

# Tarefas UD05

## Bloque 02

*Administración de sistemas operativos*

*Unidade Didáctica 05:  
Integración de sistemas operativos en redes libres e  
privativas*

Nome: Rubén

Apellidos: Rey Feal

Data:

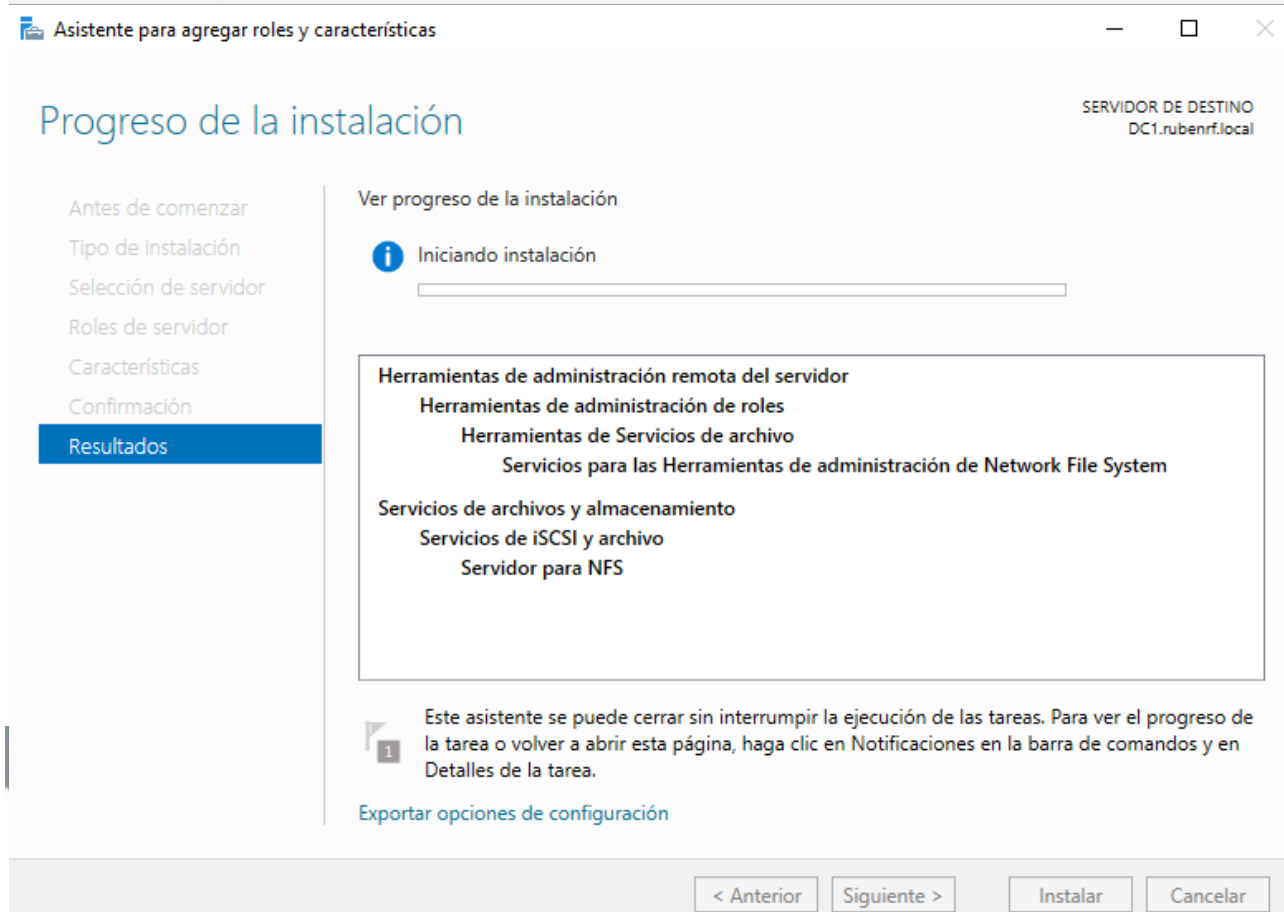
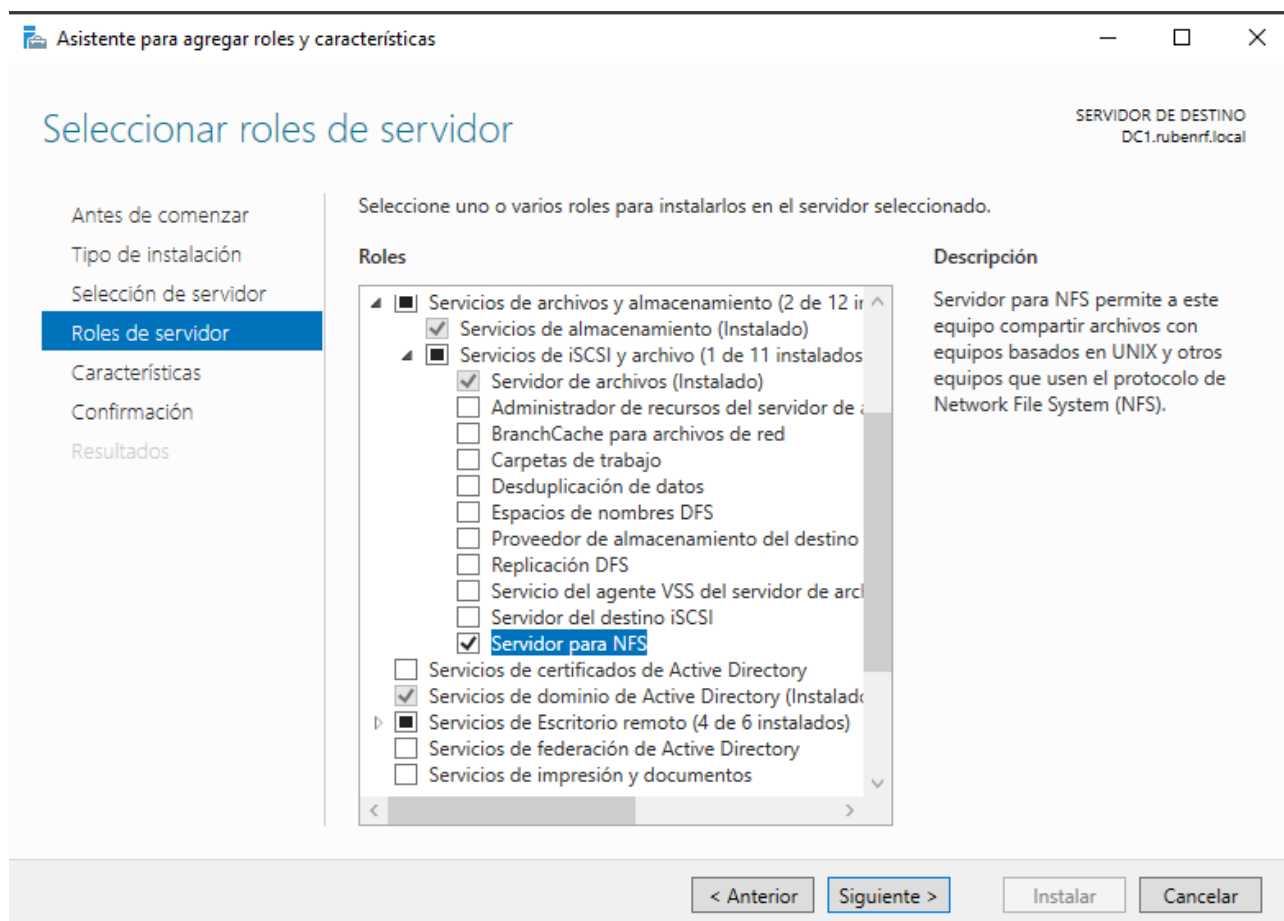


