

INSTALACION WINDOWS SERVER 2022



Realizado por Rodrigo María Gómez 1º ASIR

INDICE

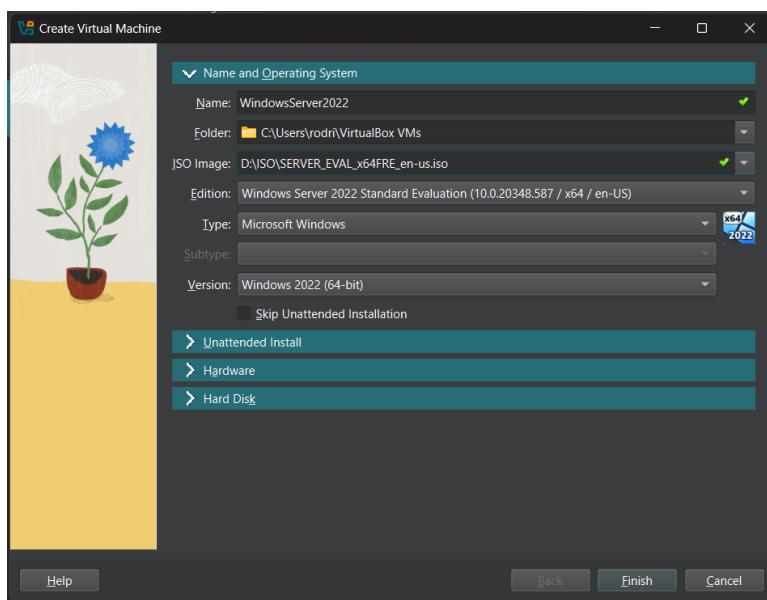
INTRODUCCIÓN	2
DESARROLLO DEL EJERCICIO	3
Windows server 2022	3
WINDOWS 10 PRO	11
Comprobación de Ping y búsqueda a través de Advanced IP scanner	13
CONCLUSION	15
BIBLIOGRAFIA	15

INTRODUCCIÓN

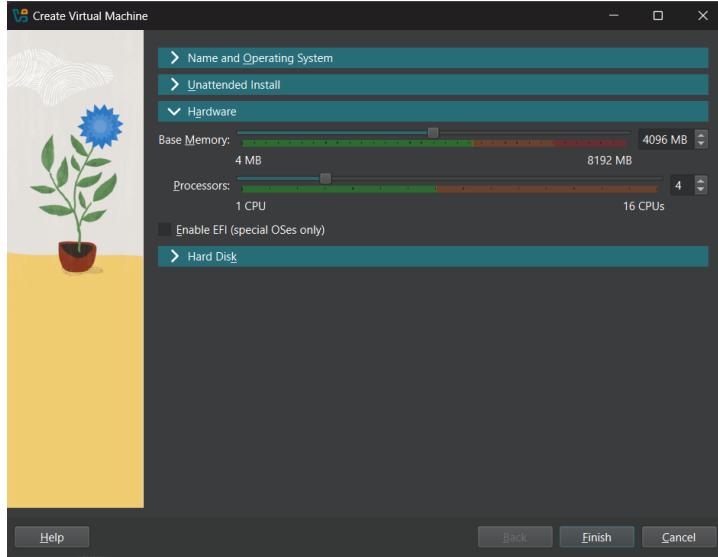
El trabajo de Windows server tiene el objetivo de instalar de manera correcta siguiendo las instrucciones del enunciado dos MV, una con Windows server 2022 y una con Windows pro 10. Después hay que hacer procesos de instalación y configuración del servidor básica como elegir la versión indicada para la práctica, cambiar el nombre del equipo, actualizaciones, etc. Este entorno virtual permitirá establecer una red cliente-servidor muy básica, llevando a cabo configuraciones como la asignación de direcciones IP, administración de discos vía diskpart o el administrador de discos, y pruebas de conectividad mediante la herramienta Advanced IP Scanner.

