



Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés

Administración por línea de comandos de Windows Server



3. Realiza las siguientes tareas en Windows Server mediante línea de comandos

3.1 Empleando el comando dsadd, crea las siguientes OU en el servidor:



IESLOSADA.LOCAL



IESLOSADA



USUARIOS



PROFESORES



ALUMNOS



EQUIPOS



CPD



CLIENTES



IMPRESORAS

3.2 Empleando el comando dsadd, crea los siguientes grupos en la OU que se corresponda en el servidor:



G-USUARIOS



G-PROFESORES



G-ALUMOS

3.3 Crea la siguiente estructura de carpetas en la unidad C del servidor mediante línea de comandos:

C:

- perfiles
 - Permisos:
 - Administradores - Control Total
 - G-USUARIOS - Modificar
- usuarios
 - Permisos:
 - Administradores - Control Total
 - alumnos
 - Permisos:
 - Administradores - Control Total
 - G-PROFESORES - Lectura Ejecucion
 - profesores

3.4 Empleando el comando net share, crea los siguientes recursos compartidos en red:

Usuarios\$: C:\usuarios

Perfiles\$: C:\perfiles

3.5 Empleando el comando dsadd, crea el usuario ProfDAM

3.6 Empleando el comando dsdad, crea el usuario AluDAM

(Completar...)

Sumario

3.1.....	4
3.2.....	6
3.3.....	10
3.4.....	13
PERMISOS:	14
Directiva NoC.....	20
3.5. (Práctica).....	28
3.5.....	48
3.6. (Práctica).....	49
3.6.....	57

3.1.

The screenshot shows a Windows Server 2022 desktop environment. At the top, there's a taskbar with icons for File Explorer, Task View, Edge browser, File Manager, Task Scheduler, and others. The system tray shows the date as 09/04/2024 and the time as 18:08. The desktop background is blue. In the center, there's a command prompt window titled 'WindowsServerTest [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The window contains a series of 'dsadd ou' commands used to create organizational units in Active Directory:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.20348.587]
© Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=IESLOSADA,dc=ieslosada,dc=local"
dsadd correcto:ou=IESLOSADA,dc=ieslosada,dc=local

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=PROFESORES,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=PROFESORES,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=ALUMNOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=ALUMNOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=CPD,ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=CPD,ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=CLIENTES,ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=CLIENTES,ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>dsadd ou "ou=IMPRESORAS,ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"
dsadd correcto:ou=IMPRESORAS,ou=EQUIPOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL

C:\Users\Administrador>
```

Below the command prompt, there's a window titled 'GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES'. It displays the following information:

Roles: 3 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

At the bottom right of the screen, the text 'Windows Server 2022 Standard Evaluation' and 'La licencia de Windows expiró Build 20348.fe_release.210507-1500' is visible.

Figura 1: Comandos para crear las unidades organizativas

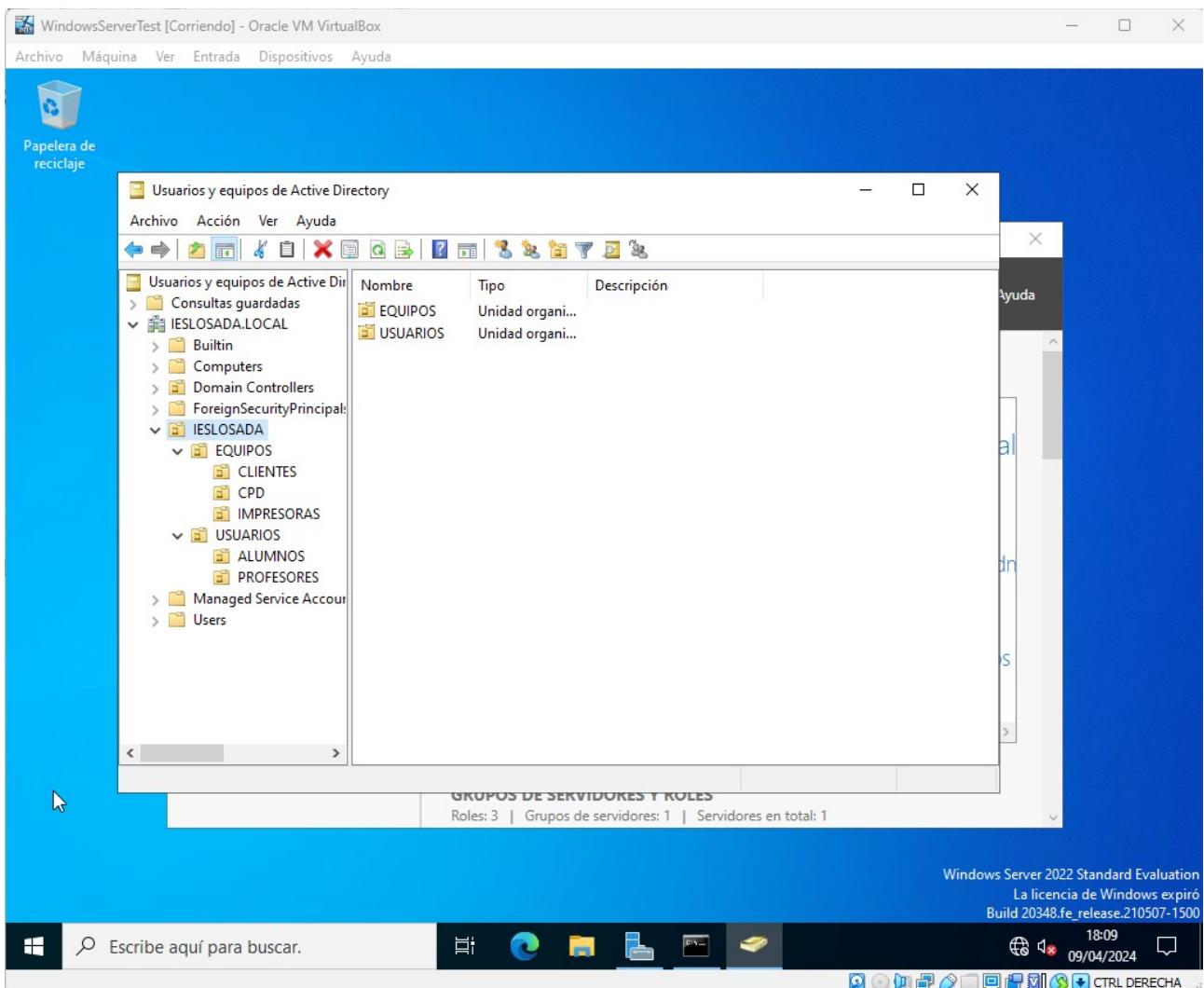
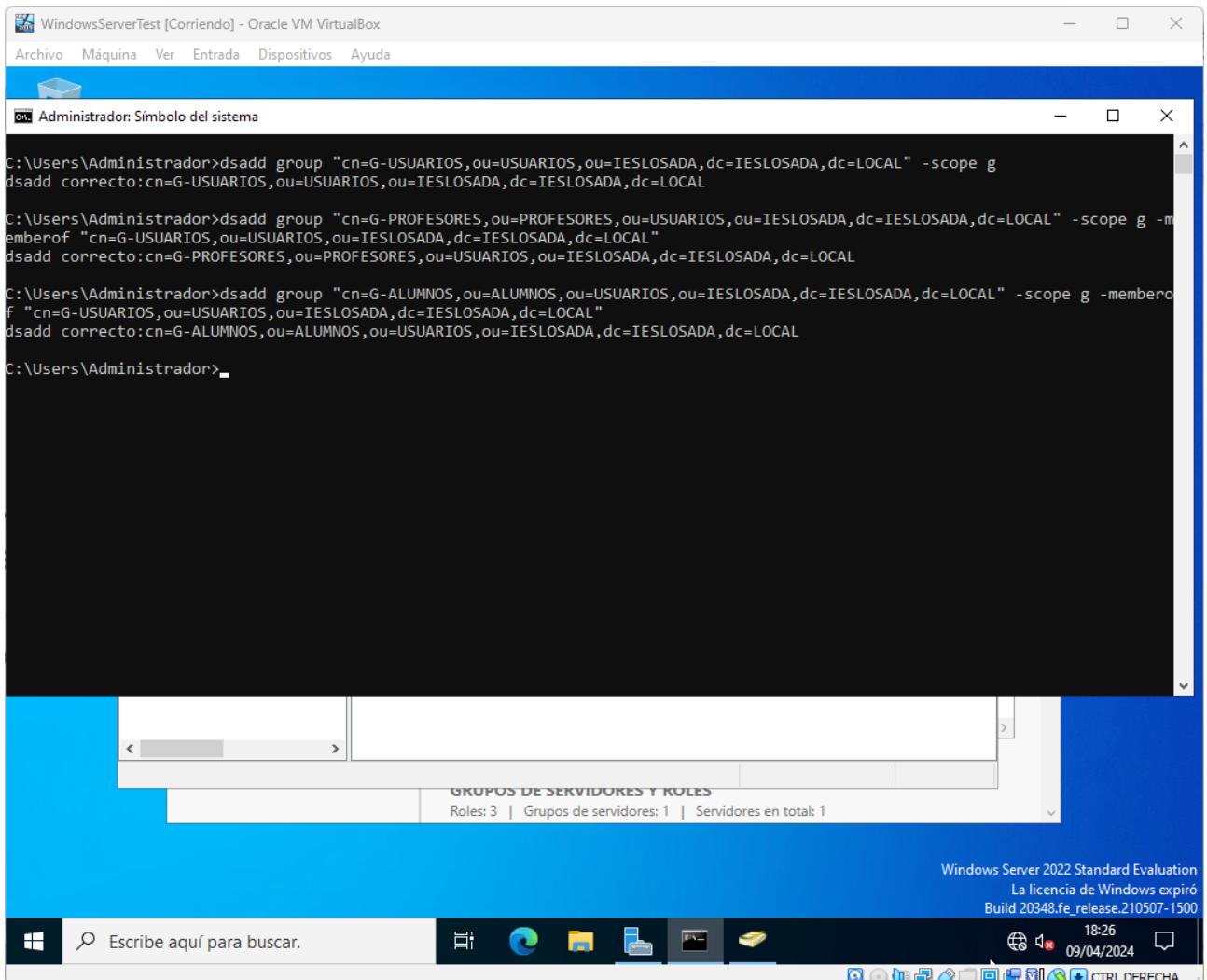


Figura 2: Unidades organizativas creadas

3.2.



The screenshot shows a Windows Server 2022 Standard Evaluation console window titled "WindowsServerTest [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes Archivo, Máquina, Ver, Entrada, Dispositivos, and Ayuda. A toolbar with icons for File, Copy, Paste, Cut, Undo, Redo, Find, Replace, and others is visible. The main area is a command prompt window titled "Administrador: Símbolo del sistema". The user has run several "dsadd group" commands to create groups in the Active Directory structure:

```
C:\Users\Administrador>dsadd group "cn=G-USUARIOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL" -scope g  
dsadd correcto:cn=G-USUARIOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL  
  
C:\Users\Administrador>dsadd group "cn=G-PROFESORES,ou=PROFESORES,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL" -scope g -memberof "cn=G-USUARIOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"  
dsadd correcto:cn=G-PROFESORES,ou=PROFESORES,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL  
  
C:\Users\Administrador>dsadd group "cn=G-ALUMNOS,ou=ALUMNOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL" -scope g -memberof "cn=G-USUARIOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL"  
dsadd correcto:cn=G-ALUMNOS,ou=ALUMNOS,ou=USUARIOS,ou=IESLOSADA,dc=IESLOSADA,dc=LOCAL  
  
