

SOX

TAKEHOME



C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA
Tfno. 962829430 – Fax. 962829431
Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-I
46004221@edu.gva.es
<http://iesmariaenriquez.com>

Samuel Miñana

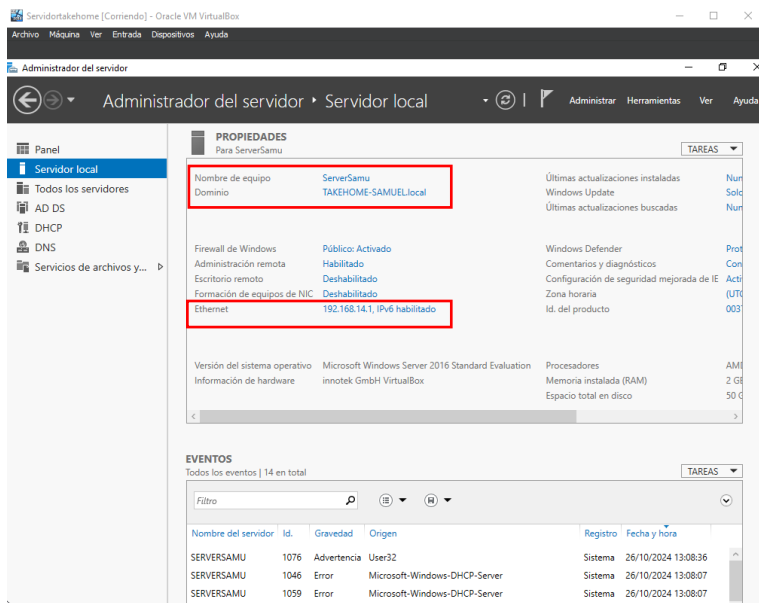
2SMXB

24/10/24

1.	Servidor y creación del dominio.....	3
2.	Unidad organizativa.....	3
3.	Carpetas	7
4.	DHCP.....	9
5.	Cliente windows.....	11
6.	Comprobación en el server.	14

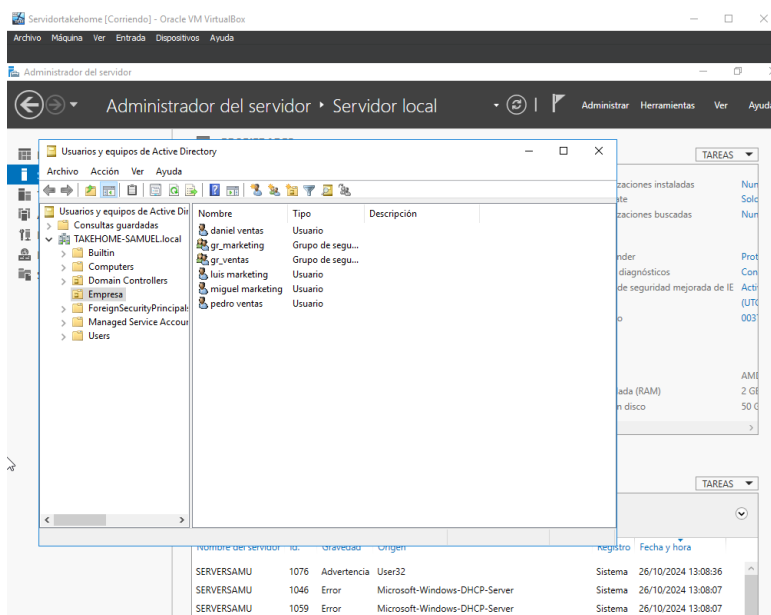
1. Servidor y creación del dominio

Creamos el server, instalamos el 'active directory'. Ponemos la IP 192.168.14.1 al servidor y ponemos un dominio llamado TAKEHOME-SAMUEL.

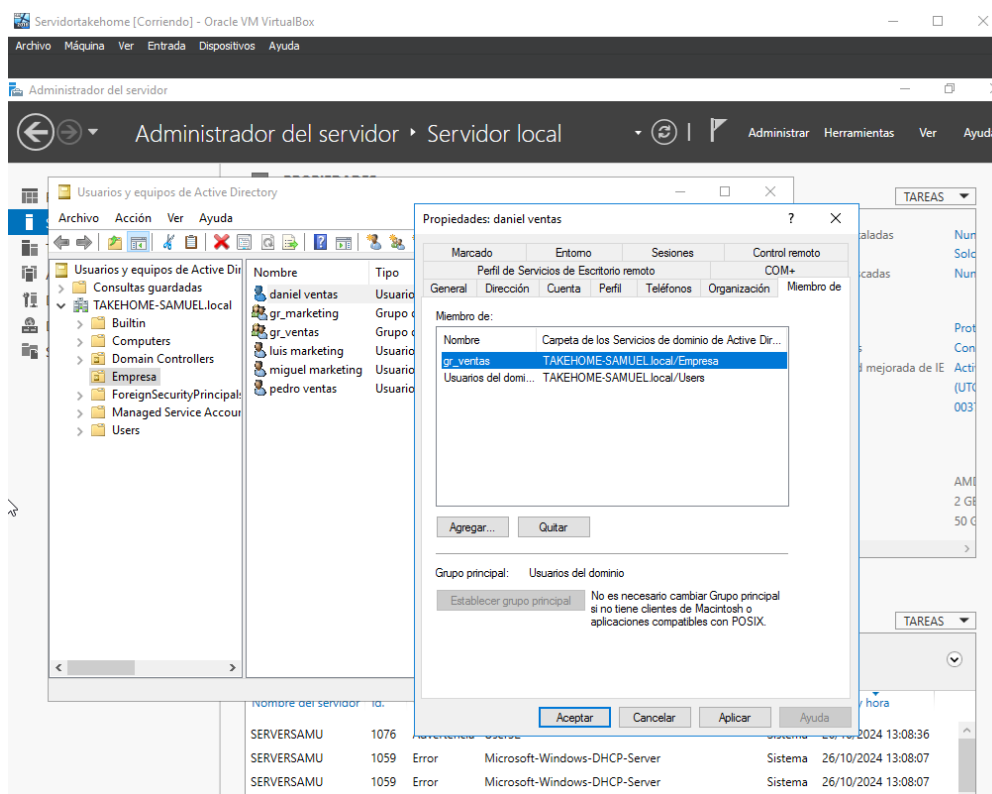
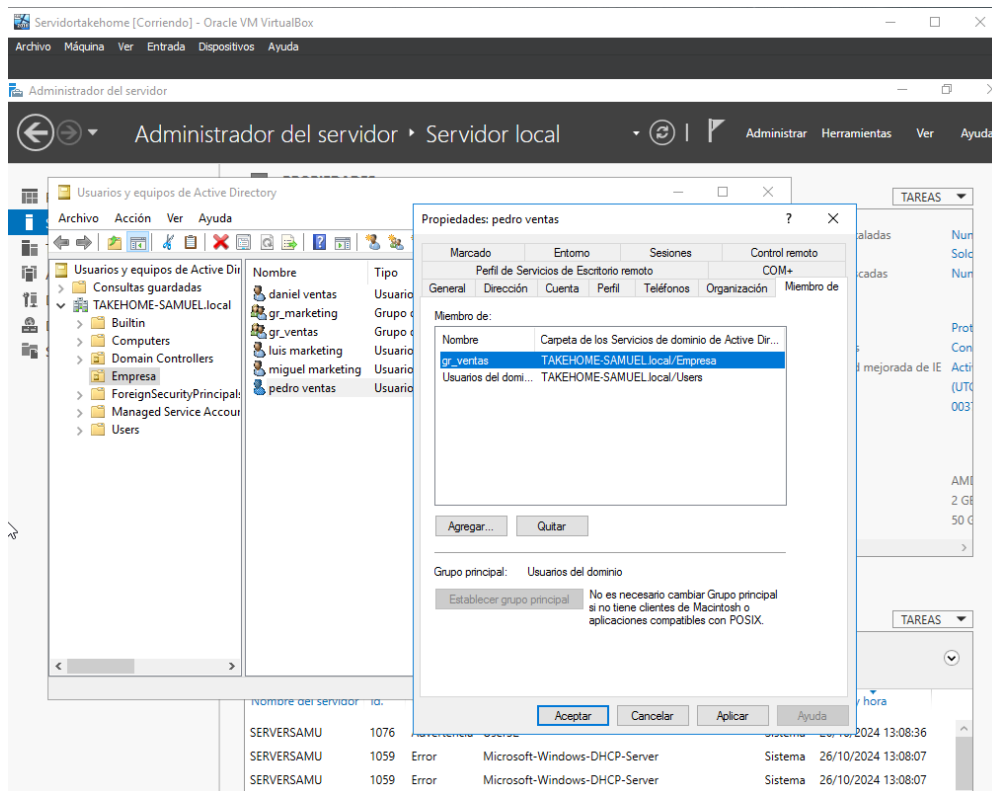