DESARROLLO DEL EJERCICIO

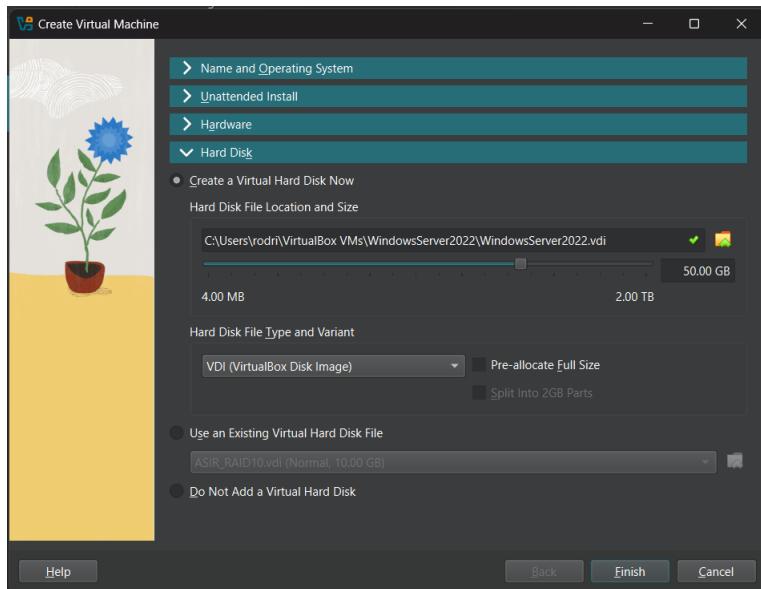
Windows server 2022



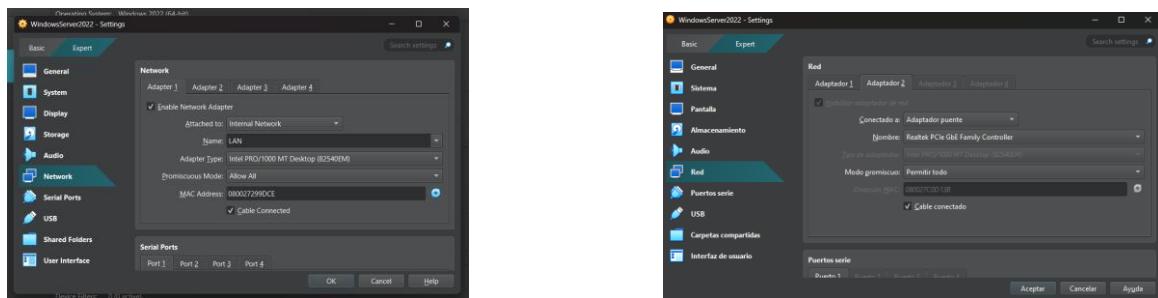
Características de la MV que vienen en el enunciado



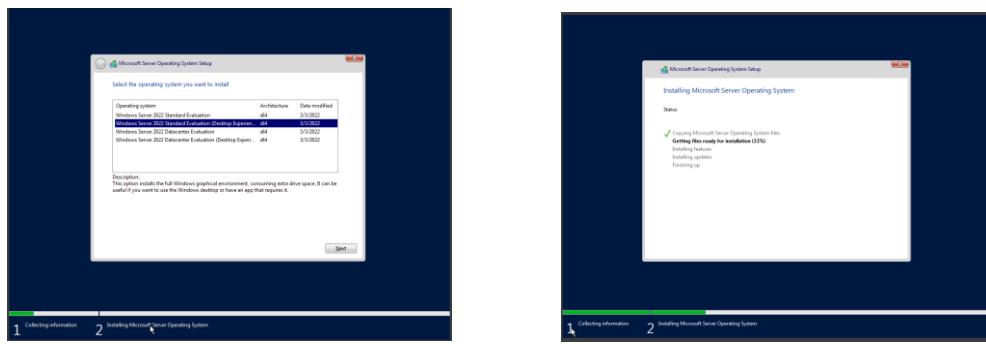
Disco de 50GB que solicita también el enunciado. Tenía problemas para hacer la partición a través de diskpart con este disco 0, así que he tenido que crear un disco de 50GB a parte del disco 0



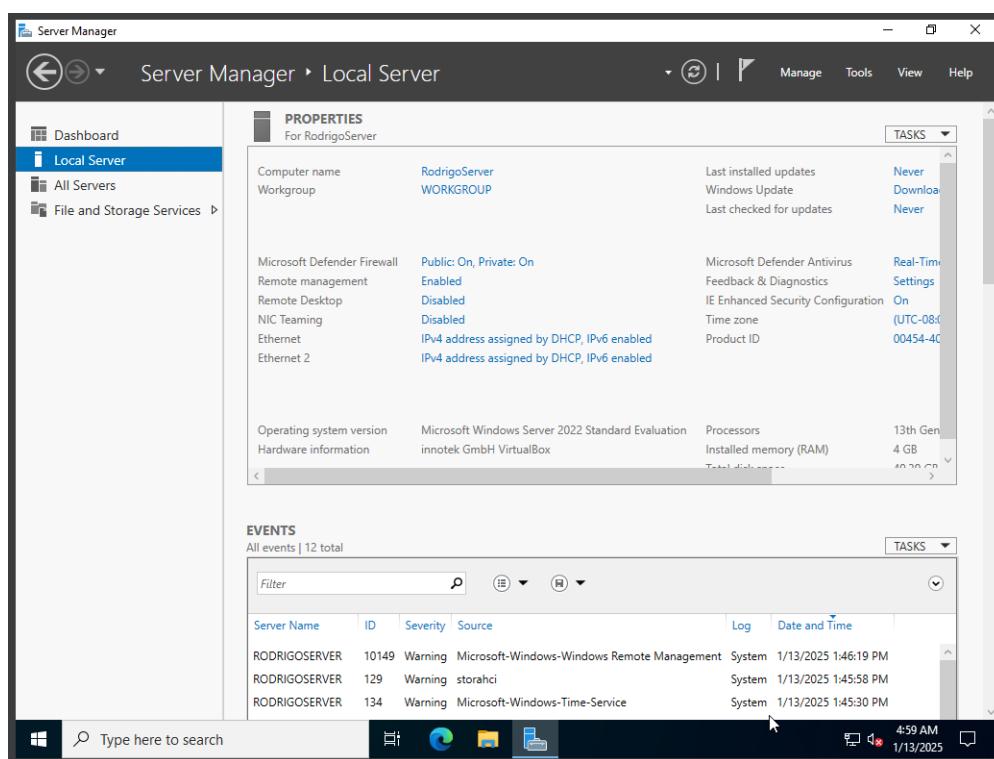
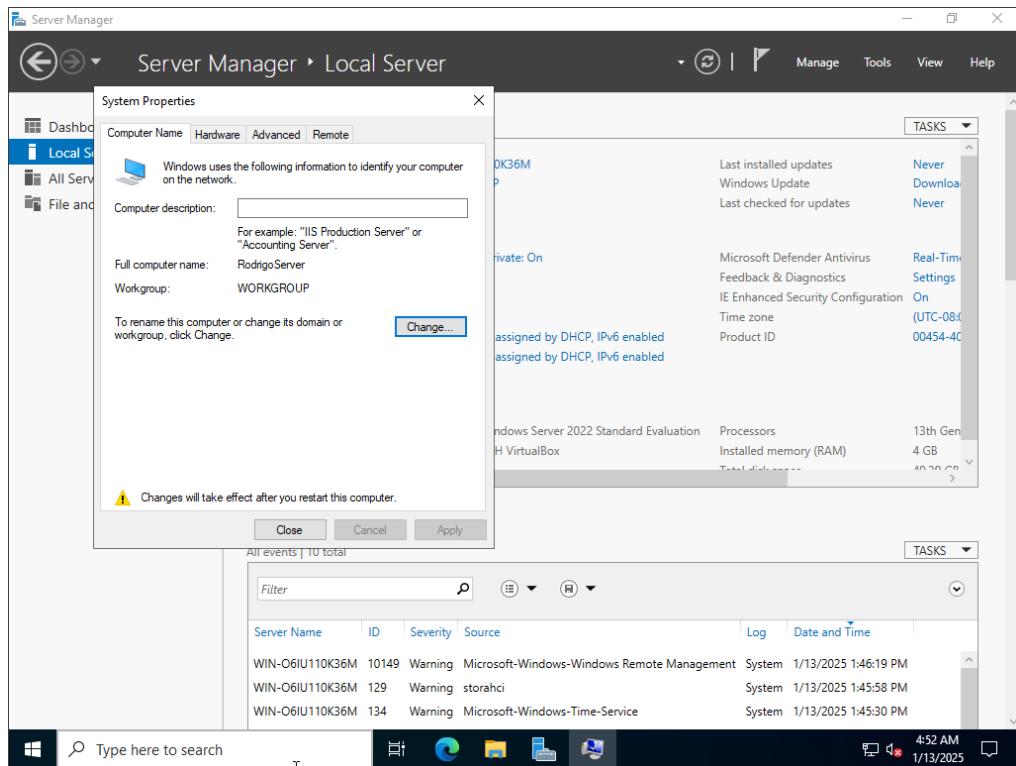
Activación de dos tarjetas de red con los nombres y características requeridos por el ejercicio.



