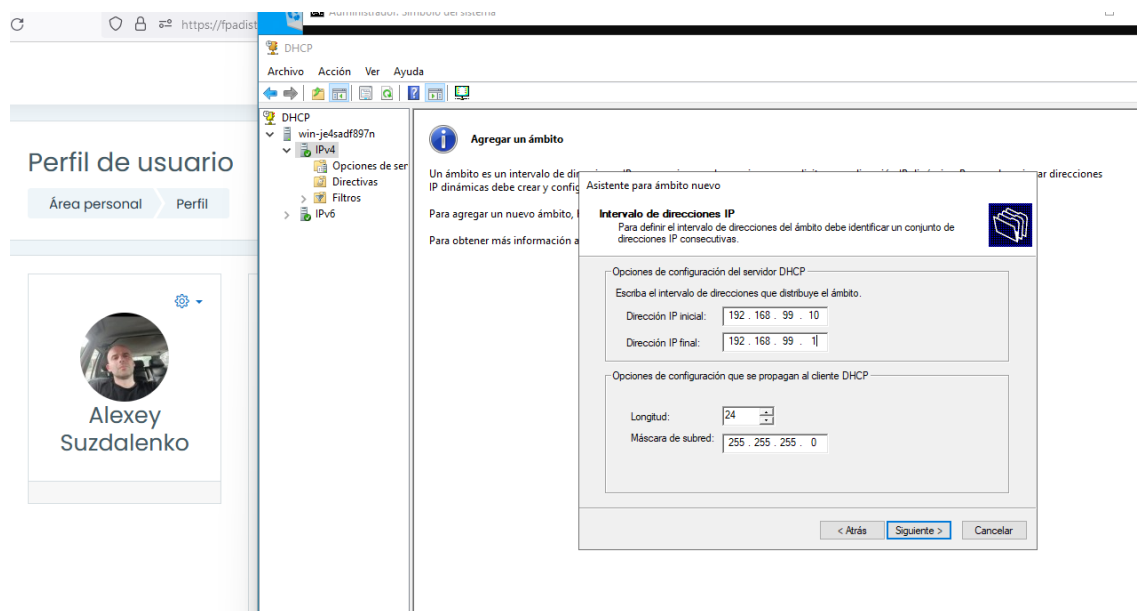


Comienza la instalación:

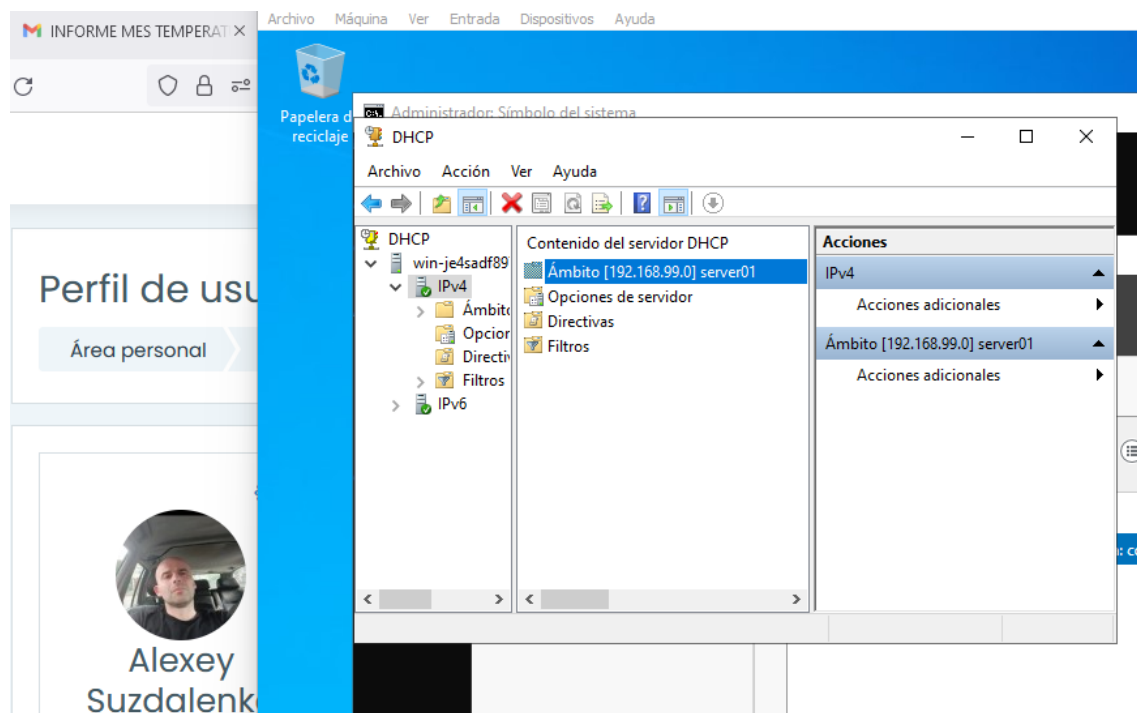


2. Configura el servicio DHCP con los siguientes parámetros:

Voy a Administrador del servidor>Herramientas>DHCP>IPv4>nuevo ámbito>

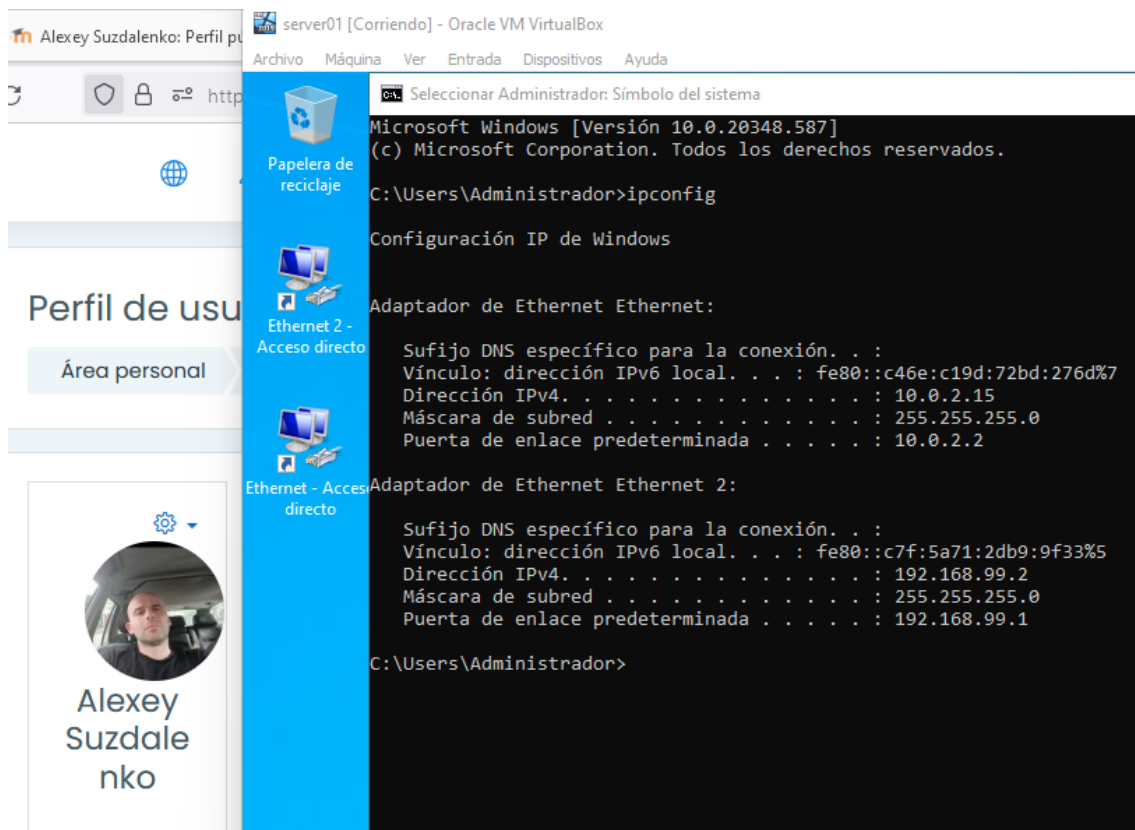


Se creado ámbito servidor DHCP

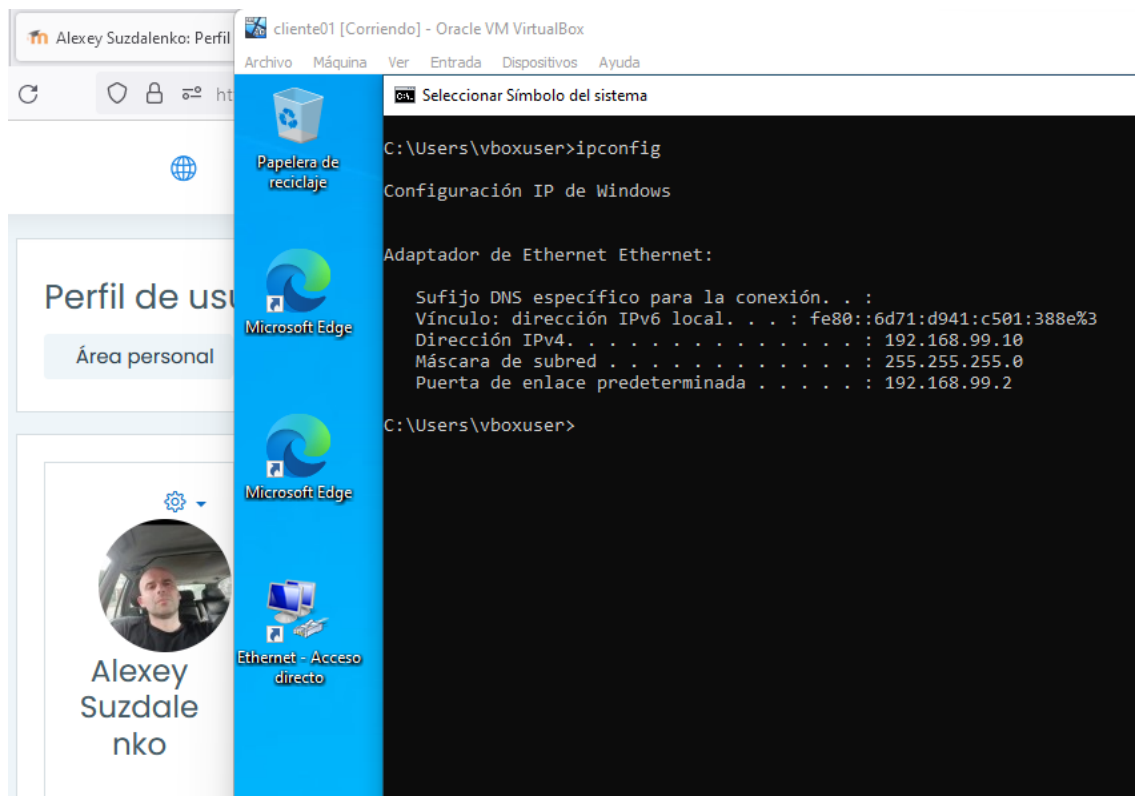


La situación actual es:

máquina virtual Windows Server – **server01** con dos tarjetas de red N1AT y red interna y servicio DHCP:



Máquina virtual Windows 10 - **cliente01** con tarjeta red interna:

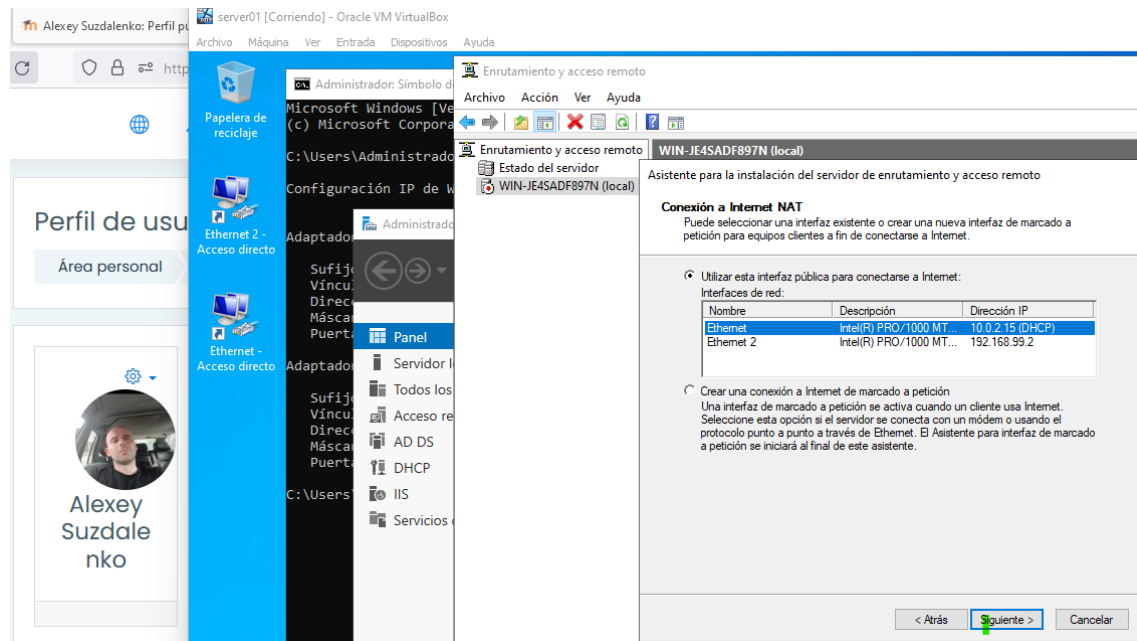


Como podemos ver, respectivamente a la maquina **cliente01** (Windows 10) se le asignado un IP dentro del rango DHCP: **99**. y puerta enlace **192.168.99.2**

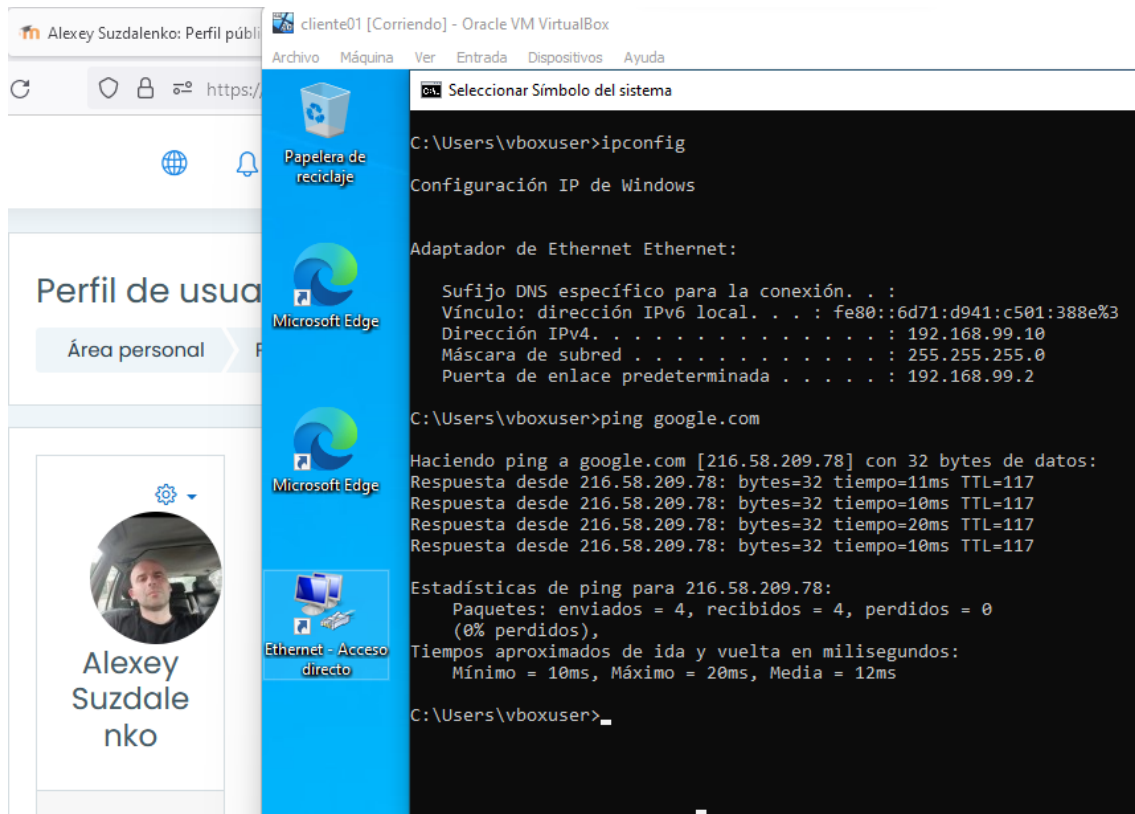
Servicio DHCP está operativo y funciona correctamente.

ACTIVIDAD 3. ENRUTAMIENTO

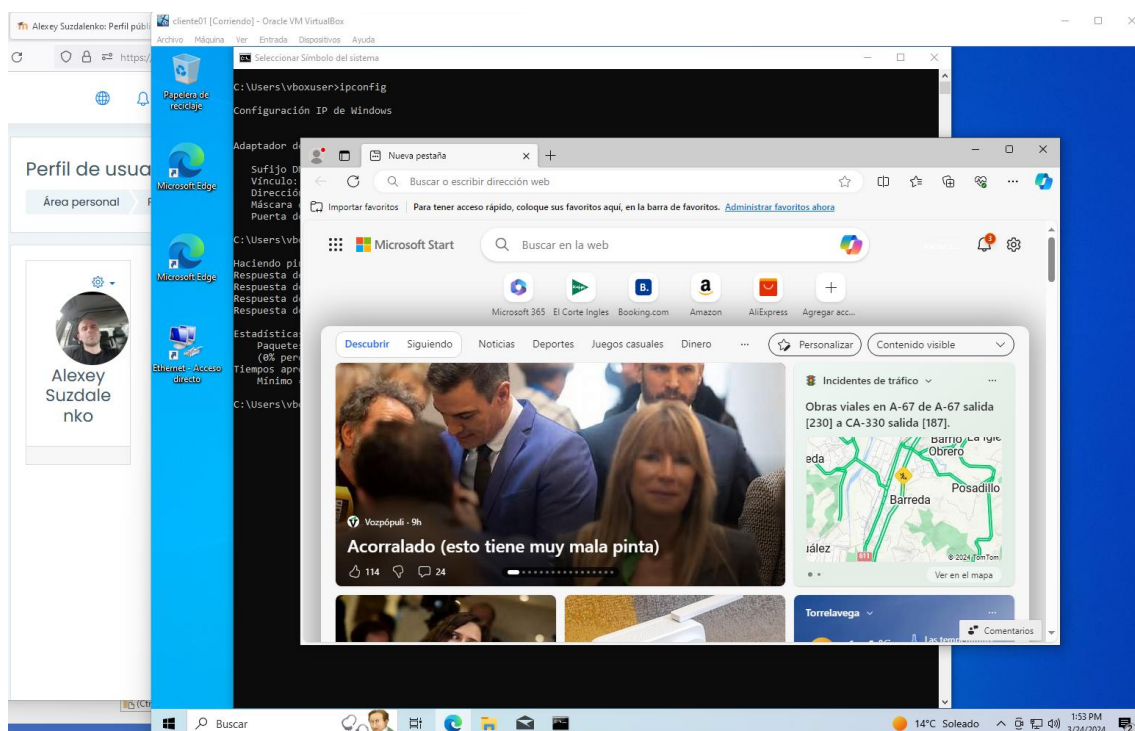
Después de instalar y configurar servicio enrutamiento, seleccionando ip desde el que se va a compartir internet 10.0.2.15 DHCP