2. Unidad organizativa

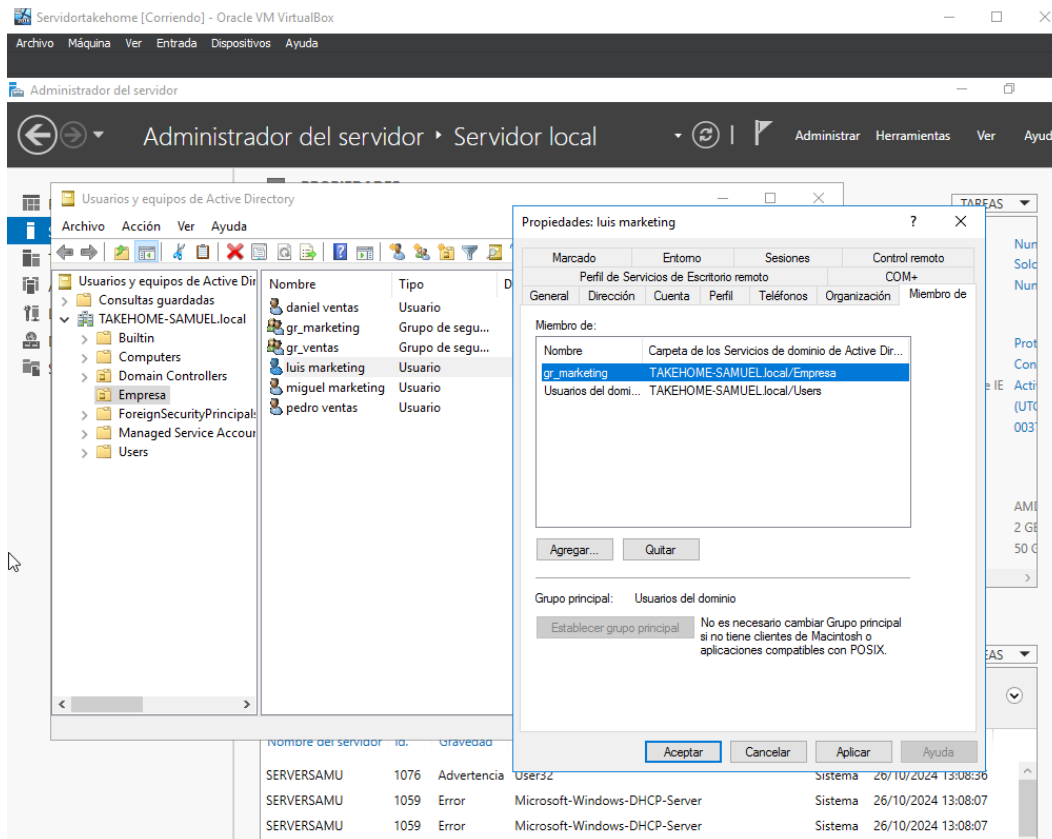
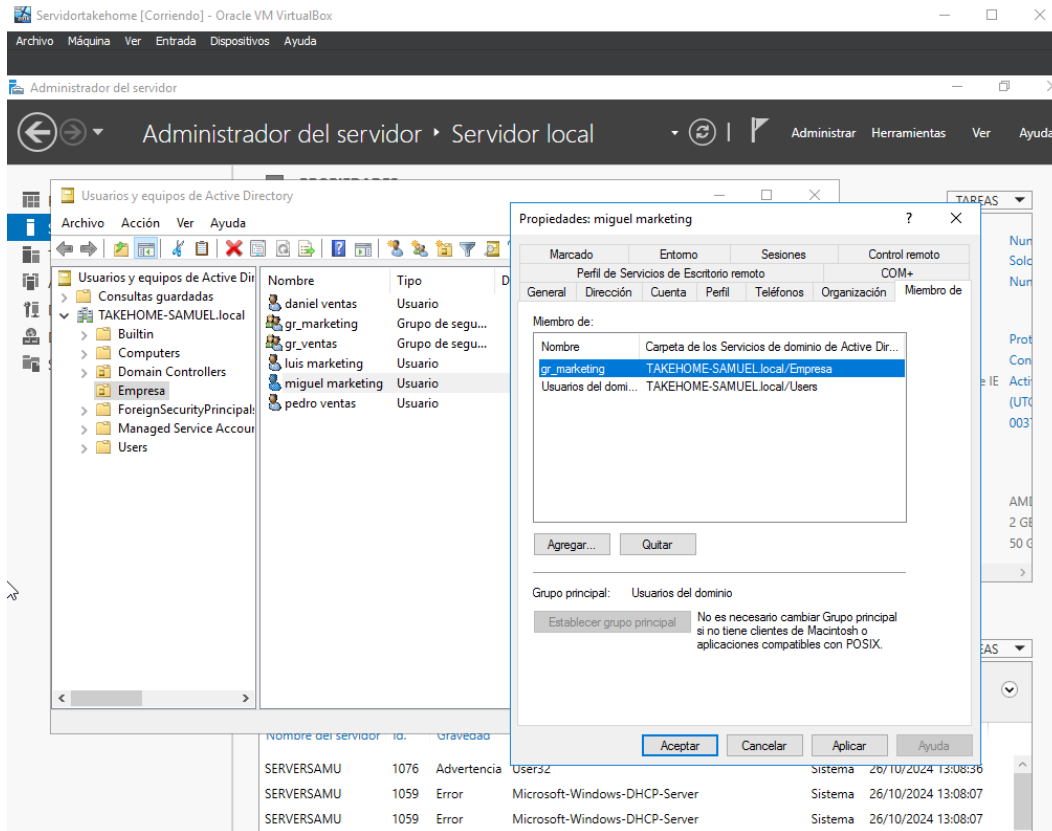
Creamos una UO llamada 'Empresa', dentro de esta creamos 2 grupos, gr_marketing y gr_ventas. Y ahora creamos 4 usuarios, 2 llamados pedro ventas y daniel ventas para el grupo ventas. Y 2 usuarios llamados miguel marketing y luis marketing para el grupo marketing. Ahora hay que añadirlos a su grupo.



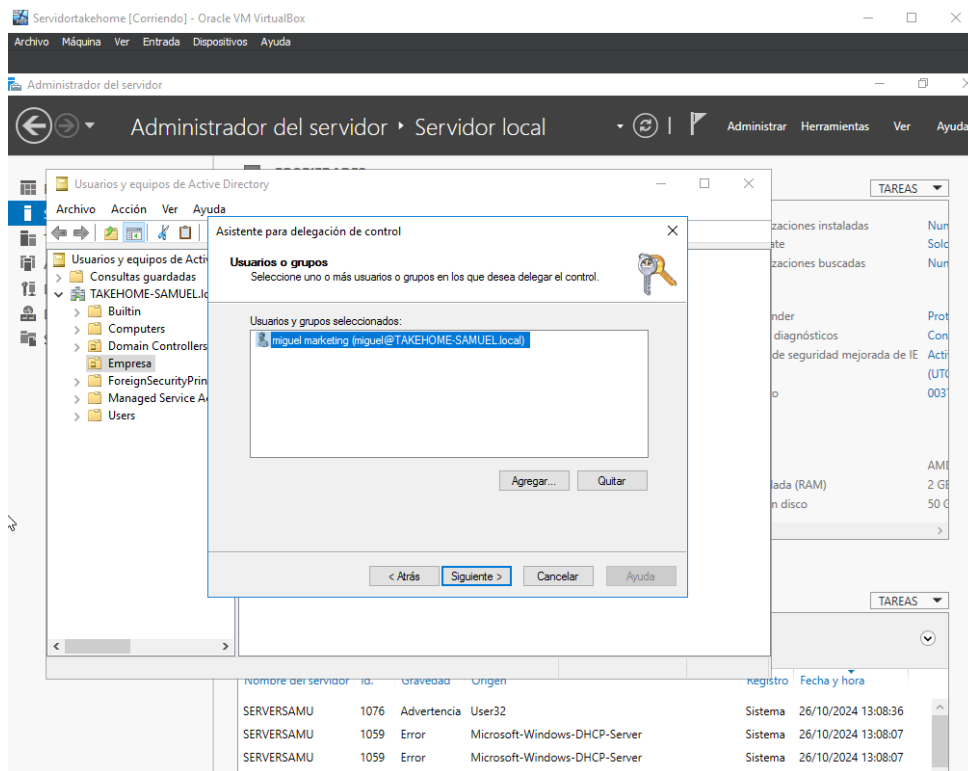
Aquí, como he dicho antes, toca asignarlos a su grupo correspondiente. Pedro y daniel al gr_ventas.