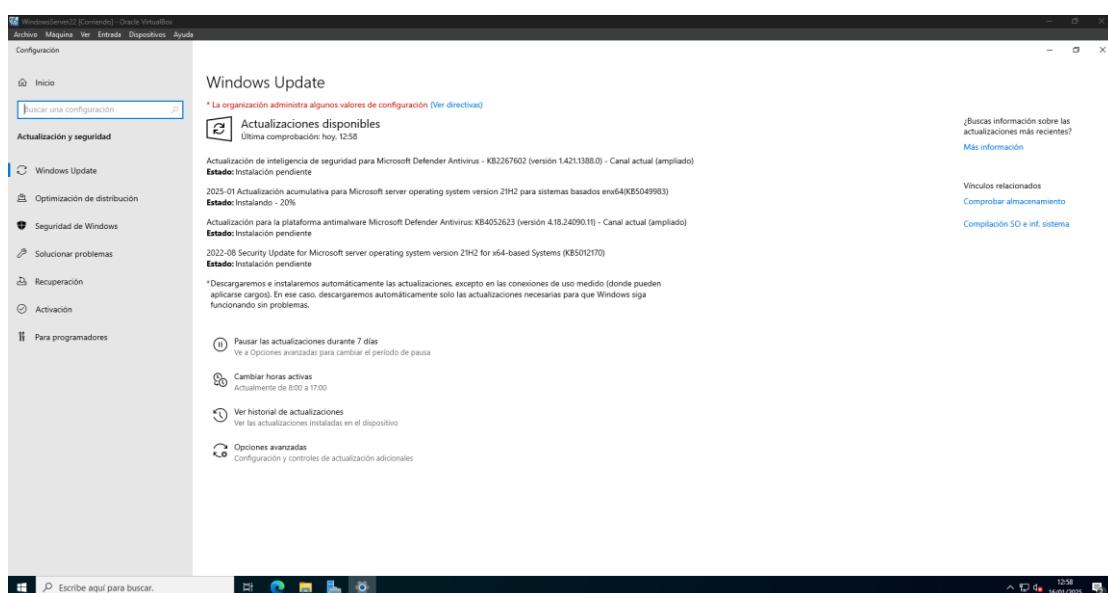
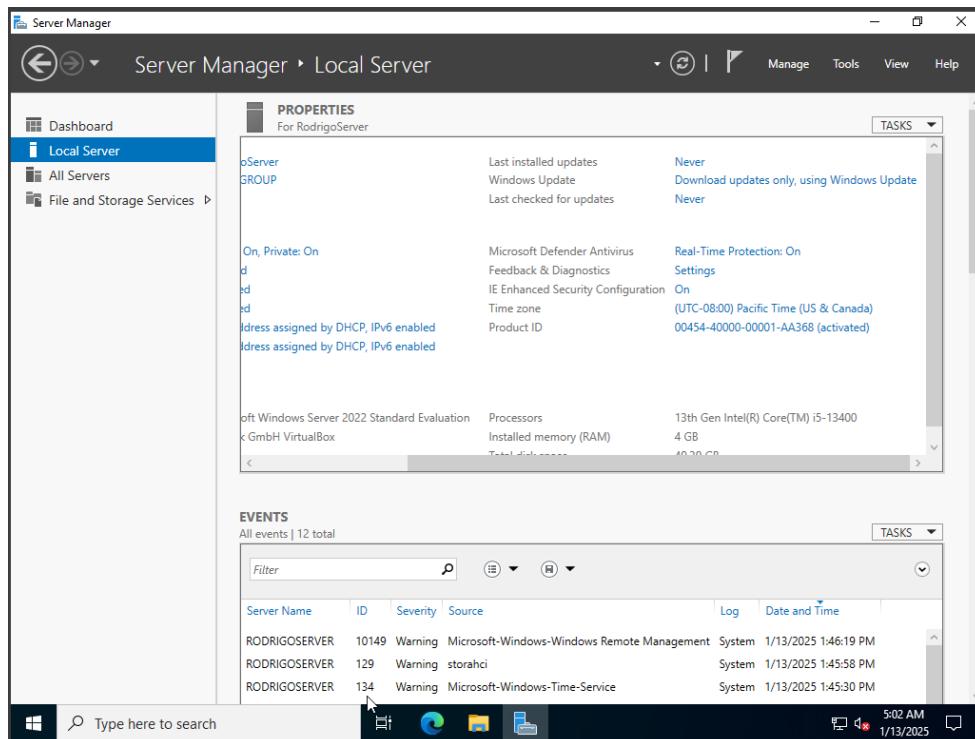
Elección de versión de Windows a instalar, en este caso el standard con interfaz gráfica.