C:\Users\Administrador>
```

Below the command prompt, a "GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES" section displays the results:

Roles	Grupos de servidores	Servidores en total
3	1	1

The status bar at the bottom indicates "Windows Server 2022 Standard Evaluation", "La licencia de Windows expiró", "Build 20348.fe_release.210507-1500", the date "09/04/2024", and the time "18:26".

Figura 3: Comandos de la creación de grupos

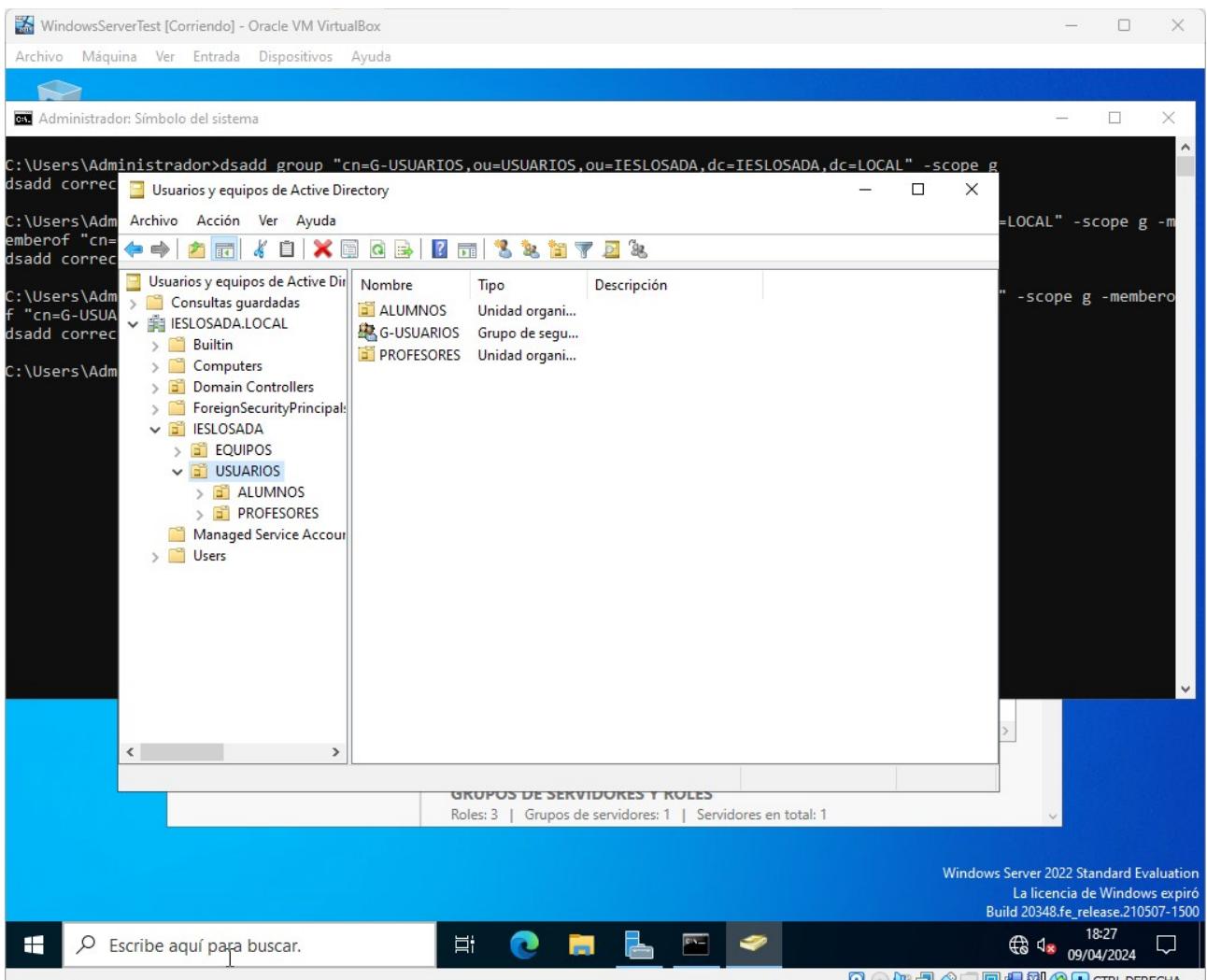


Figura 4: Grupo USUARIOS

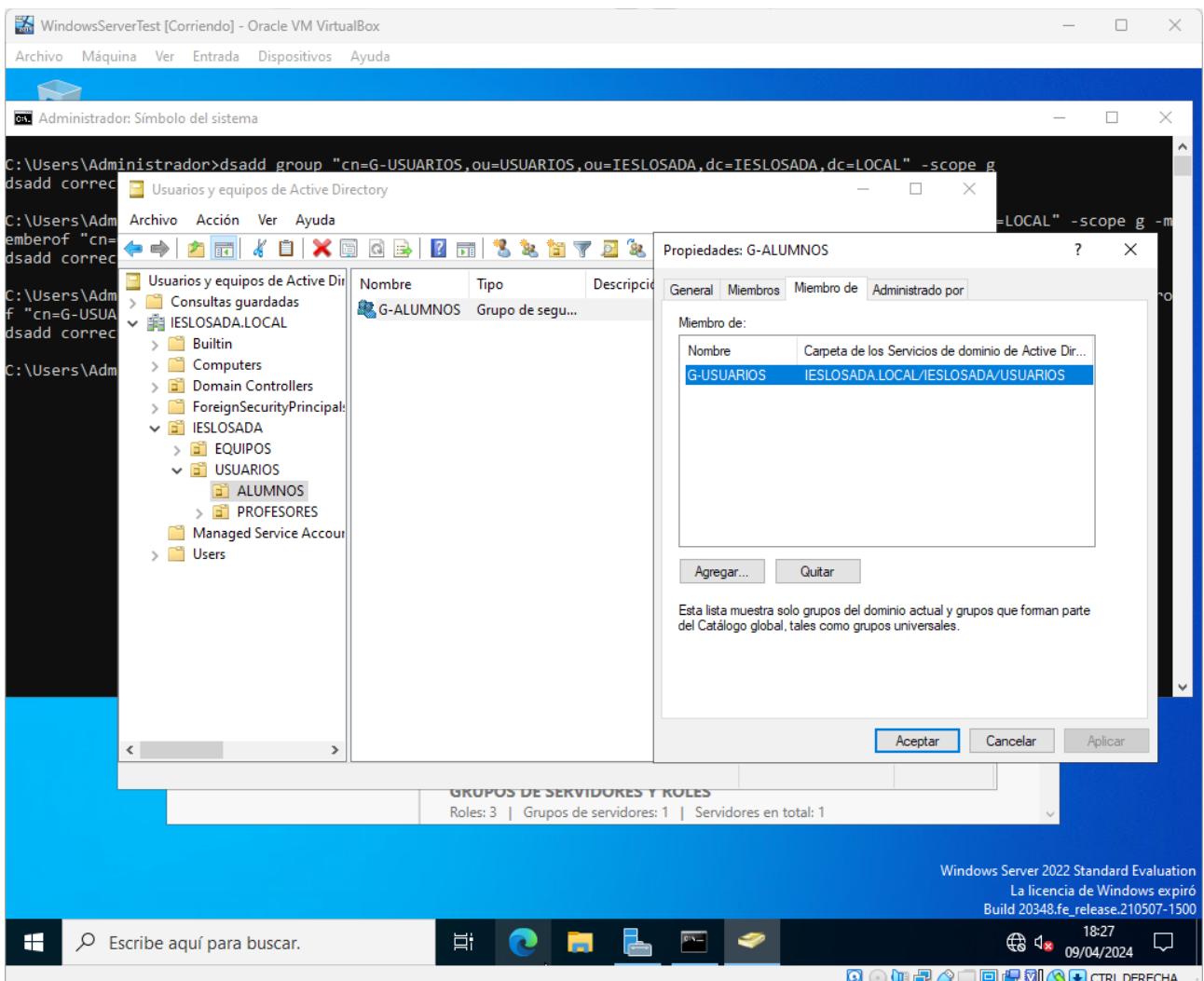


Figura 5: Grupo ALUMNOS

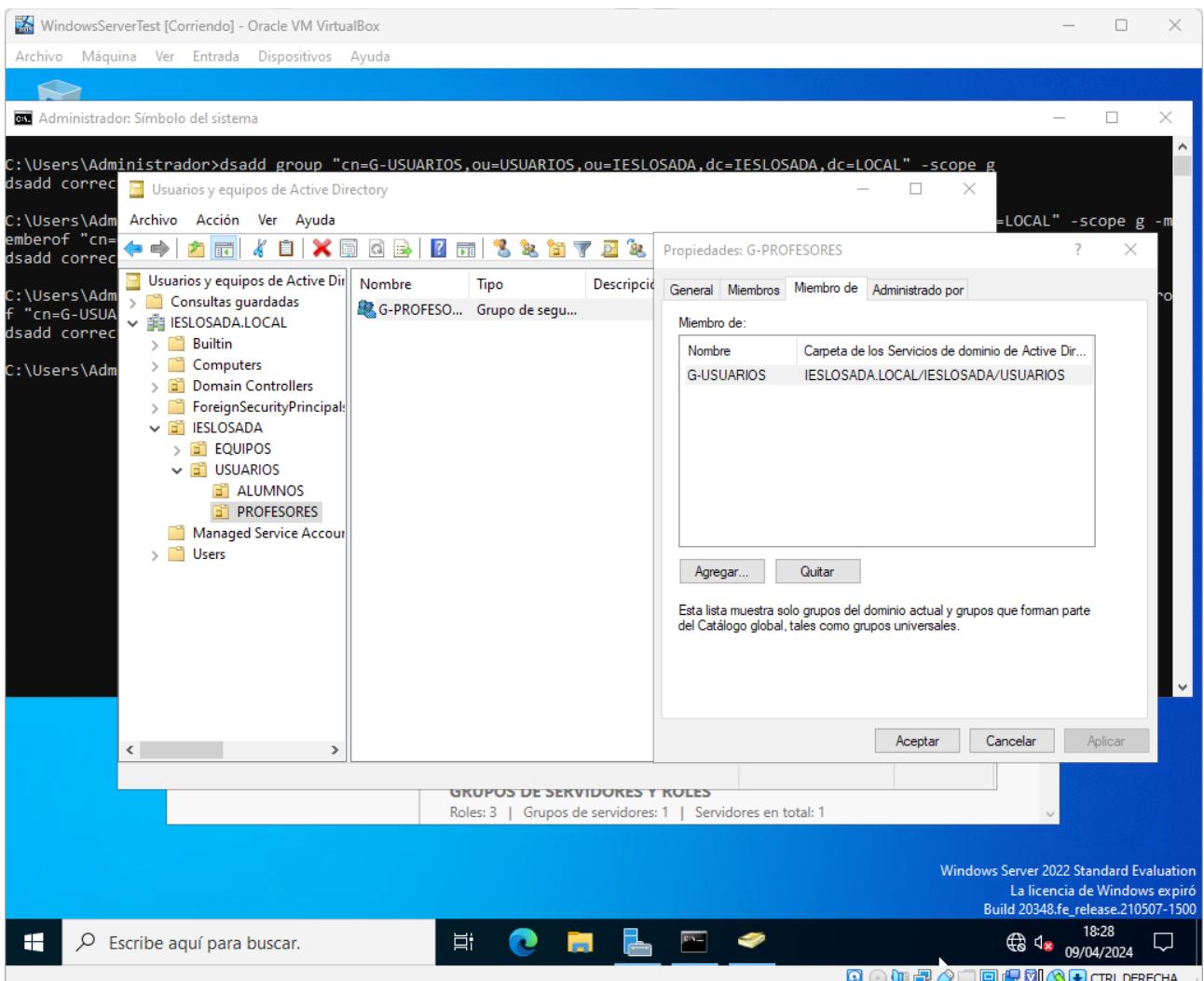


Figura 6: Grupo PROFESORES

3.3.

mkdir c:\profiles

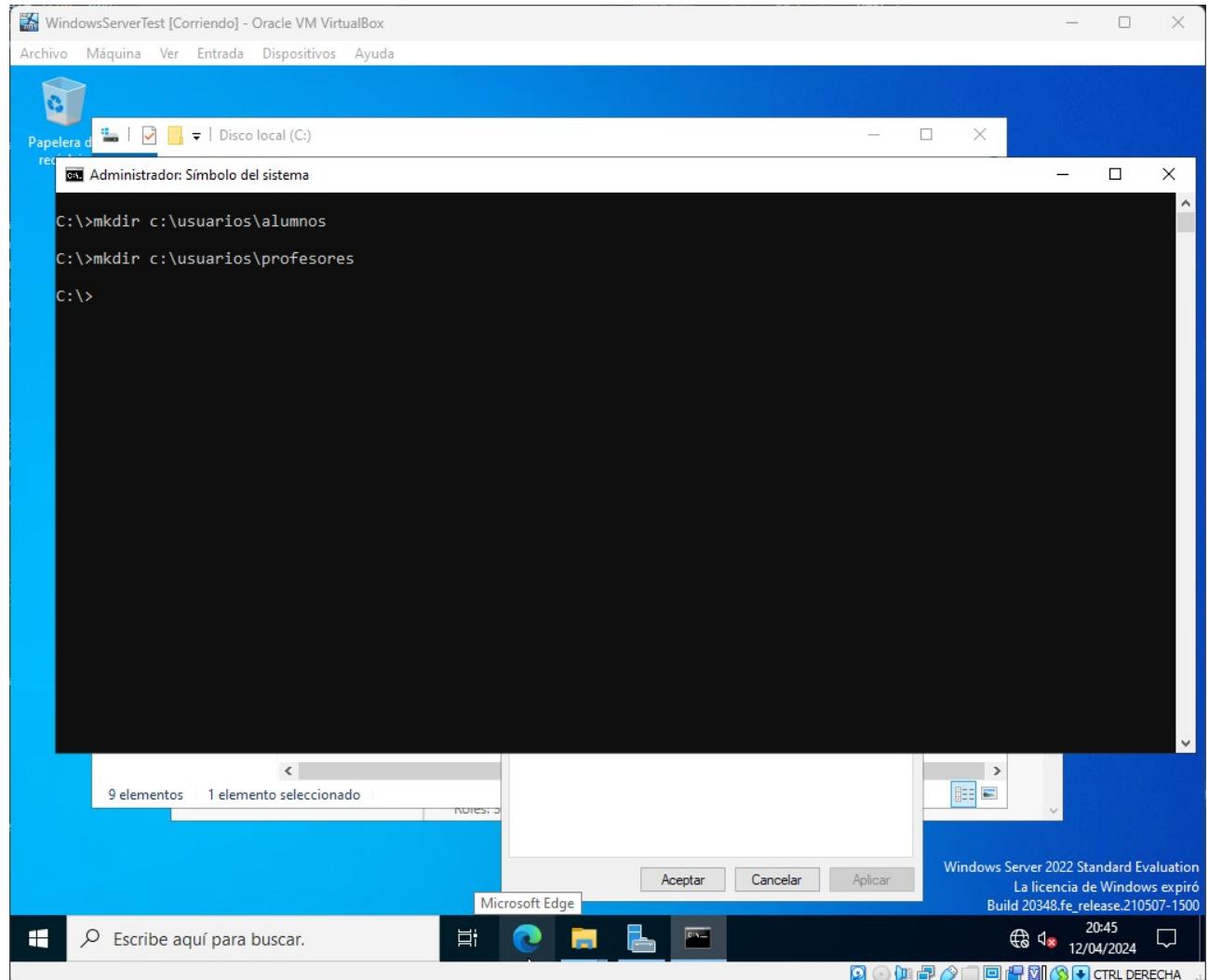


Figura 7: Creamos alumnos y profesores

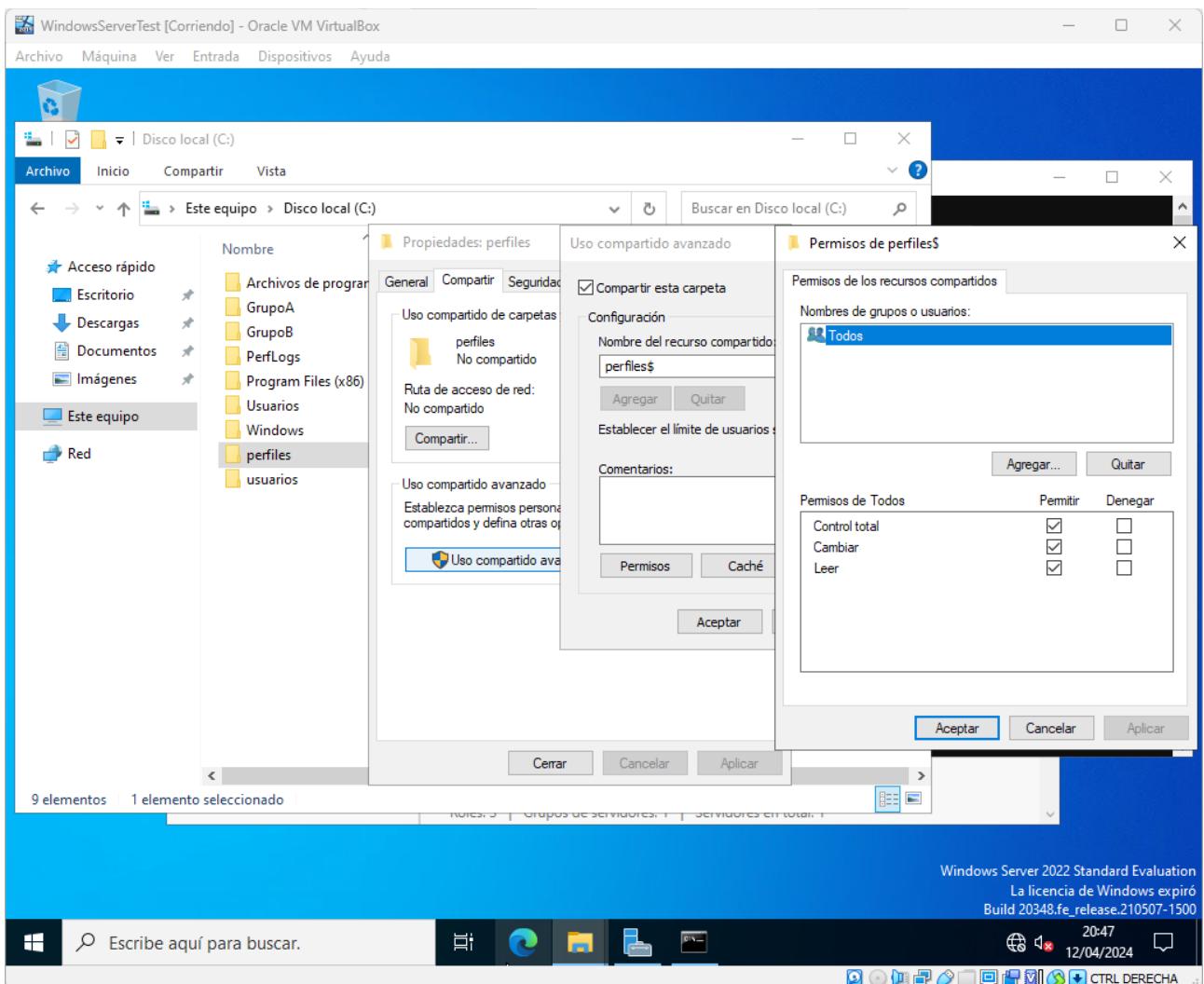


Figura 8: Compartir perfil\$