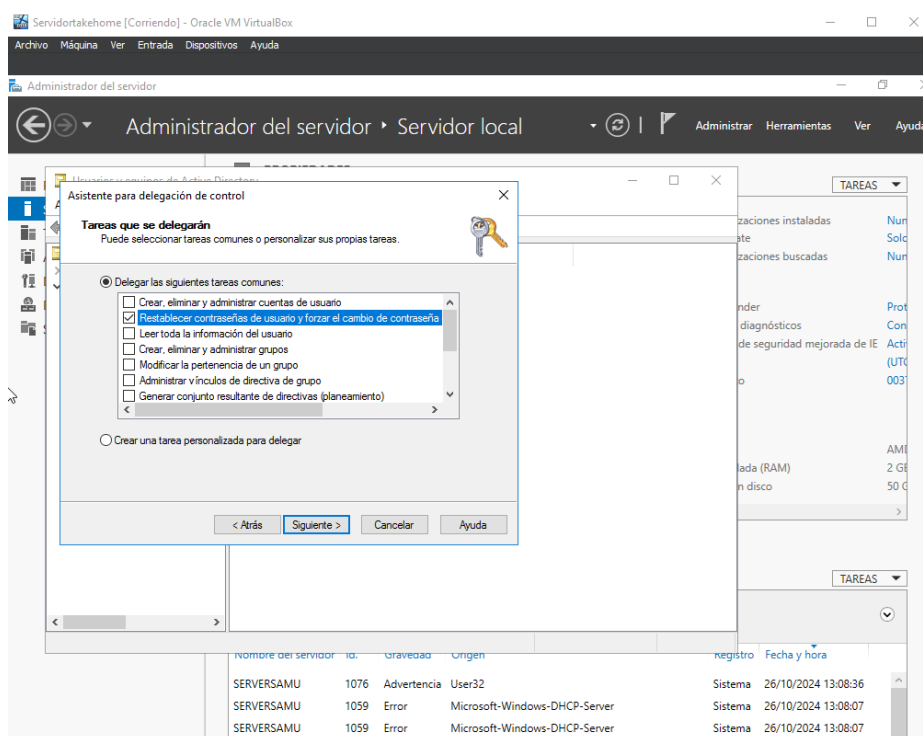
Y hacemos lo mismo con los usuarios miguel y luis al gr_marketing.



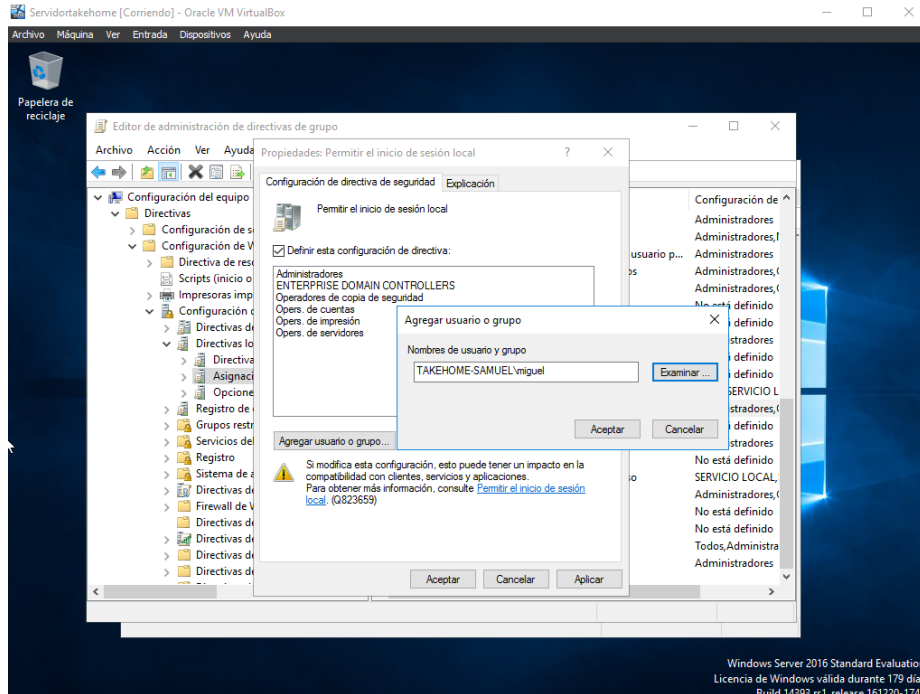
Ahora vamos a usar el ‘asistente para delegación de control’. En este caso lo haremos con el usuario ‘miguel marketing’.



Como queremos que el usuario pueda restablecer contraseñas sin ser administrador, tenemos que seleccionar la opción de ‘restablecer contraseñas de usuario y forzar cambio de contraseña’.

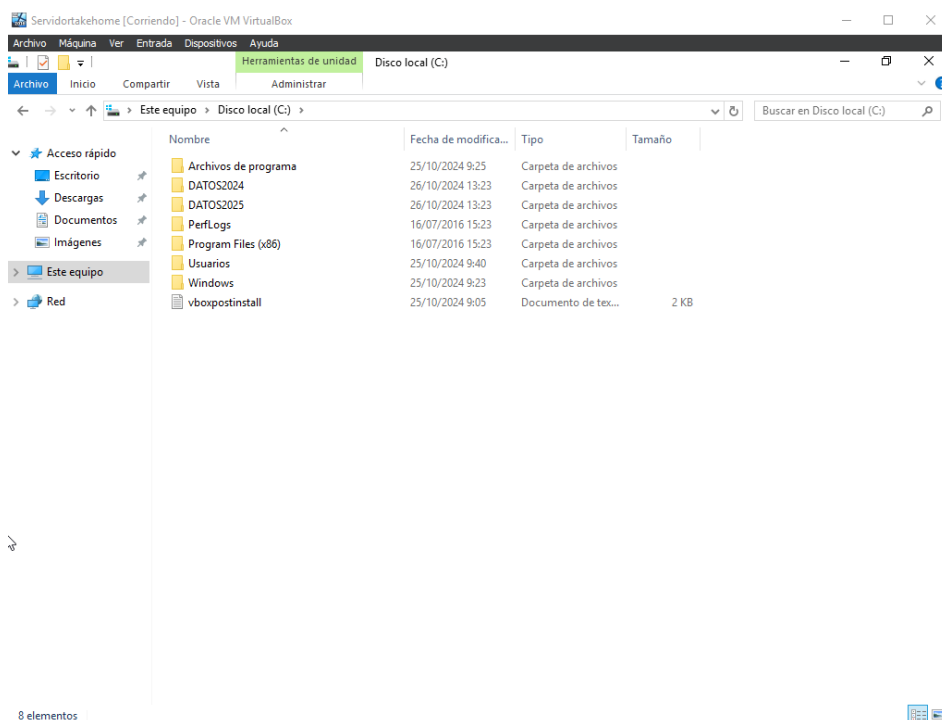


Ya tenemos el permiso de restablecer contraseñas. Ahora tenemos que activar el permiso de inicio de sesión en el servidor. Para ello hacemos windows +r, y ponemos gpmmc.msc. Allí vamos a directivas locales, y asignación de derechos de usuarios, y buscamos la opción ‘permitir inicio de sesión local’.