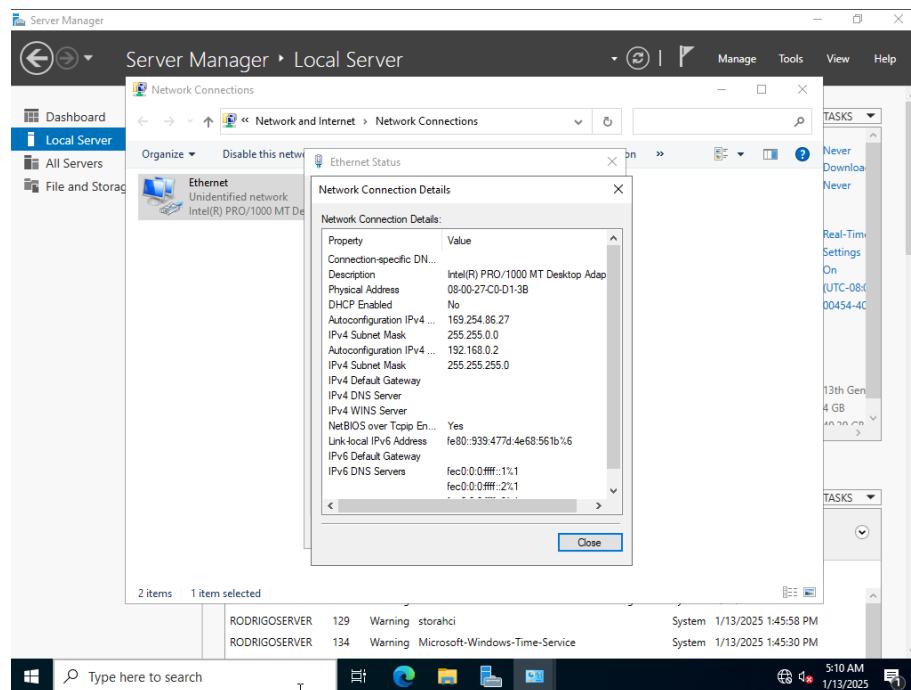
Aquí cambio nombre del equipo a RodrigoServer, para hacerlo efectivo hay que reiniciar el equipo.



Uso de Windows update para actualizar, que te lleva a la pantalla de ajustes donde si lo autorizas se empezarán a instalar las actualizaciones. Para que dichas actualizaciones se ejecuten hay que reiniciar el equipo.



En esta captura muestro que la ip de la tarjeta de red configurada para red interna (LAN) tiene la ip que se pedía en el enunciado. En la segunda se muestra un ipconfig en el que se pueden observar las ip's de ambas tarjetas de red instaladas virtualmente en cada equipo.



```

Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.587]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter LAN1:

  Connection-specific DNS Suffix  . : fe80::29bf:d3ba:377a:c3c1%6
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::a434:7c64:29da:1565%14
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.10.1
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : 0.0.0.0

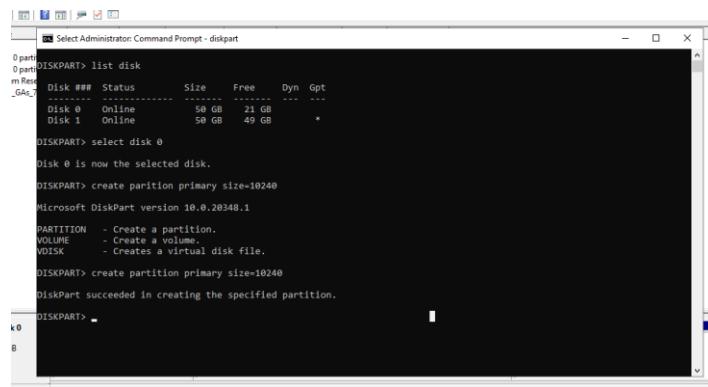
Ethernet adapter WAN1:

  Connection-specific DNS Suffix  . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::a434:7c64:29da:1565%14
  IPv4 Address . . . . . : 192.168.103.34
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : 192.168.103.1

C:\Users\Administrator>