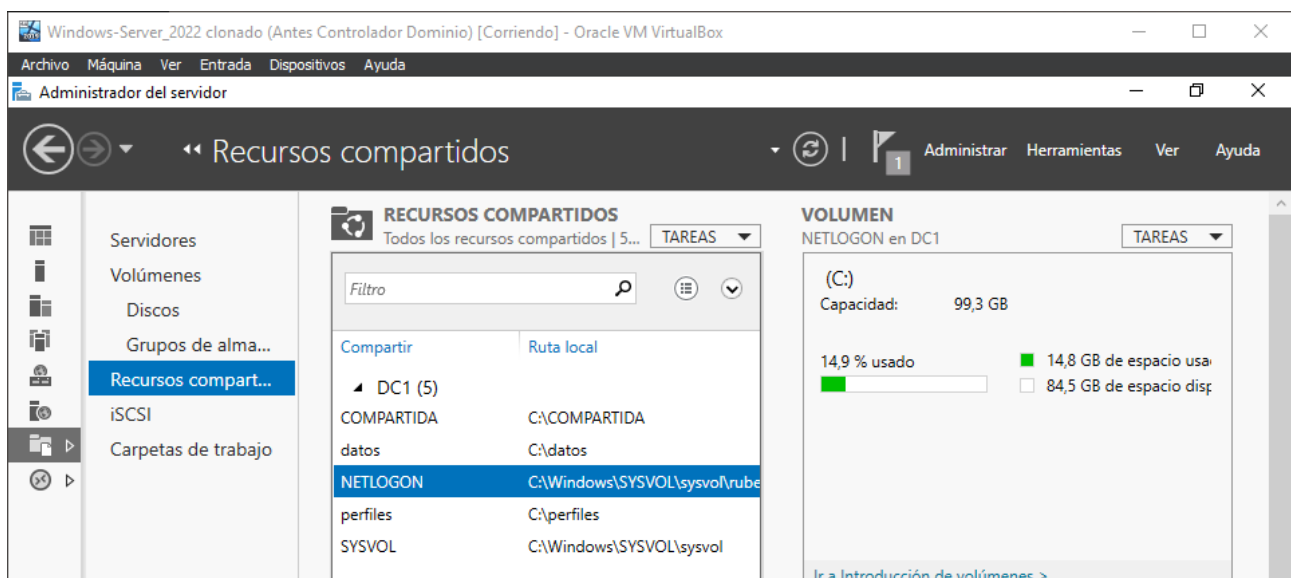
## **Índice**

Tarefa 1. Montar NFS en Windows.....	1
Tarefa 2. FSRM.....	8
Tarefa 3. DFS (opcional).....	9
Tarefa 4. Engadir GNU/Linux a AD (opcional).....	10
Tarefa 5. Siglas.....	11