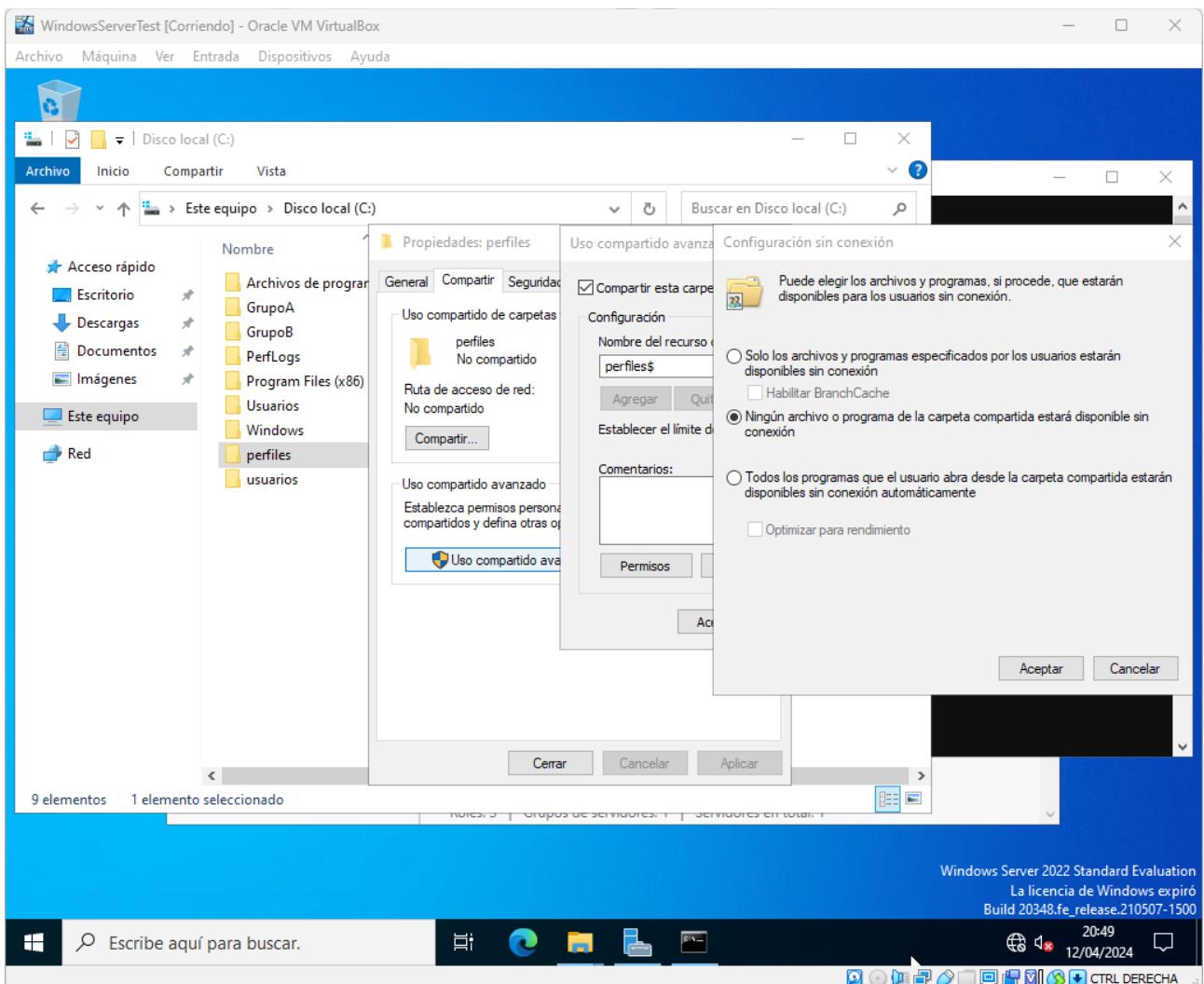


Figura 9: Compartir perfiles (2)

3.4.

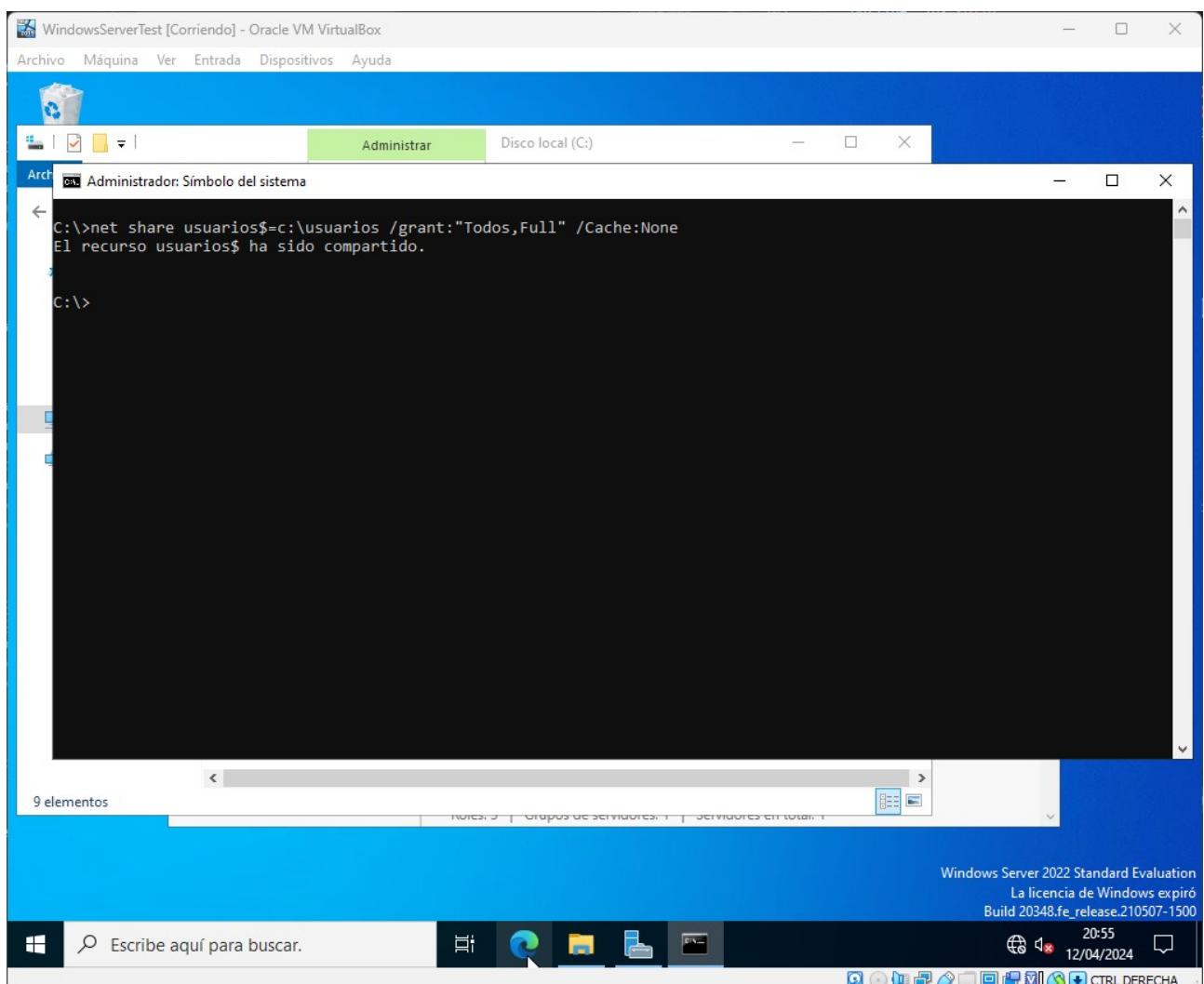


Figura 10: Compartir usuarios

PERMISOS

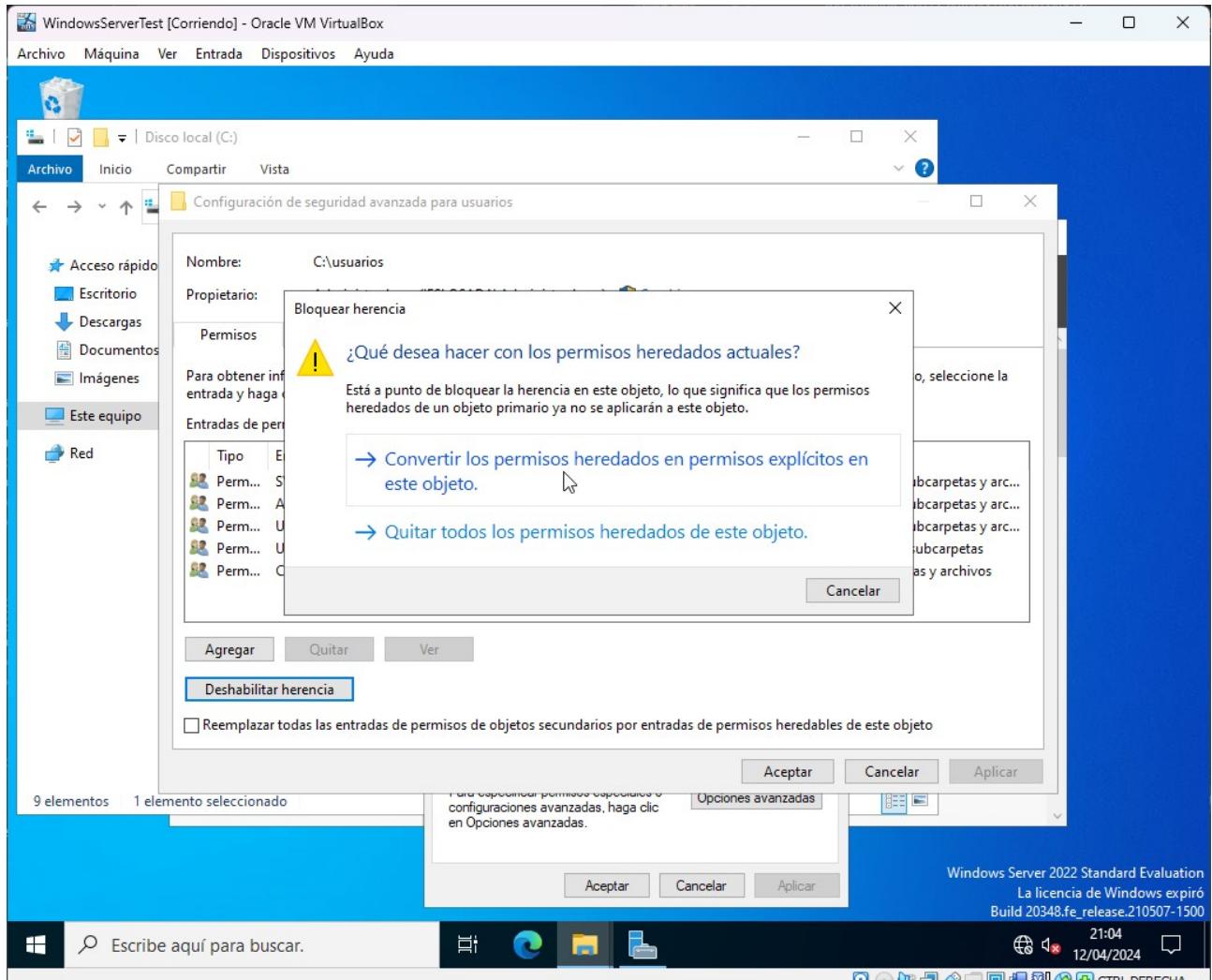


Figura 11: usuarios: Deshabilitamos herencia

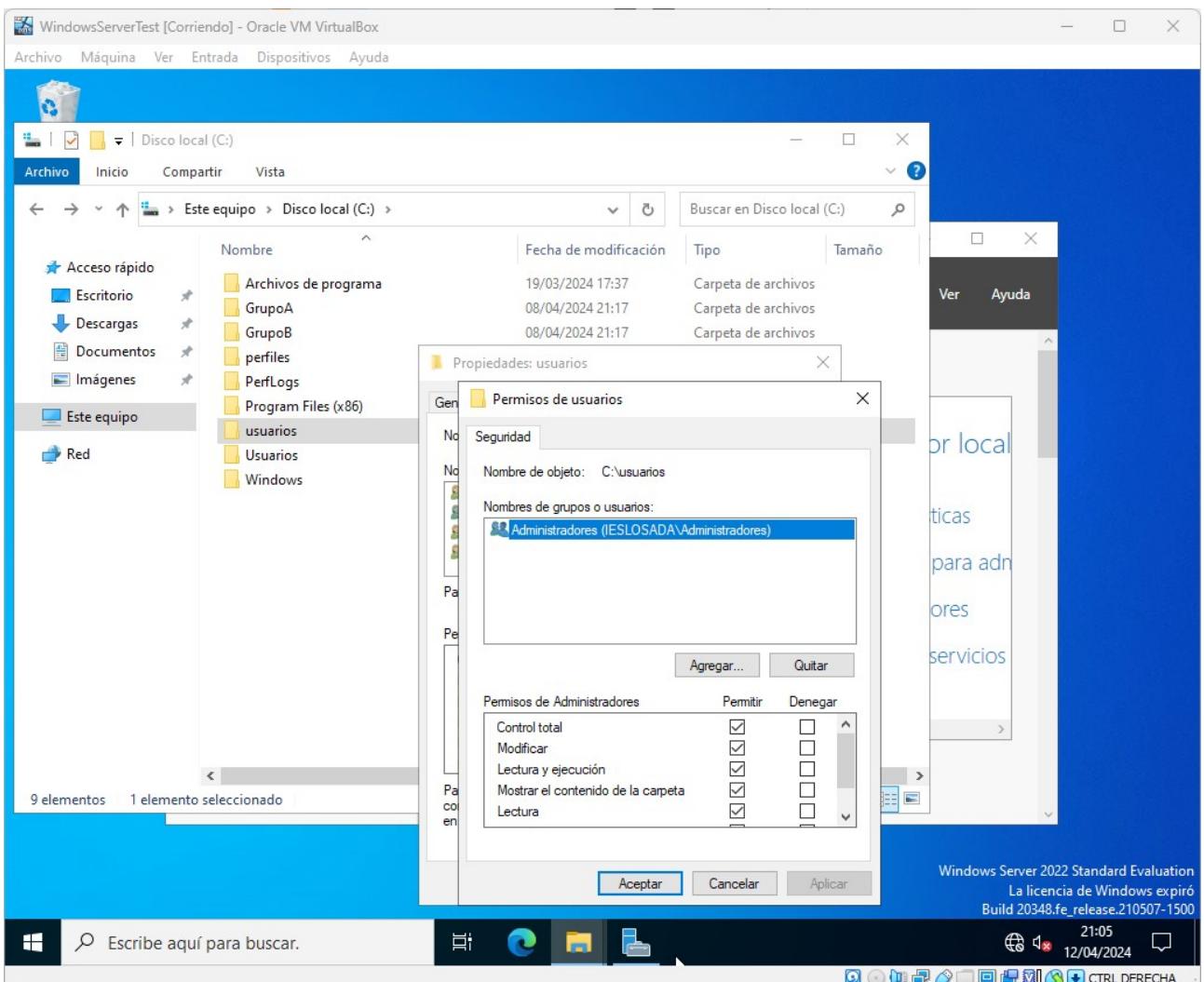


Figura 12: usuarios: Solo dejamos a Administrador

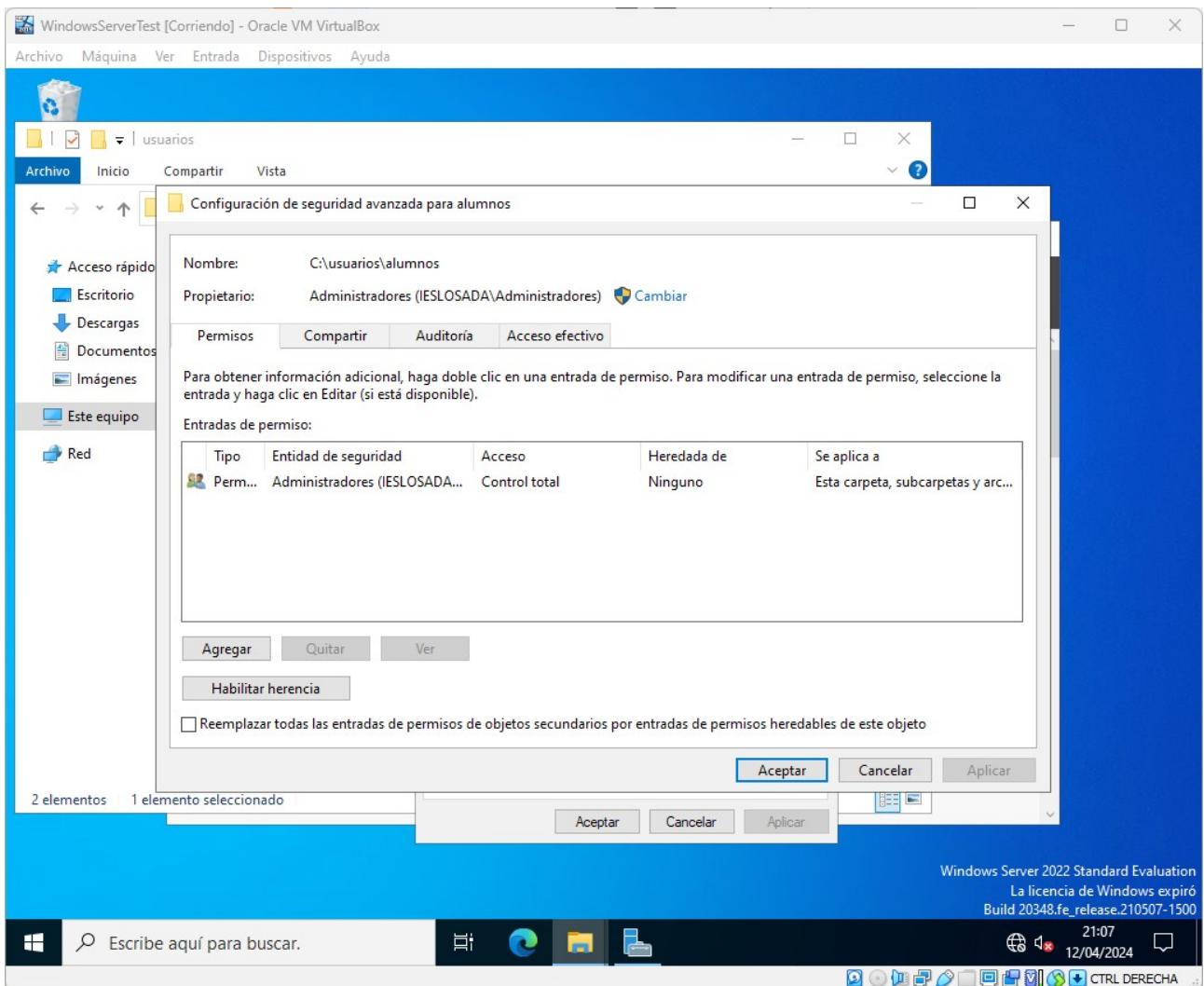


Figura 13: usuarios\alumnos: Deshabilitamos herencia

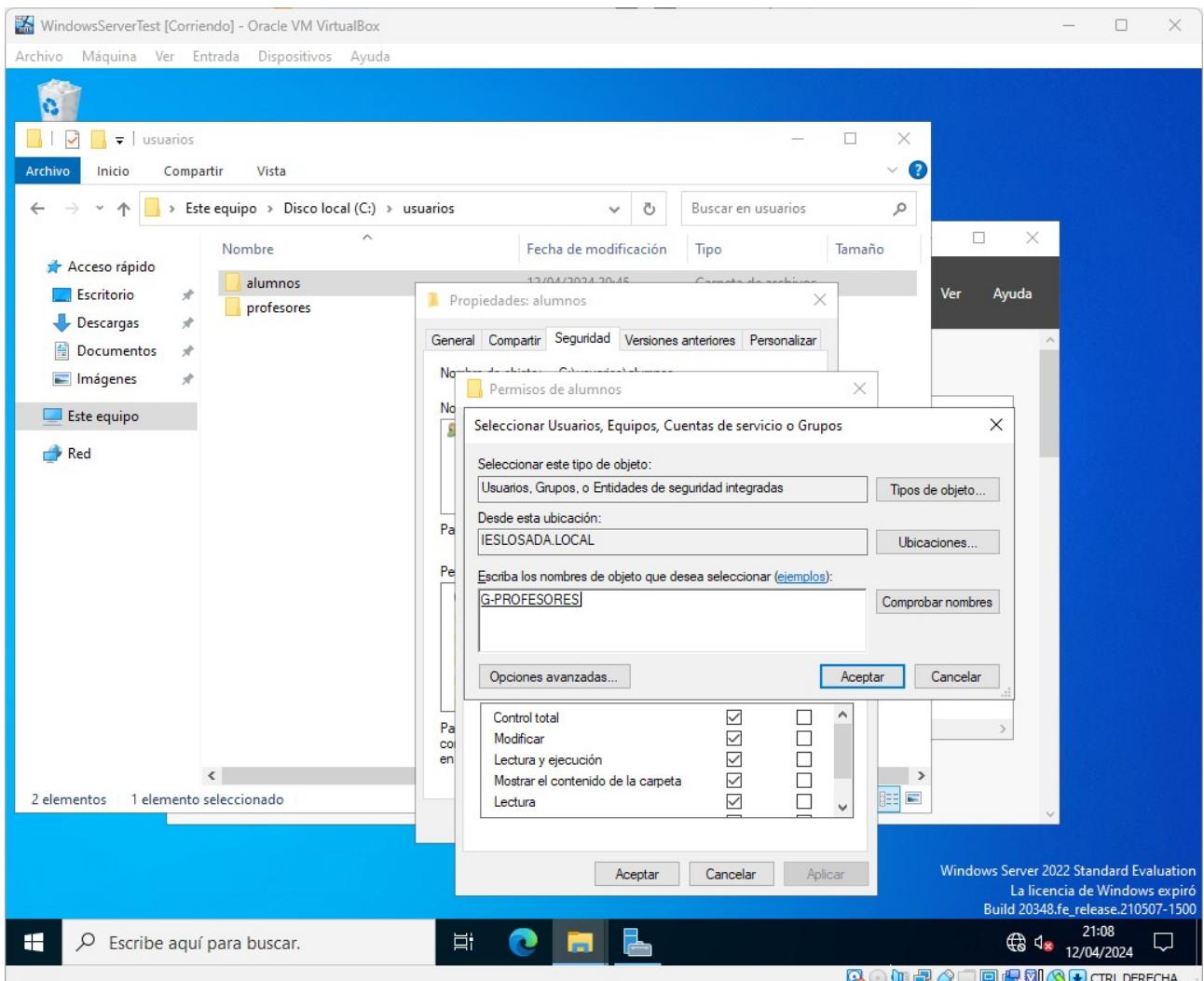


Figura 14: usuarios\alumnos: Añadimos grupo G-PROFESORES

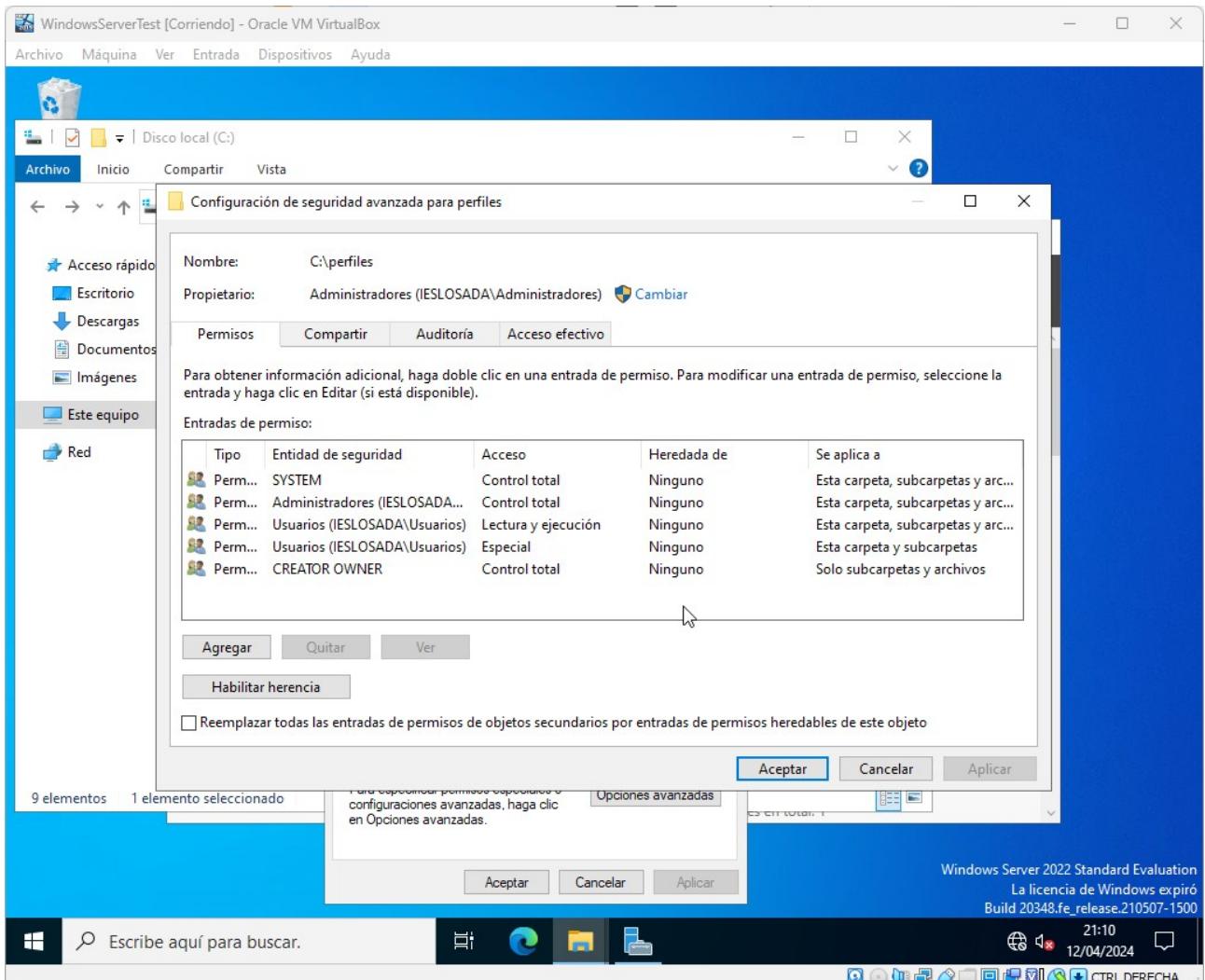


Figura 15: perfiles: Deshabilitamos herencia

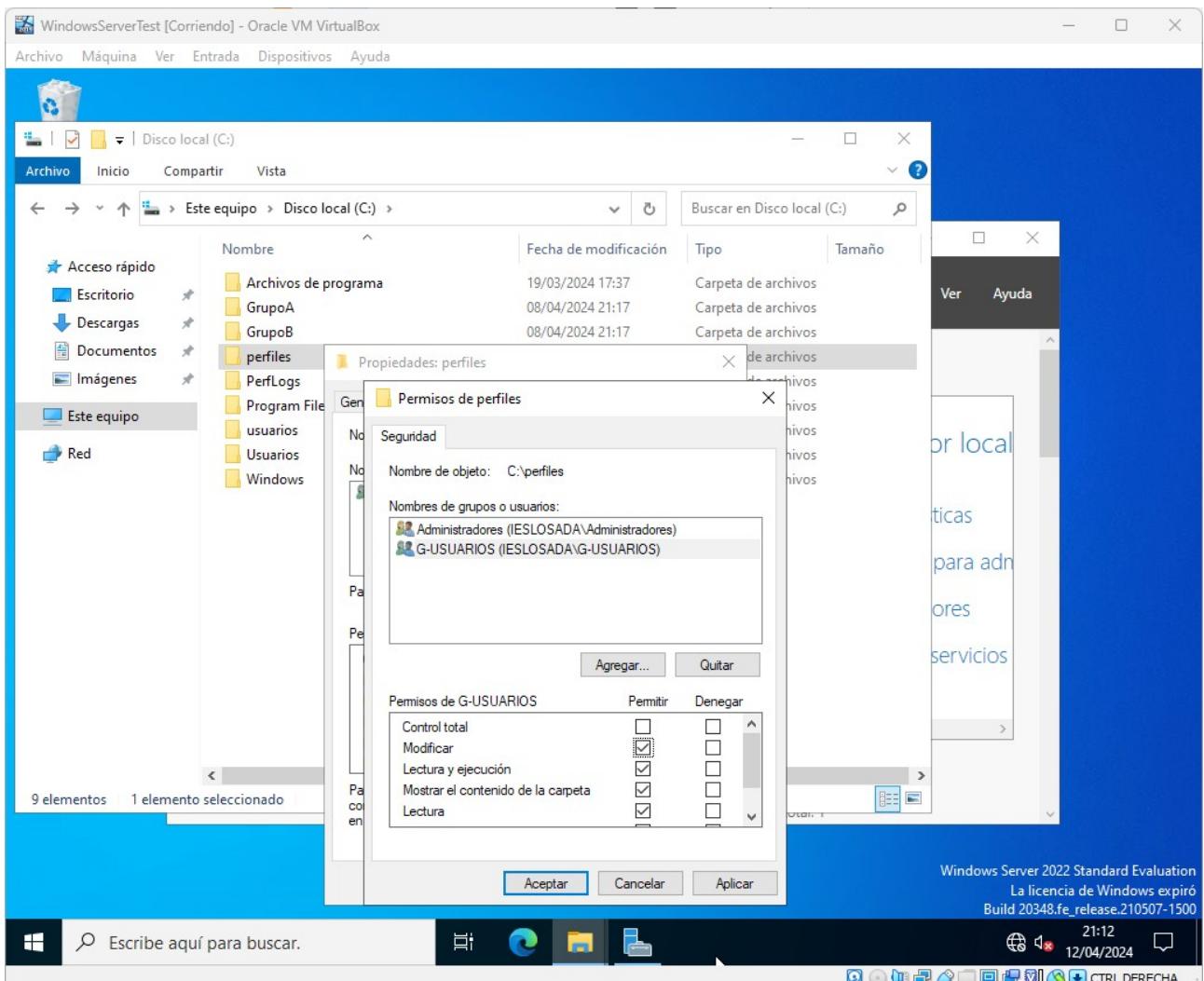


Figura 16: perfiles: Nos quedamos solo con Administrador. Añadimos G-USUARIOS y le damos permiso de modificación

Directiva NoC