```

Para crear la partición desde el administrador de discos no se permite exfat y al intentar realizar la partición vía diskpart en el disco 0 me daba errores constantemente de almacenamiento así que probé para hacerlo con un nuevo disco (disk 1) y en este caso me dejaba sin problema hacer la partición desde el diskpart. Al crear una nueva máquina en mi casa identica el disk 0 me permitió hacer una partición vía diskpart y estas son las capturas en las que está perfectamente realizado en el disco 0.



```

D:\> Select Administrator Command Prompt - diskpart
D:\> Open-DISKPART
D:\> list disk
Gdac7
Disk ## Status Size Free Dyn Gpt
Disk 0 Online 50 GB 21 GB *
Disk 1 Online 50 GB 49 GB *

DISKPART> select disk 0
Disk 0 is now the selected disk.

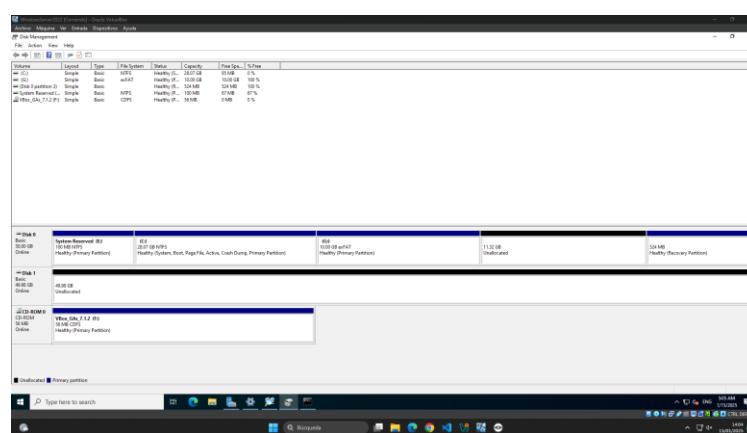
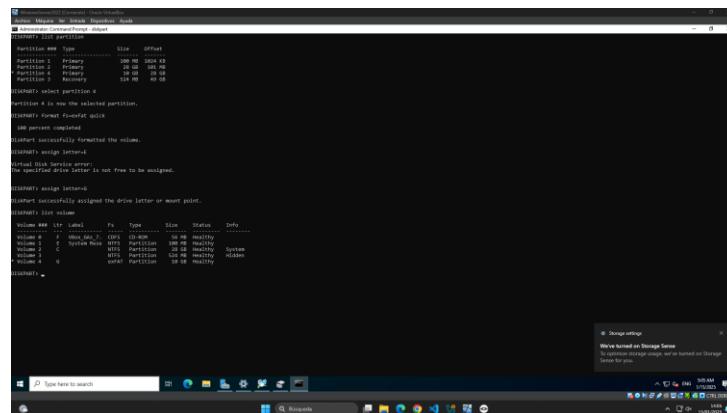
DISKPART> create partition primary size=10240
Microsoft DiskPart version 10.0.20348.1

PARTITION - Create a partition.
VOLUME - Create a volume.
VDISK - Creates a virtual disk file.

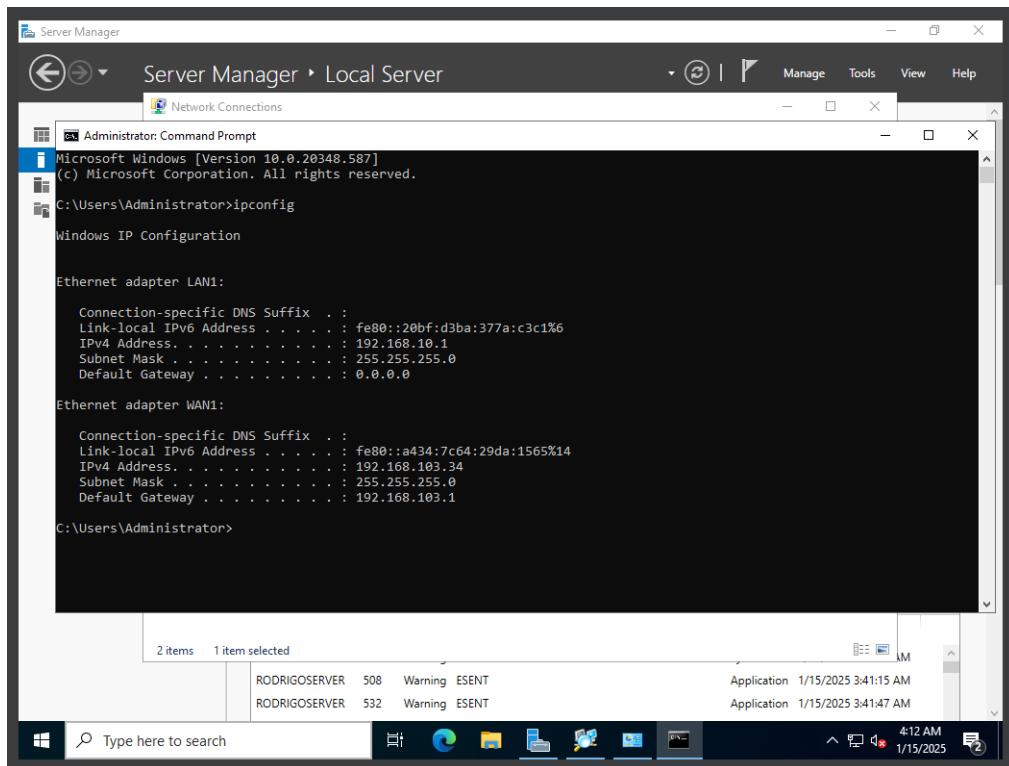
DISKPART> create partition primary size=10240
DiskPart succeeded in creating the specified partition.

DISKPART>

```



Captura ip's servidor, pero esta vez obtenidas desde el cmd con el comando ipconfig.