Ahora **tengo conexión a internet** en equipo **cliente01**, puedo comprobar haciendo ping a Google.com



Y puedo comprobar que tengo internet en el navegador **cliente01**



ACTIVIDAD 4. ESCRITORIO REMOTO

1. Conéctate por **Escritorio Remoto**, desde el **cliente01** a la maquina **server01** con el usuario tu-nick.

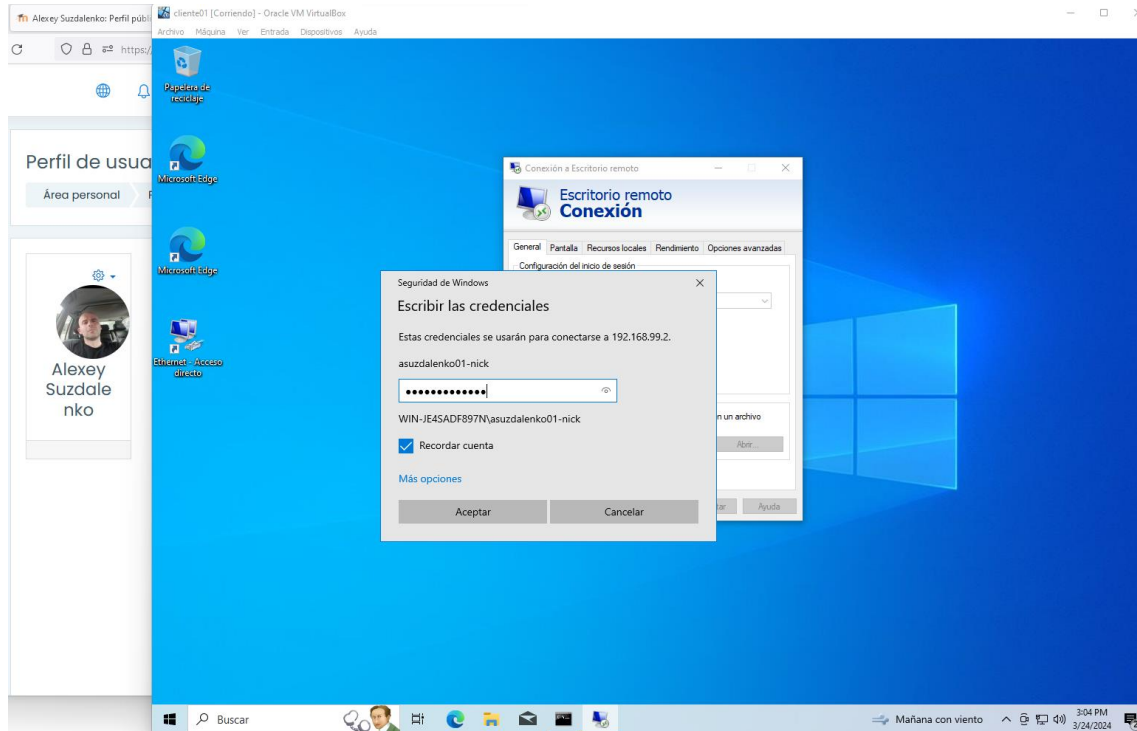
Configuración server01:

Panel de control>Sistemas y seguridad>Sistema>Escritorio remoto>Habilitar

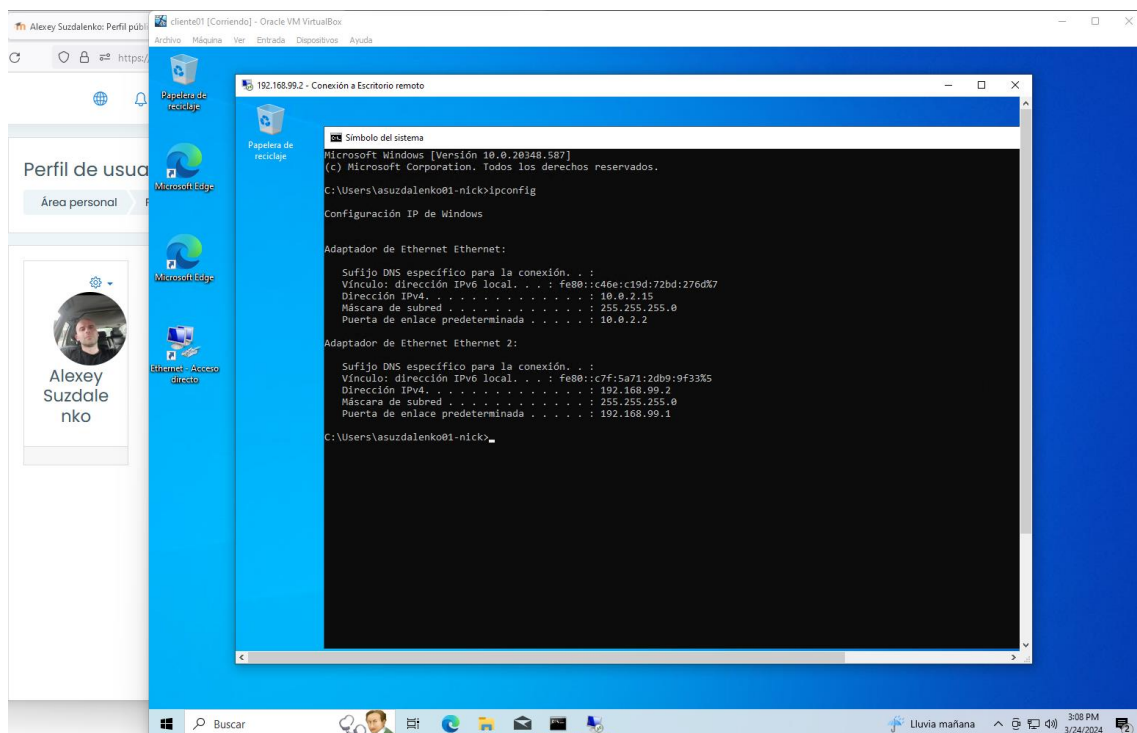
Panel de control>Sistemas y seguridad>Permitir acceso remoto>Seleccionar usuarios>Agregar usuario asuzdalenko01-nick

Ahora desde equipo cliente01 intento acceder al server01 con acceso remoto:

Escribo ip 192.168.99.2, nombre asuzdalenko01-nick, contraseña qwerty123456A.

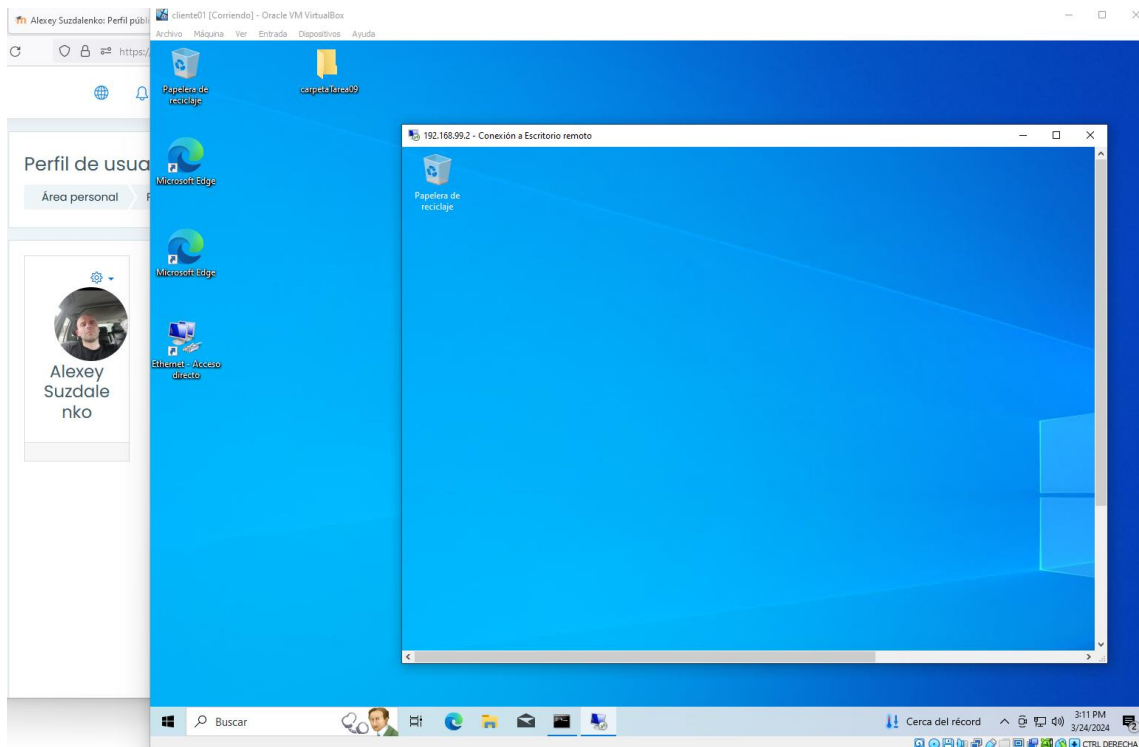


Y ahora tengo acceso remoto a server01 desde cliente01 :