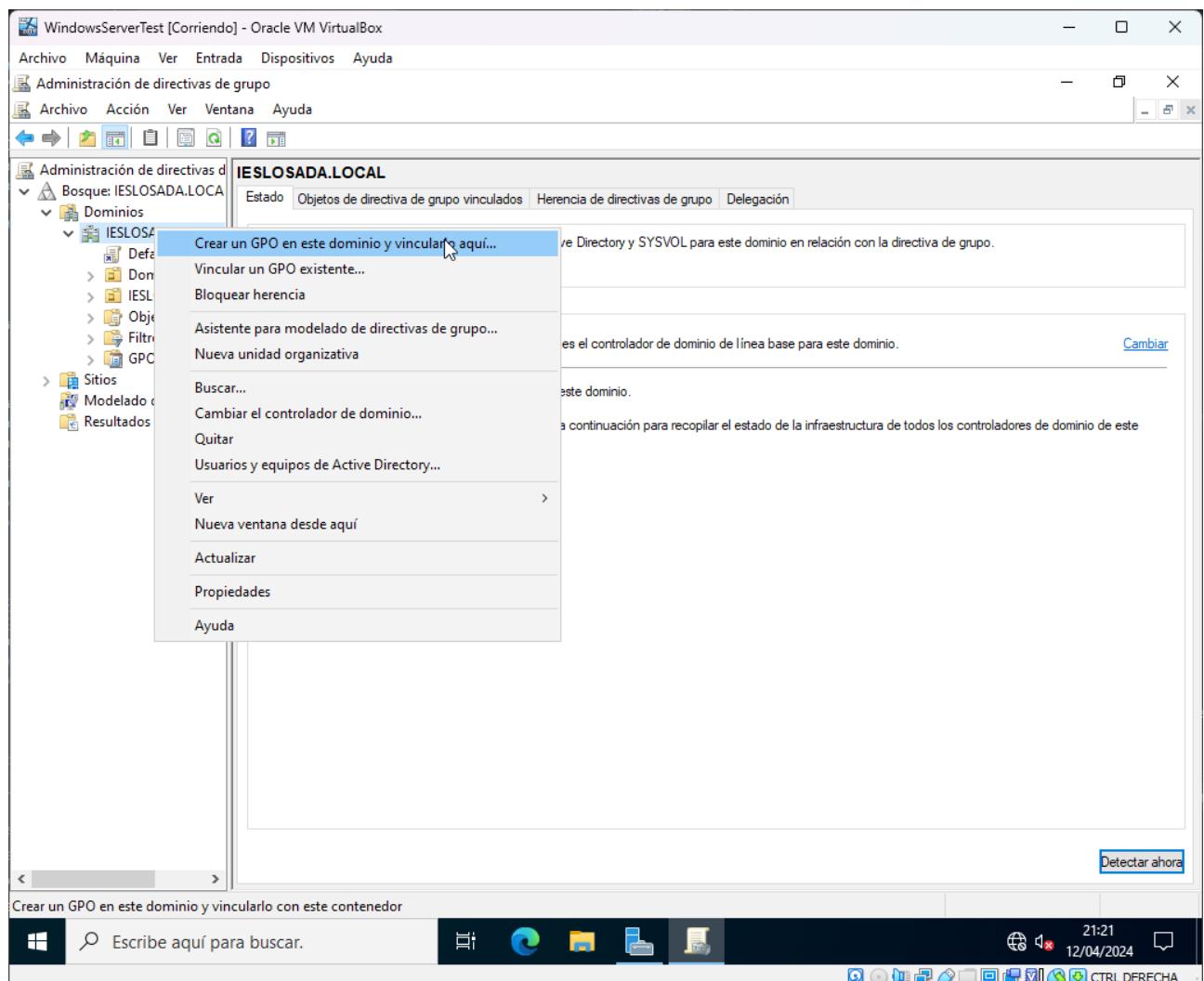


Figura 17: Creacion Directiva NoC

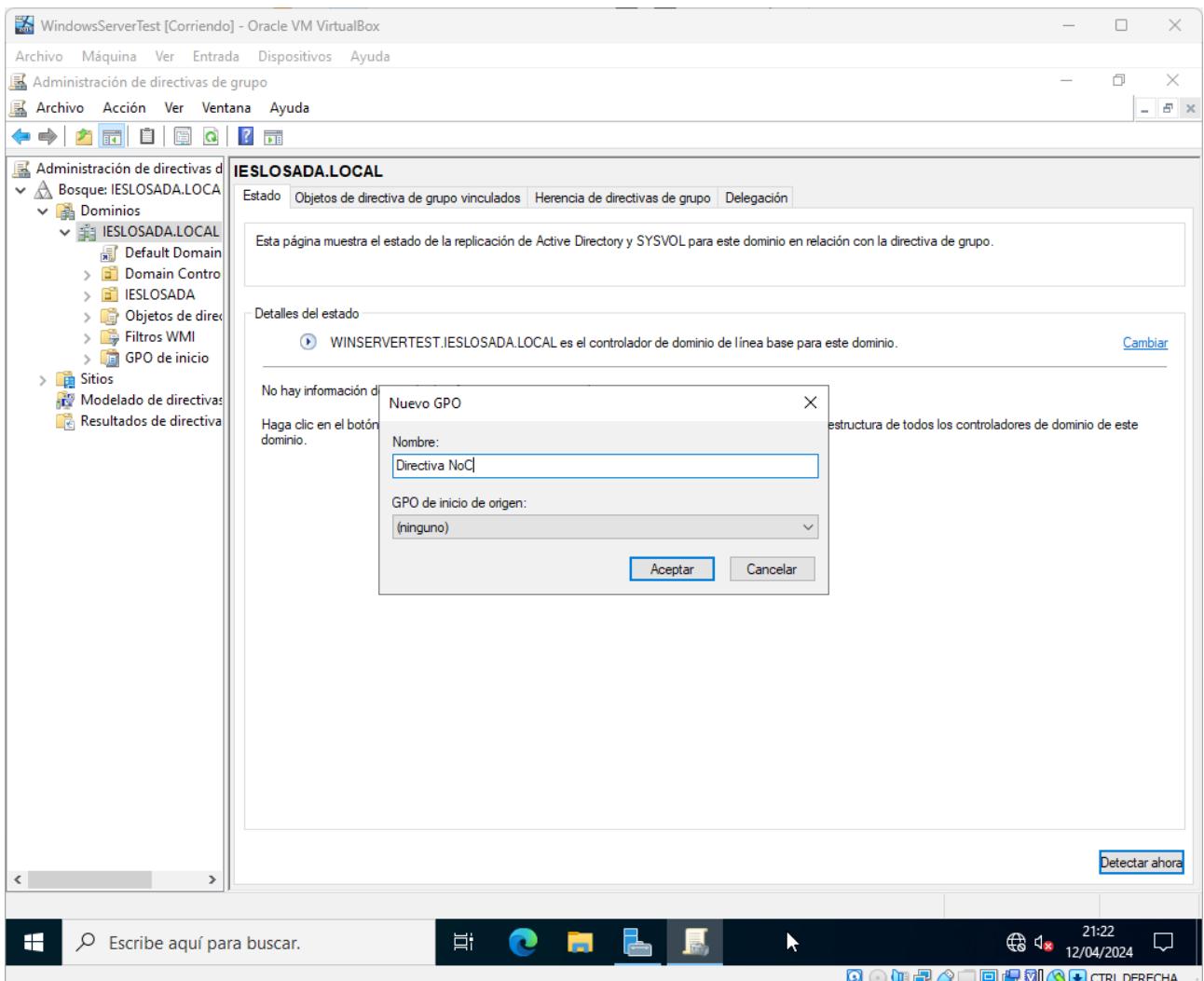


Figura 18: Creación Directiva NoC (2)

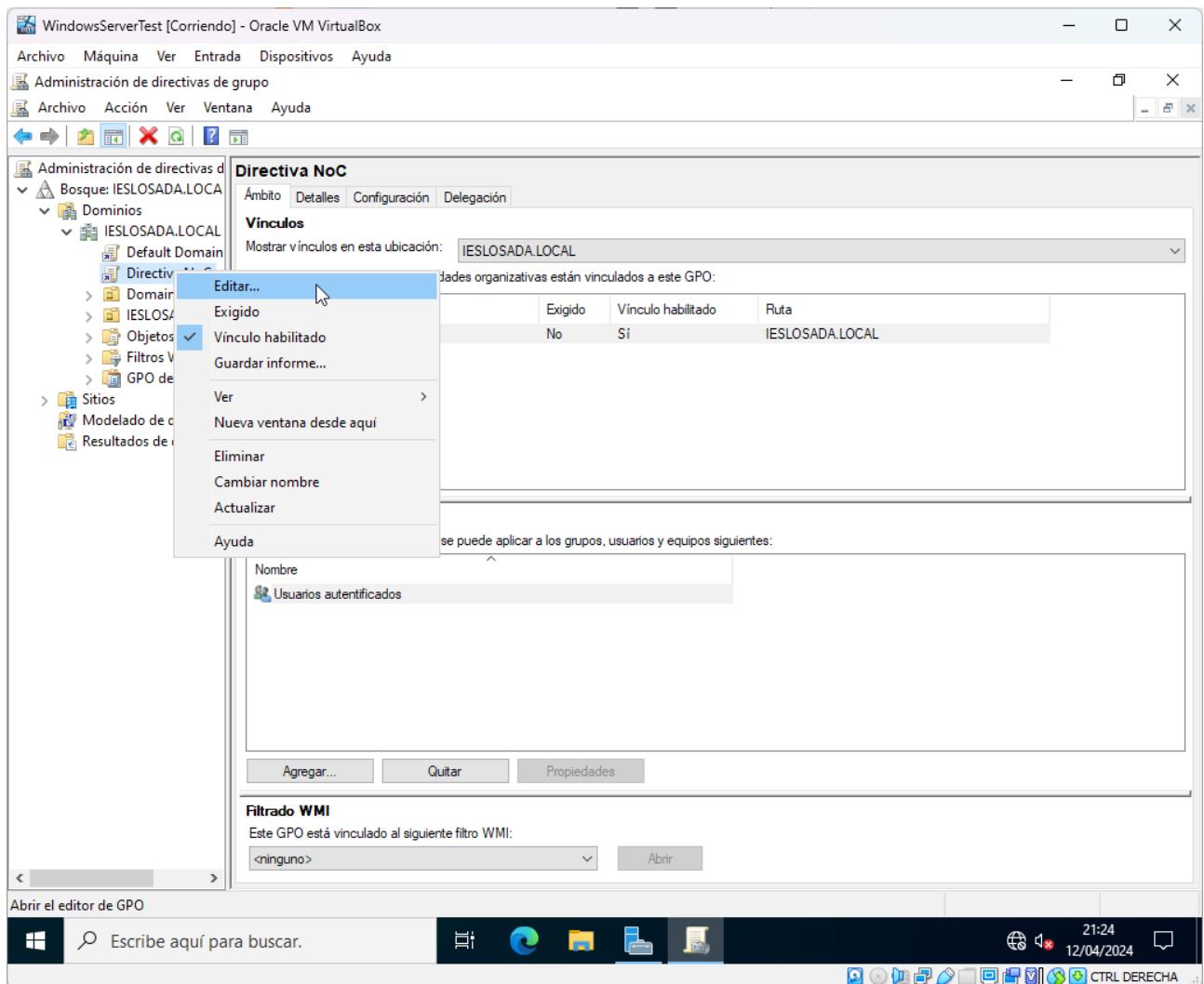
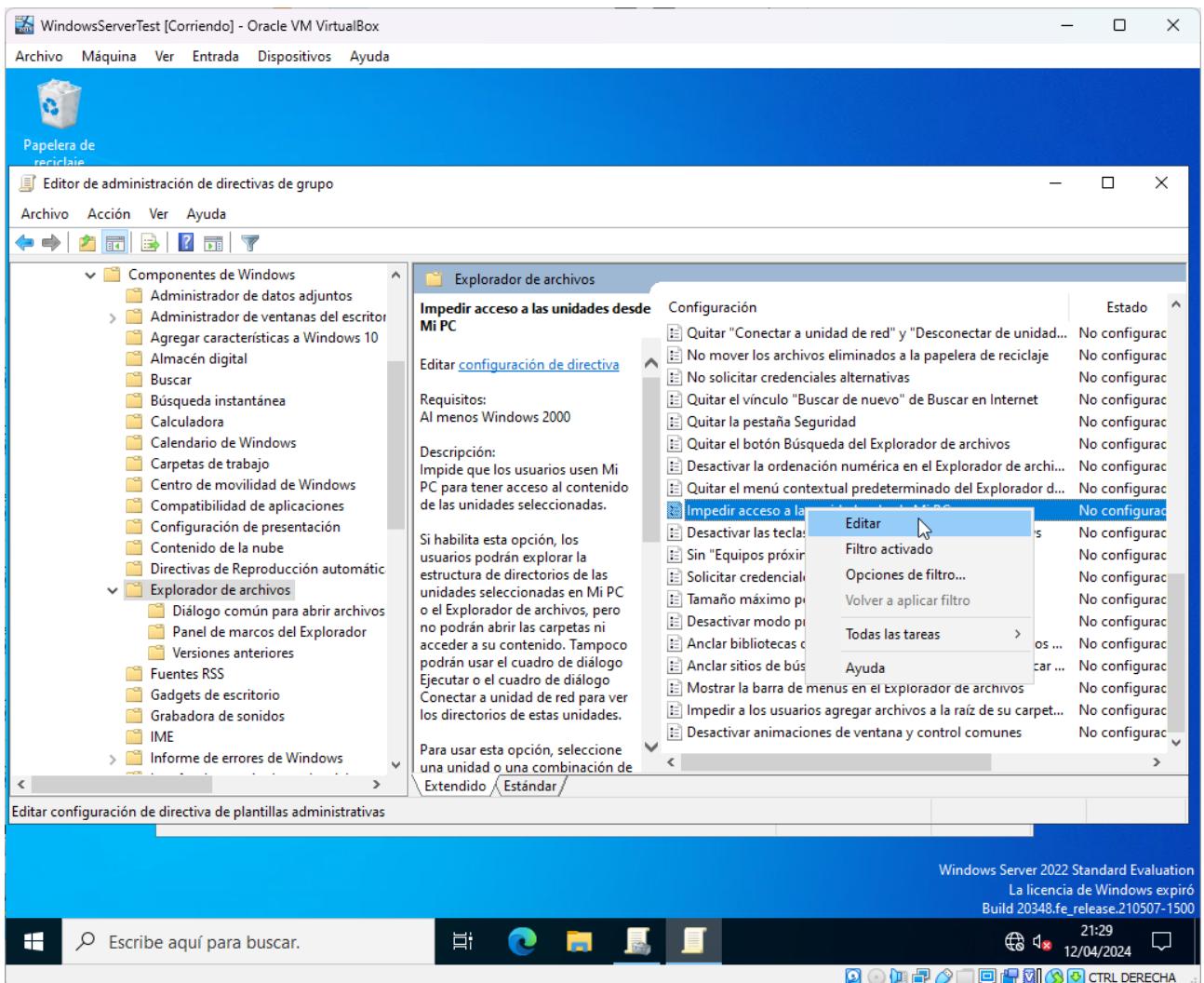
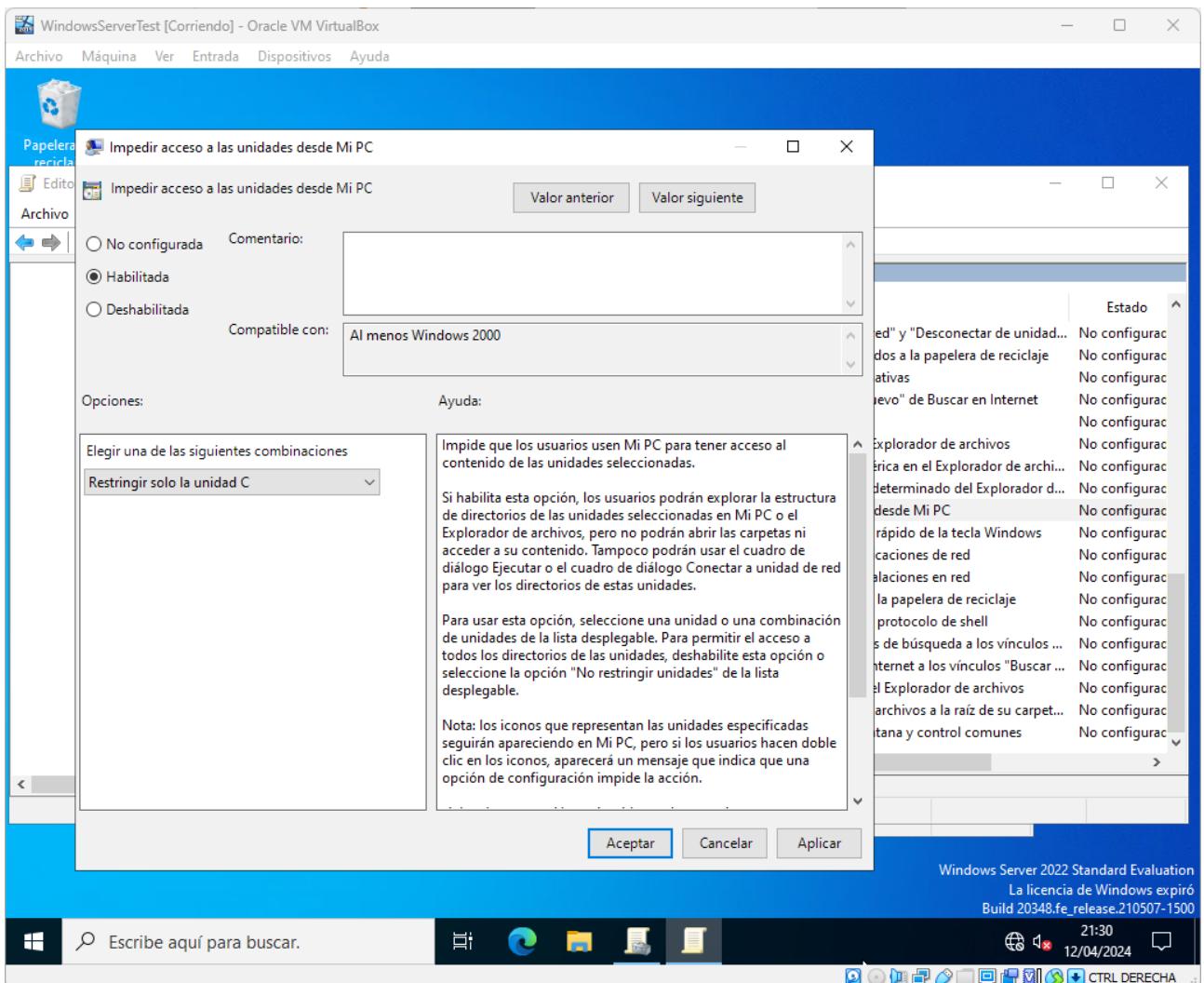


Figura 19: Click derecho > Editar





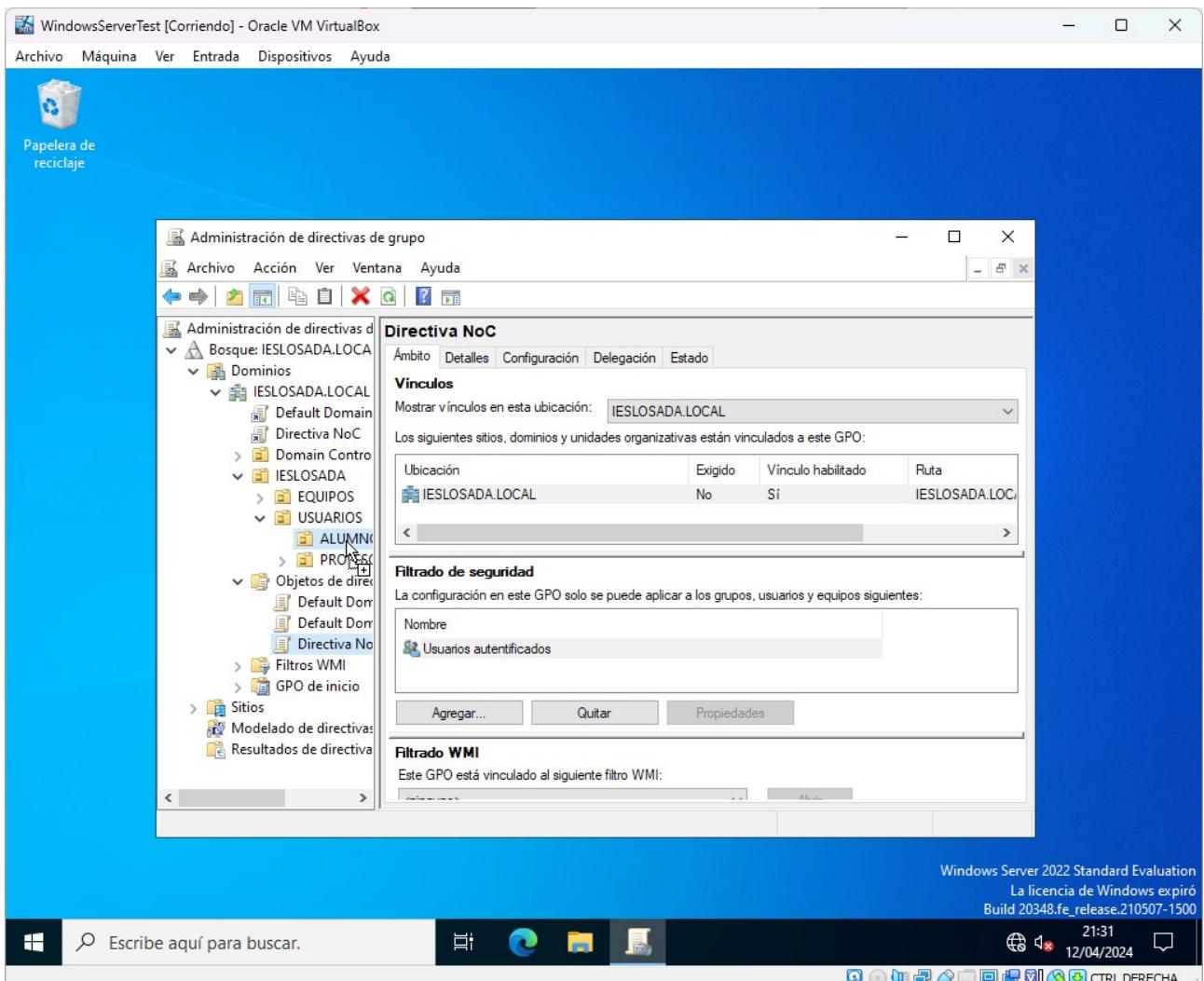


Figura 20: Movemos Directiva NoC a ALUMNOS

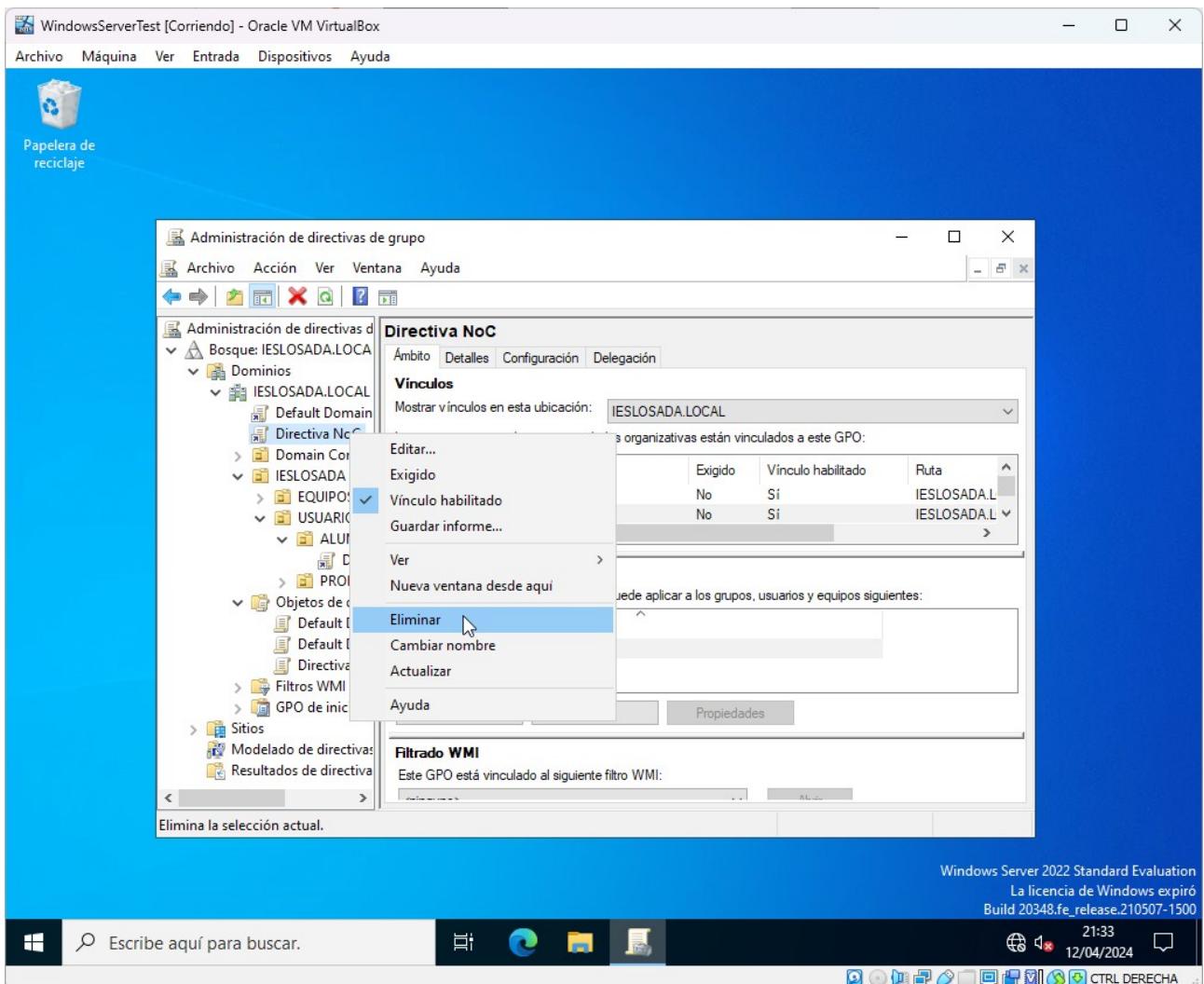


Figura 21: Eliminamos el acceso directo de arriba

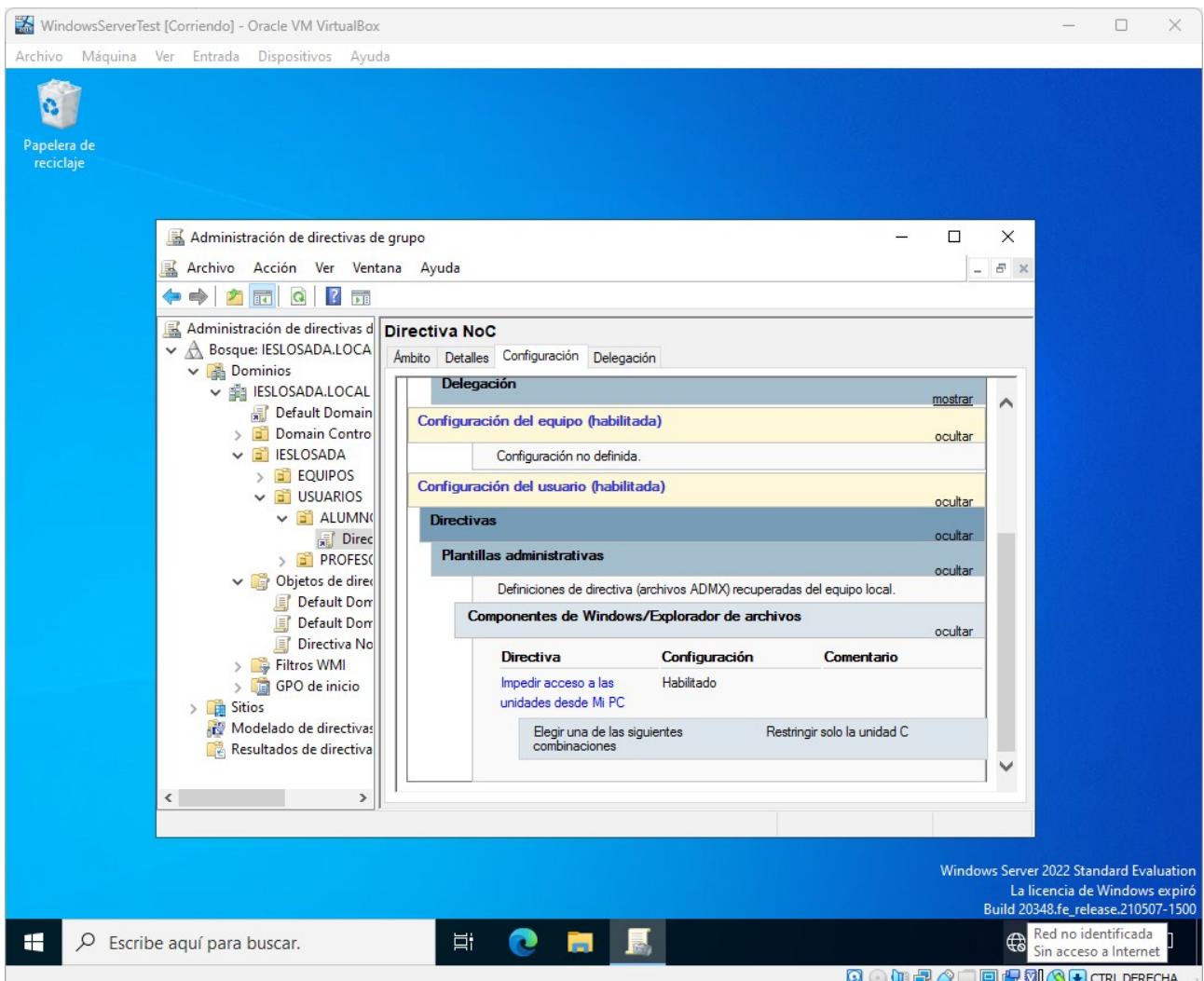


Figura 22: Informe

3.5. (Práctica)

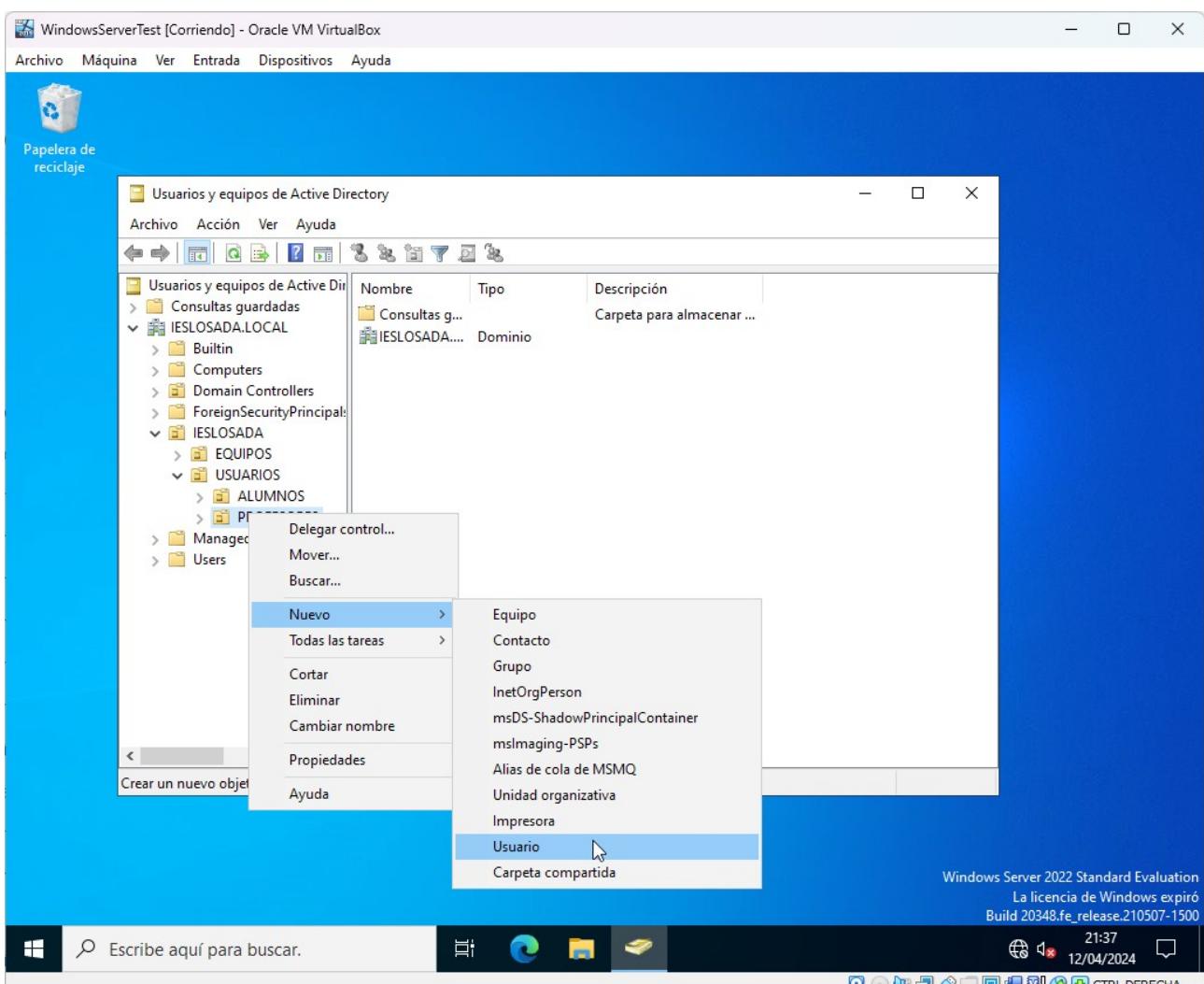


Figura 23: Nuevo usuario: Profesor

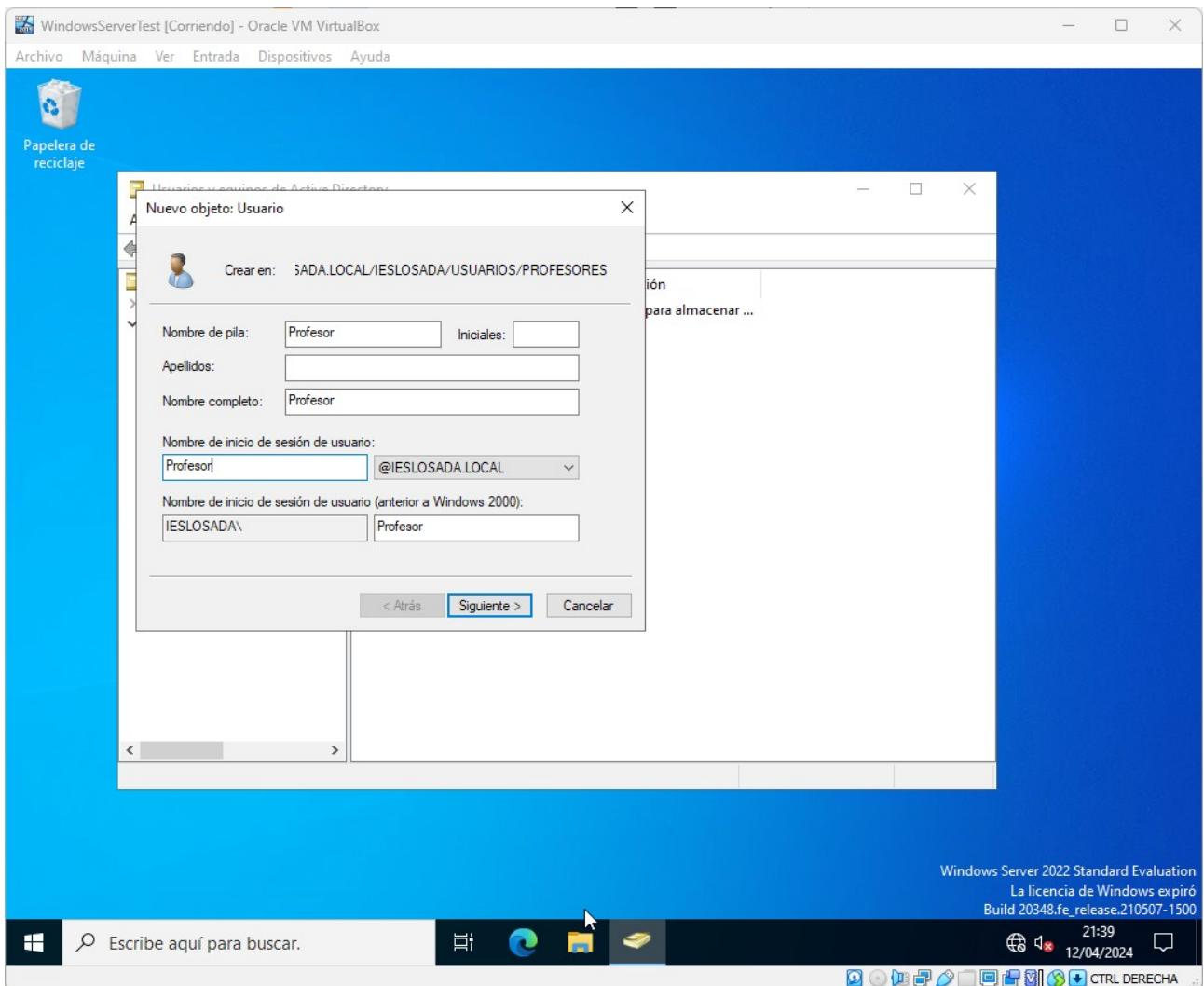


Figura 24: Creamos Profesor

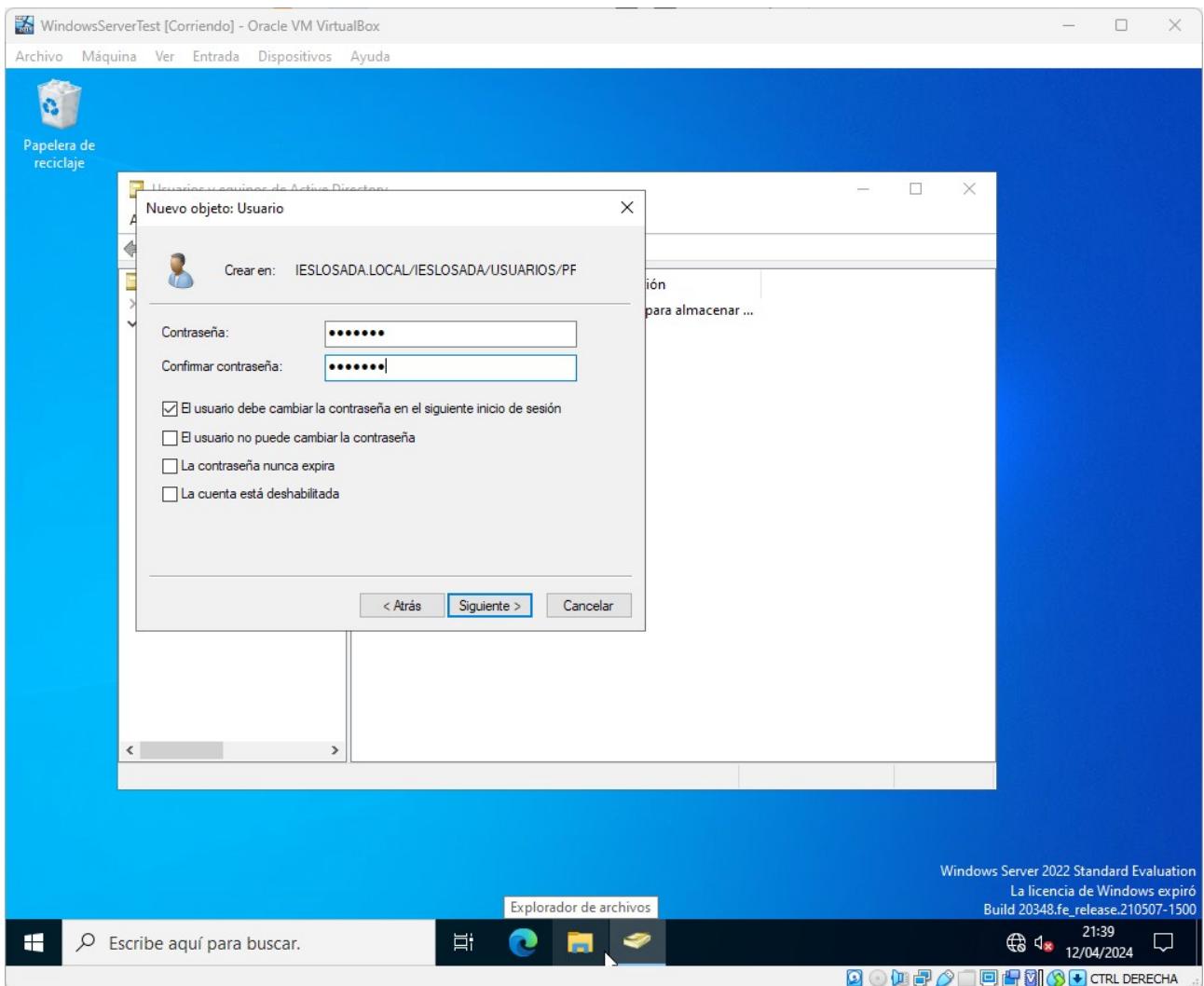


Figura 25: Establecemos contraseña a Profesor

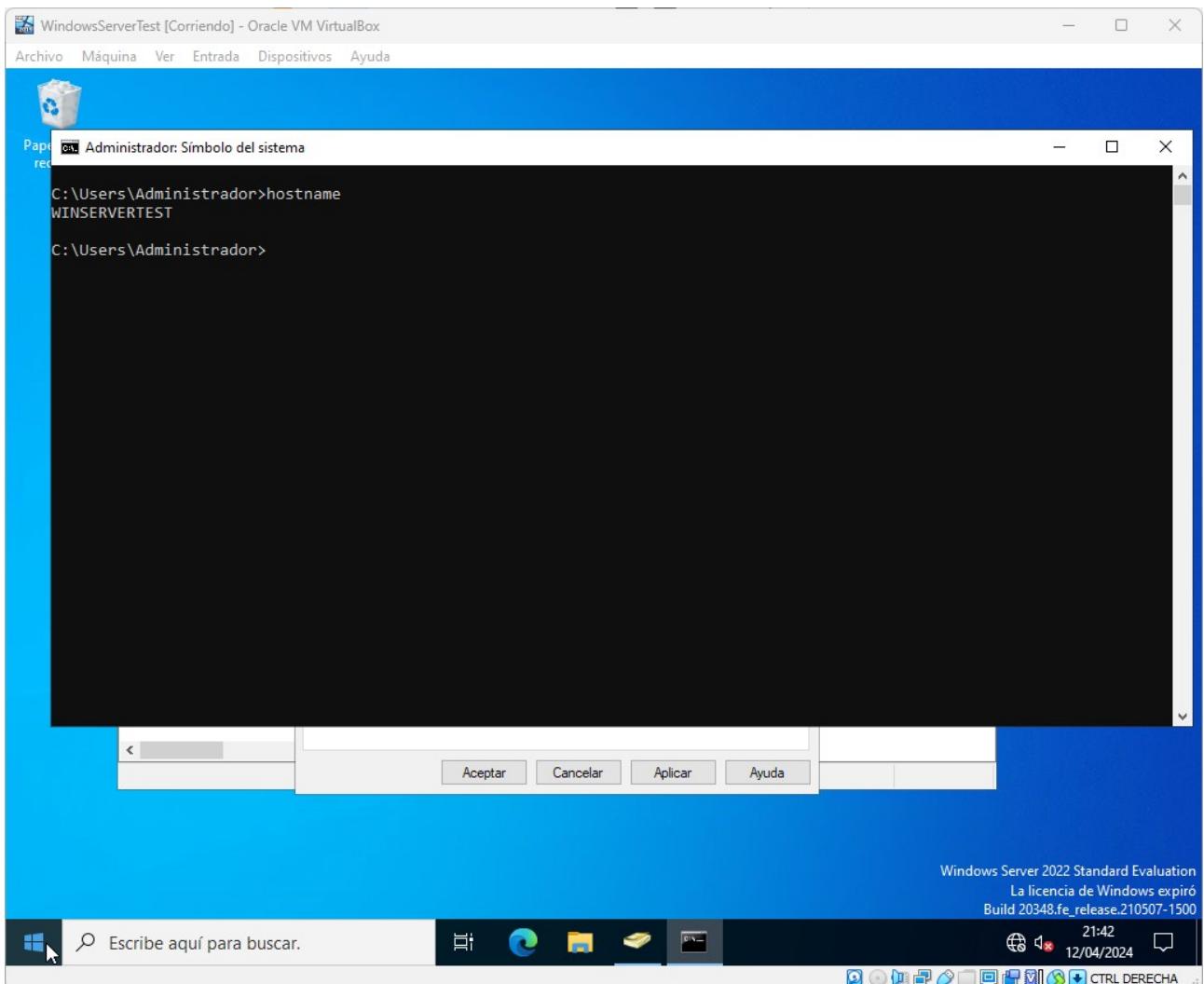