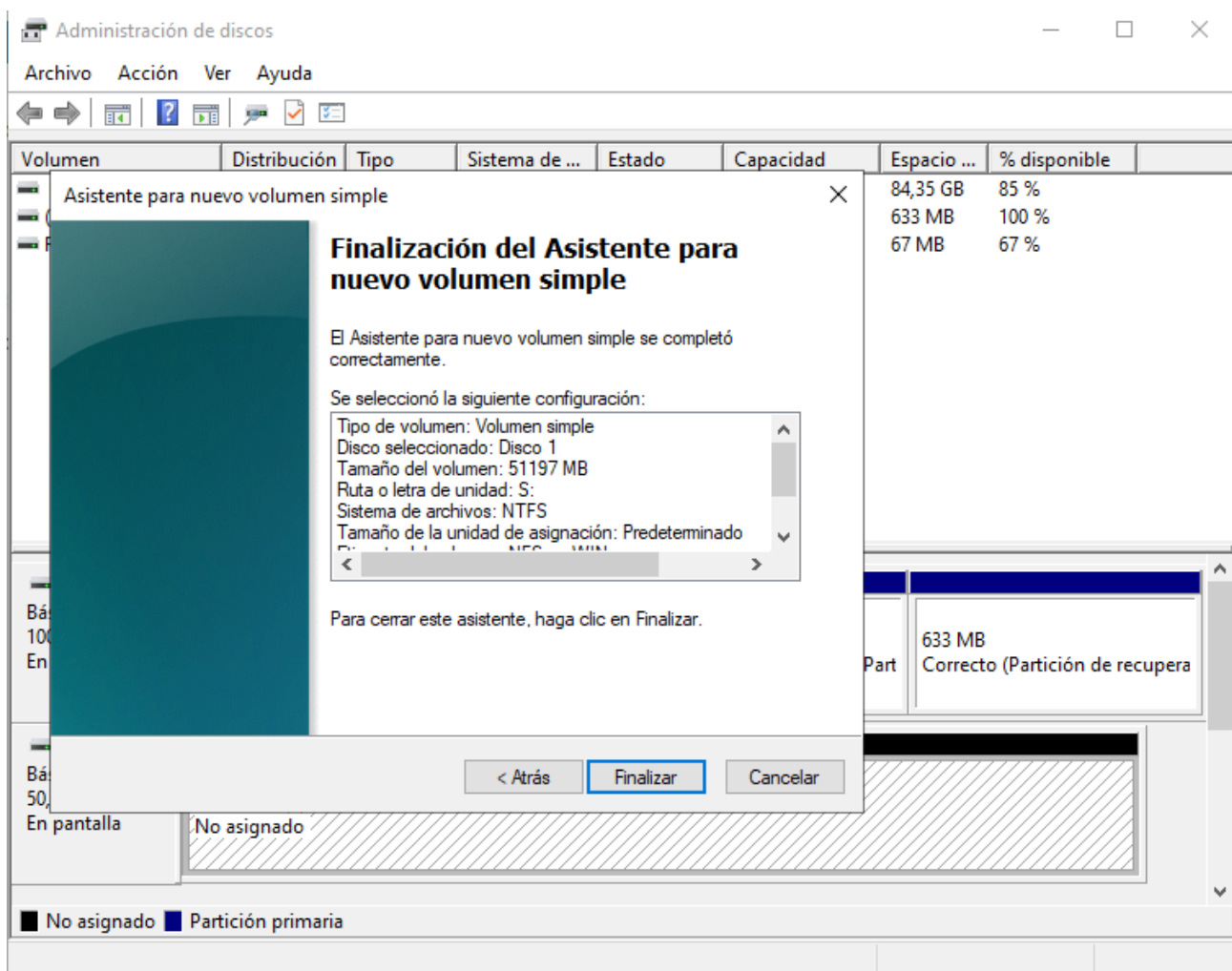
## Tarefa 1. Montar NFS en Windows

Seguindo os pasos indicados na documentación, instala e configura un servidor NFS indicando os pasos máis relevantes, acompañándoos das capturas de pantalla que vexas precisas.