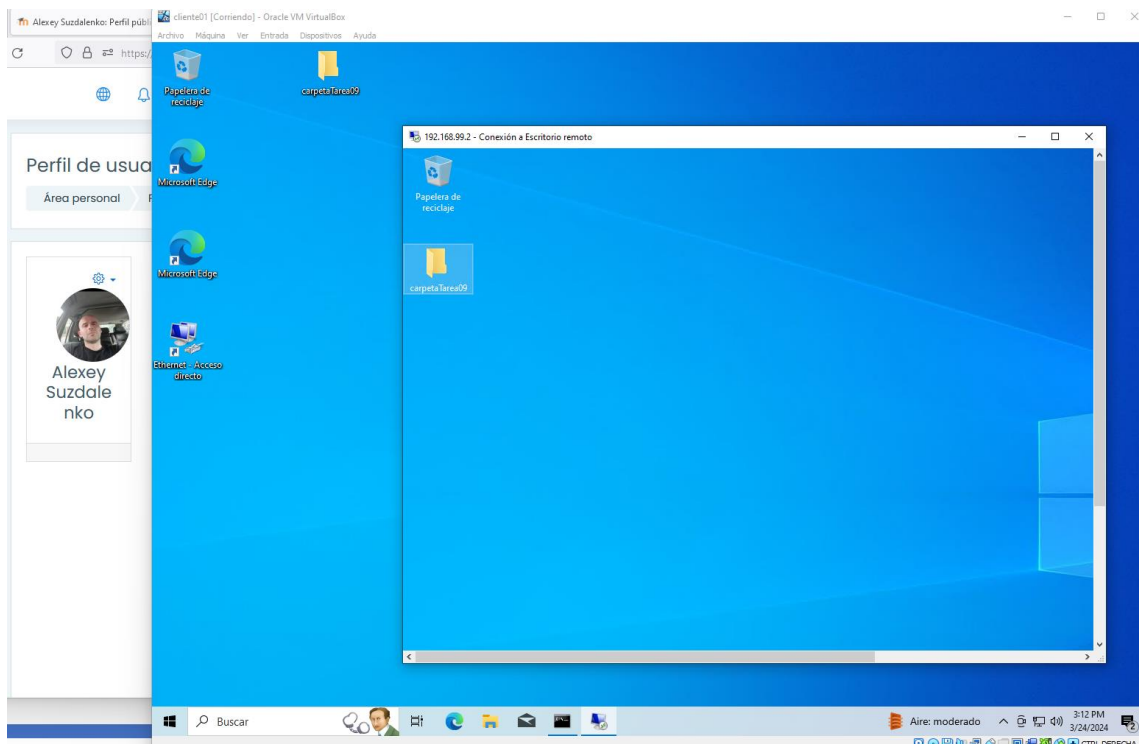


2. Copia y pega una carpeta del **cliente01** al escritorio del **server01**.

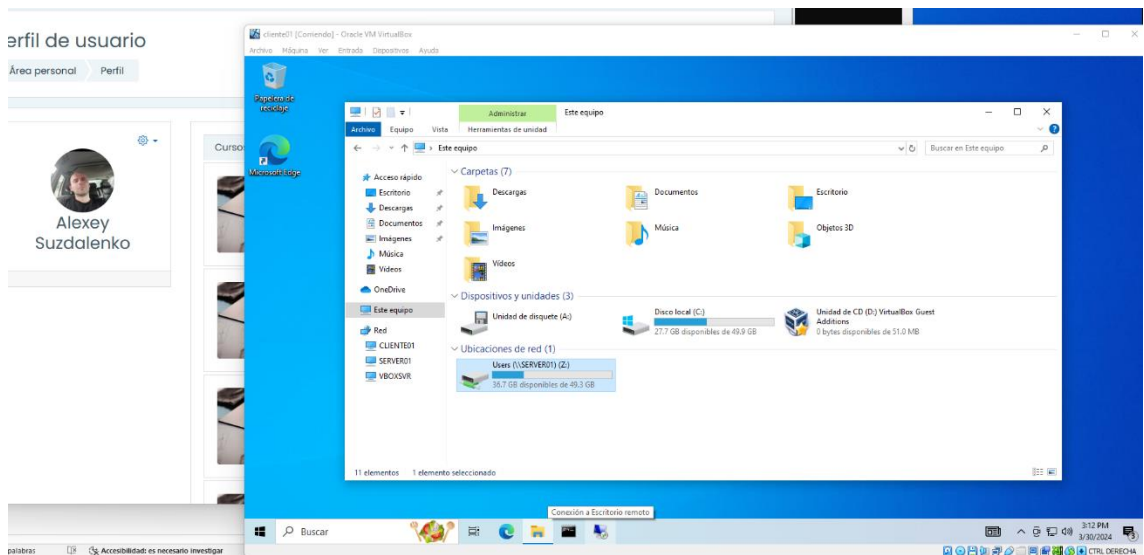
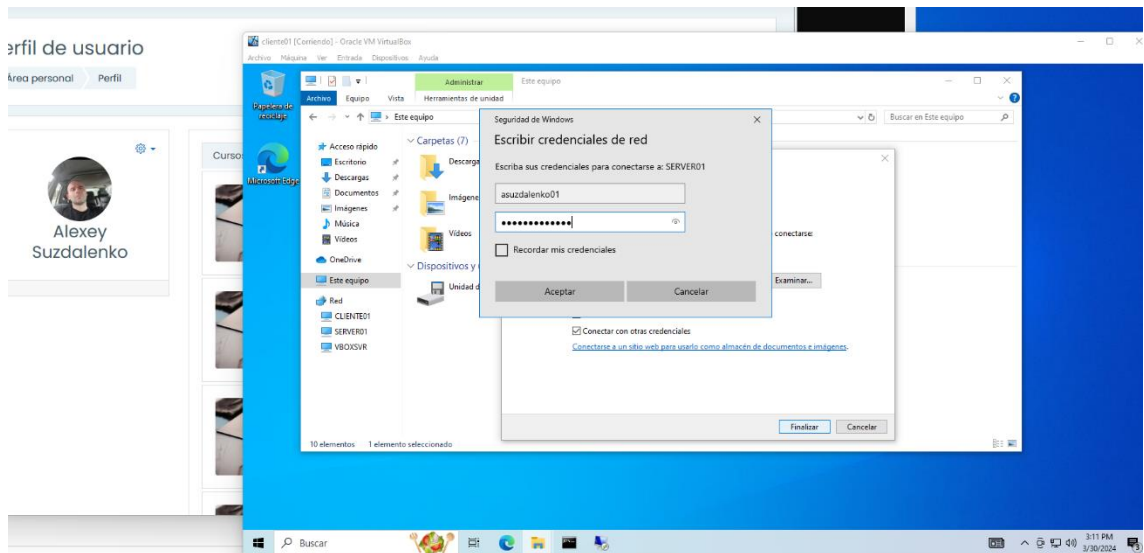
Creo una carpeta “carpetaTarea09” en el cliente01:



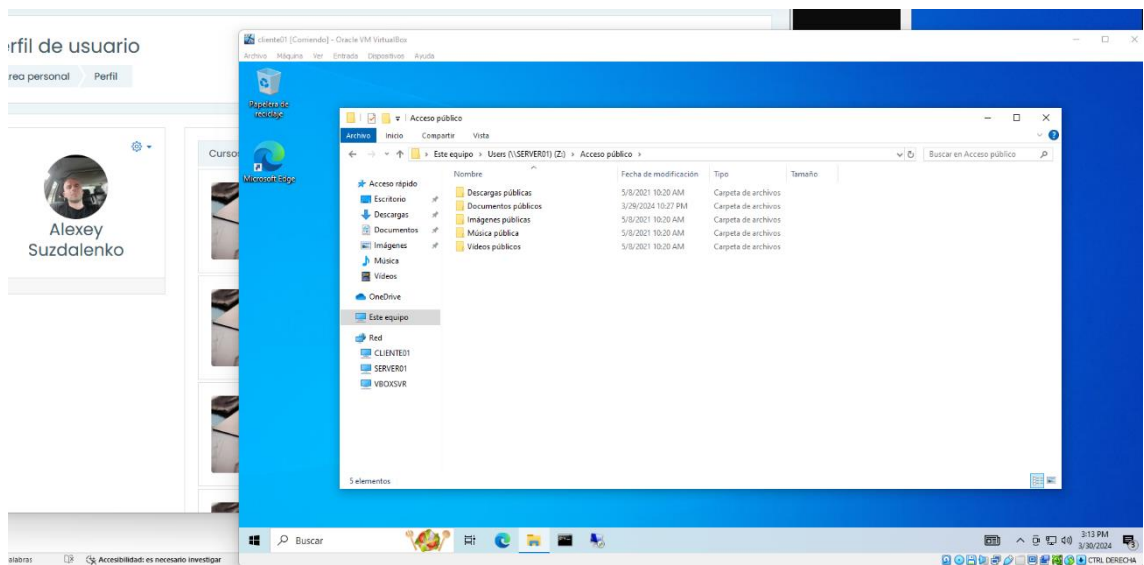
Ahora copio y pego esta carpeta a la maquina server01:



3. “Mapea” las unidades locales (del **cliente01**) al **server01**. Confirma que puedes navegar por ellas. Me conecto con **administrador**:

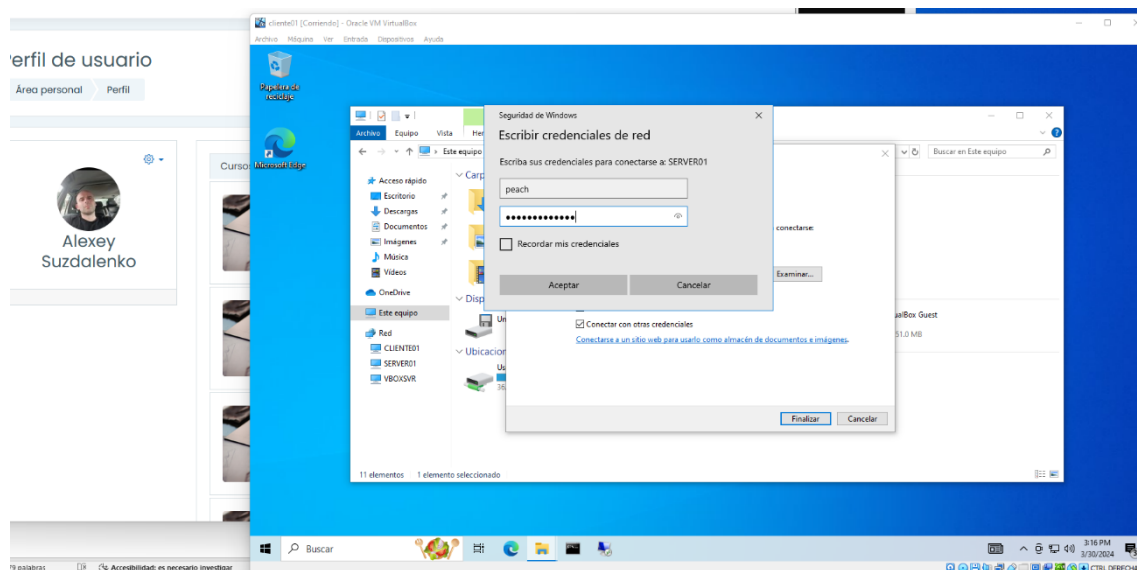


Confirmo que puedo navegar por ellas:

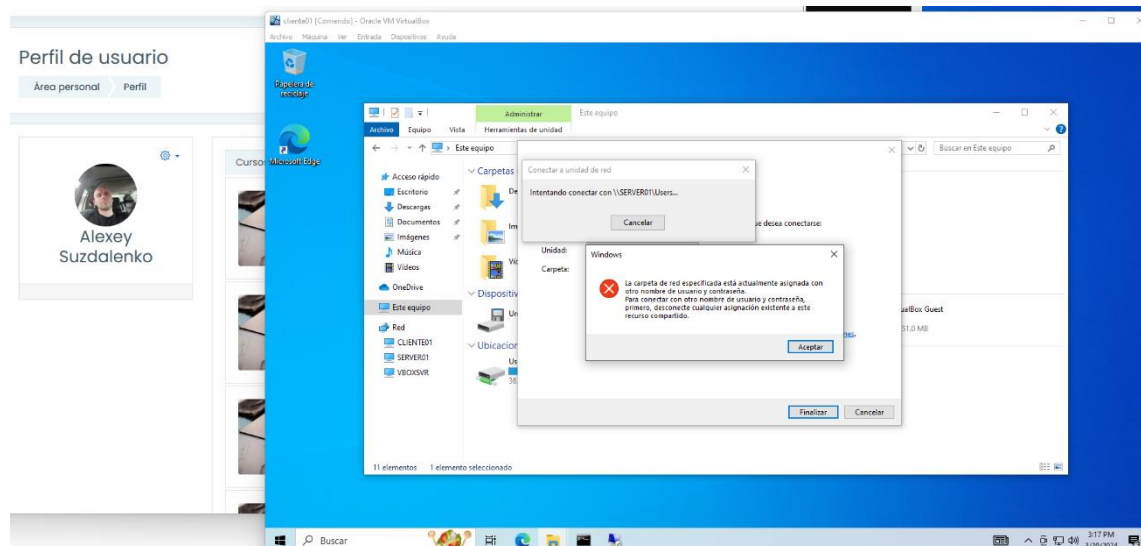


4. Prueba ahora a conectarte con la *Princesa Peach*. ¿Puedes conectarte? ¿Por qué?

Intento conectarse con usuario peach:



Me da el error que la carpeta de ya esta asignada con otro usuario, en mi caso el otro usuario es asuzdalenko01.



ACTIVIDAD 5. COMPARTIR CARPETAS

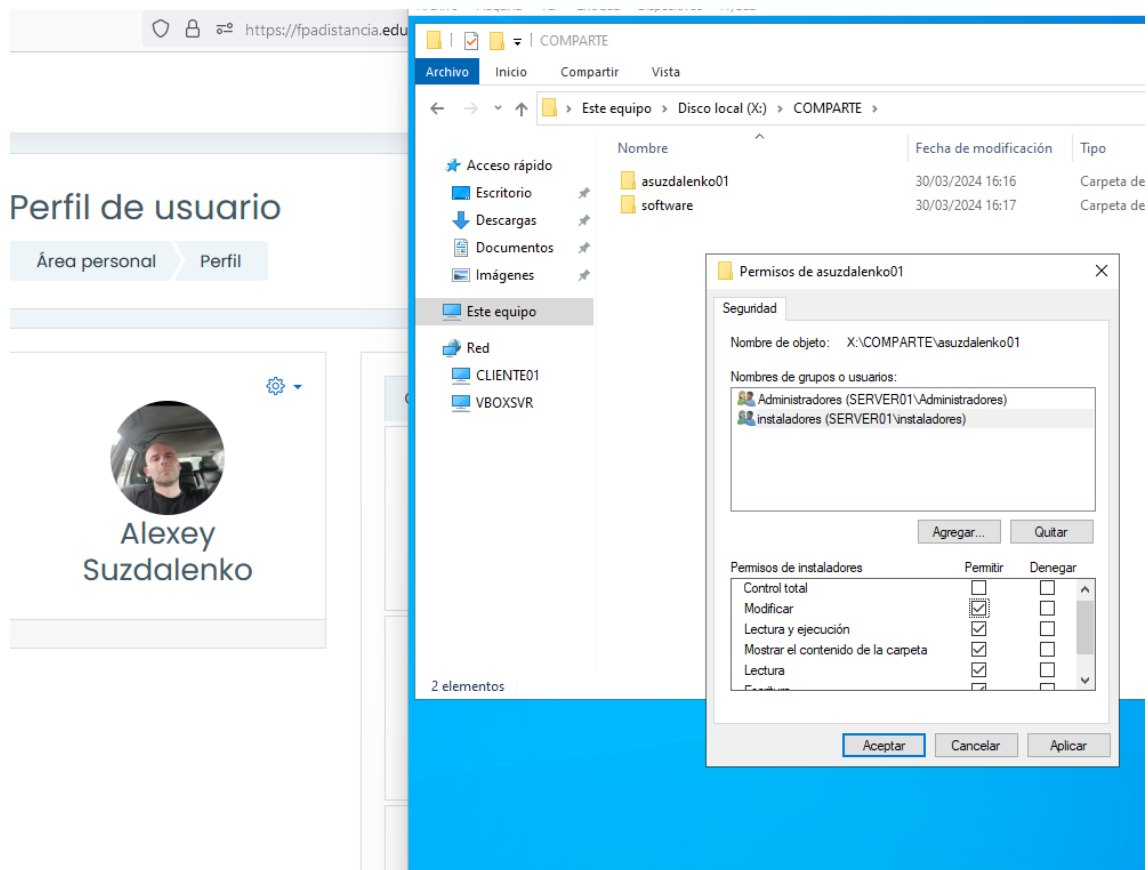
Uso comandos para crear disco X:

```
diskpart>list disk>select disk 1>clean>create partition primary>format fs=ntfs quick>assign letter=X>exit
```

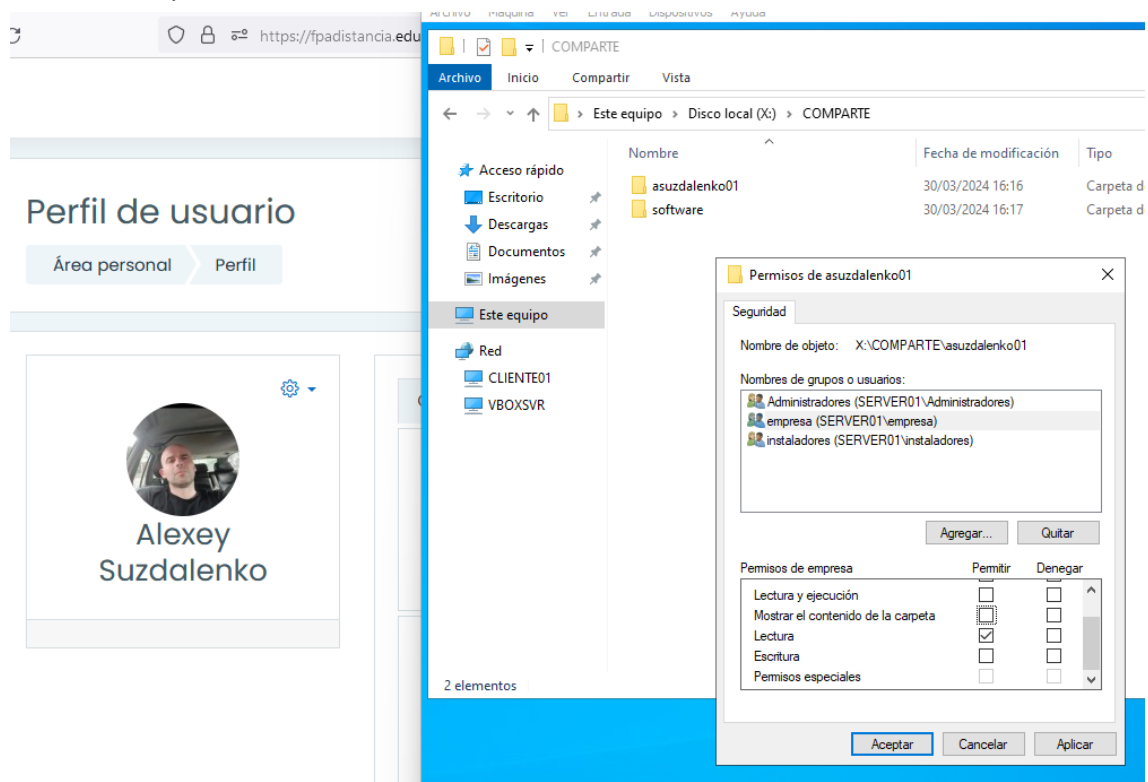
1. Comparte la carpeta asuzdalenko01 de tal forma que:

El grupo instaladores puedan crear/modificar/eliminar archivos y subcarpetas

Primero deshabilito permisos heredados (en opciones avanzadas) y después le añado permisos para grupo instaladores

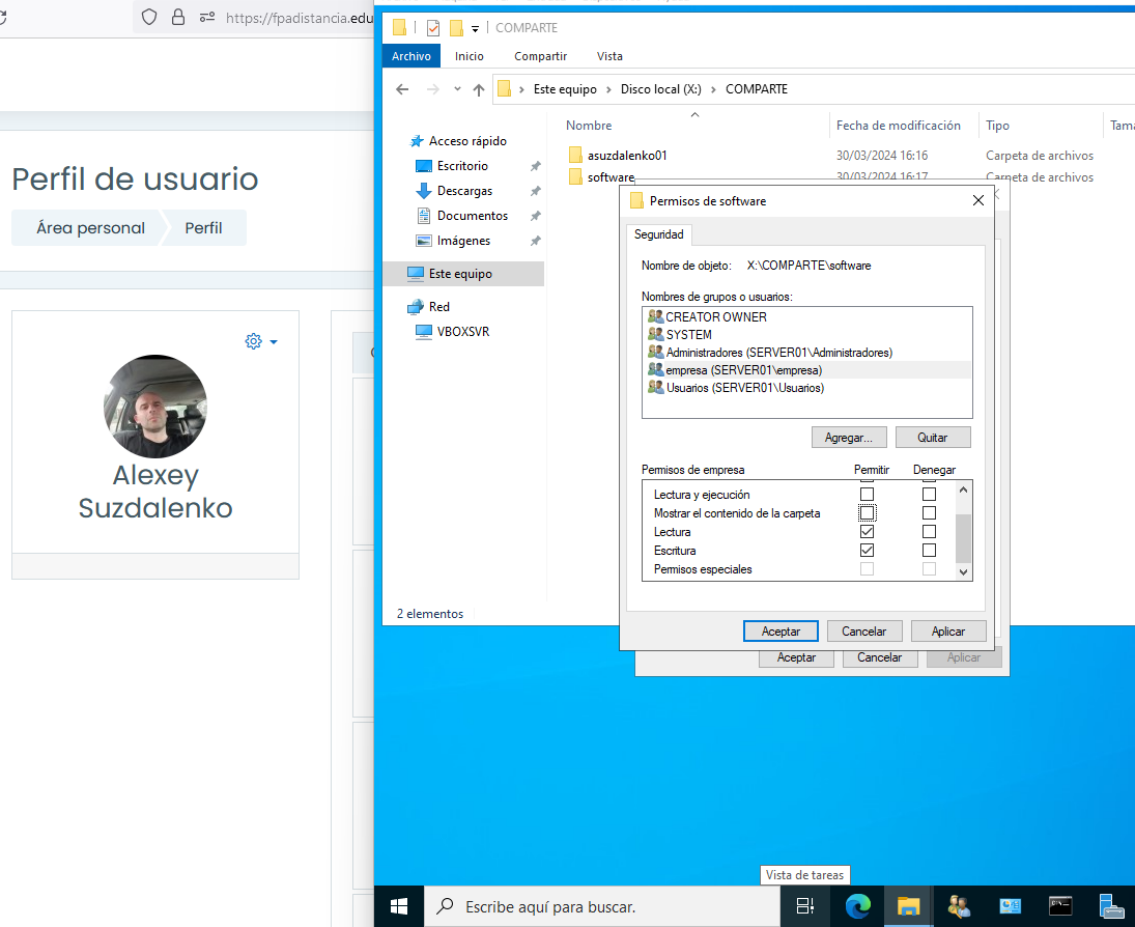


- El grupo empresa solo tenga acceso de lectura. Añado para el grupo empresa la opción de lectura.

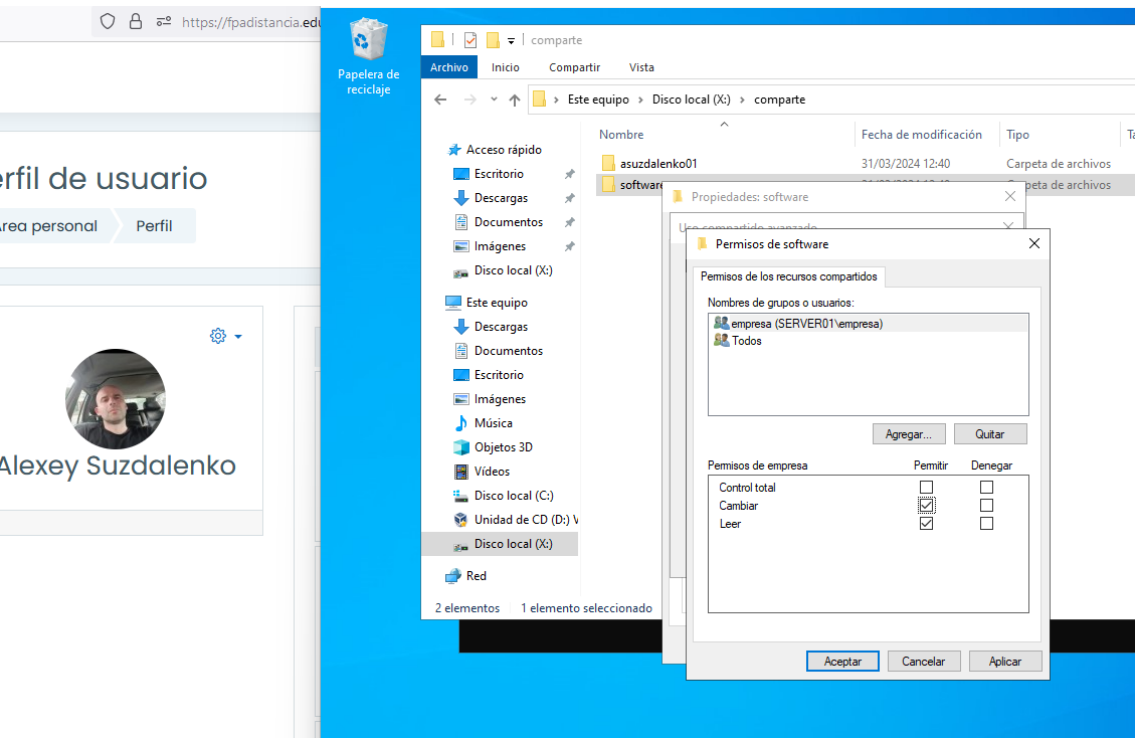


2. Comparte la carpeta software de tal forma que:

El grupo empresa pueda crear/modificar/eliminar archivos y subcarpetas. Añado permisos para grupo empresa.