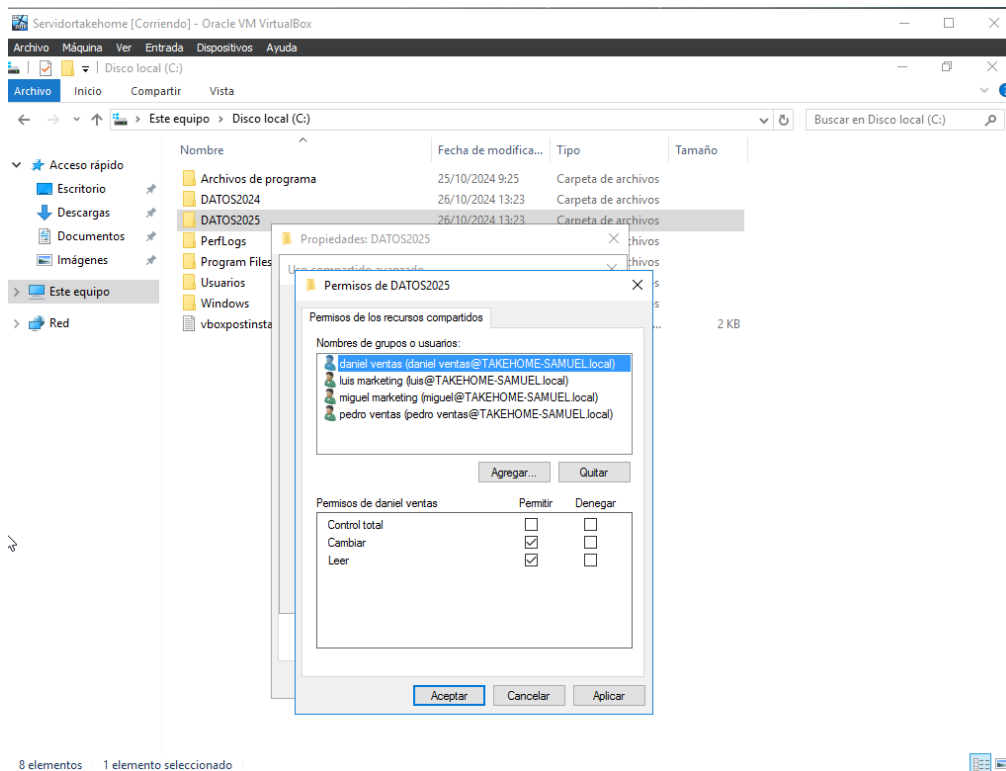
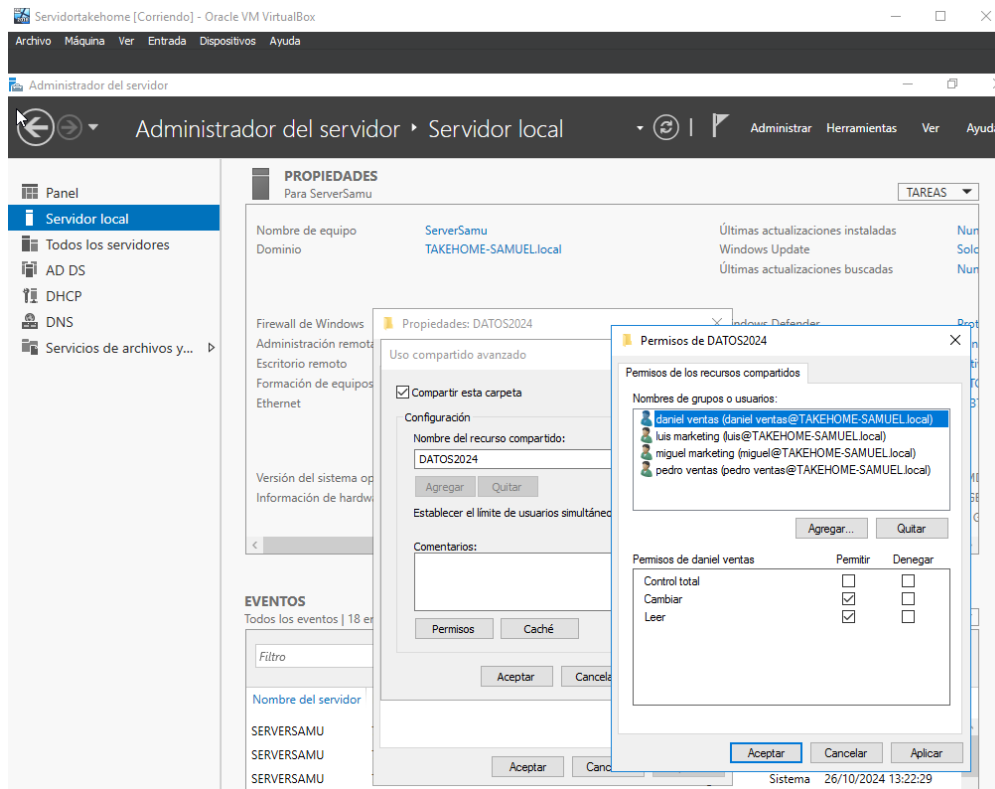


3. Carpetas

Creamos las carpetas ‘DATOS2024’ y ‘DATOS2025’.

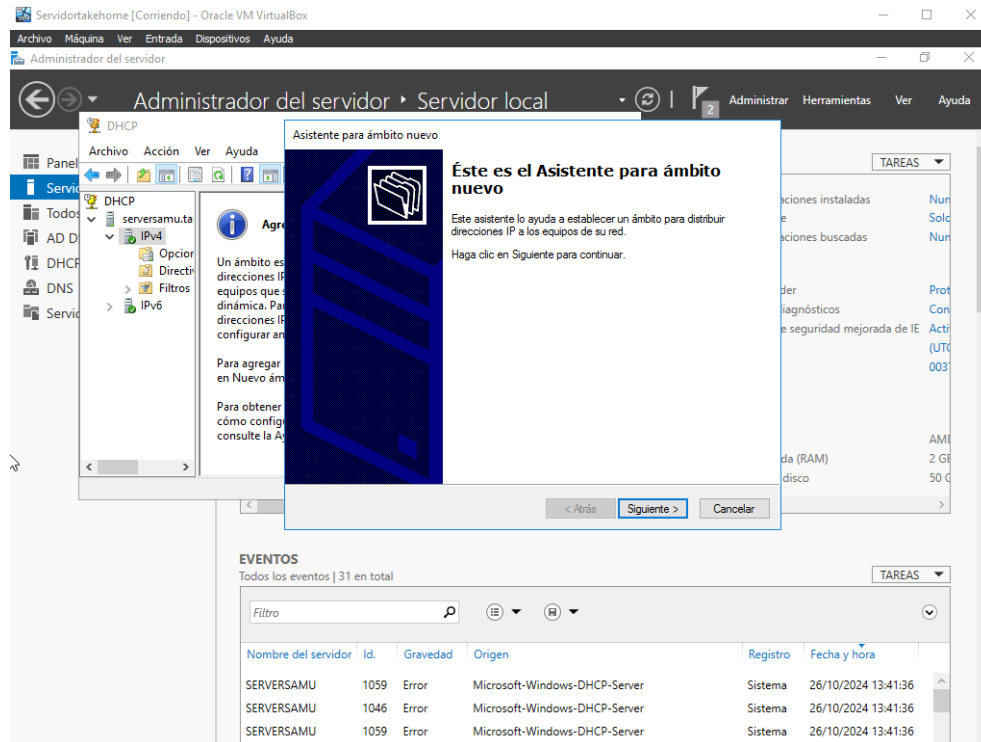


Compartimos las 2 carpetas a los 4 usuarios de la empresa con los permisos de lectura y escritura. Y si otro usuario tiene permisos, los quitamos.