The screenshot shows a Windows Server Manager interface with a "Network Connections" window open. Inside, a Command Prompt window titled "Administrator: Command Prompt" displays the output of the "ipconfig" command. The output shows network configuration details for two adapters: LAN1 and WAN1. The LAN1 adapter has an IPv4 address of 192.168.10.1 and a subnet mask of 255.255.255.0. The WAN1 adapter has an IPv4 address of 192.168.103.34 and a subnet mask of 255.255.255.0. The command prompt also shows the path "C:\Users\Administrator>" and the message "2 items 1 item selected". The taskbar at the bottom includes a search bar, pinned icons for File Explorer, Edge, and File History, and system status indicators.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.20348.587]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter LAN1:

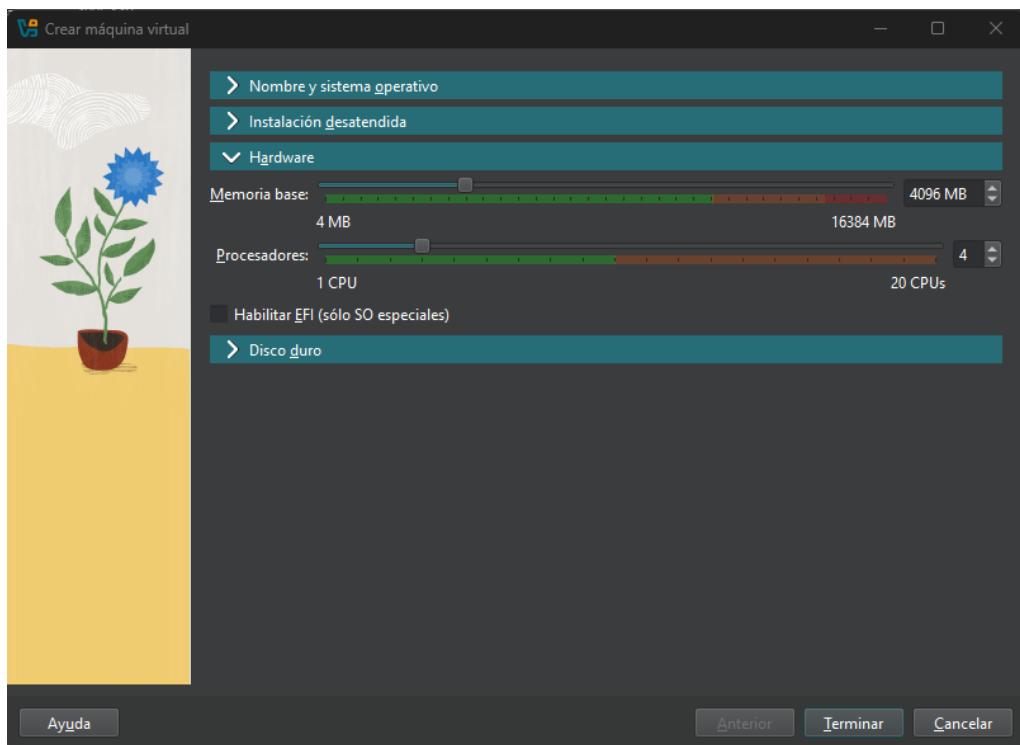
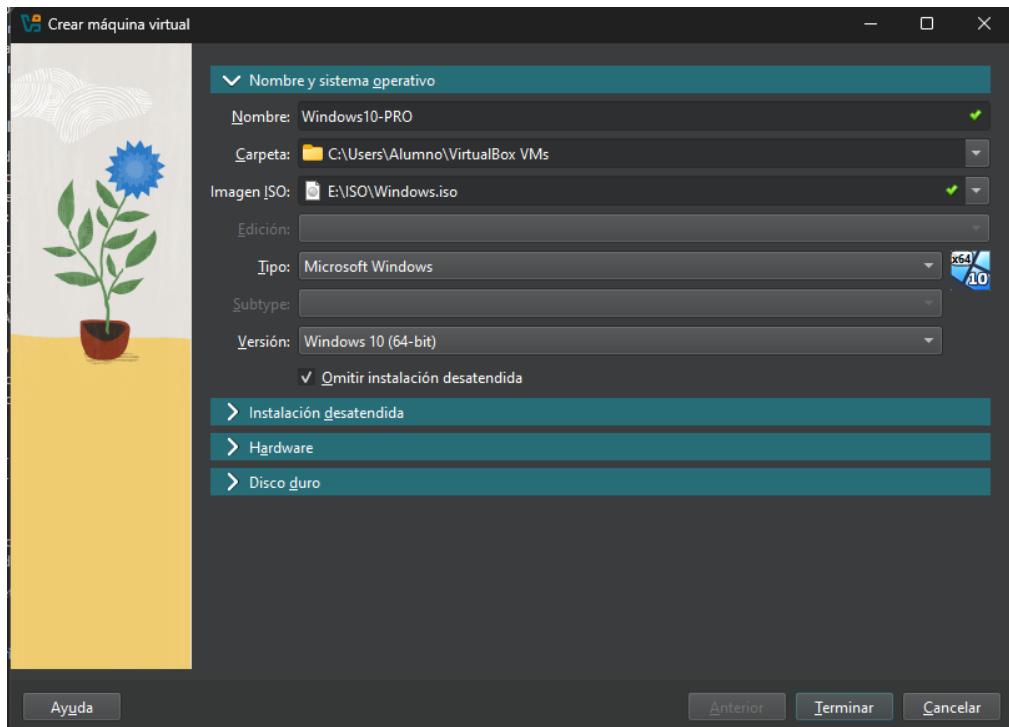
  Connection-specific DNS Suffix  . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::20bf:d3ba:377a:c3c1%6
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.10.1
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : 0.0.0.0