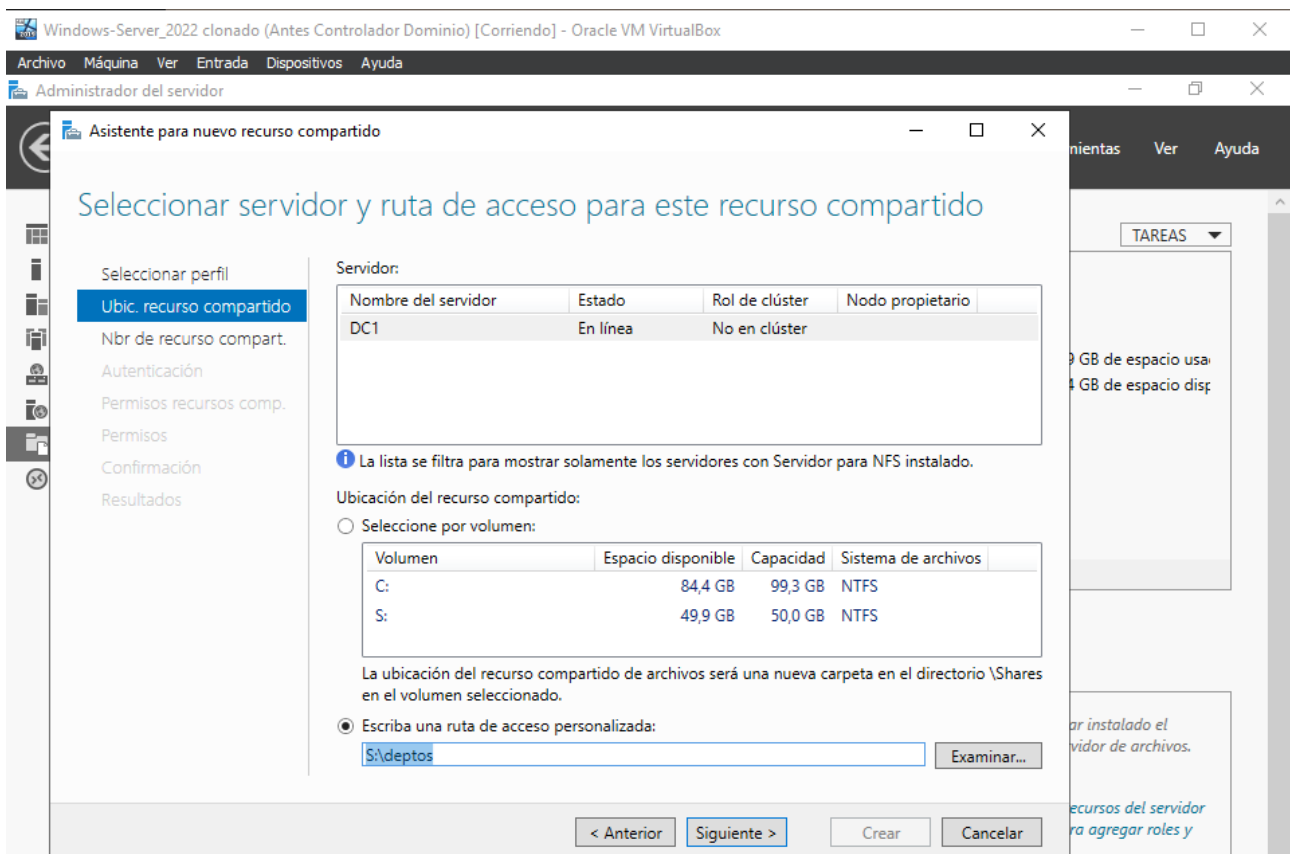
1. Engade un disco de 50GB ao servidor a través dun disco virtual, formato NTFS e letra de unidade S:

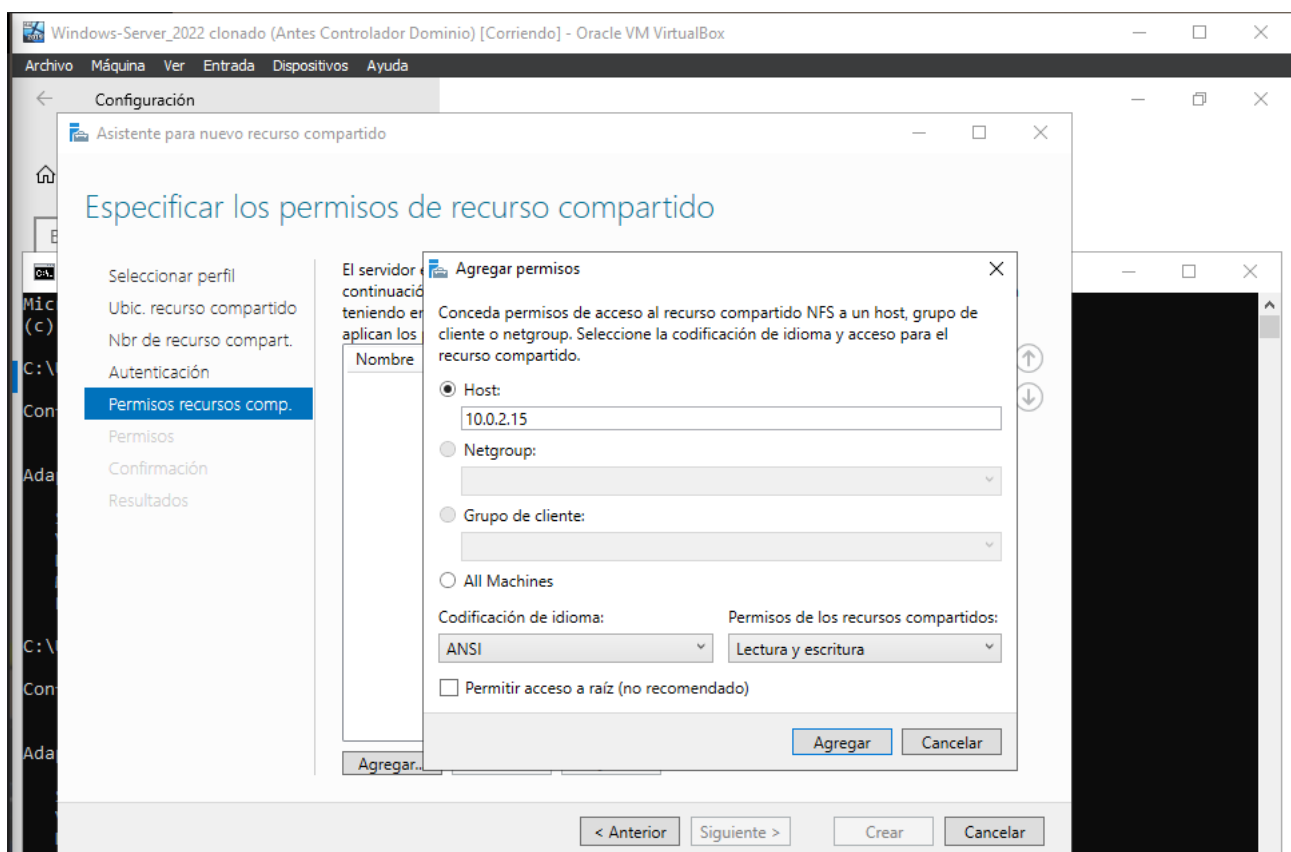
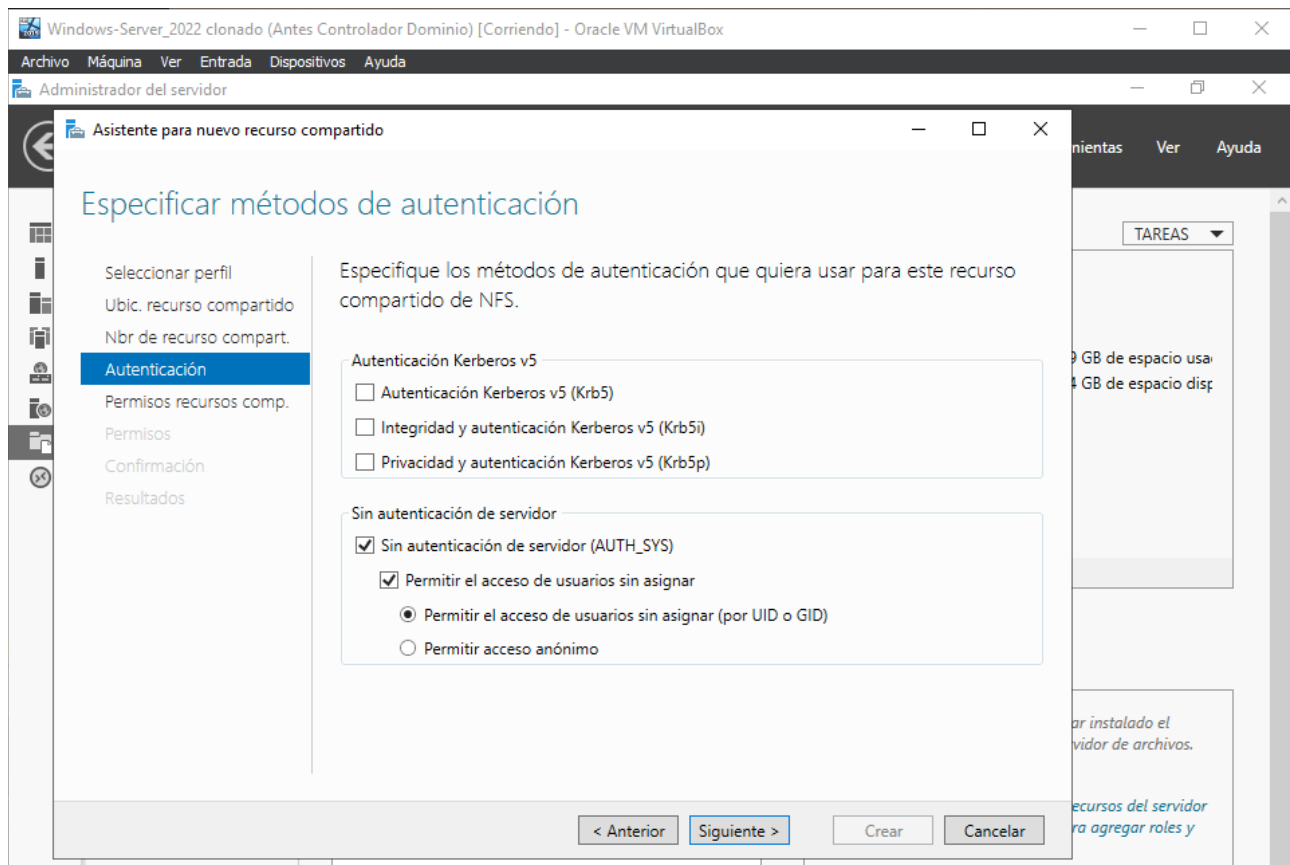