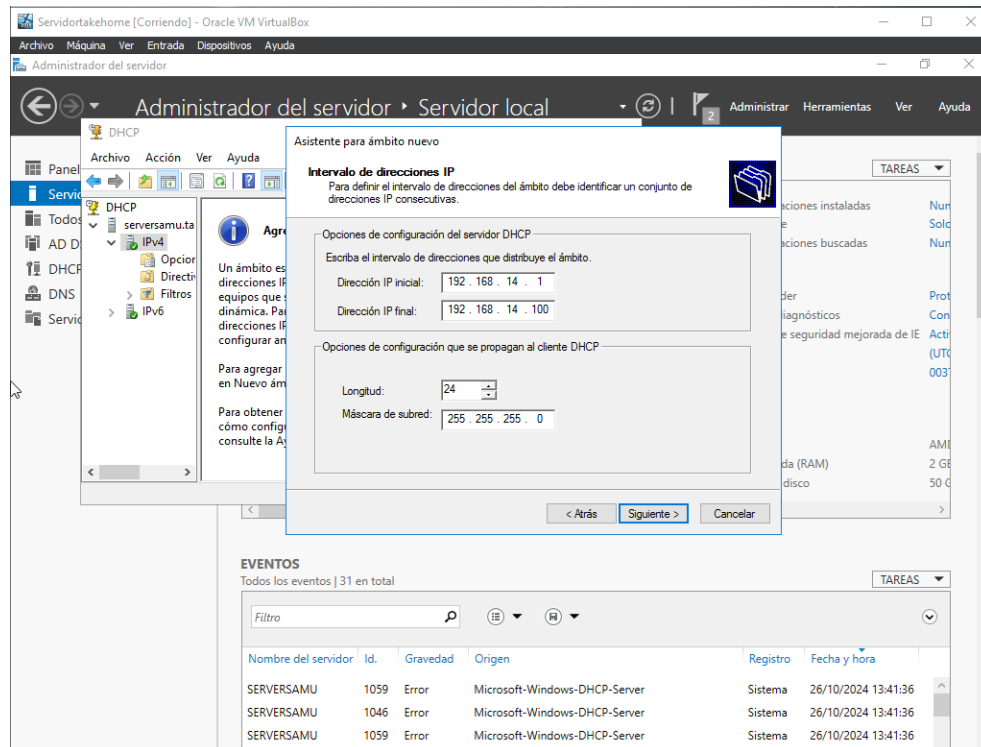


4. DHCP

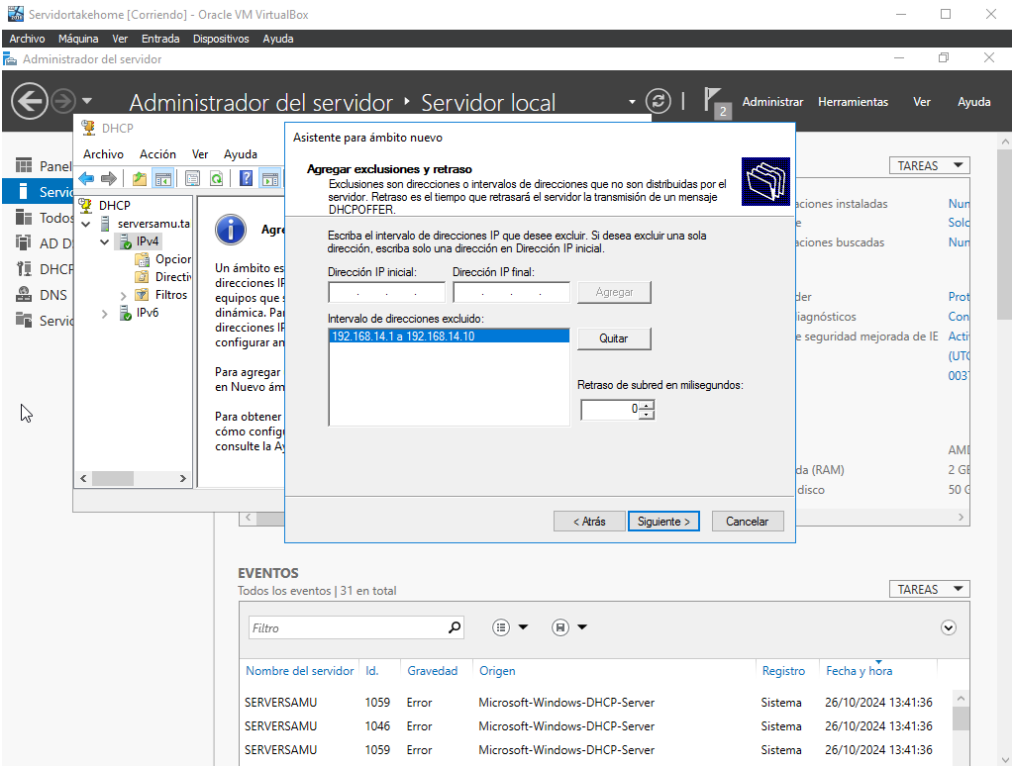
Una vez instalado el DHCP, entramos y en IPV4, le damos a 'ámbito nuevo'.



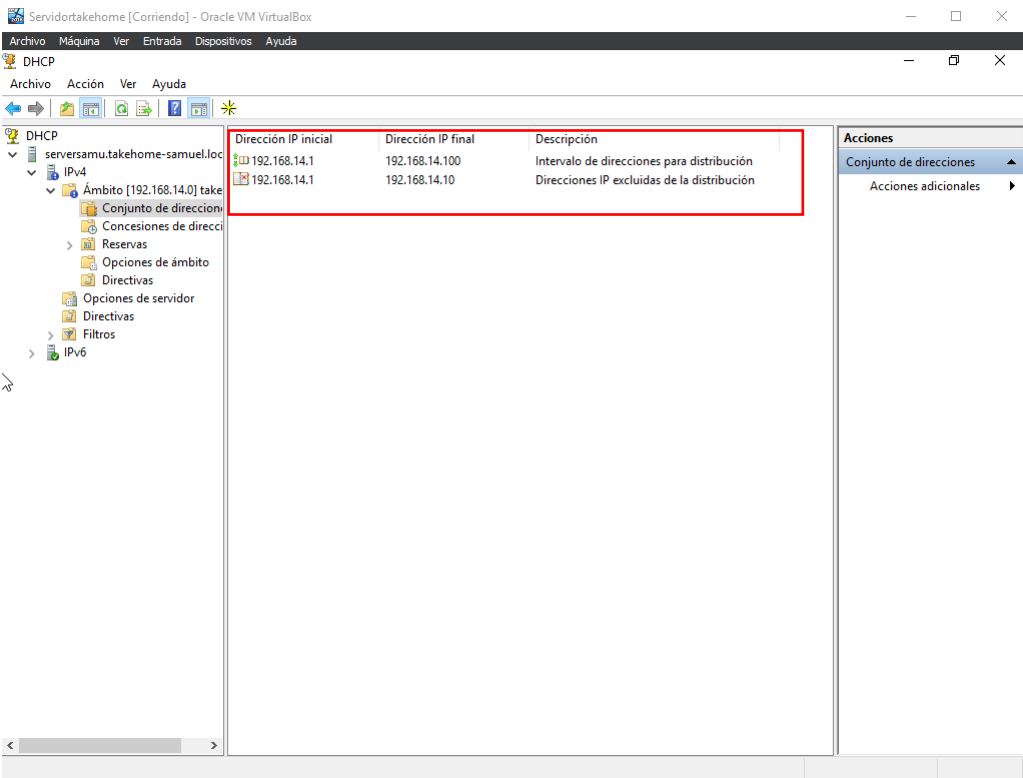
Los rangos de la IP serán: 192.168.14.1 -- 192.168.14.100.



Y tendremos que excluir las IP: 192.168.14.1 -- 192.168.14.10.

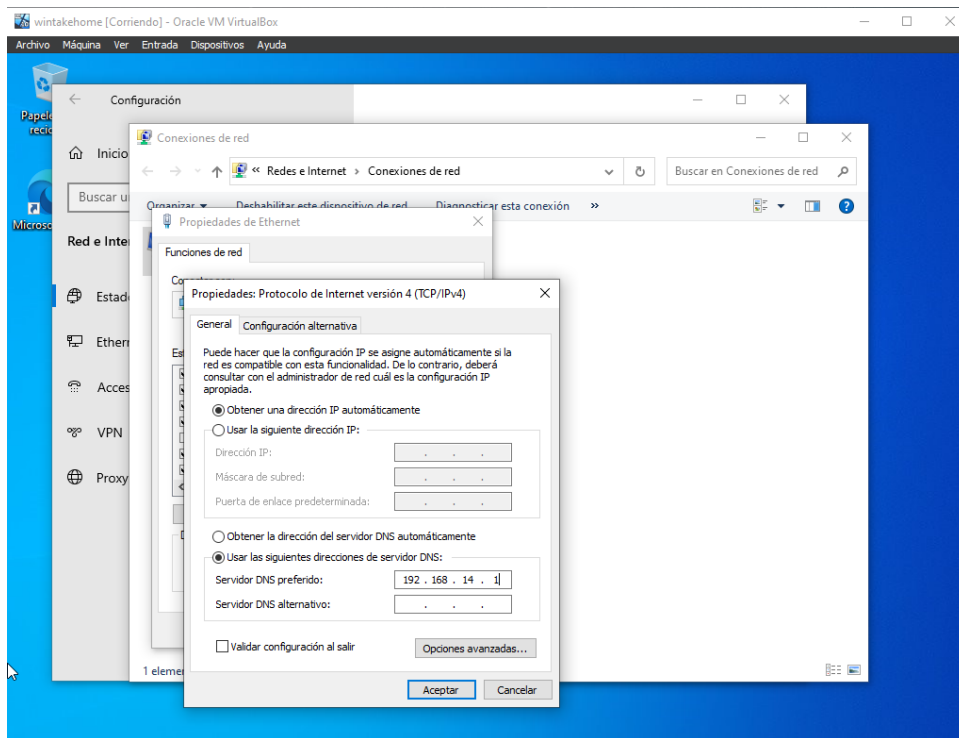


Aquí nos aparece en 'conjunto de direcciones'.