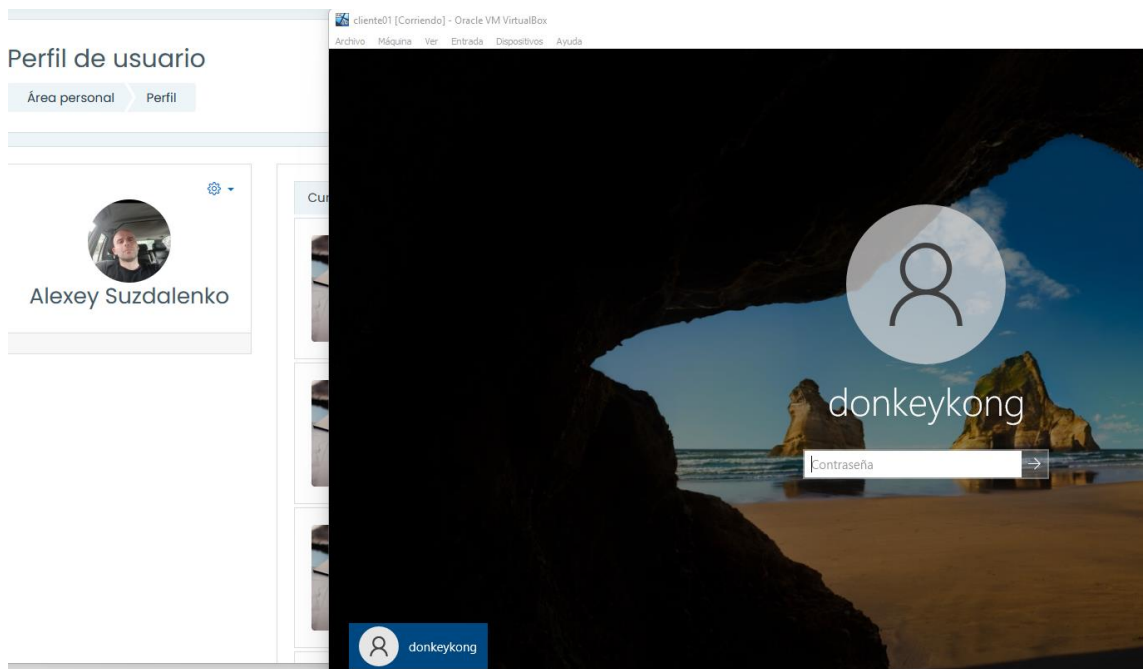


Comparto la carpeta por red con permisos para grupo empresa

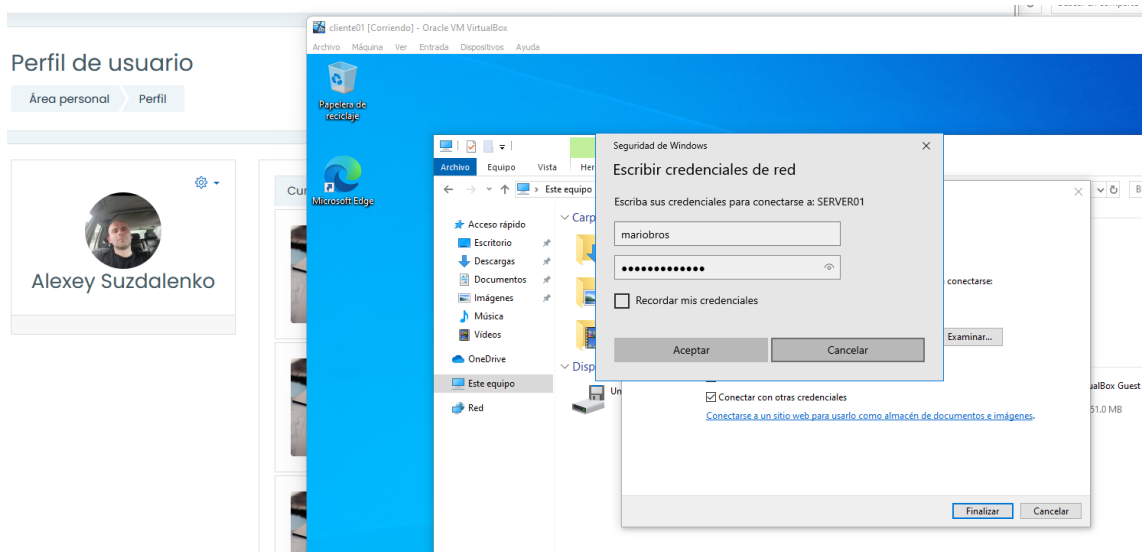


- Además de compartir, ¿has modificado los permisos NTFS de las carpetas? ¿Por qué?
La modificación de los permisos NTFS de las carpetas en Windows Server se realiza para controlar y gestionar el acceso a los archivos y carpetas en el sistema de archivos del servidor, asegurando que se cumplan los requisitos de seguridad, colaboración y funcionamiento de las aplicaciones.
- Loquéate con el usuario donkeykong en **cliente01** y accede a las carpetas compartidas software y asuzdalenko01 simulando que formas parte del grupo “empresa” (es decir, sabes que existe un usuario denominado mariobros y también conoces su contraseña).

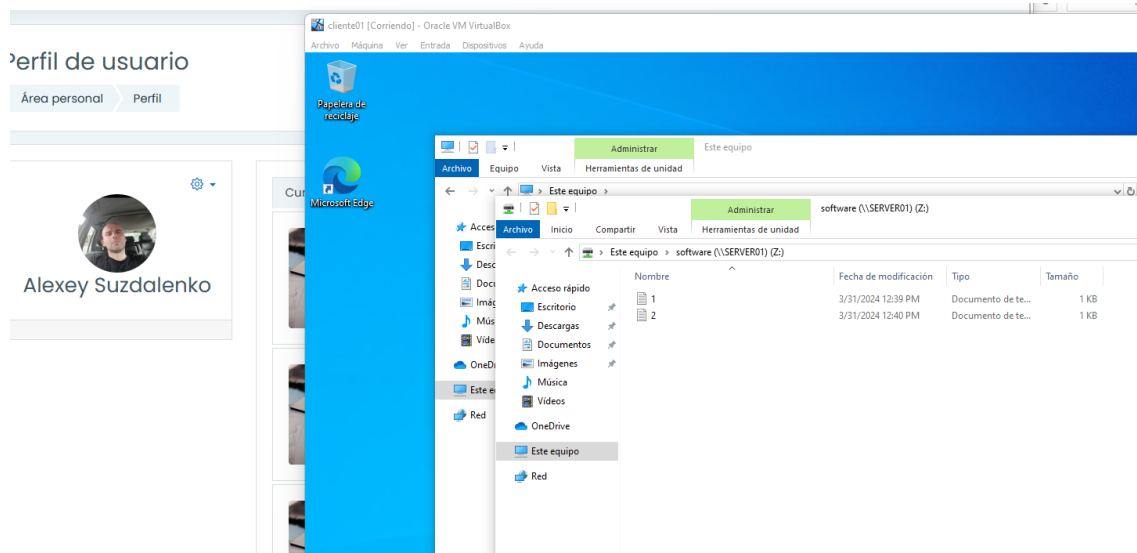
Me logeo con donkeykong



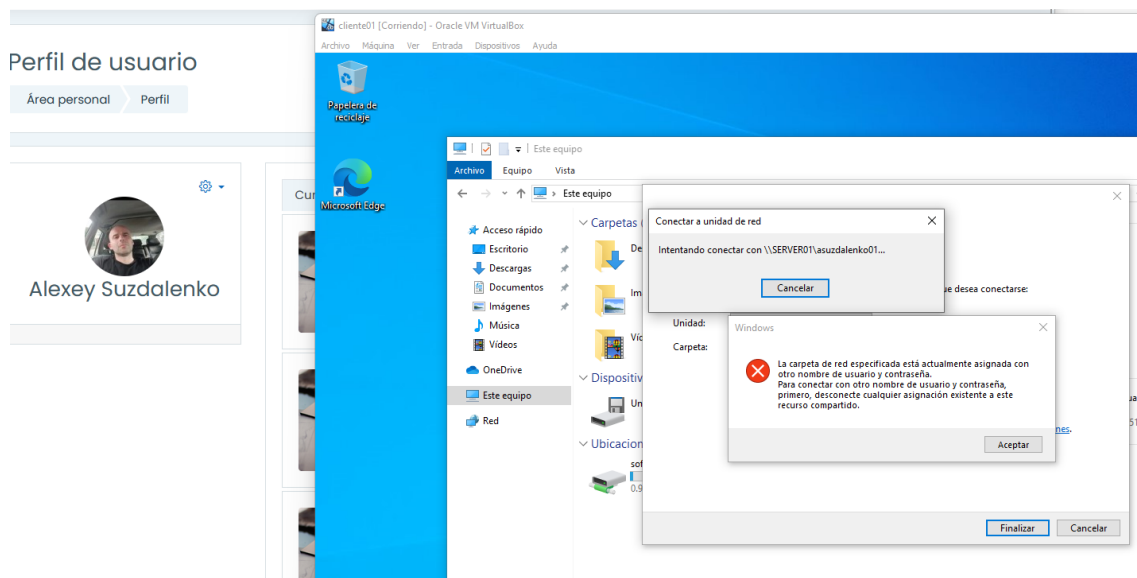
Accedo a la carpeta software con usuario mariobros



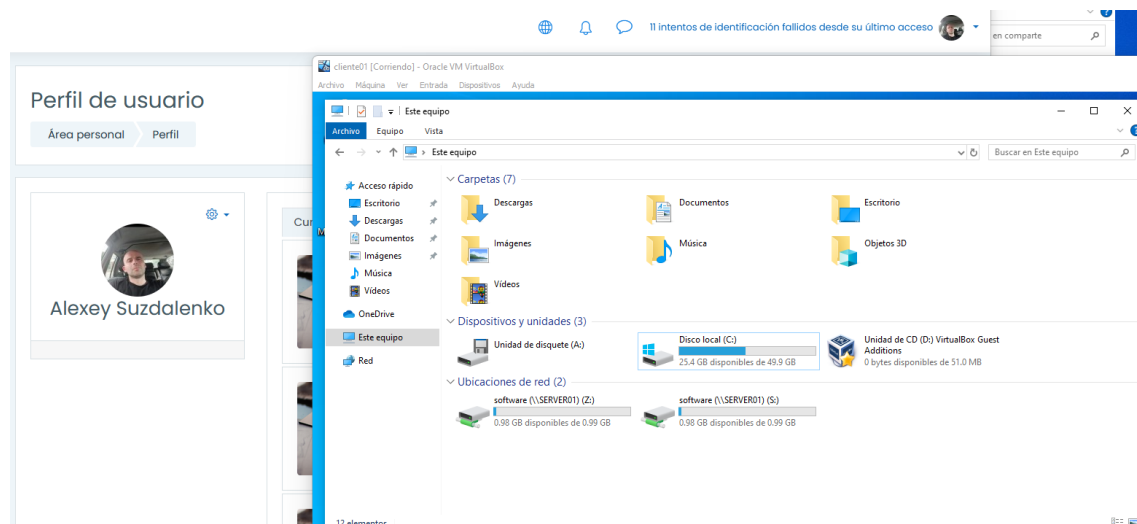
Y tengo acceso:



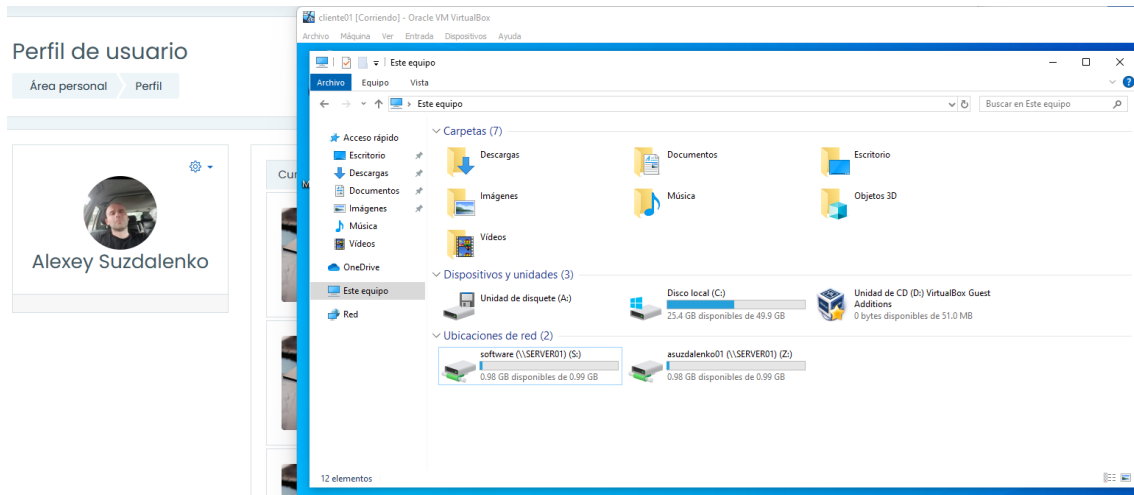
Ahora con el usuario mariobros me intento conectar con la carpeta asuzdalenko01 y tengo este error.. no he podido resolverlo:



5. Mapea, en cliente01, la carpeta software asignando la letra S:

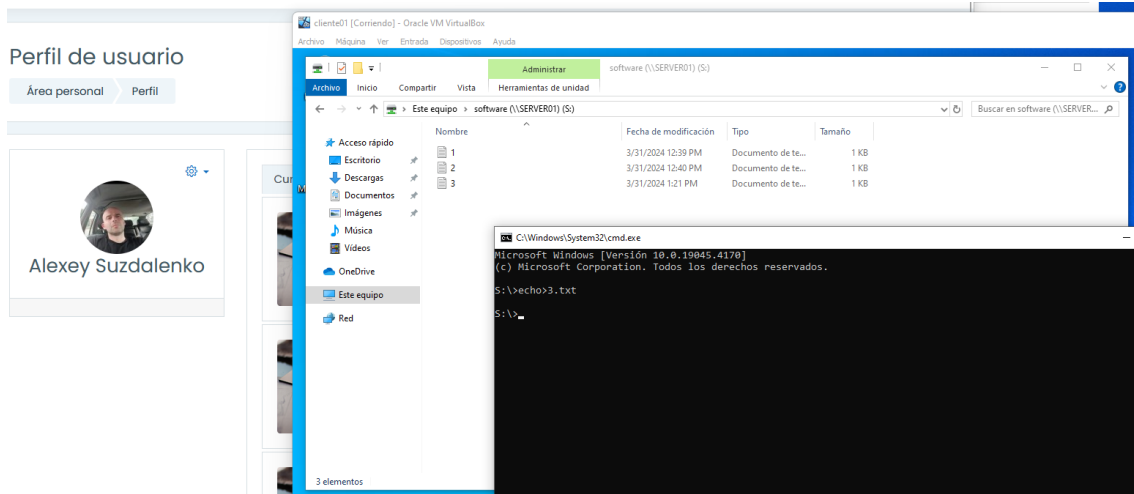


6. Mapea, en cliente01, la carpeta asuzdalenko01 asignando la letra Z:

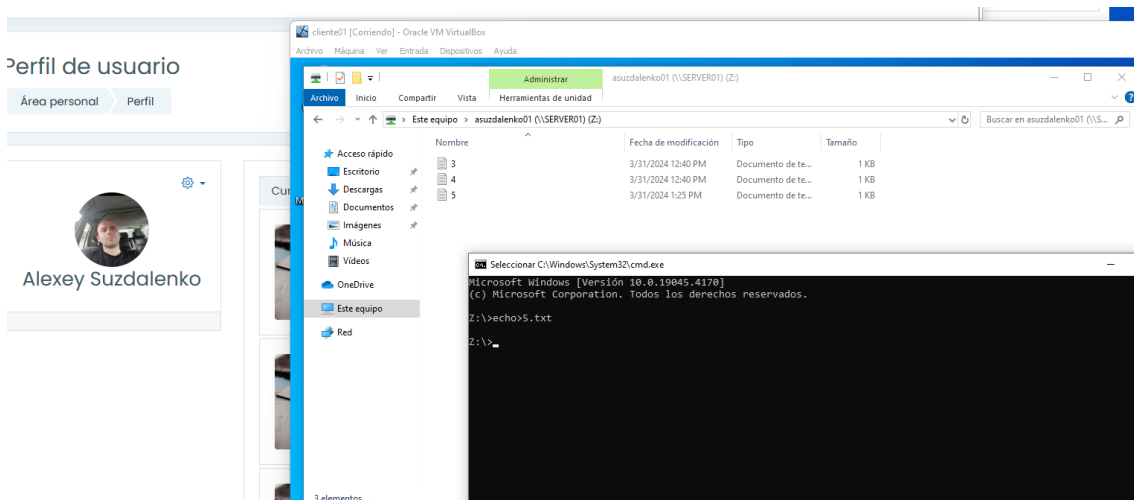


7. Justifica que funcionan los permisos.

En la carpeta software los permisos funcionan ya que puedo crear archivos desde la consola, en mi caso creo archivo 3.txt



Ahora creare archivo 5.txt en la carpeta asuzdalenko01:



Se crea archivo 5.txt, los permisos funcionan.

8. ¿Desde **cliente01** existe alguna forma de acceder a “C:” en **server01**? ¿y a “X:”.... Aquí tienes una pista: el símbolo \$

Si puedo conectarme al servidor01 mediante comandos en la consola:

net use \\server01\C\$ /user:administrador password2024A.

una vez conectado satisfactoriamente puedo ver por ejemplo que archivos y carpetas tengo en el disco C comando:

dir \\server01\C\$, resultado:

The image shows a user profile page on the left and a command prompt window on the right. The user profile page is for 'Alexey Suzdale nko' and lists several courses. The command prompt window shows the execution of the 'net use' command to connect to the C drive of server01, followed by the 'dir' command to list the contents of the C drive. The output of the 'dir' command shows a directory listing of the C drive, including files like 'inetpub', 'PerfLogs', 'Program Files', 'Program Files (x86)', 'Users', 'Windows', and 'xampp'.

Perfil de usuario

Área personal Perfil

Cursos Detalles

- 1º - Bases de datos - DAW
Comenzó el viernes, 24 septiembre 2021
- 1º - Entornos de desarrollo - DAW
Comenzó el viernes, 24 septiembre 2021
- 1º - Formación y orientación laboral (DAW_FOL)
Comenzó el viernes, 24 septiembre 2021
- 1º - Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información - DAW
Comenzó el viernes, 24 septiembre 2021
- 1º - Programación - DAW

cliente01 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Administrador: Símbolo del sistema

```
C:\Windows\system32>net use \\server01\C$ /user:administrador password2024A.
No se encuentra el nombre de red especificado.

C:\Windows\system32>net use \\server01\C$
La contraseña no es válida para \\server01\C$.

Escriba el nombre de usuario para "server01": administrador
Escriba la contraseña para server01:
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>dir \\server01\C$
El volumen de la unidad \\server01\C$ no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 76AF-0FBB

Directorio de \\server01\C$
03/30/2024 12:18 PM <DIR> inetpub
05/08/2021 10:20 AM <DIR> PerfLogs
03/30/2024 12:30 PM <DIR> Program Files
03/30/2024 12:30 PM <DIR> Program Files (x86)
03/30/2024 05:31 PM <DIR> Users
03/30/2024 12:32 PM <DIR> Windows
03/30/2024 04:23 PM <DIR> xampp
0 archivos 0 bytes
7 dirs 39,162,885,888 bytes libres

C:\Windows\system32>
```

Ahora visualizo el contenido del disco X:

dir \\server01\X\$

The image shows a user profile page on the left and a command prompt window on the right. The user profile page is for 'Alexey Suzdale nko'. The command prompt window shows the execution of the 'dir' command to list the contents of the X drive of server01. The output of the 'dir' command shows a directory listing of the X drive, including a file named 'comparte' and a directory named 'comparte'.

Perfil de usuario

Área personal Perfil

Alexey Suzdale nko

cliente01 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Administrador: Símbolo del sistema

```
C:\Windows\system32>dir \\server01\X$
El volumen de la unidad \\server01\X$ no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 5400-26A9

Directorio de \\server01\X$
03/31/2024 12:39 PM <DIR> comparte
0 archivos 0 bytes
1 dirs 1,054,904,320 bytes libres

C:\Windows\system32>
```