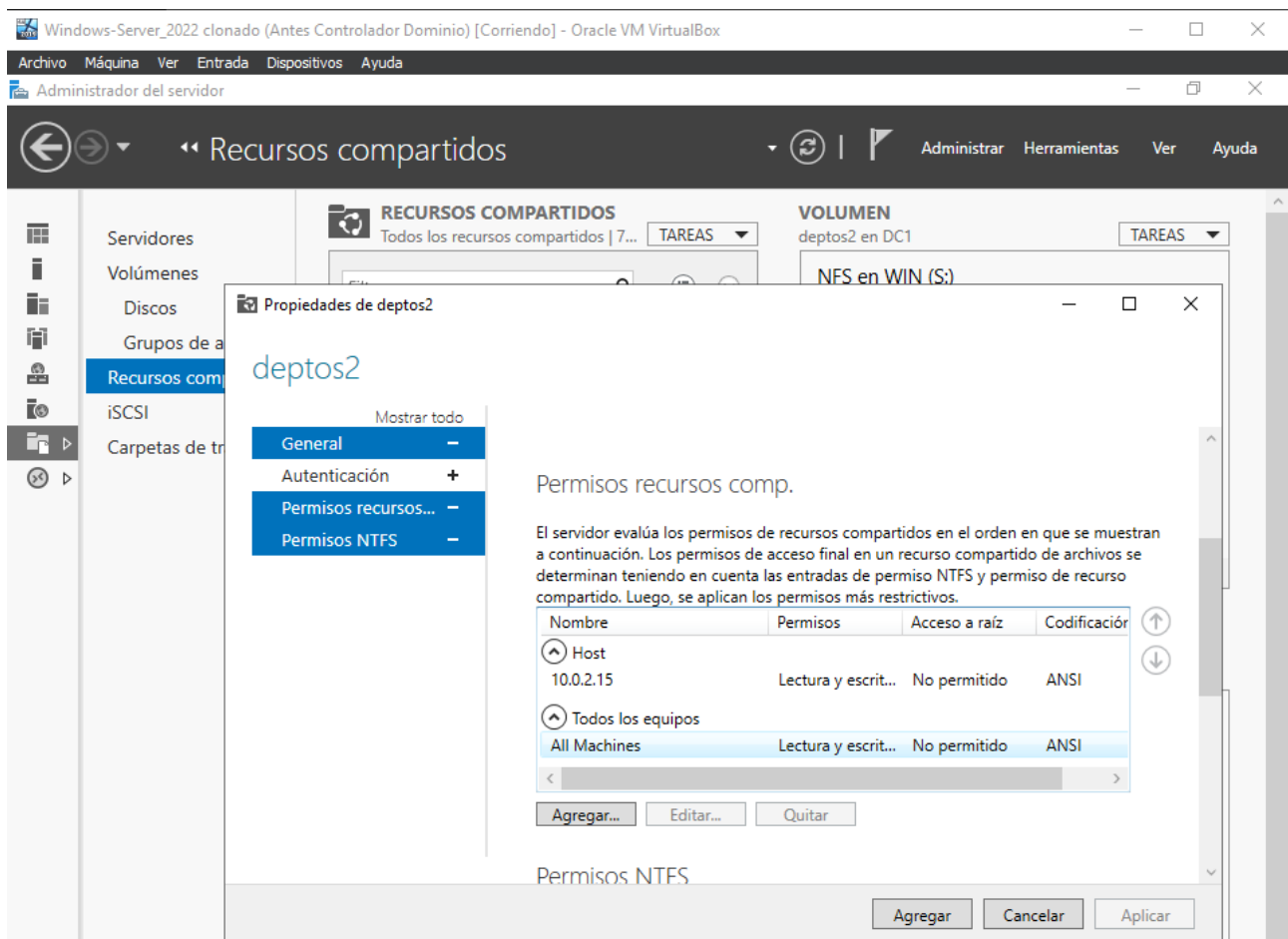
Disco 0 Básico 100,00 GB En pantalla	Reservado para el sistema	(C:)	633 MB
	100 MB NTFS Correcto (Sistema, Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición de recuperación)	99,28 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición de recuperación)	Correcto (Partición de recuperación)
Disco 1 Básico 50,00 GB En pantalla	NFS en WIN (S:) 50,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)		