Figura 26: Necesitamos saber nuestro hostname

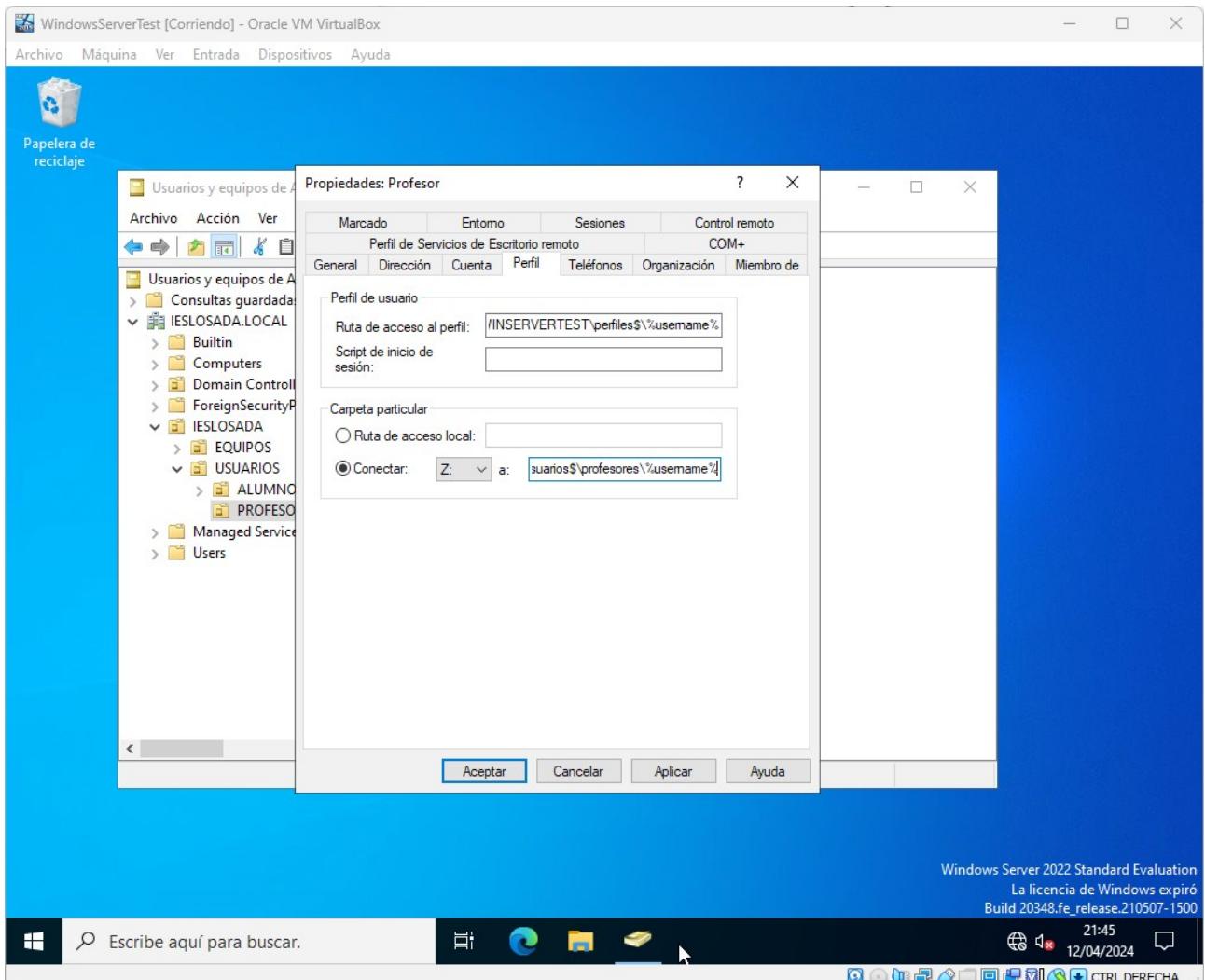


Figura 27: Configuracion PROFESORES

Ruta acceso al perfil: **\WINSERVTEST\profiles\$\%username%**
Conectar Z: a: **\WINSERVTEST\usuarios\$\profesores\$\%username%**

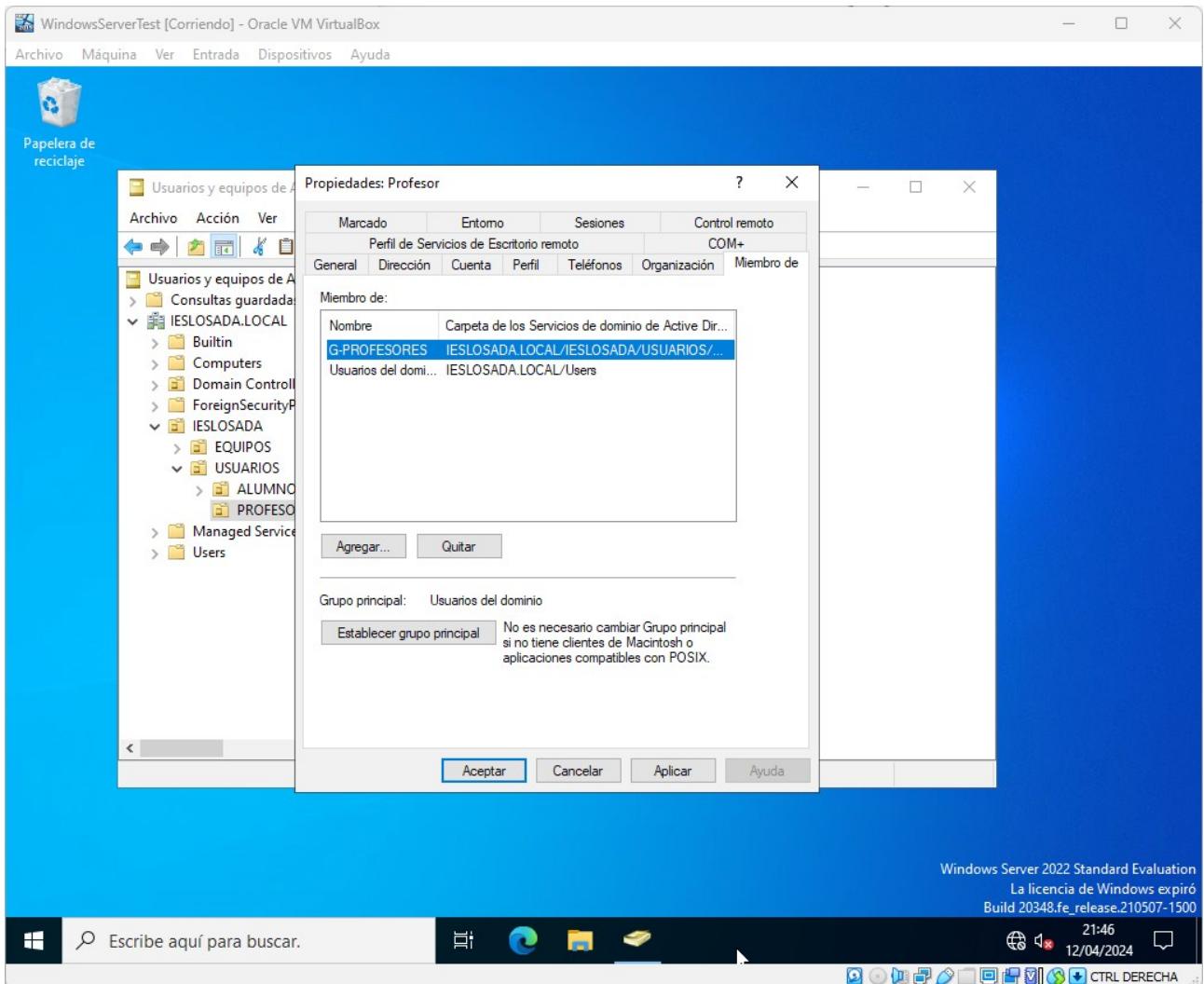


Figura 28: Profesor: Miembro de > Agregamos G-PROFESORES

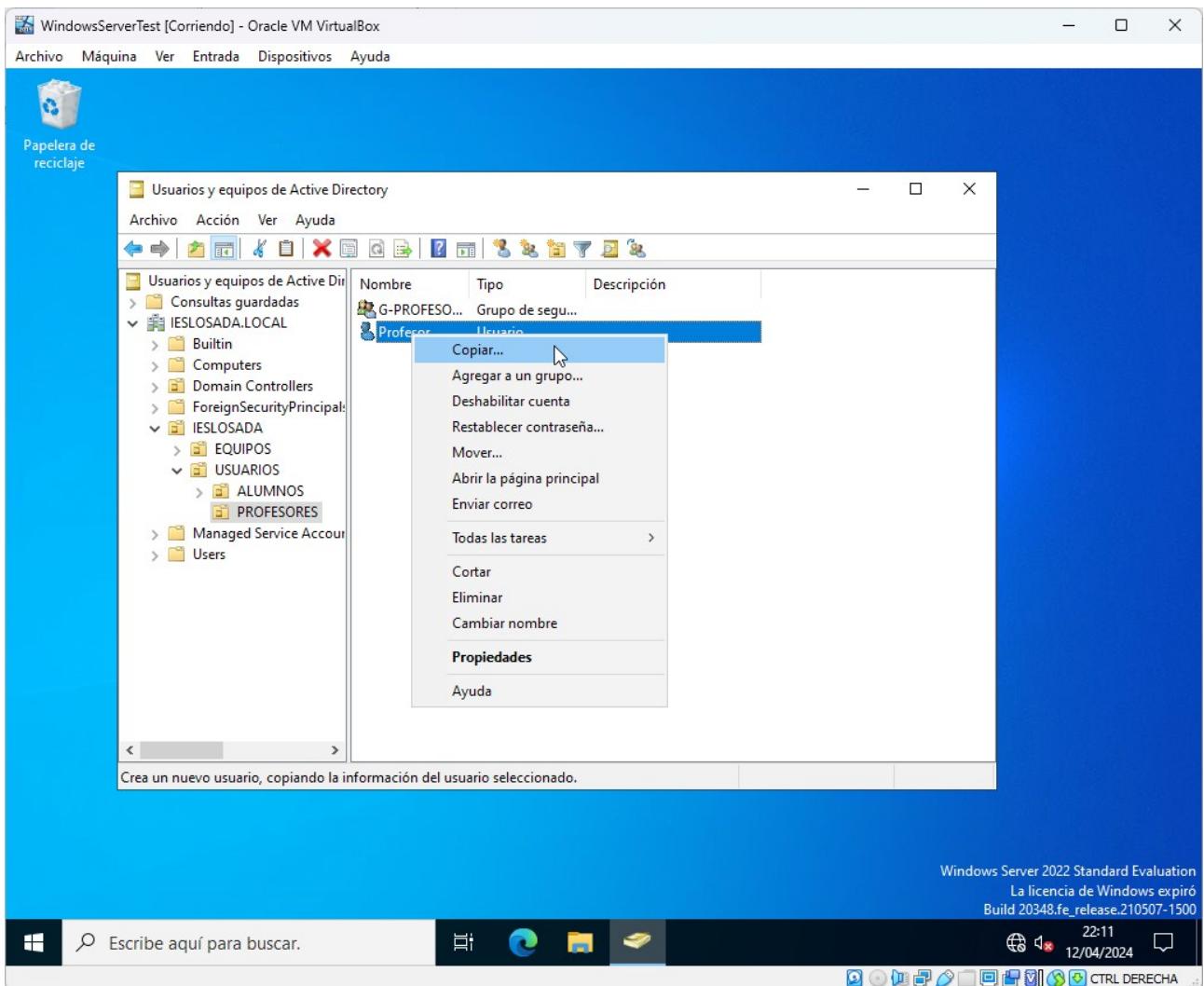


Figura 29: Profesor > Click derecho

Pegar

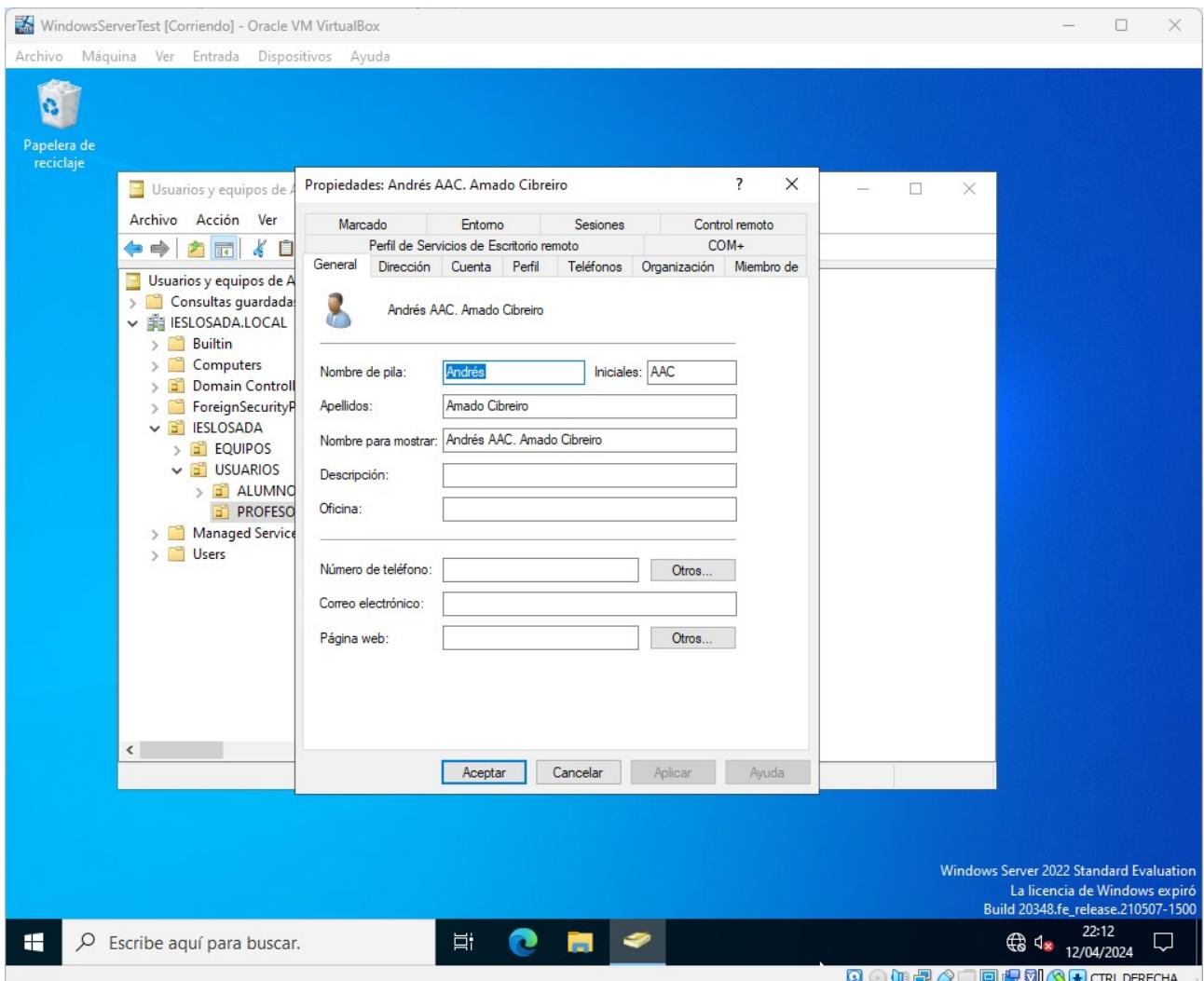


Figura 30: Añadimos perfil

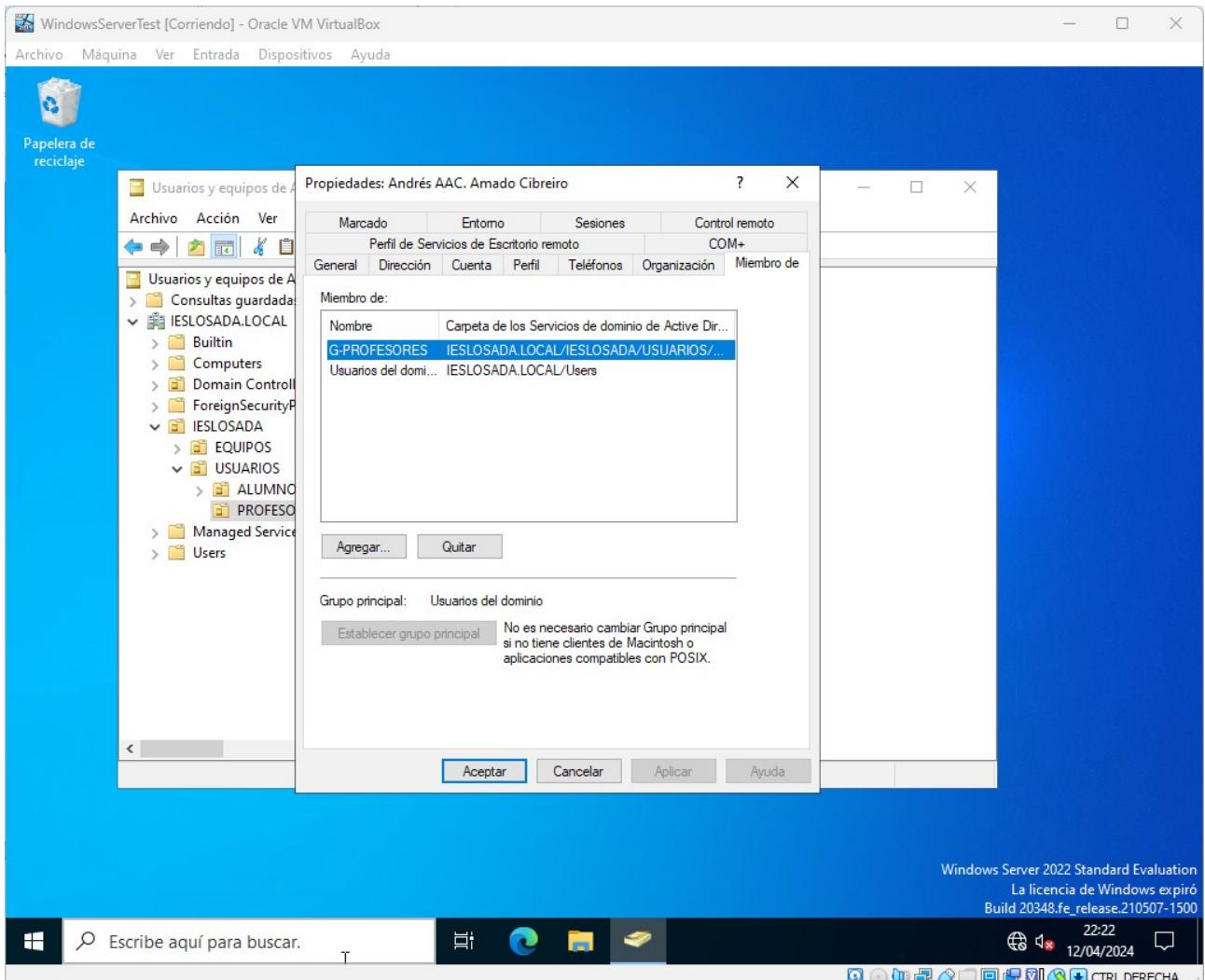


Figura 31: Debe de estar en G-PROFESORES (Comprobación)

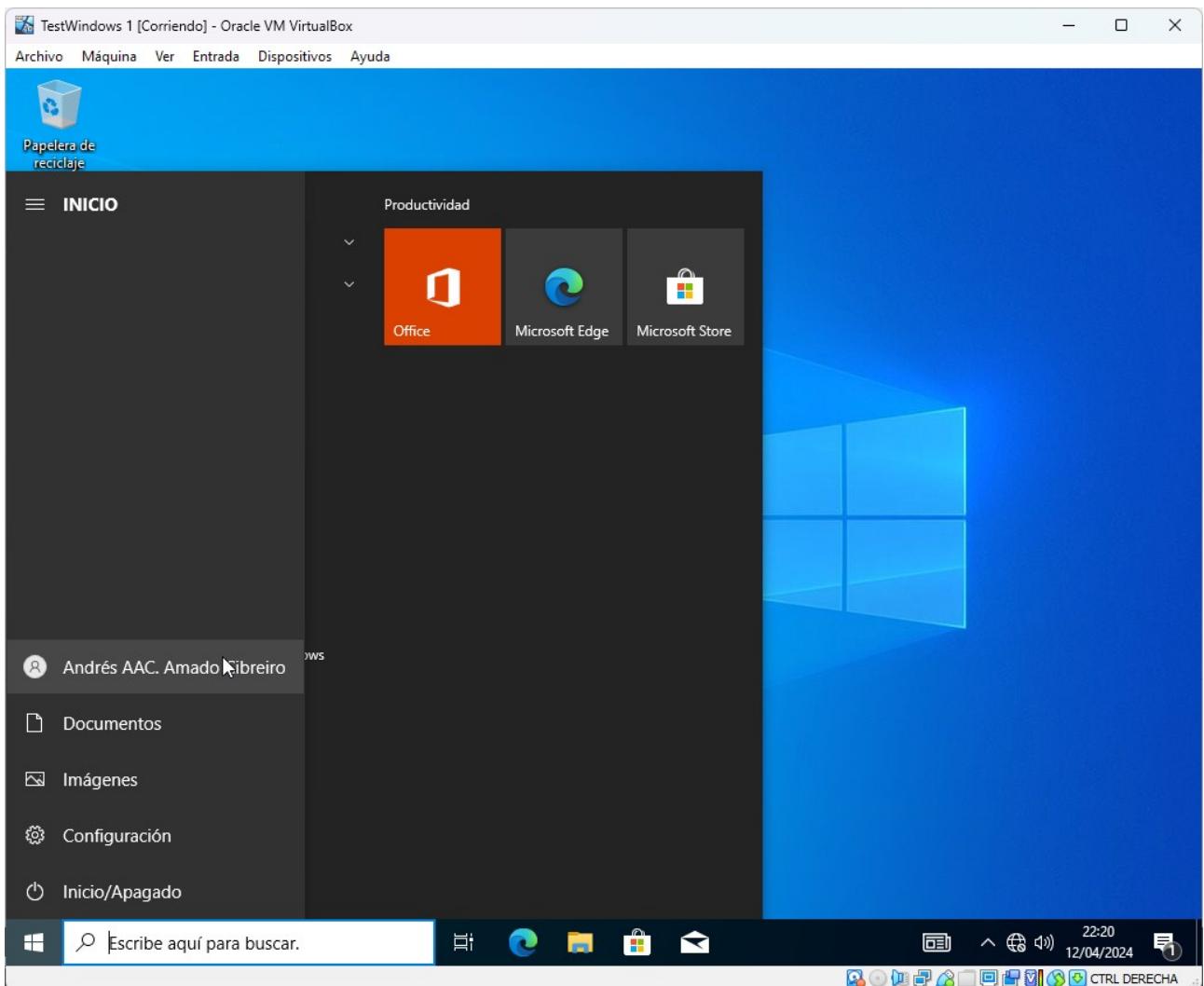


Figura 32: ACC: Podemos entrar en la nueva cuenta

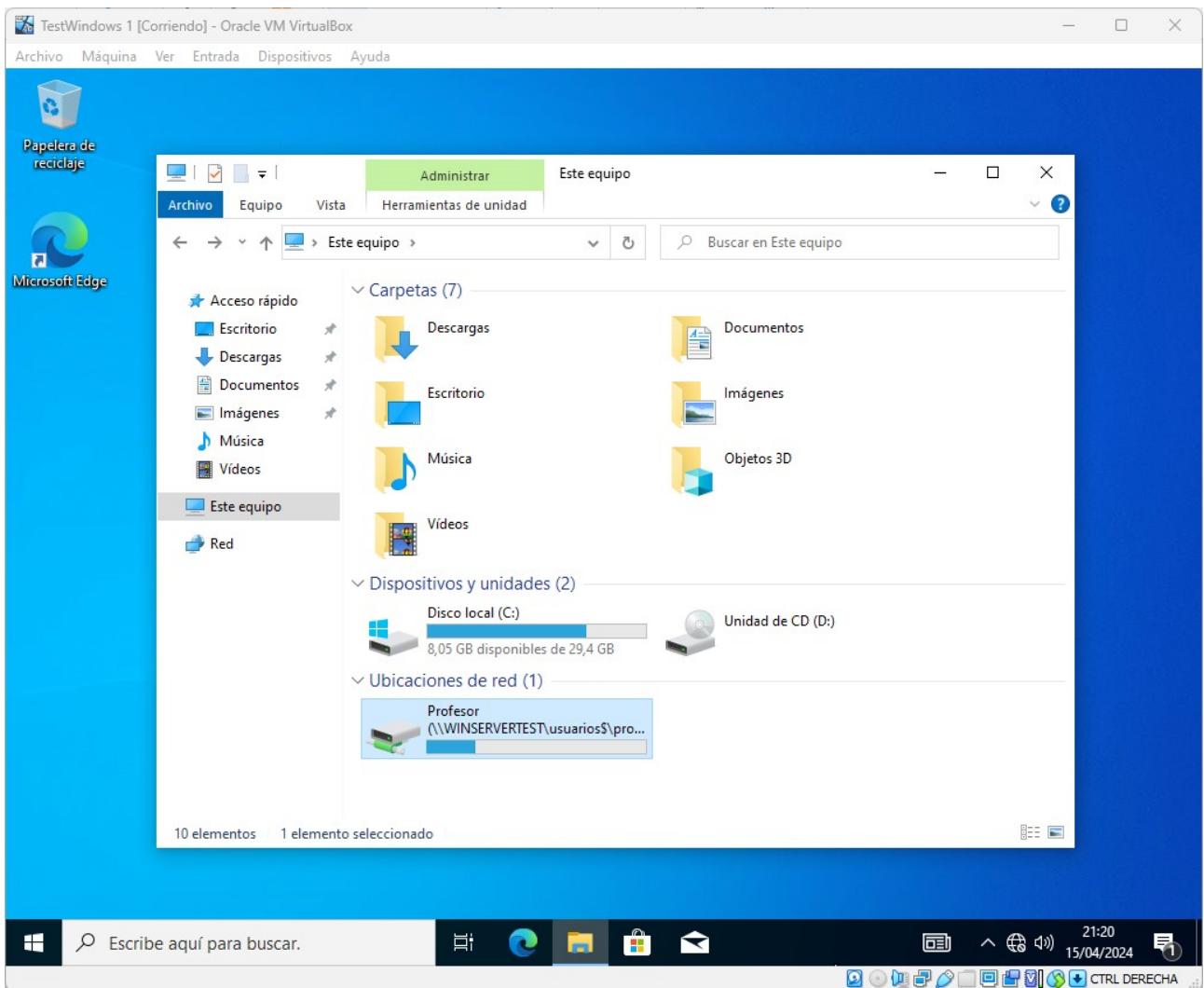


Figura 33: profesor: Tenemos acceso

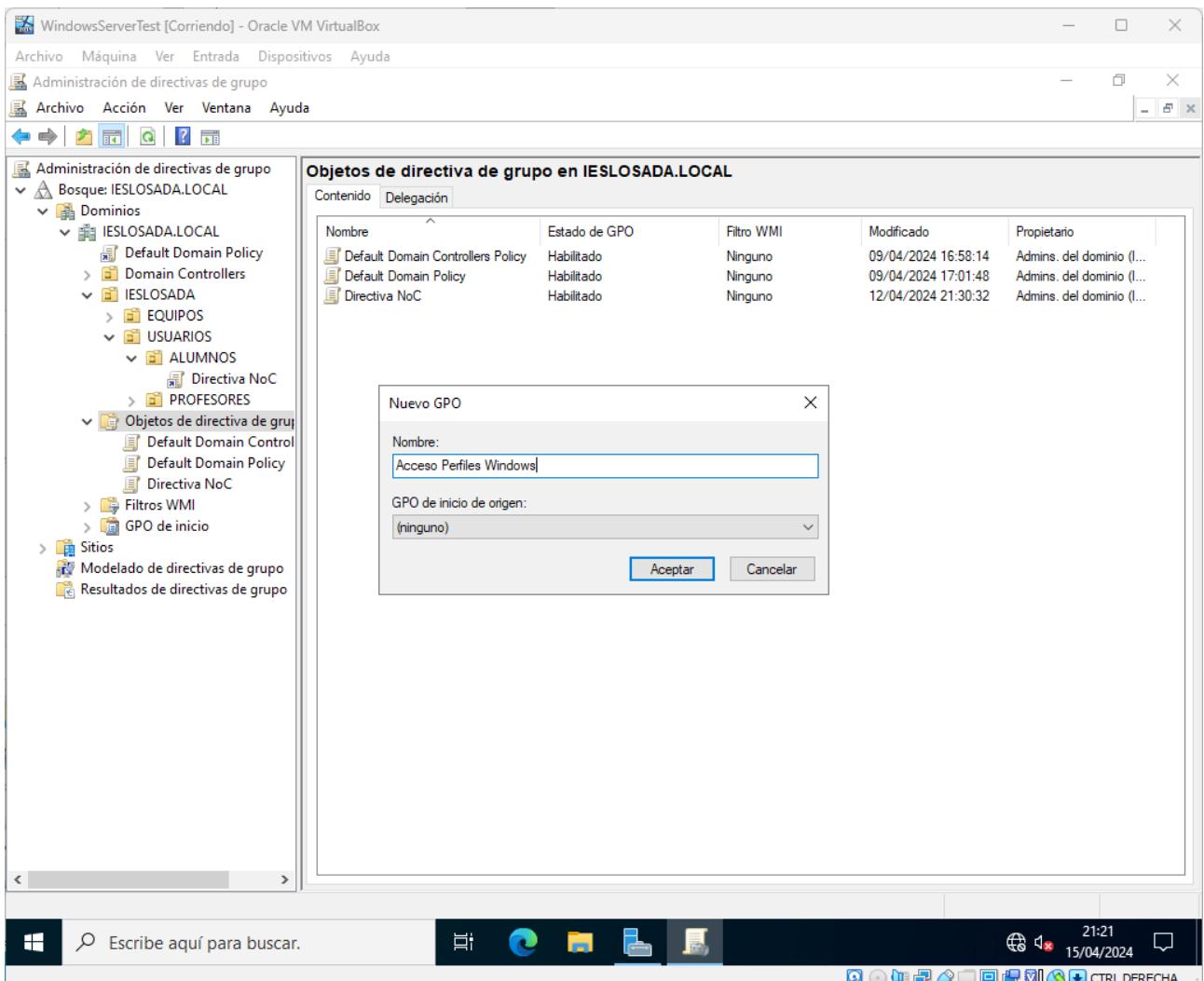