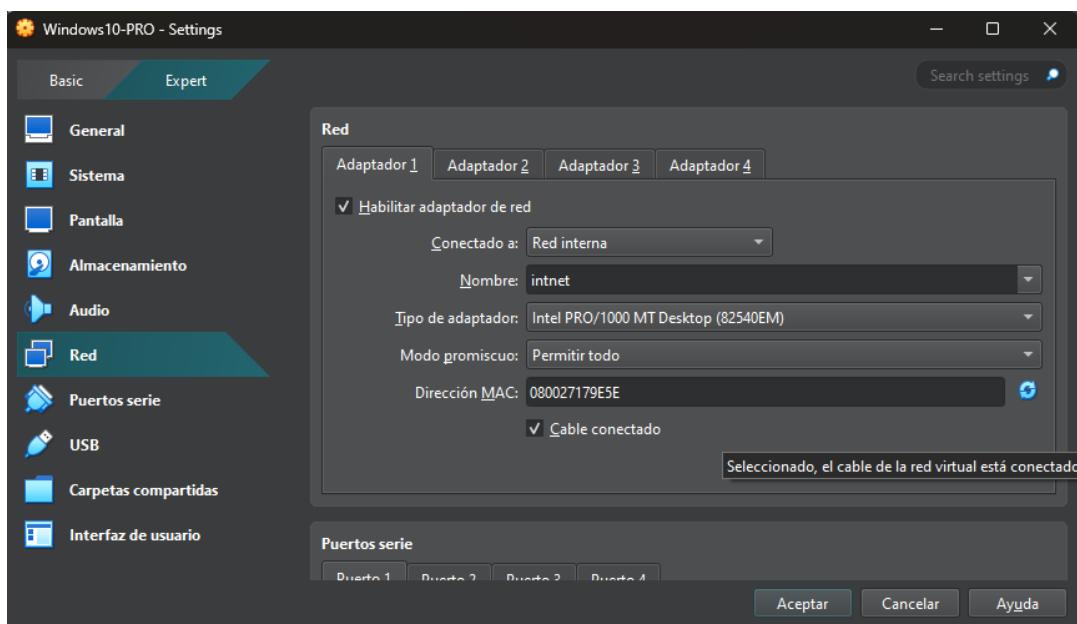
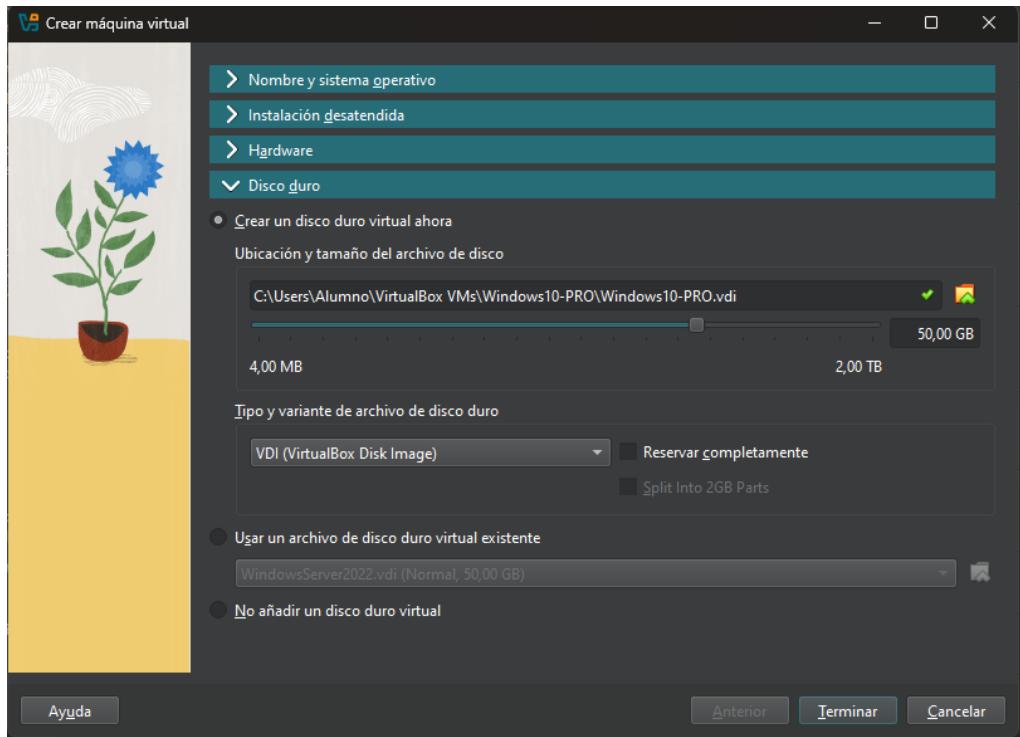
Ethernet adapter WAN1:

  Connection-specific DNS Suffix  . :
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::a434:7c64:29da:1565%14
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.103.34
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Default Gateway . . . . . : 192.168.103.1