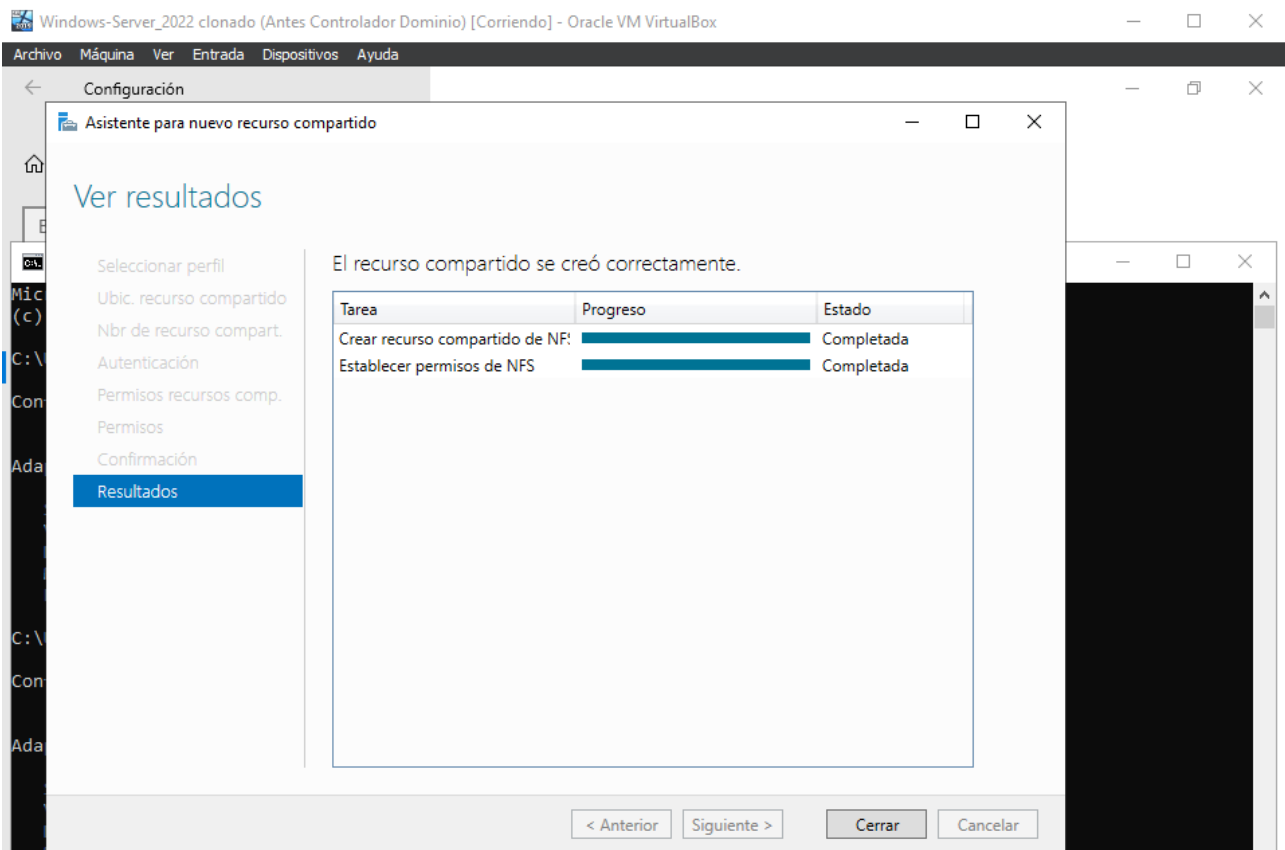
■ No asignado ■ Partición primaria

- Dentro da nova unidade, crea un cartafol chamado deptos. Comparte ese cartafol a través do servidor NFS como lectura e escritura para todas as máquinas. Amonsa finalmente o resultado do feito.