Figura 34: *Objetos de directiva de grupo > Click derecho > Nuevo*

Click derecho > Editar

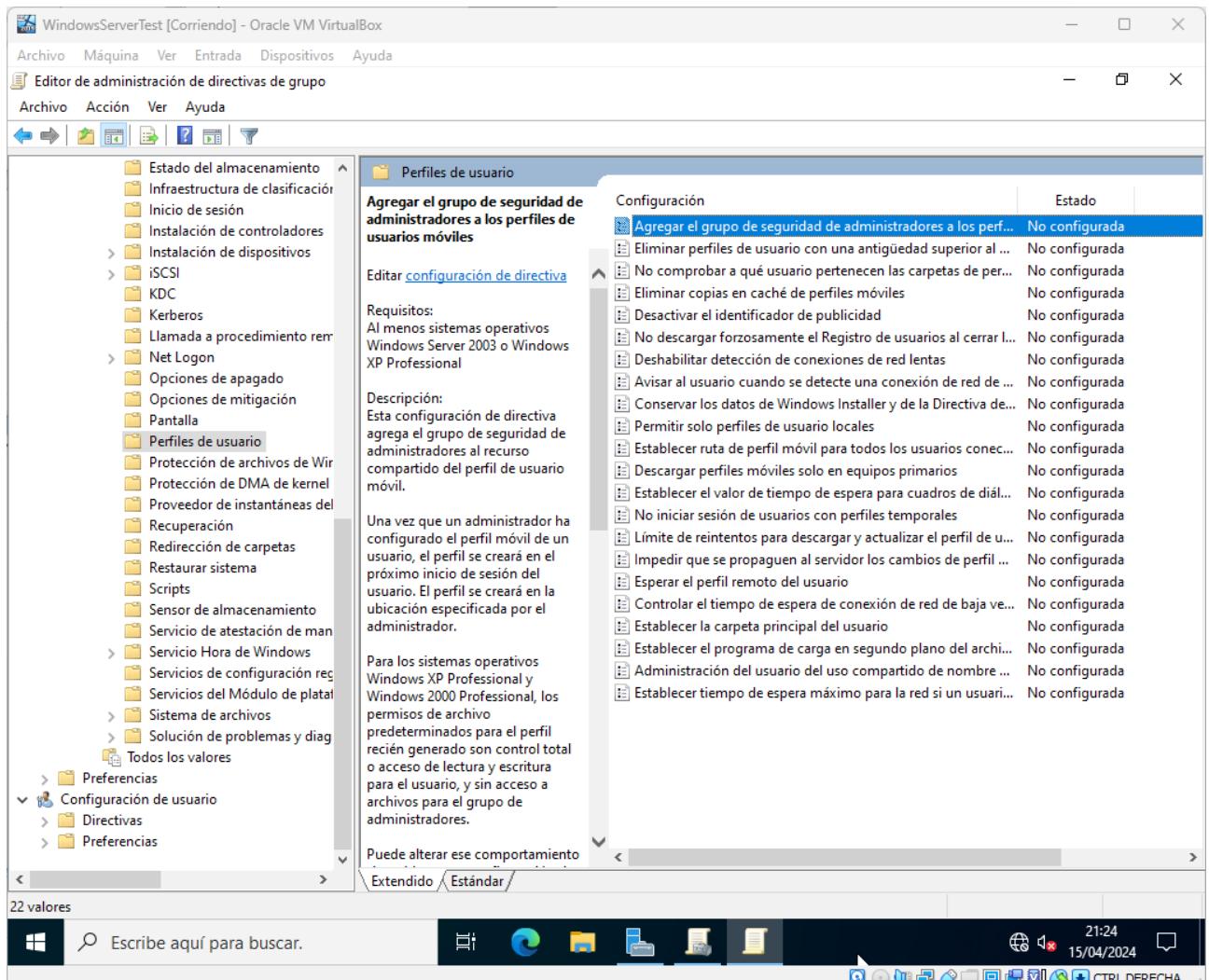


Figura 35: Directivas > Plantillas administrativas: ... > Sistema > Perfiles de usuario > - DIRECTIVA: Agregar el grupo de seguridad de administradores a los perfiles de usuarios móviles

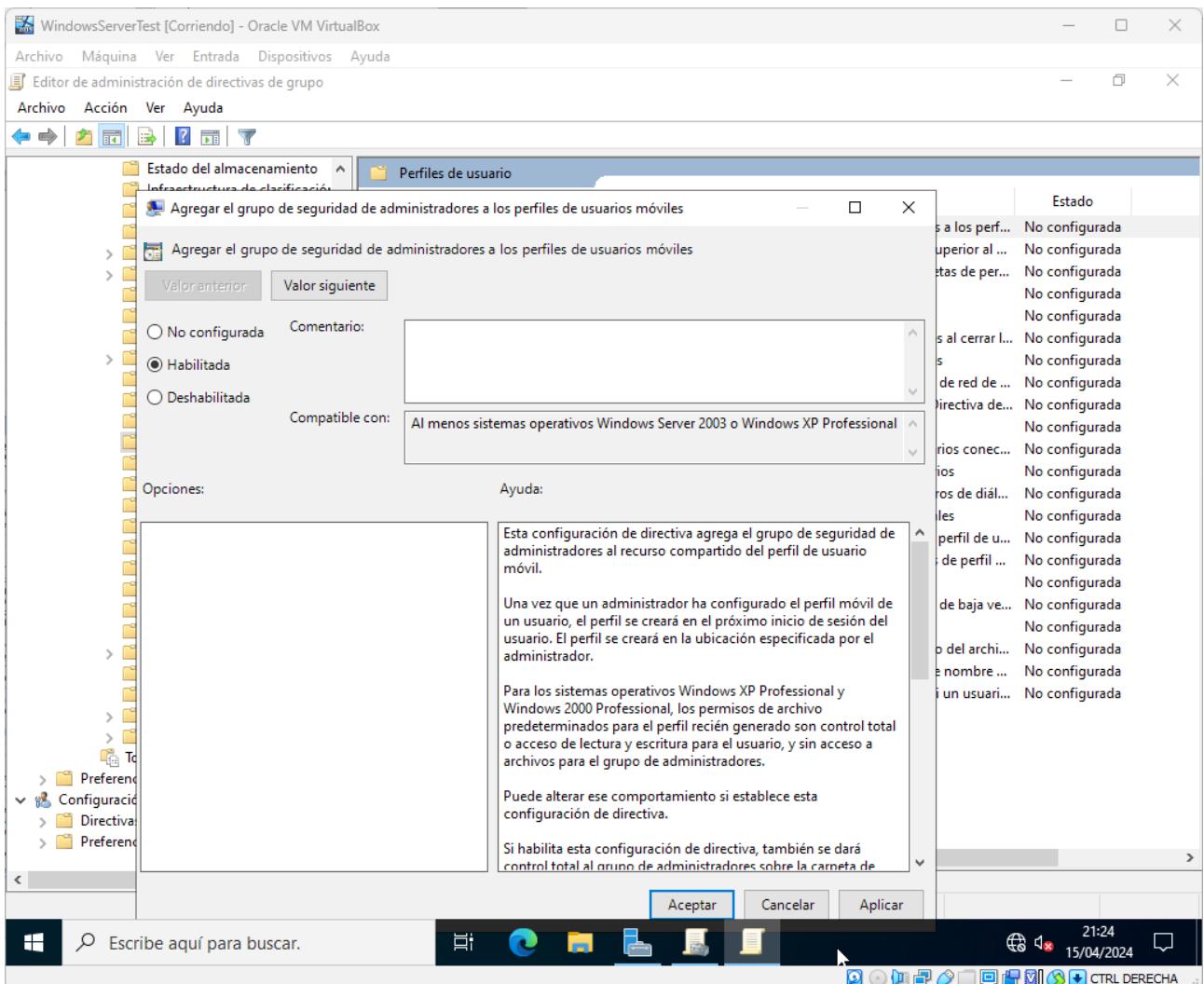


Figura 36: Click derecho > Editar > Habilitada > Aplicar > Aceptar

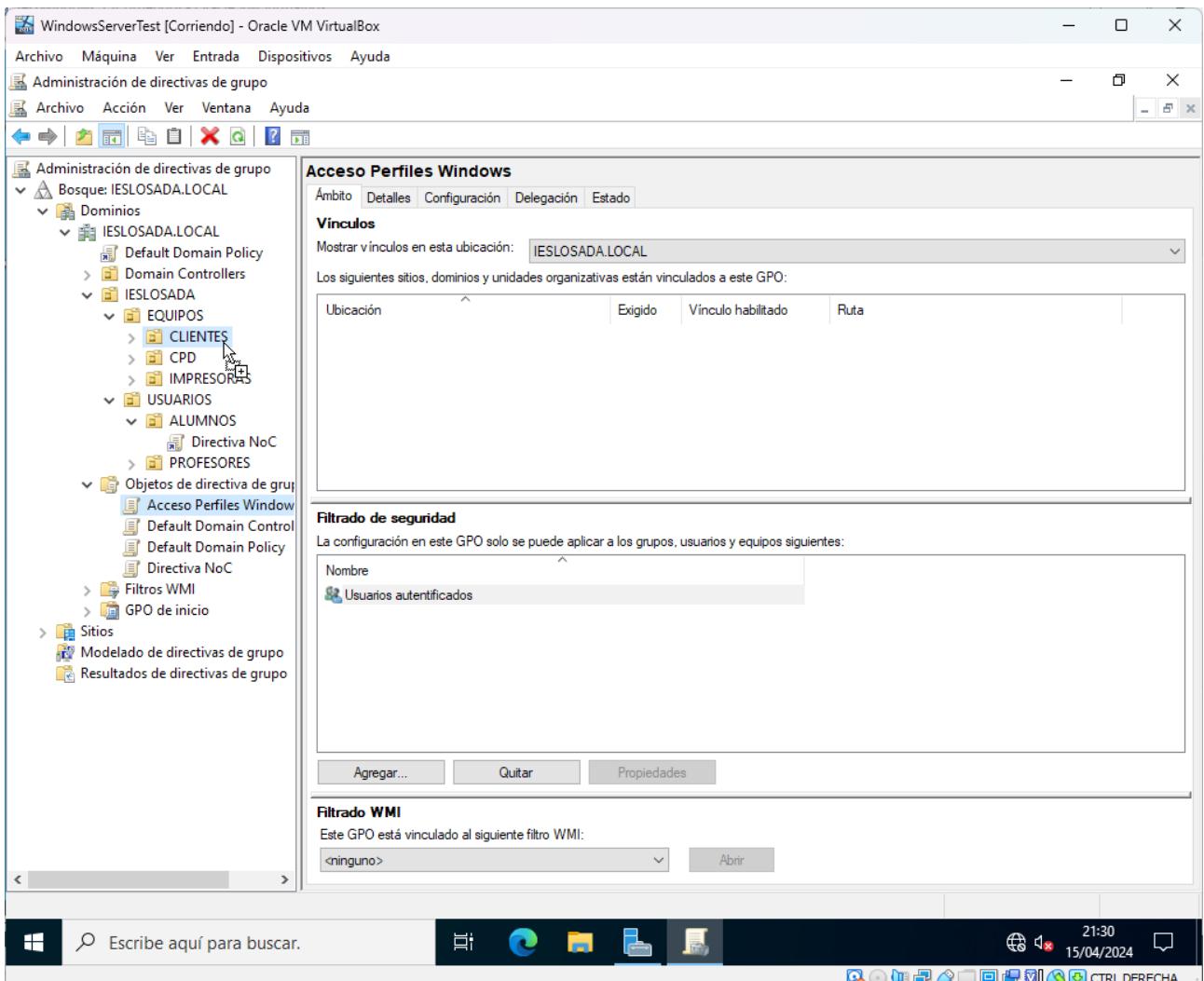


Figura 37: Arrastramos la directiva a "CLIENTES"

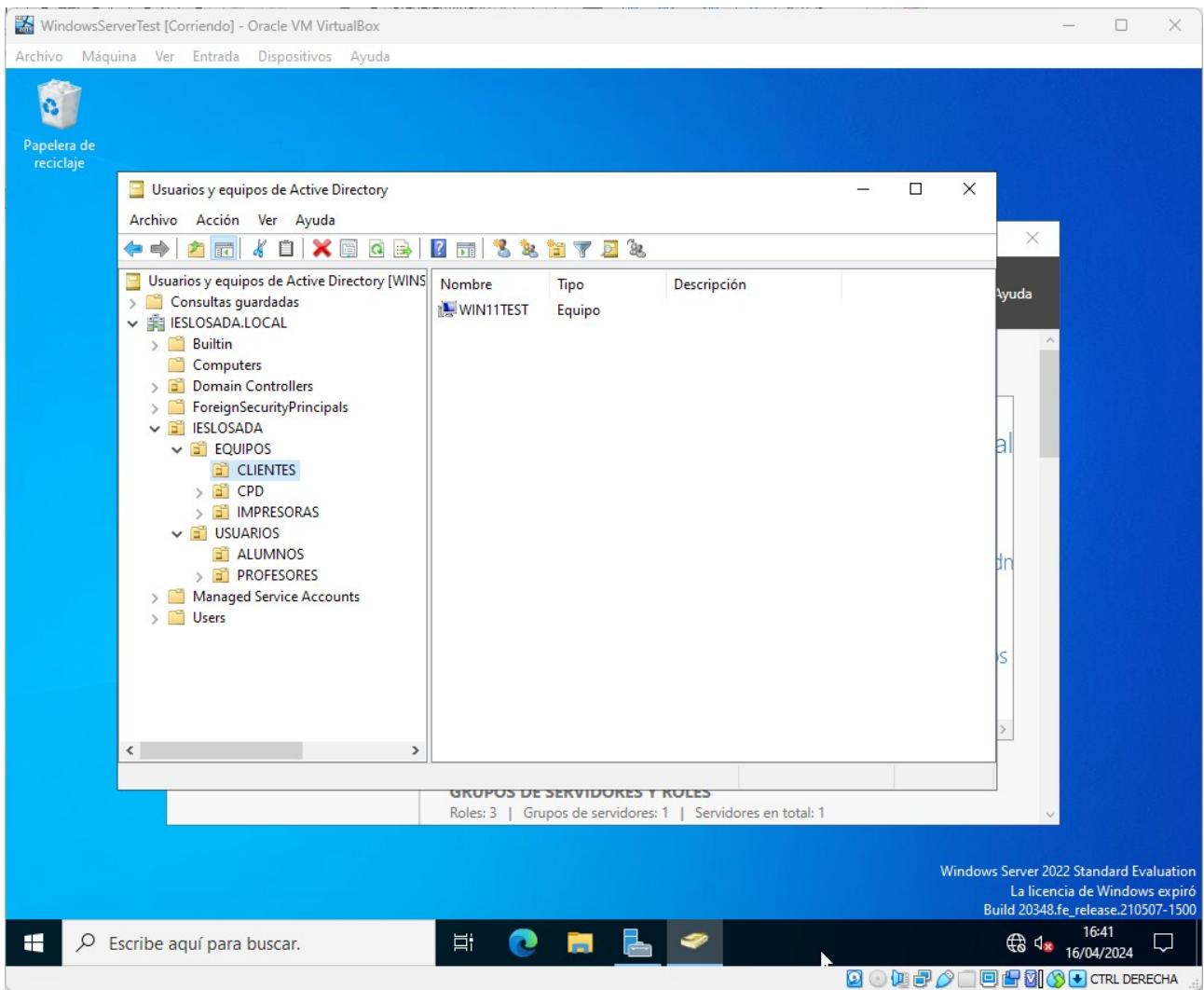


Figura 38: Debemos poner el equipo WIN11TEST dentro de clientes para que se apliquen las políticas

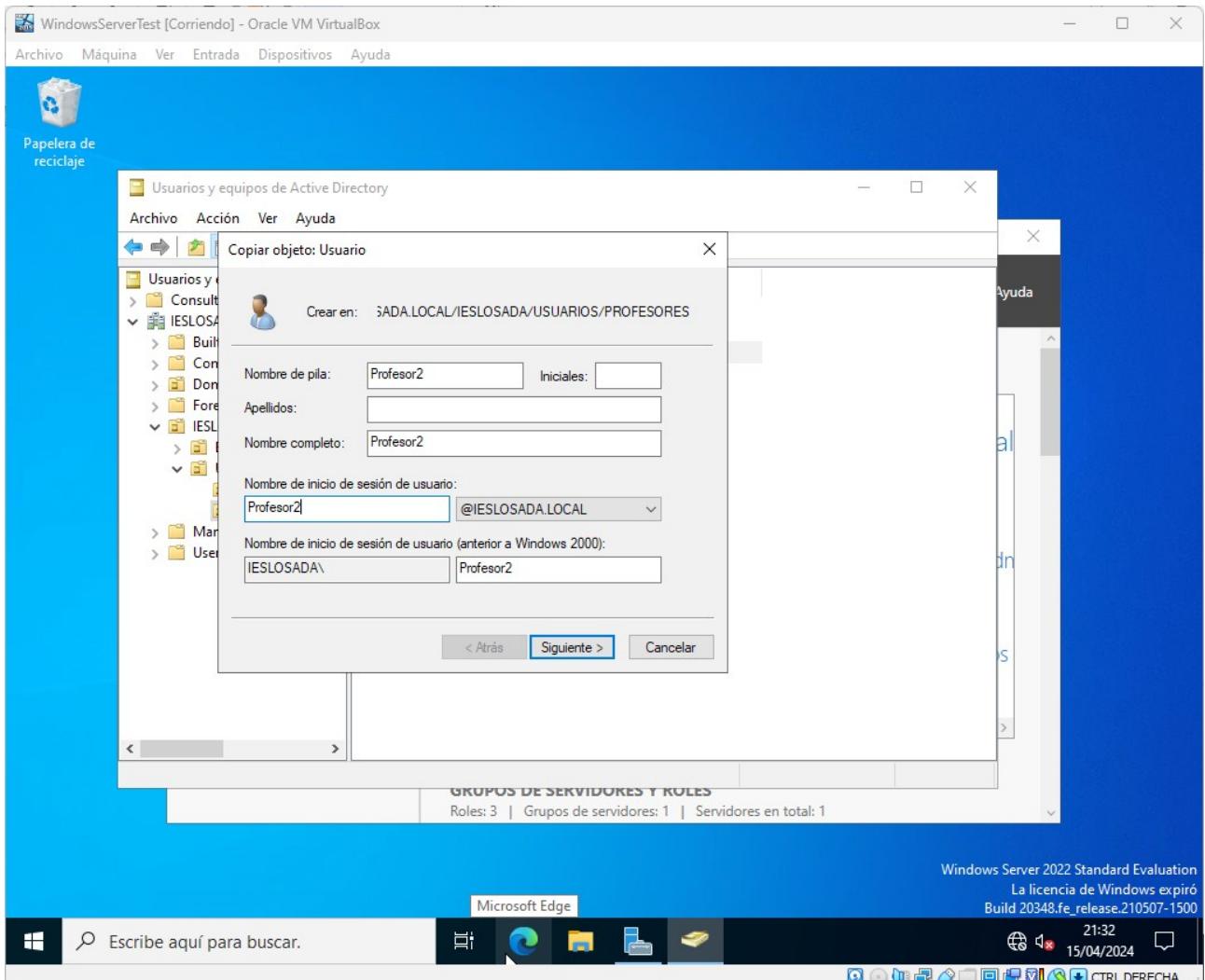


Figura 39: Click derecho en Profesor > Pegar > Creamos Profesor2