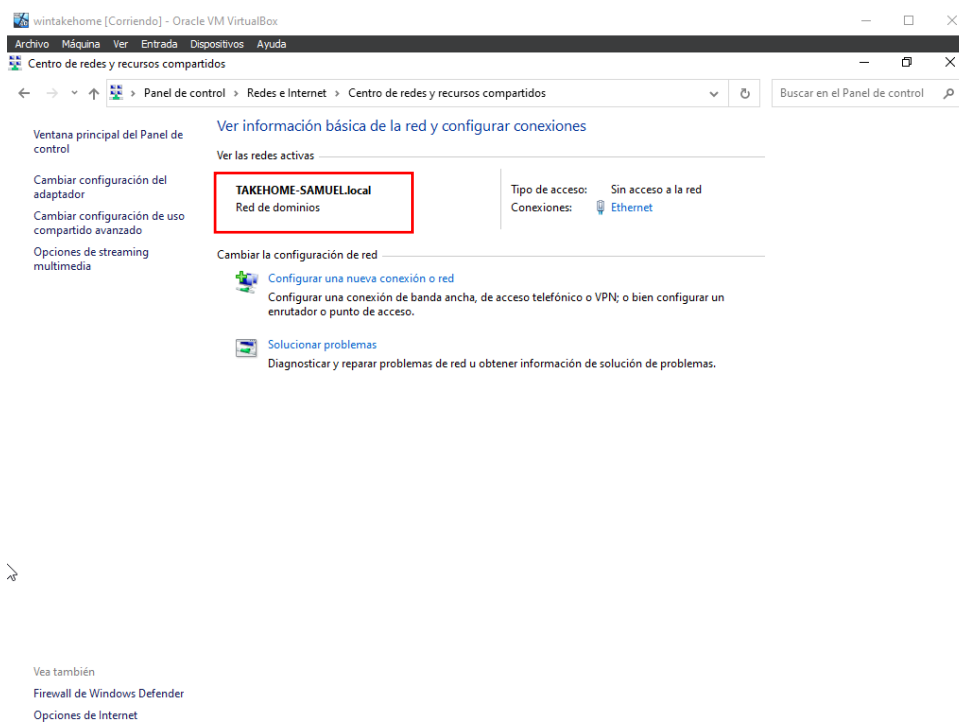


5. Cliente windows.

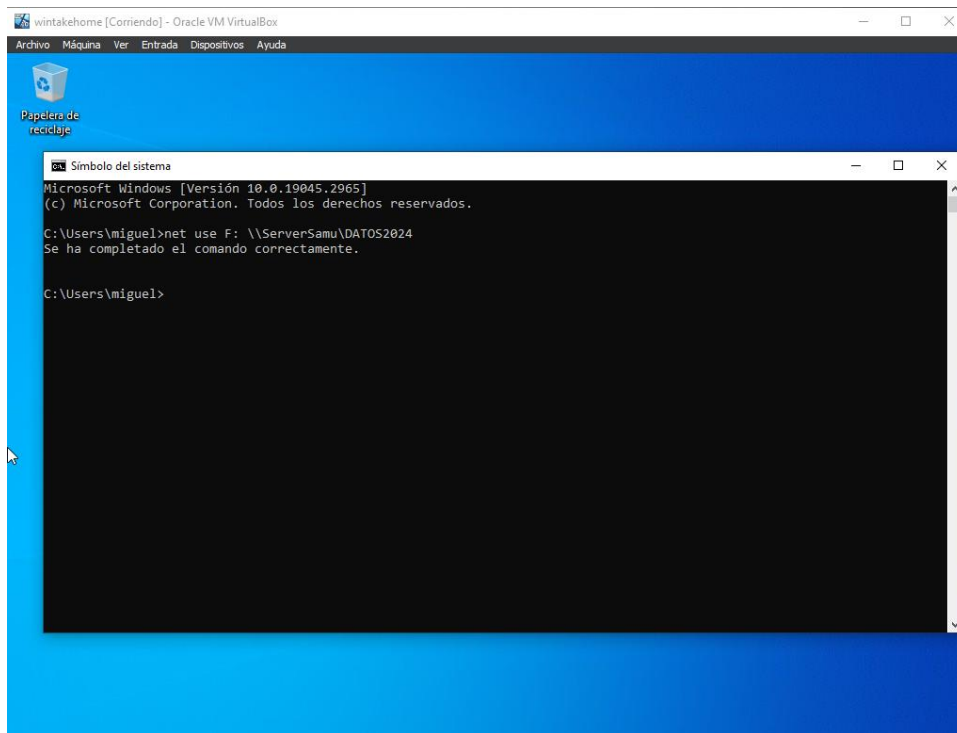
Ponemos una IP automática, en DNS ponemos la IP del servidor (192.168.14.1).



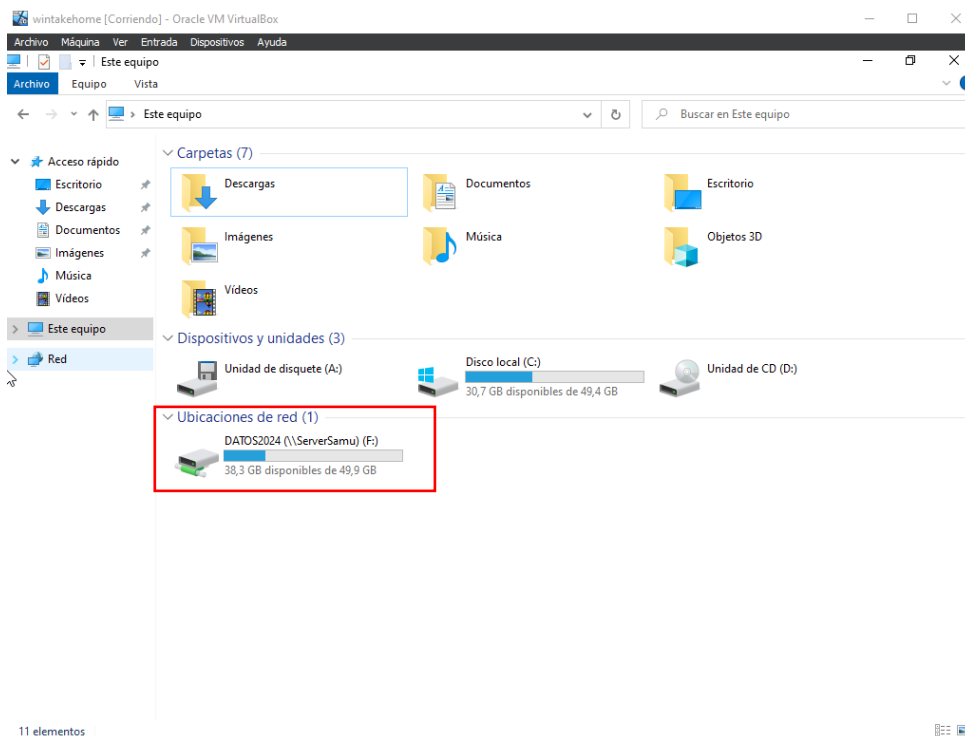
Luego vamos a 'sistema', 'acerca de', 'cambiar nombre de este equipo' y en 'dominio' ponemos 'TAKEHOME-SAMUEL'. Aquí vemos que estamos dentro del dominio.



Tenemos que compartir la carpeta 'DATOS2024' mediante net use a la unidad de red 'F'. Para ello ponemos "net use F: \\nombre_del_server\carpetacompartida.