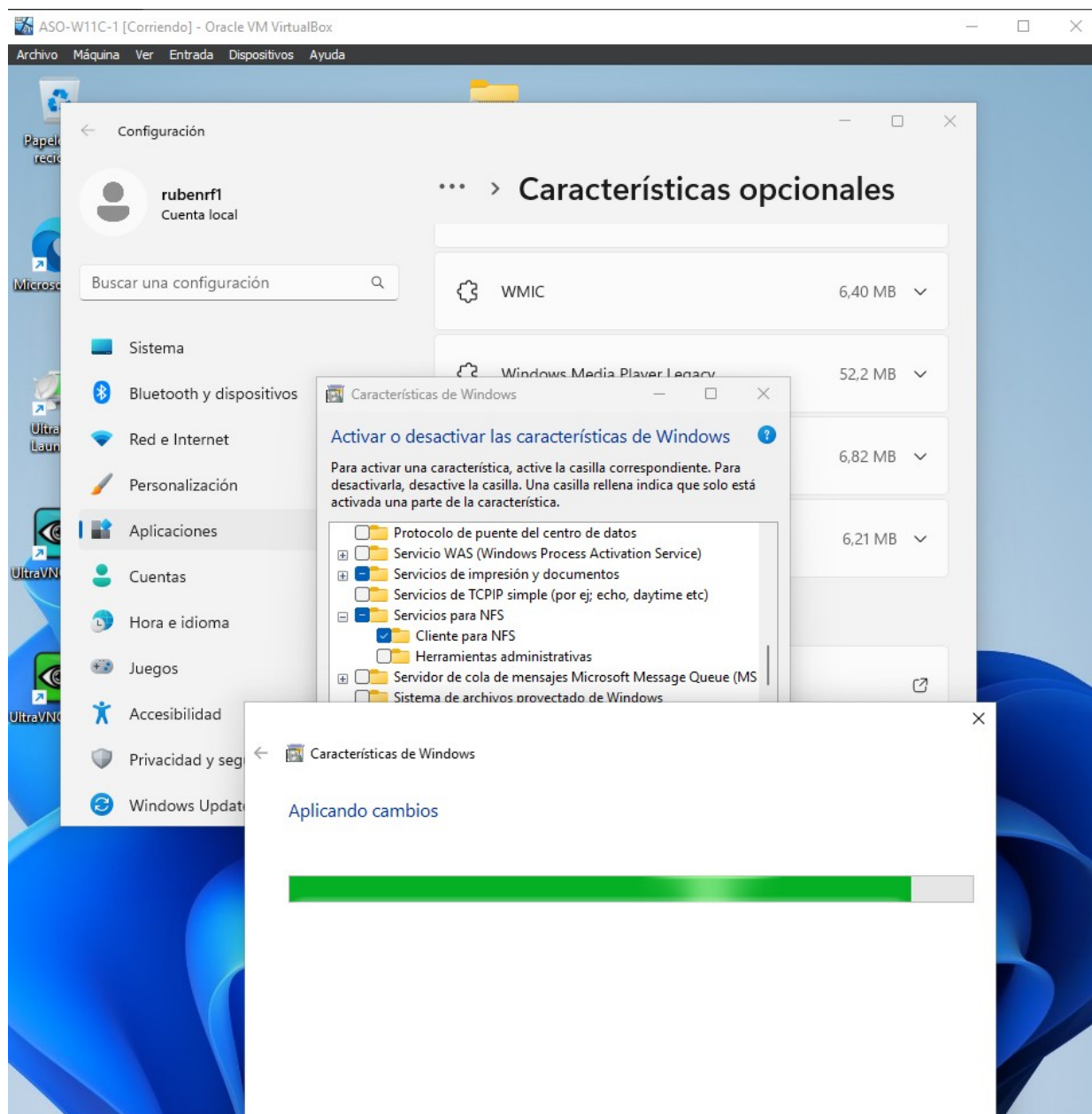








3. Dende un cliente, accede a ese recurso e crea un ficheiro.



```
PS C:\Windows\system32> mount S FileSystem \\10.0.2.15\deptos2

Name      Used (GB)  Free (GB) Provider      Root      CurrentLocation
-----
S         0          0          FileSystem    \\10.0.2.15\deptos2

PS C:\Windows\system32>
```



## Tarefa 2. FSRM

Completa o seguintes enunciados, describindo brevemente os pasos ou comandos empregados facendo as capturas de pantalla que os demostre.

1. Instala o rol de FSRM nun Windows Server.
2. Crea o cartafol `C:\shared`.
3. A través do administrador de cuotas, crea unha cuota para o cartafol anterior cun límite de 50MB, que xere notificacións ao 80% enviando un email ao usuario e creando un rexistro de aviso en eventos.
4. Insire un contido ao cartafol, tratando de superar o límite do 80% e logo do 100%. Amosar o visor de eventos onde se amosen os avisos.

## Tarefa 3. DFS (opcional)

Seguindo os pasos indicados na documentación, e empregando dous Windows Server, instala e configura un servidor DFS indicando os pasos máis relevantes, acompañándoos das capturas de pantalla que vexas precisas.

## Tarefa 4. Engadir GNU/Linux a AD (opcional)

Seguindo o seguinte tutorial, trata de engadir un equipo cliente con GNU/Linux Ubuntu a un dominio que teñas creado.

<https://www.educatica.es/informatica/anadiendo-un-sistema-gnu-linux-al-dominio/>

Explica os pasos seguidos, acompañando das capturas de pantalla máis destacadas para tal explicación.

## Tarefa 5. Siglas

Busca e traduce as seguintes siglas **relacionados coa UD**:

	<b>Siglas</b>	<b>Significado</b>	<b>Tradución</b>
1	<b>FSRM</b>	File Server Resource Manager	Xestor de Recursos do Servidor de Ficheiros
2	<b>NFS</b>	Network File System	Sistema de Ficheiros en Rede
3	<b>DFS</b>	Distributed File System	Sistema de Ficheiros Distribuído
4	<b>PDC</b>	Primary Domain Controller	Controlador de Dominio Principal
5	<b>ACL</b>	Access Control List	Lista de Control de Acceso