Este usuario seguirá igual, porque para que se aplique la directiva tiene que pasar 1h. Para forzar la actualización de la misma, reiniciamos la máquina cliente y proseguiremos a crear un nuevo usuario.

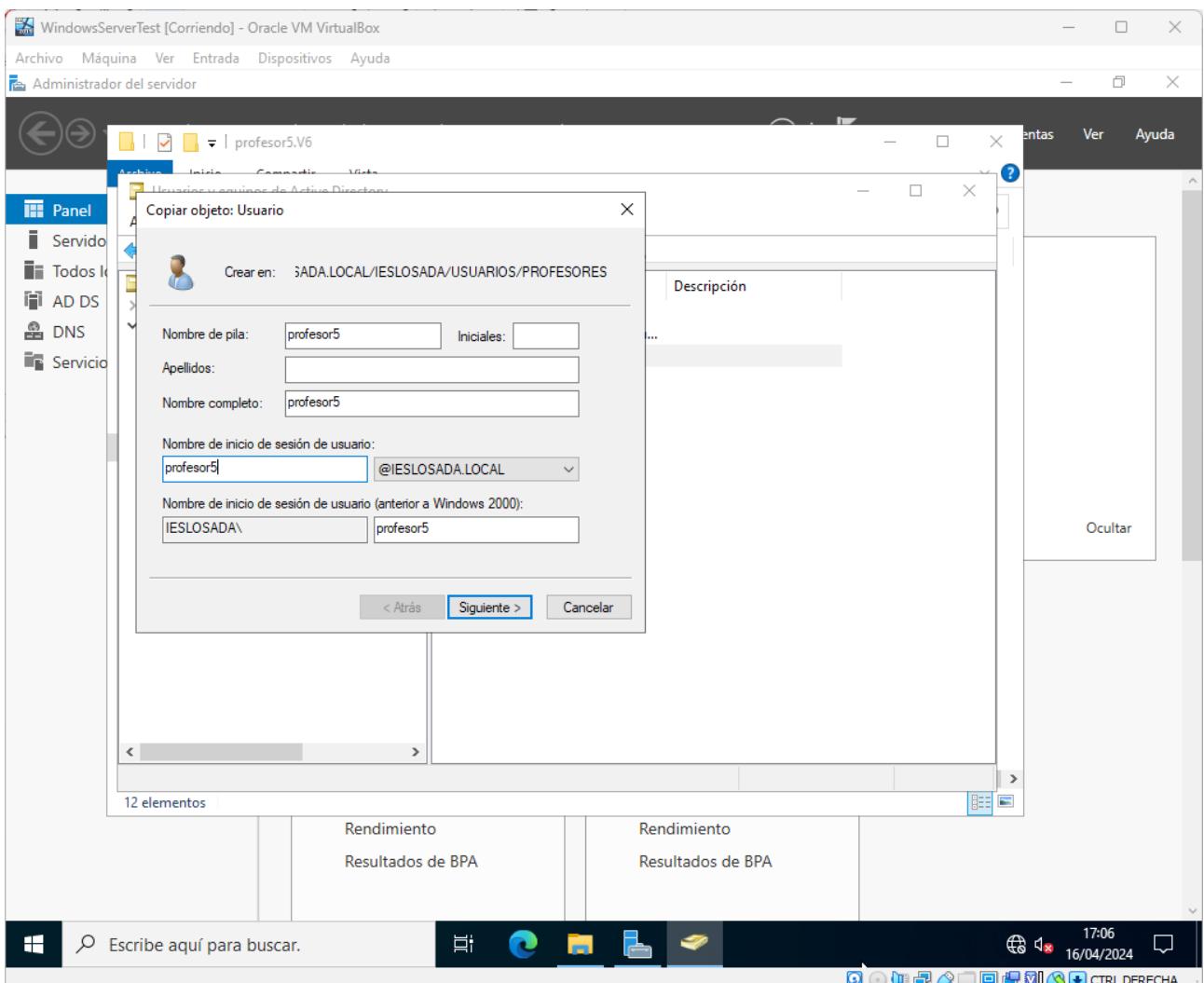


Figura 40: Creamos Profesor5

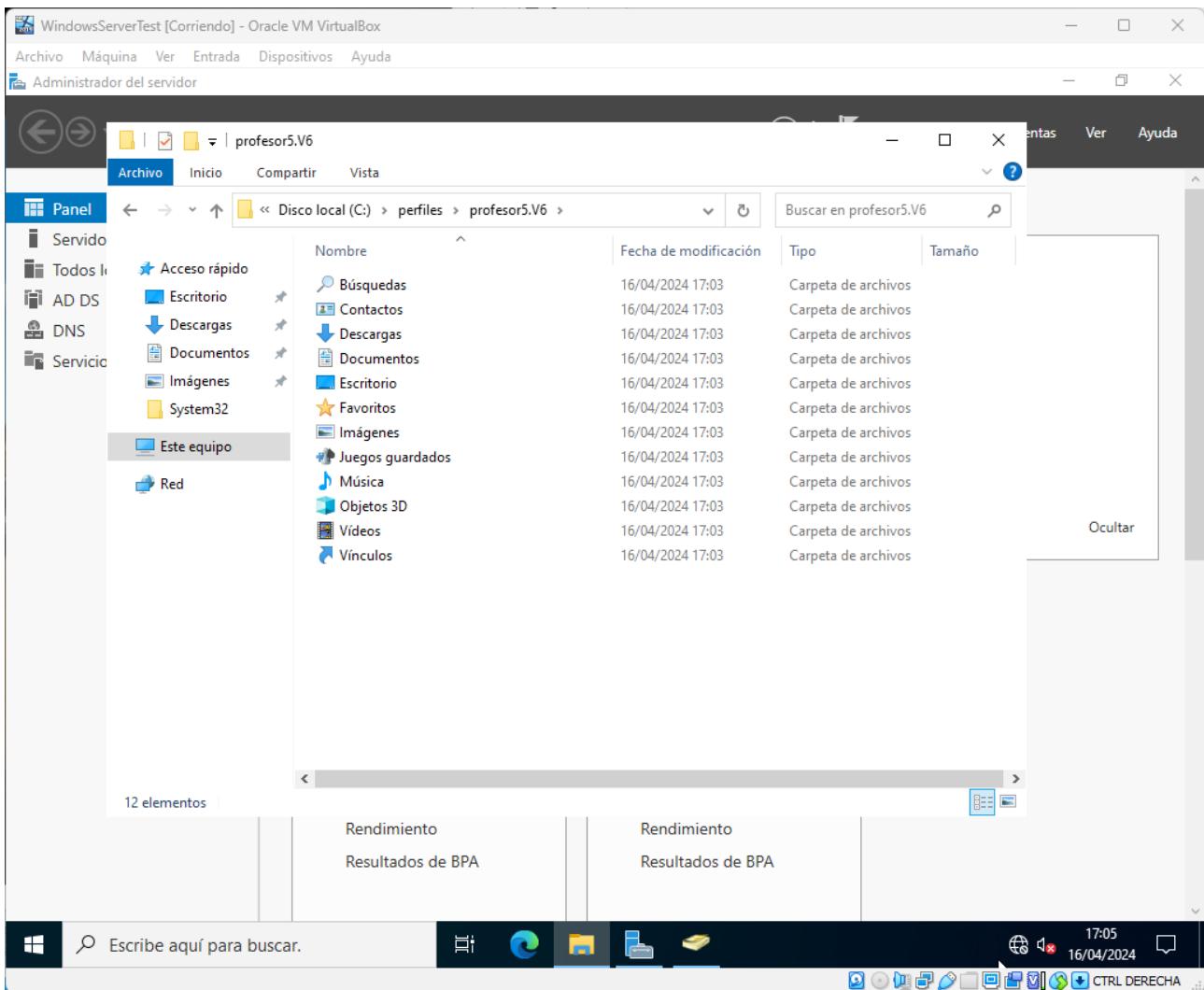


Figura 41: Ahora sí que podemos entrar a la carpeta alumno5

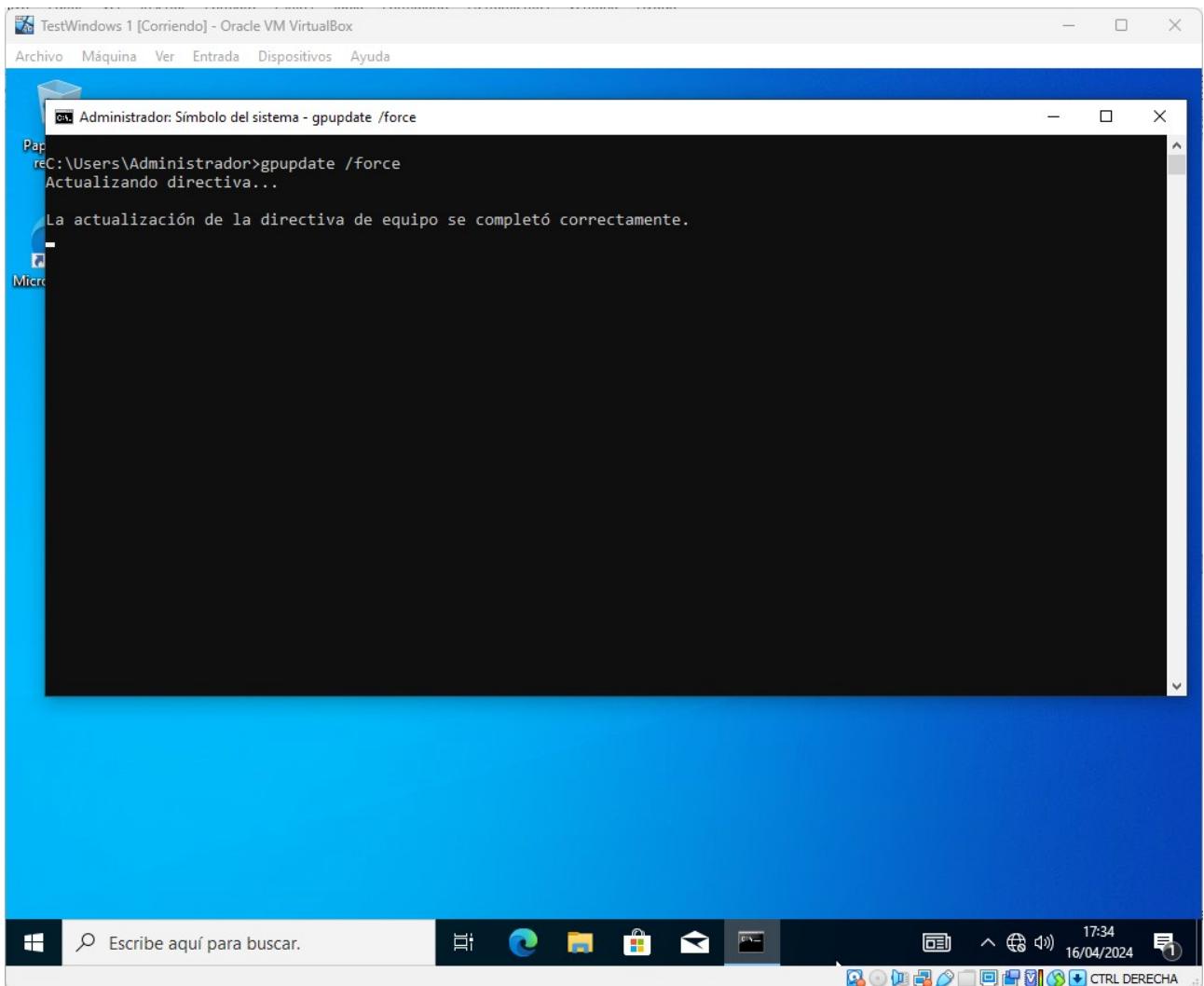


Figura 42: Siendo administrador en la máquina cliente, podemos también actualizar las políticas de dirección con el comando: `gpupdate /force`

3.5.

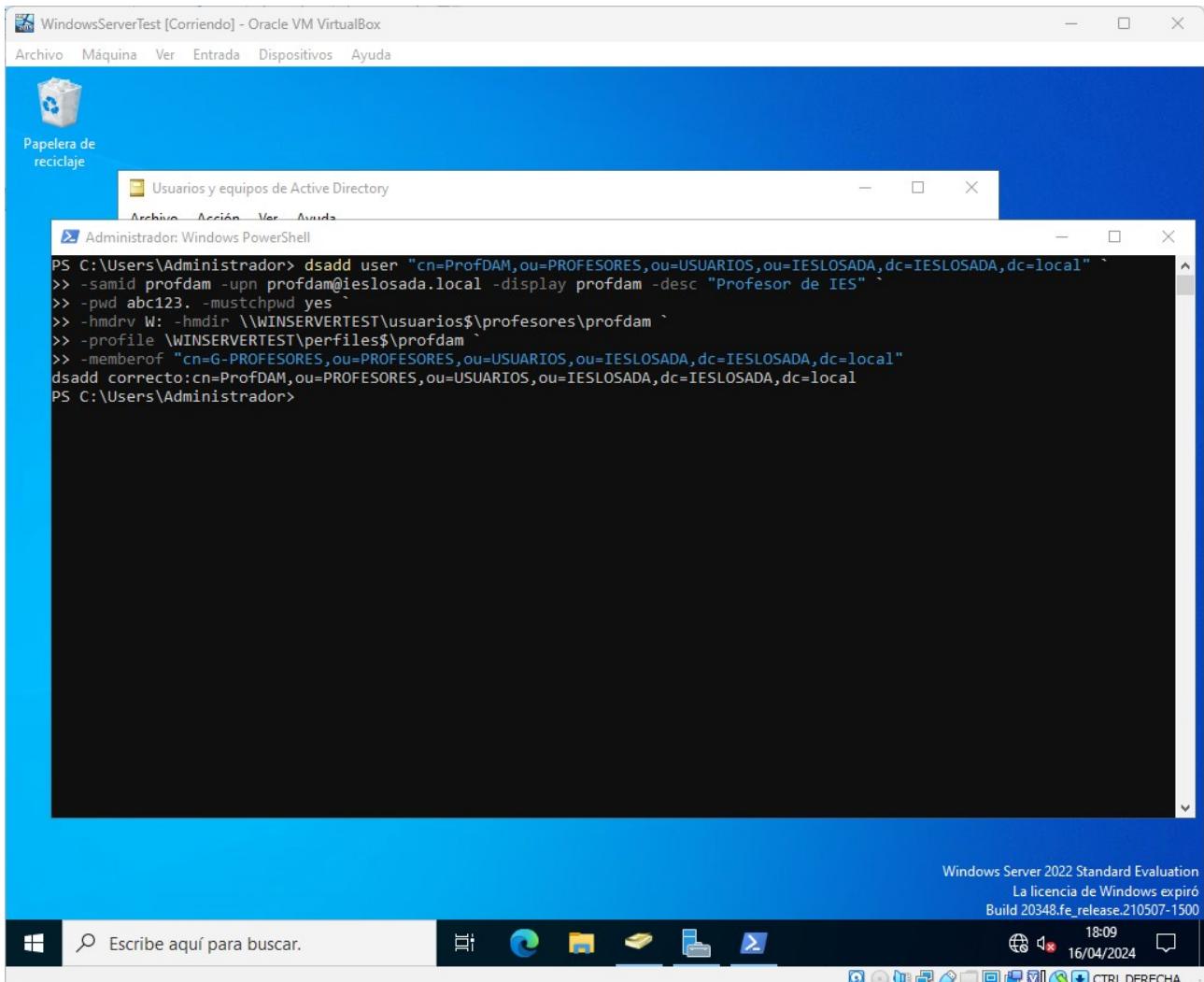


Figura 43: Comandos para creación ProfDAM

3.6. (Práctica)

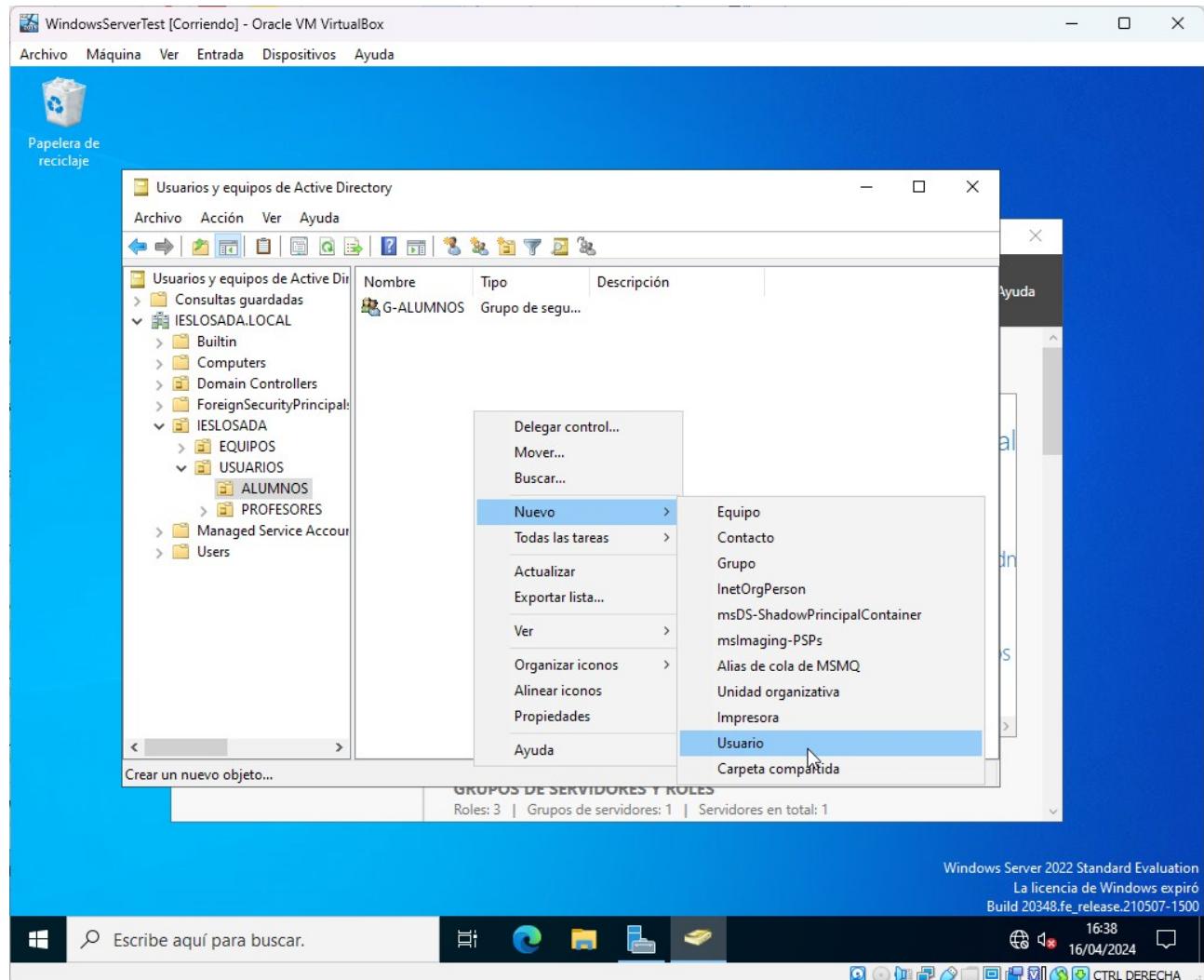


Figura 44: Click derecho > Nuevo > Usuario

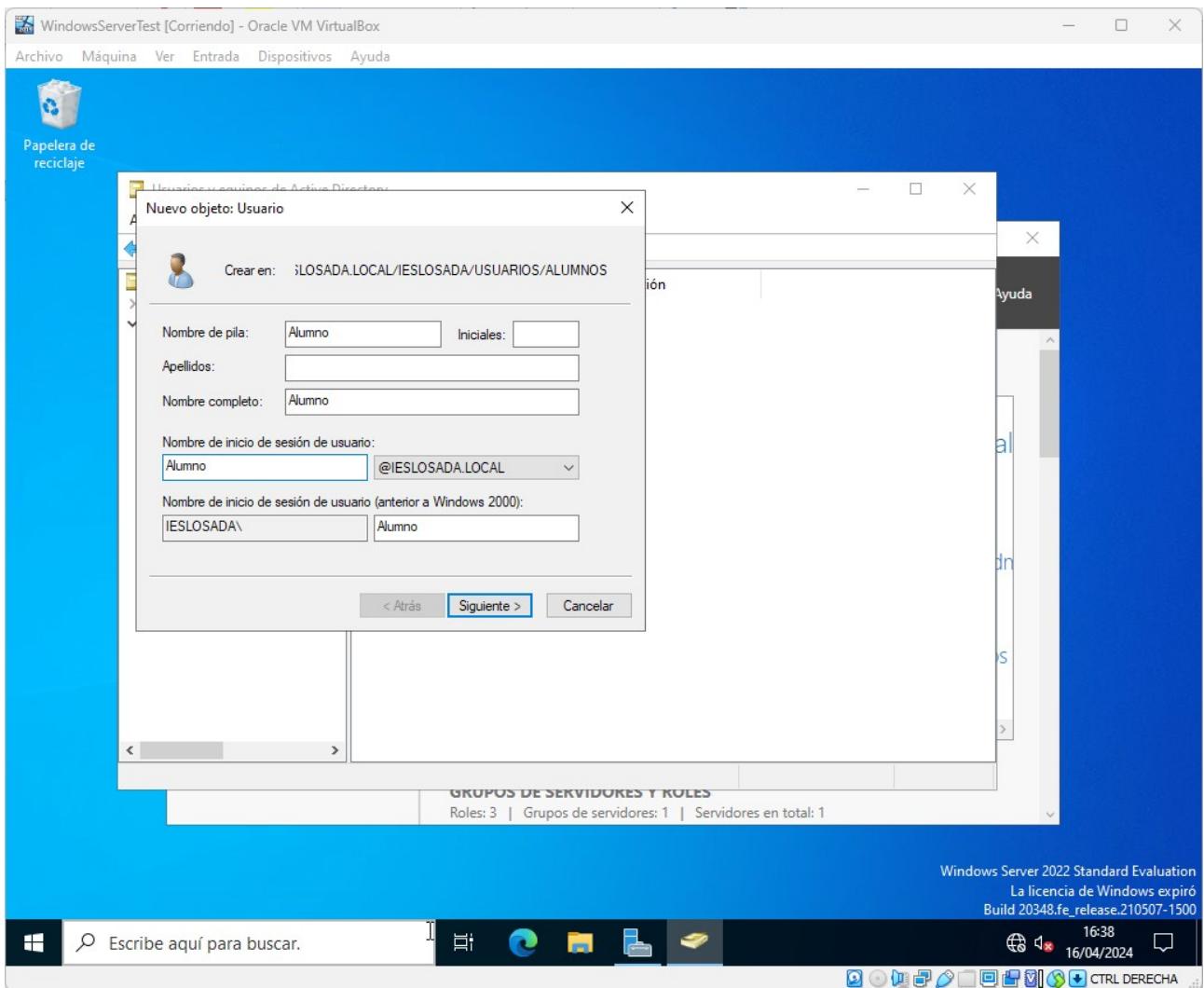


Figura 45: Creamos Alumno

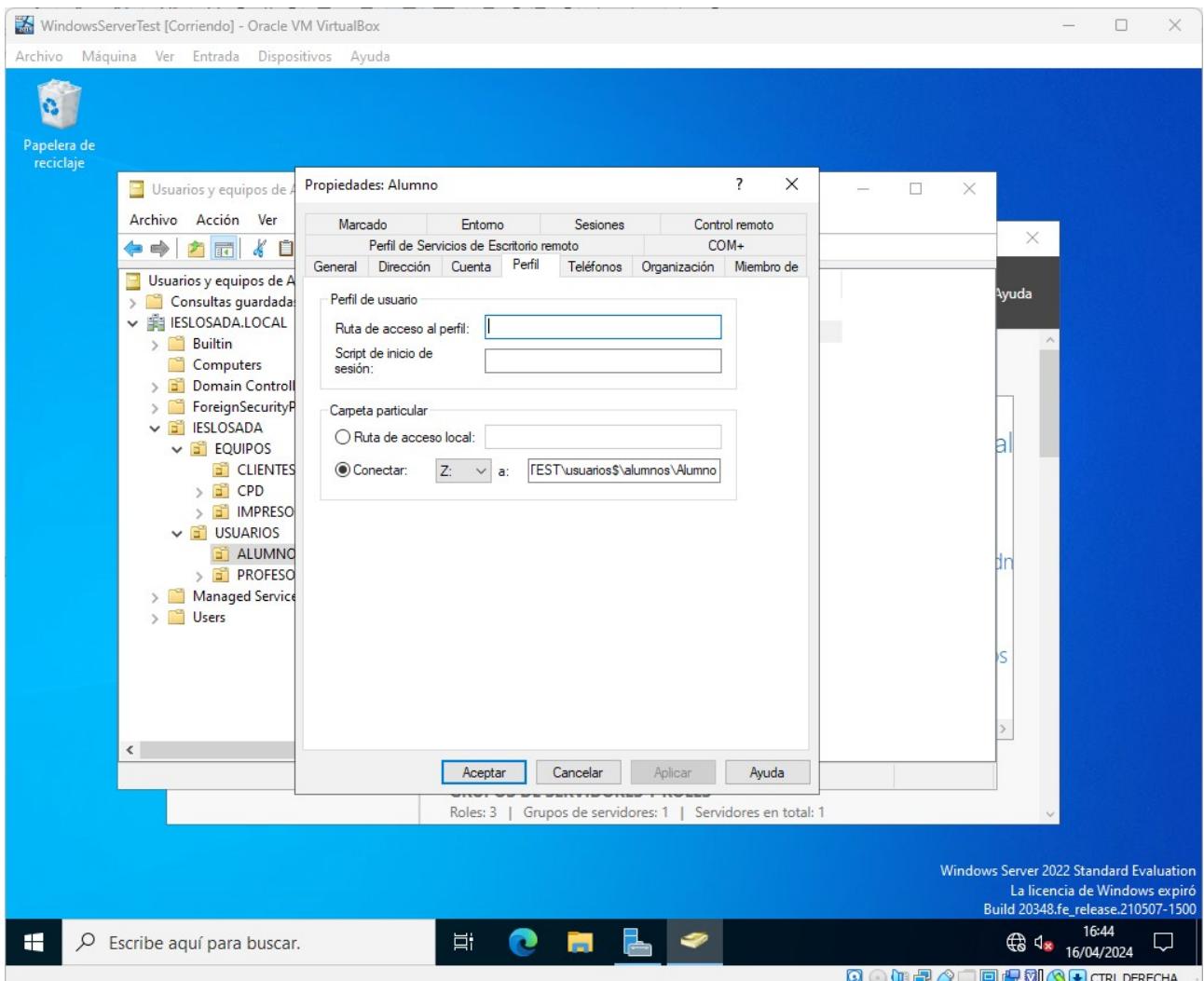