C:\Users\Administrator>
```

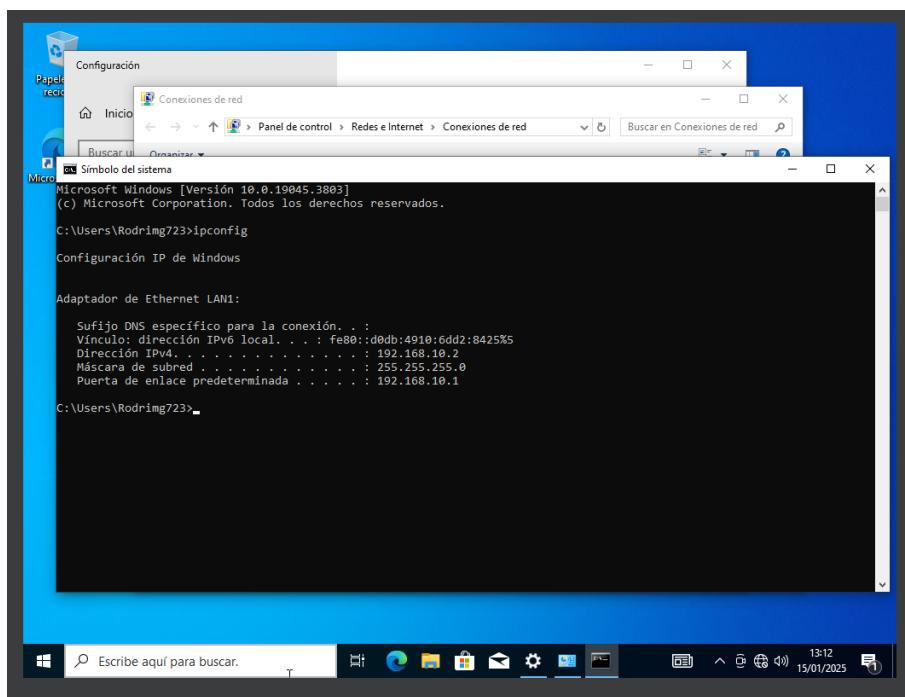
WINDOWS 10 PRO





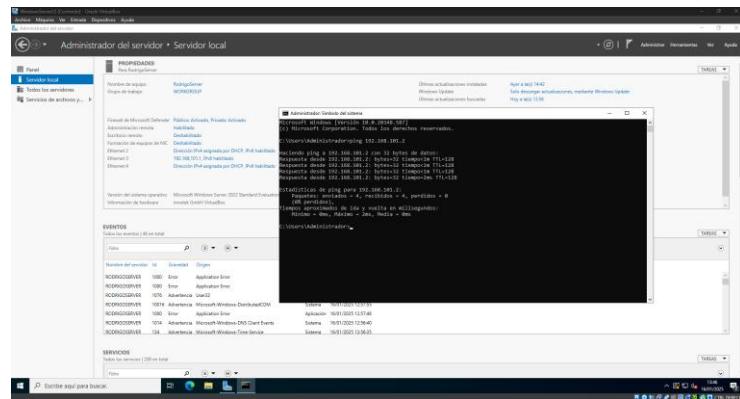
Las últimas cuatro capturas son los ajustes de creación del Windows 10 pro y la configuración de su tarjeta de red como se indica en el enunciado.

Ip tarjeta de red de la máquina virtual del Windows 10 pro, configurada en rango para que se pueda hacer ping entre ambos equipos (MV Windows server 2022 y MV Windows 10PRO)

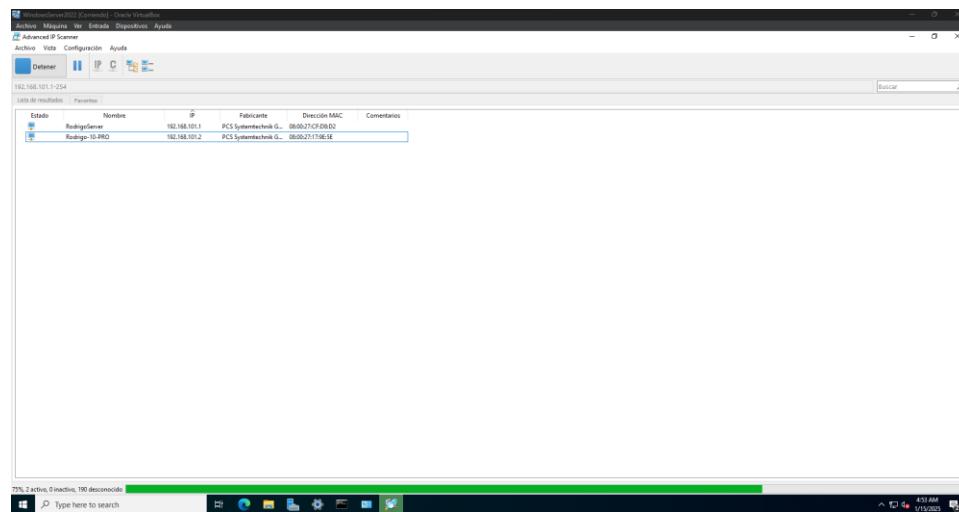


Comprobación de Ping y búsqueda a través de Advanced IP scanner

Ping desde el server a MV de Windows 10 pro funcionando perfectamente



Y con esta captura utilizando advanced ip scanner, podemos poner el rango de ip's en el que encontraremos el server y la MV de Windows pro con las ip's que he asignado antes.



CONCLUSION

En este ejercicio he vuelto a practicar la creación, configuración e instalación de entornos visuales en virtualbox. En este caso la instalación de windows server 2022 y windows pro 10 y aprender a configuralos aunque sea solo lo más básico. También he aprendido sobre el configurado de una red cliente-servidor y hemos descubierto otra app como advanced ip scanner para rastrear redes locales y obtener información y funcionalidades con los equipos conectados.

BIBLIOGRAFIA

Info instalación windows server 2022--><https://somebooks.es/instalar-windows-server-2022-con-interfaz-grafica-paso-a-paso/>

Presentación de alexia

Advanced IP Scanner. (2025). Recuperado de----> <https://www.advanced-ip-scanner.com/es/>

Info sobre instalación windows server 2022---> <https://www.microsoft.com/es-es/evalcenter/evaluate-windows-server-2022>

ISO de Windows 10 pro del pen-drive de un compañero