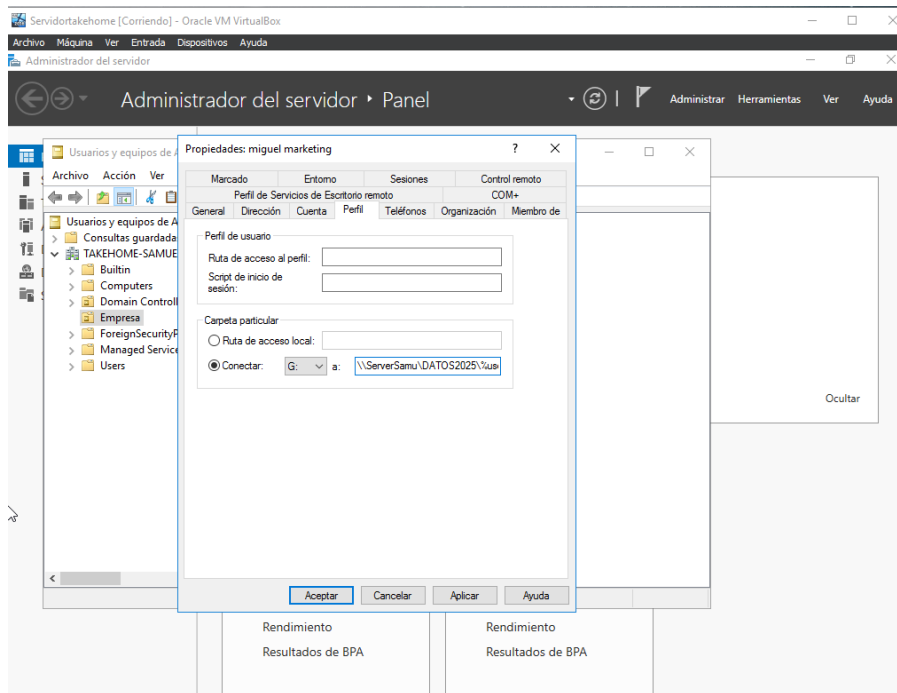


Vemos que nos sale la ubicación de red y también con la letra 'F'.

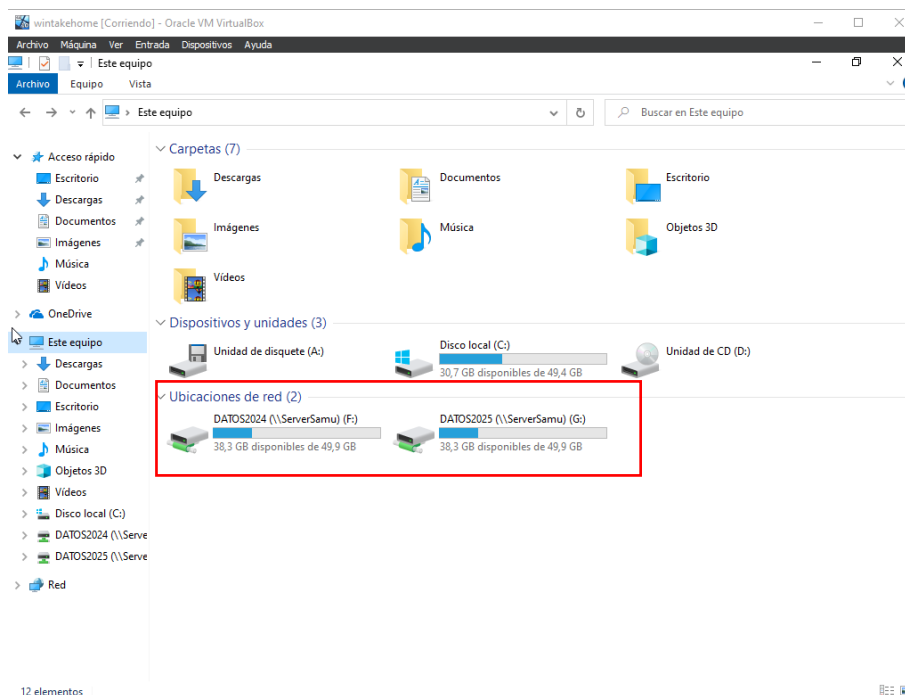


Ahora tenemos que compartir la carpeta 'DATOS2025' pero de otra forma, mediante el GUI. Para ello vamos a propiedades de un usuario, en este caso miguel marketing, vamos a perfil, carpeta particular y ponemos la ruta siguiente:

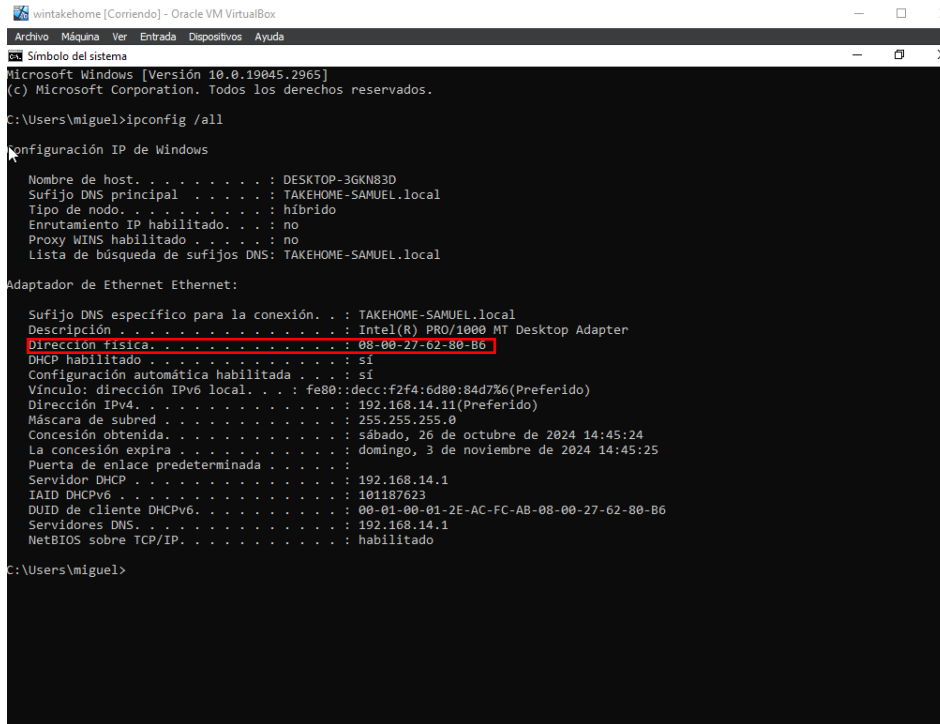
[\\ServerSamu\DATOS2025\%username%](#). El %username% sirve para asignar a más de un usuario, en este caso los 4 de la empresa.



Y vemos que también nos sale la ubicación de red en este caso con la letra 'G' como seleccionamos antes.