Figura 46: Click derecho > Propiedades > Perfil > Conectar Z: a: \\WINSERVERTEST\\usuarios\$\\alumnos\\Alumno

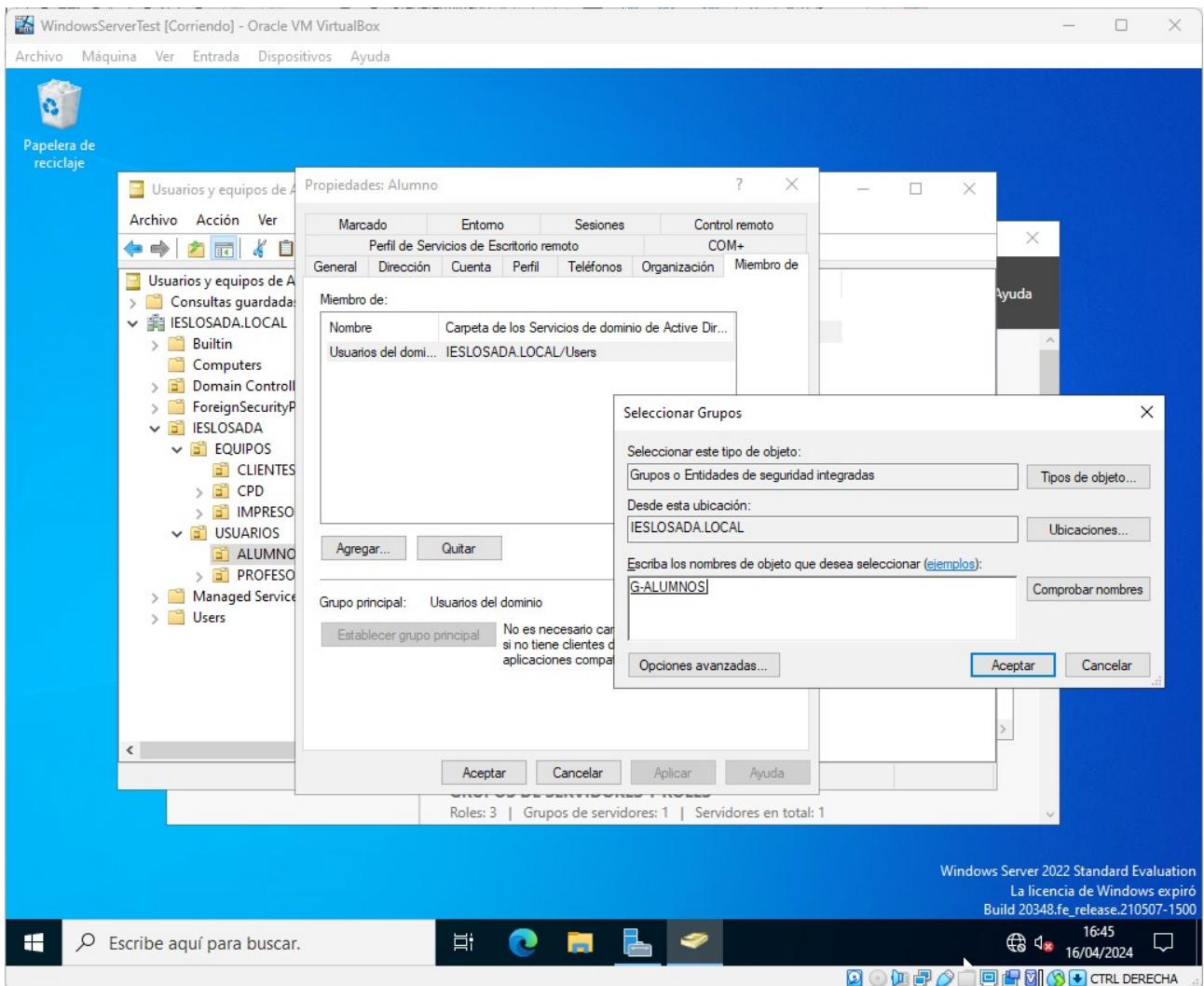


Figura 47: Miembro de > Lo añadimos a G-ALUMNOS

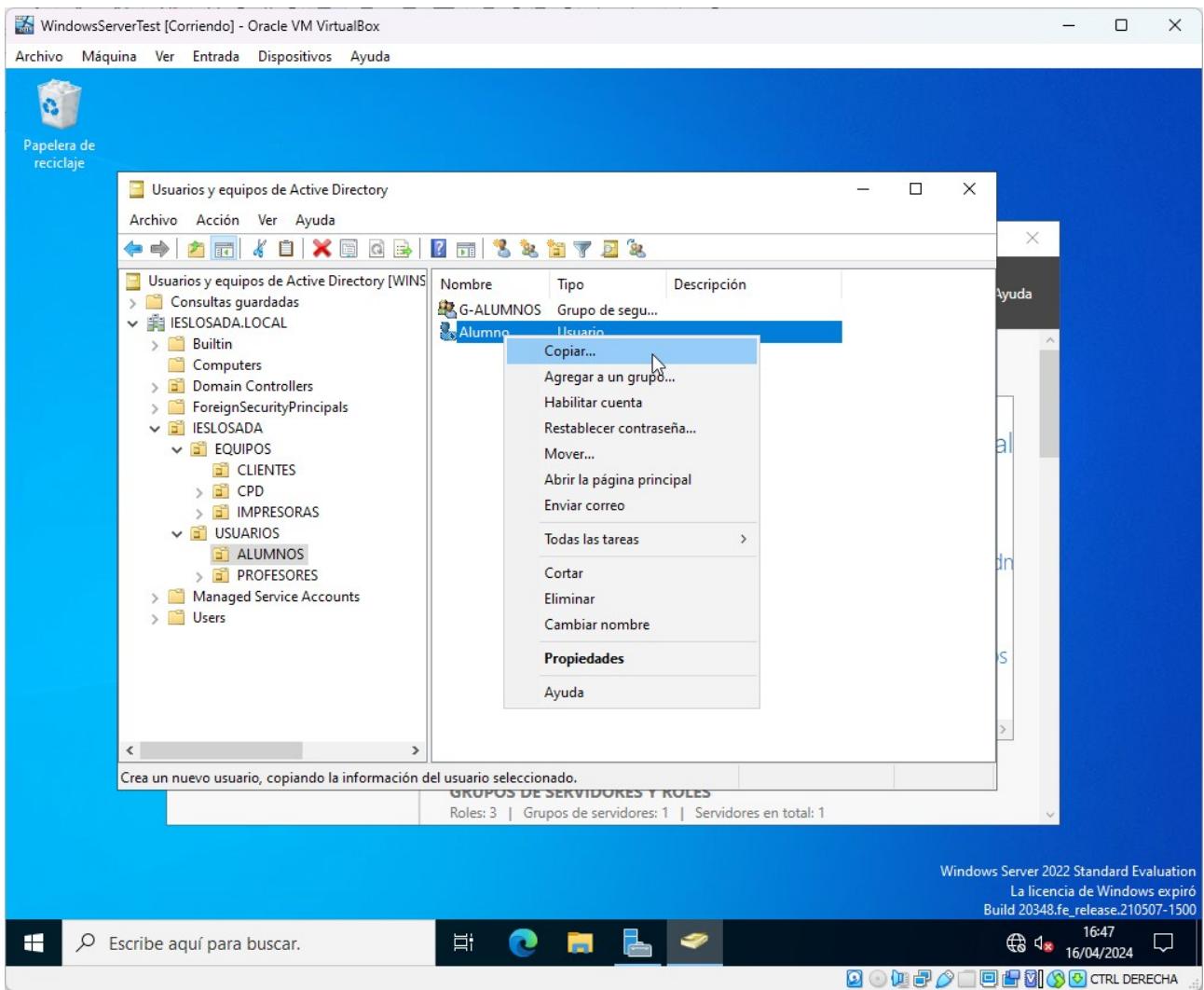


Figura 48: Alumno: Click derecho > Copiar

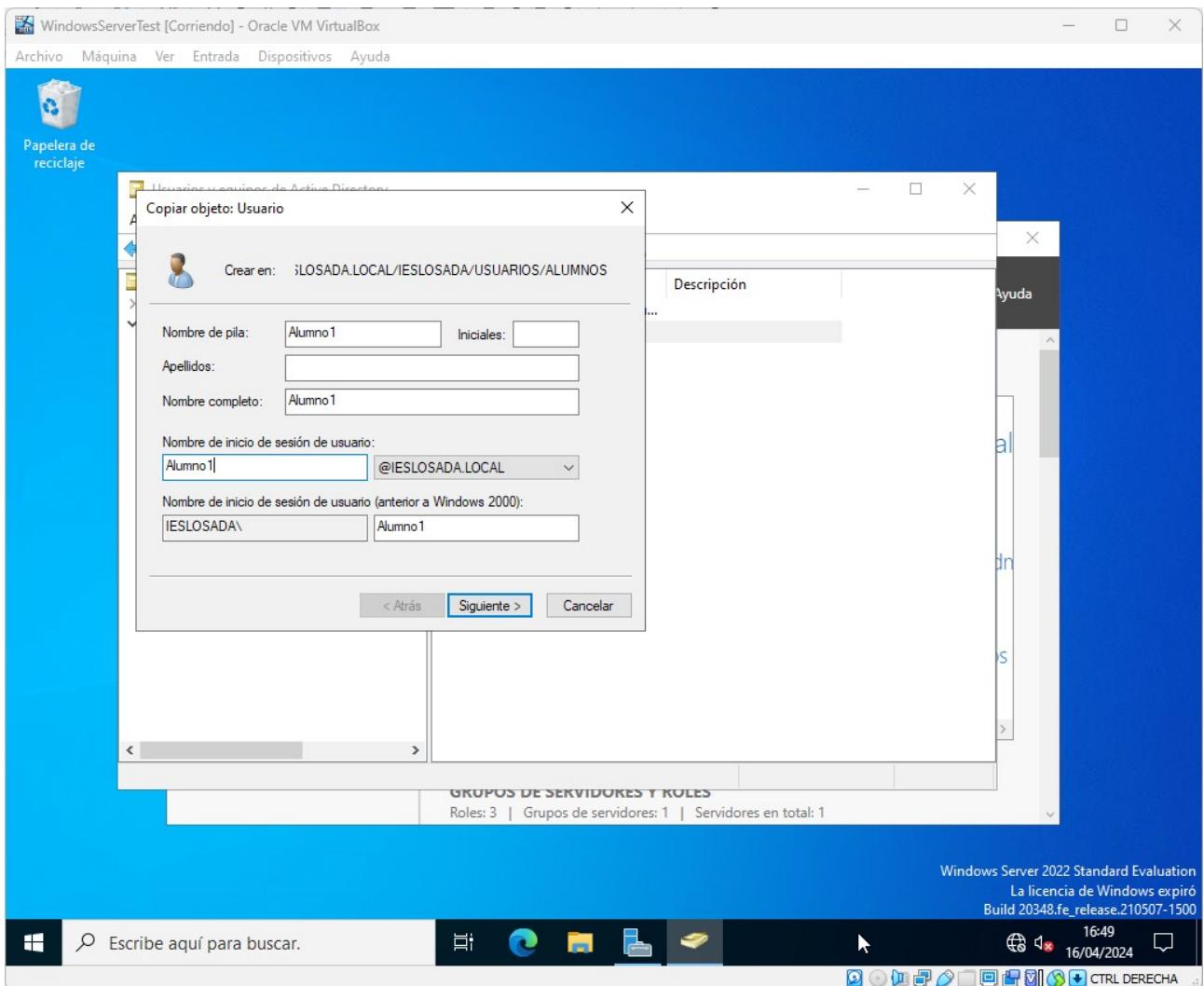


Figura 49: Creamos Alumno1

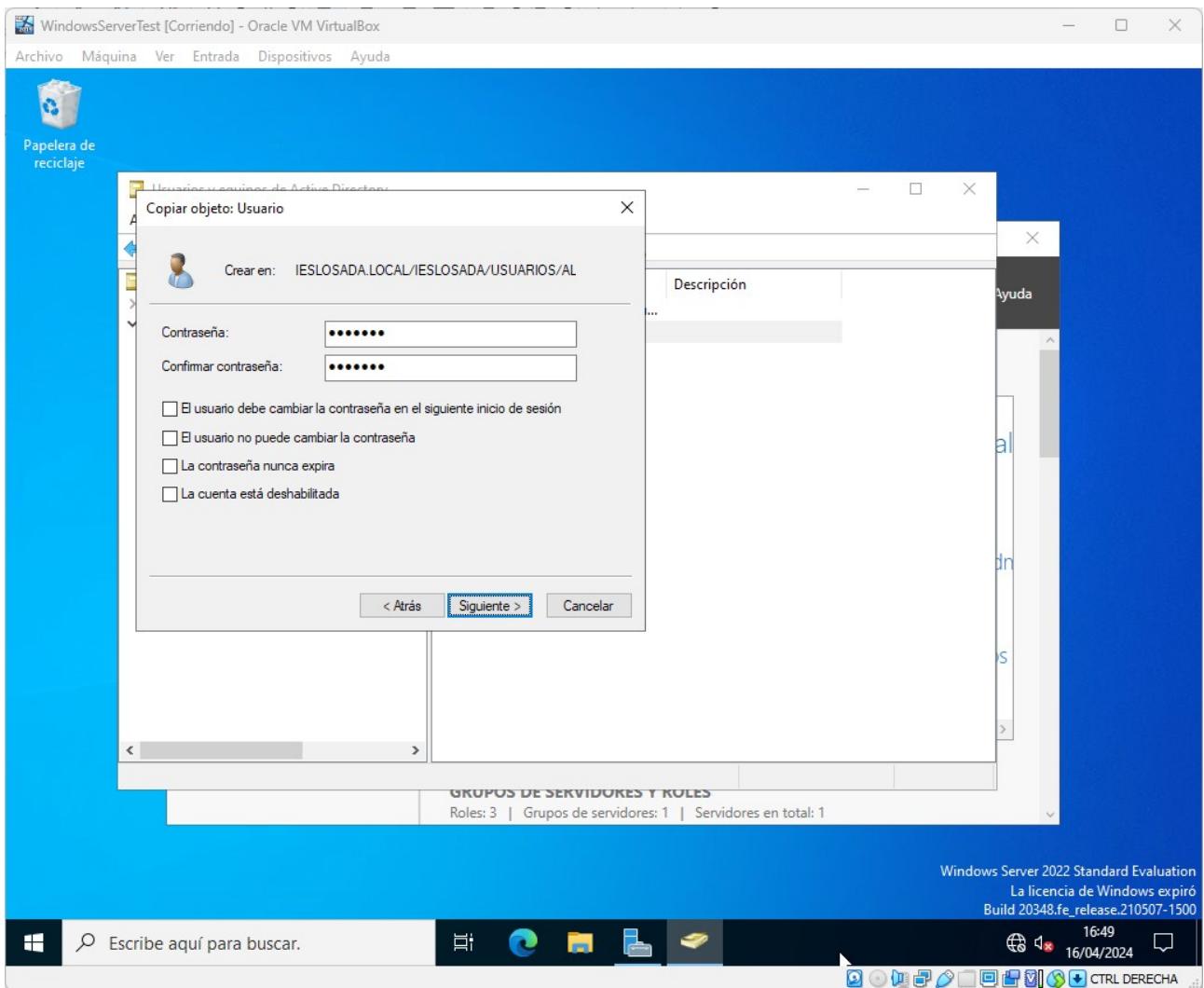


Figura 50: Desmarcamos la cuenta está deshabilitada

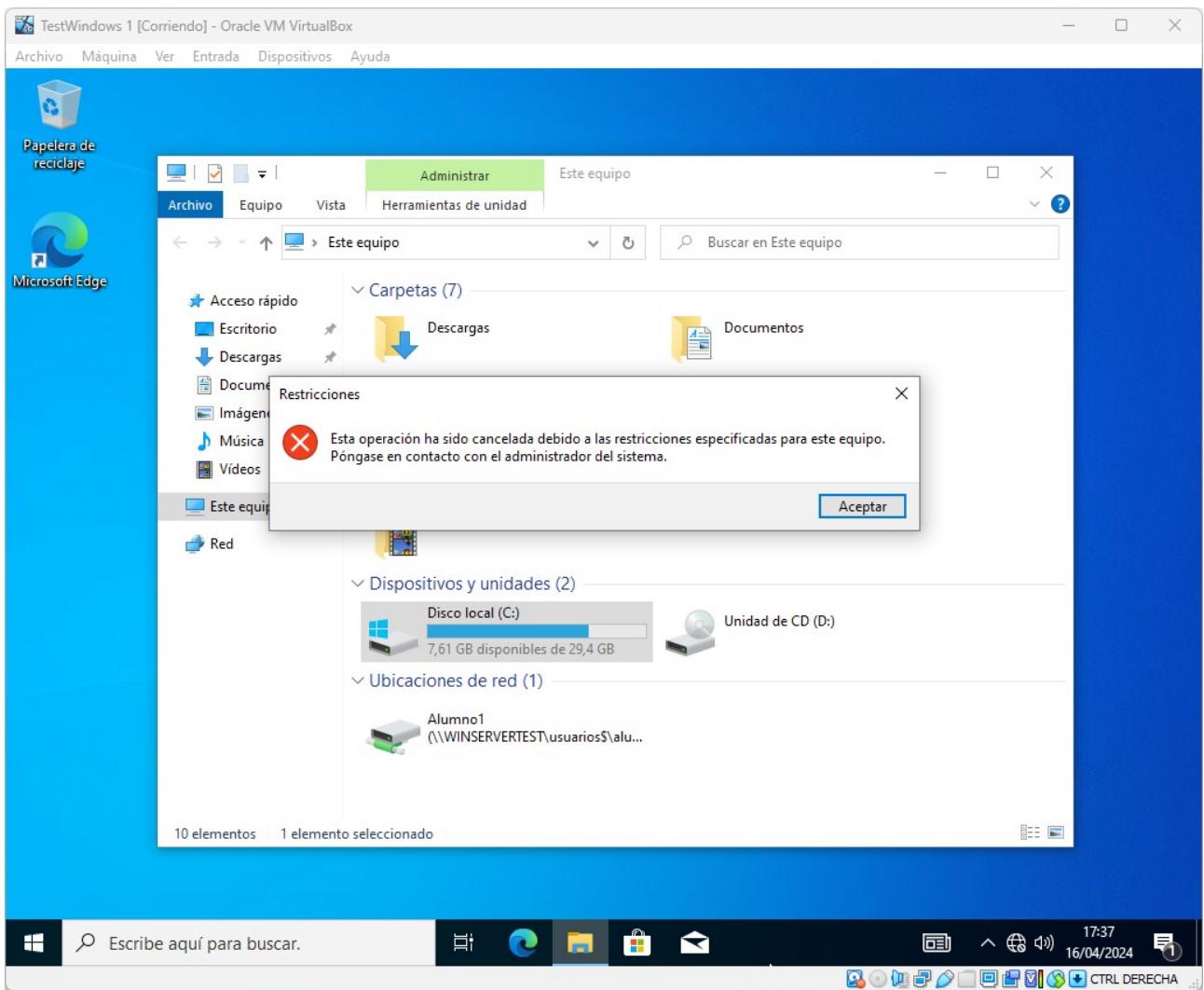


Figura 51: Entrando en la máquina cliente con el usuario Alumno 1, no podremos entrar en el disco local C:

3.6.

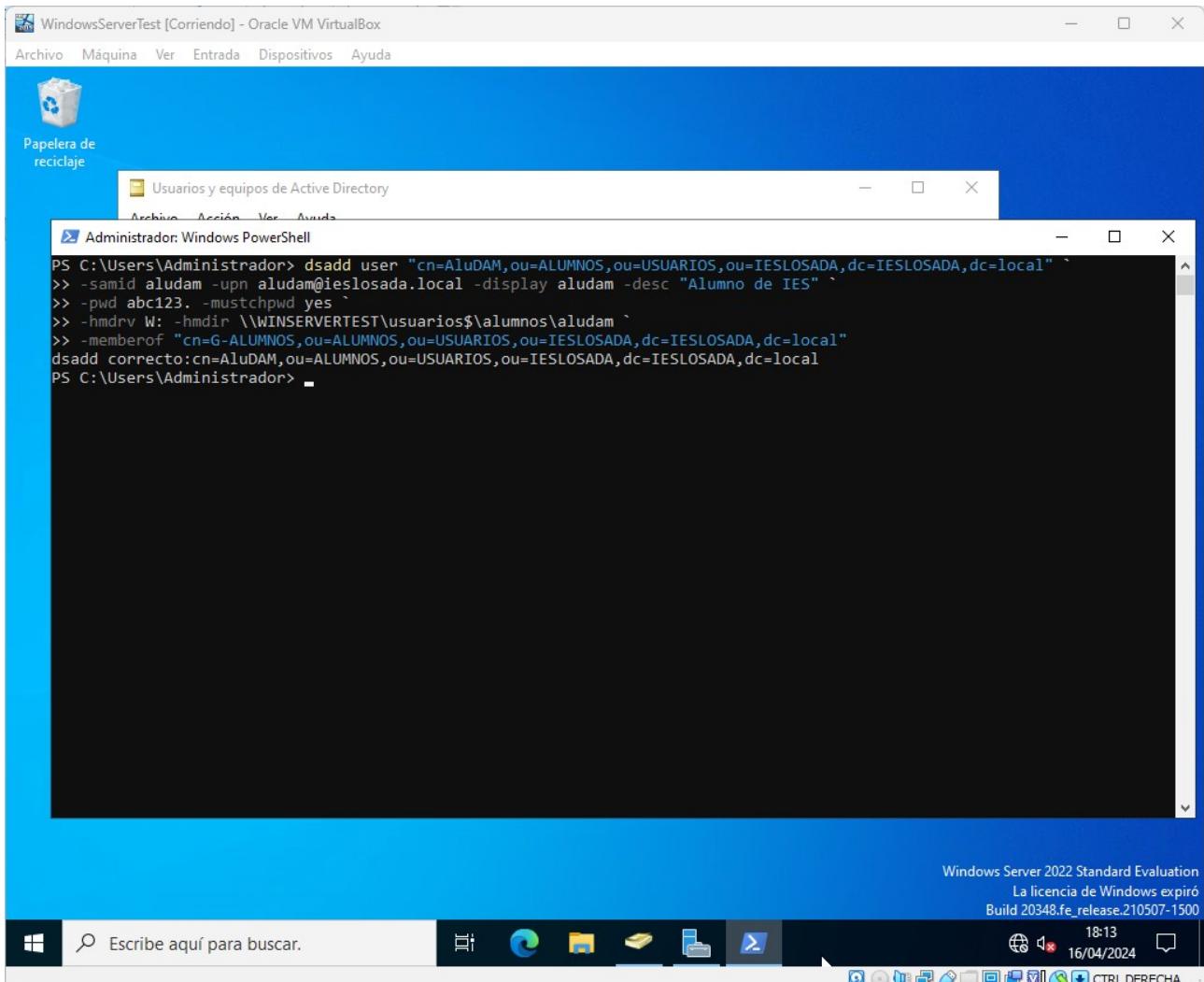


Figura 52: Comandos para creación AluDAM

Como no queremos que se guarde en el servidor, a diferencia de ProfDAM este alumno no llevará la linea de comando -profile