Hacemos en el cmd 'ipconfig/all' , y vemos la dirección MAC.



```

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\miguel>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : DESKTOP-3GKN83D
Sufijo DNS principal . . . . : TAKEHOME-SAMUEL.local
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado. . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: TAKEHOME-SAMUEL.local

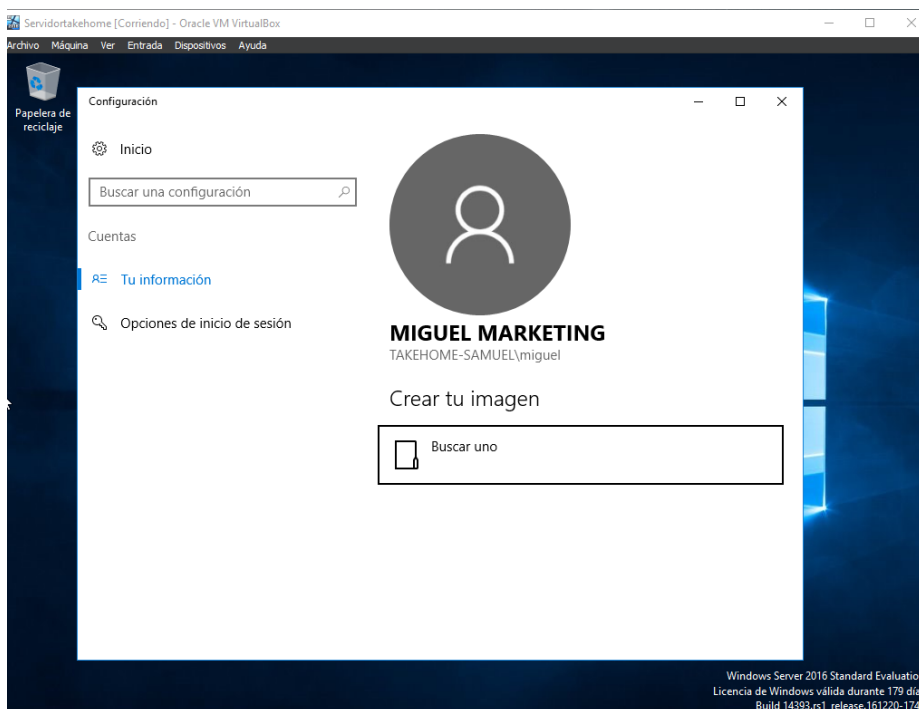
Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : TAKEHOME-SAMUEL.local
Descripción. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-62-80-B6
DHCP habilitado. . . . . : sí
Configuración automática habilitada. . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::decc:f2f4:6d80:84d7%6(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.14.11(Preferido)
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : sábado, 26 de octubre de 2024 14:45:24
La concesión expira. . . . . : domingo, 3 de noviembre de 2024 14:45:25
Puerta de enlace predeterminada. . . . . :
Servidor DHCP. . . . . : 192.168.14.1
IAID DHCPv6. . . . . : 101187623
DUID de cliente DHCPv6. . . . : 00-01-00-01-2E-AC-FC-AB-08-00-27-62-80-B6
Servidores DNS. . . . . : 192.168.14.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

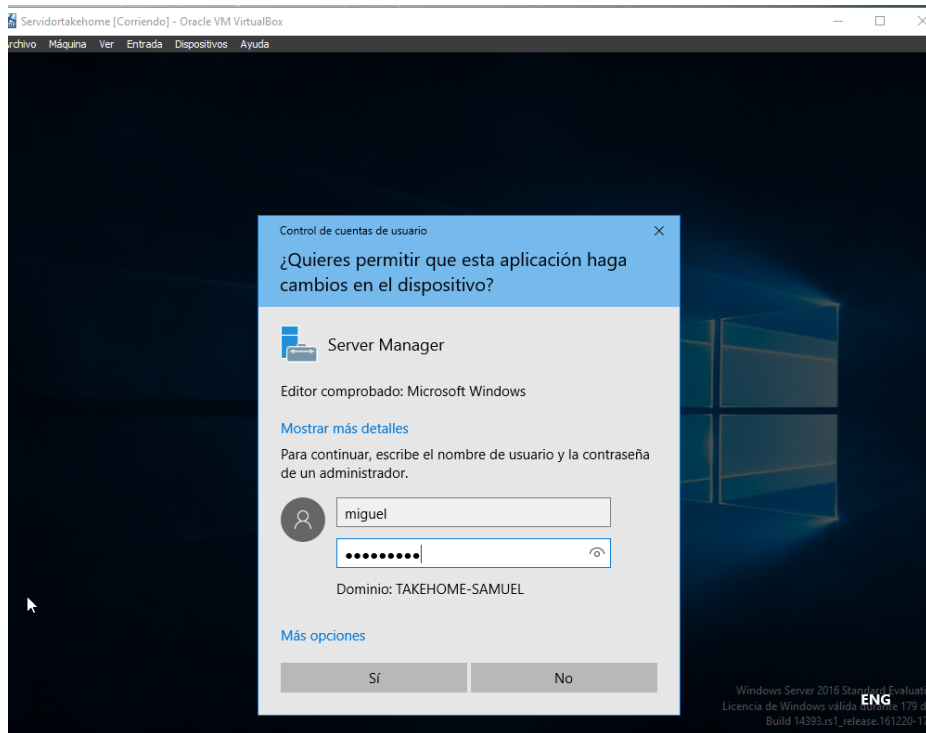
C:\Users\miguel>
  
```

6. Comprobación en el server.

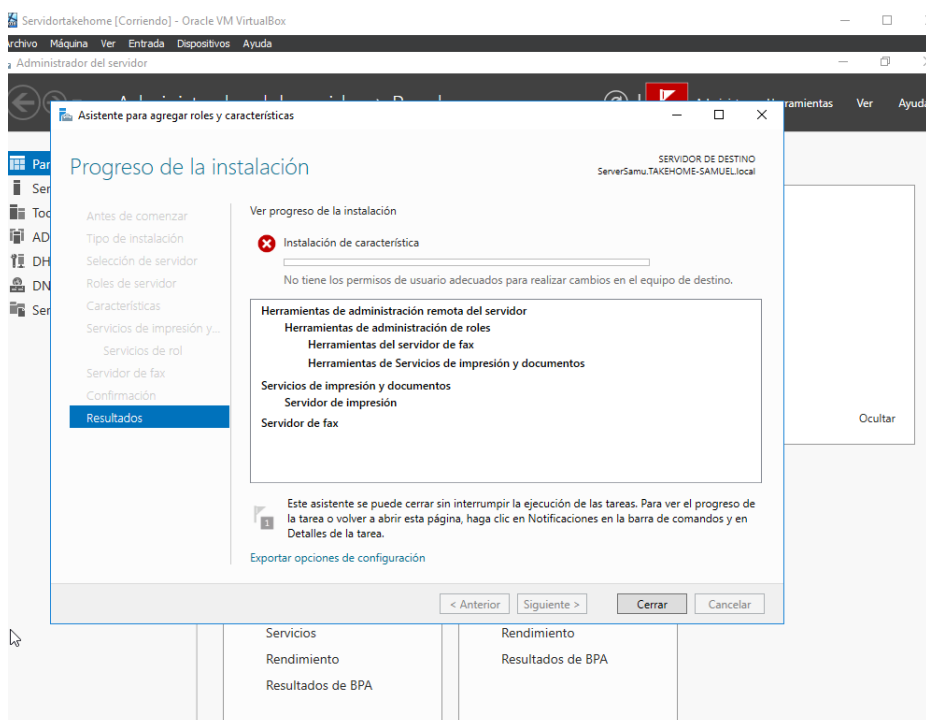
Iniciamos sesión en el server con el usuario miguel marketing al que le dimos permisos antes.



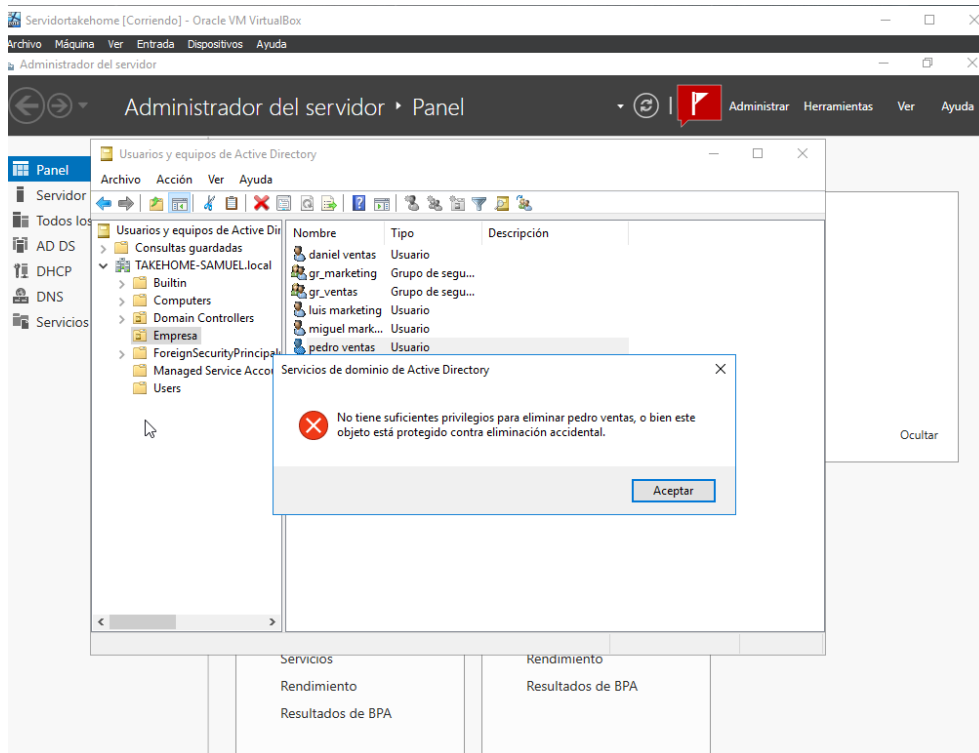
Al entrar al administrador de disco nos pedirá un usuario con el que acceder y su contraseña. Ponemos el de miguel.



Ahora para probar los permisos vamos a agregar un rol. Y vemos que al darle a instalar no nos deja por falta de permisos. Ya que solo tiene permisos de restablecer contraseñas.



Ahora en la UO empresa probamos a borrar un usuario y tampoco nos deja.



En cambio, cuando restablecemos la contraseña sí que nos deja ya que es el único permiso que tiene este usuario sin ser administrador.

