# Administración de Sistemas y Redes Sesión 2

Omar Teixeira González, UO281847

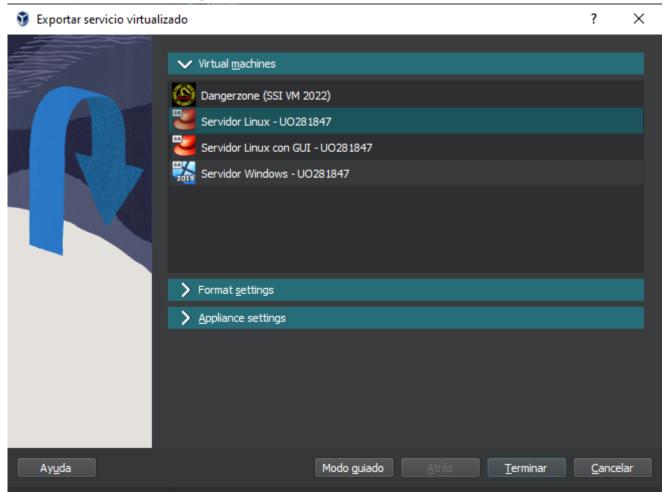
## Tabla de contenidos.

Tabla de contenidos
Trabajando con máquinas virtuales y discos
Replicación y traslado de máquinas virtuales3
1. Tarea-1: Realiza una exportación ova de la máquina de Linux (debe estar apagada). Comprueba abriendo con 7zip el fichero ova que éste contiene en formato comprimido el disco de la máquina vmdk y el fichero de configuración ovf
<ol> <li>Tarea-2: Importa ahora el servicio virtualizado que acabas de crear con características de máquina propias: cambia el nombre a Linux_pr2 y baja la memoria RAM a 1200 MB. Acuérdate de generar nuevas direcciones MAC para los adaptadores de red.</li> </ol>
Instantáneas9
3. Tarea-3: Borra junto con todos sus ficheros la máquina Linux_pr2. Vuelve a generarla, pero esta vez clonando la máquina Linux original. Conserva las instantáneas de la primera9
Añadir un nuevo disco a las MVs11
4. Tarea-4: Desde la ventana de Administración de equipos, inicializa ambos discos como discos básicos GPT (Administración del equipo local / Almacenamiento / Administración de discos)
5. Tarea-5: Con el primer disco, haz un único volumen simple y formatéalo como NTFS12
6. Tarea-6: Con el segundo disco, haz dos particiones de igual tamaño. Formatea ambas como FAT32. Captura la pantalla
7. Tarea-7: Elimina la partición del disco 1 y las dos particiones del disco 2, dejando todo el espacio como no asignado
8. Tarea-8: Une ambos discos con un volumen NTFS distribuido, de forma que exista una única unidad E. ¿Qué tamaño tiene la nueva unidad?19
9. Tarea-9: Elimina el volumen distribuido y une de nuevo ambos discos del volumen distribuido NTFS en un volumen reflejado (RAID1). ¿Qué tamaño tiene la nueva unidad?21
Trasvase de discos entre máquinas con distintos operativos
10. Tarea-10: Arranca la máquina Linux. Para que ésta reconozca la partición NFTS normalmente debemos instalar el driver ntfs-3g que se encuentra en el repositorio <i>epel</i> 23
11. Tarea-11: Comprueba que Linux cuenta con una nueva unidad, y que ésta posee una partición NTFS.  Móntala ahora en la carpeta prueba25
12. Tarea-12: ¿Qué otras particiones se encuentran en el disco 1? Anota en la memoria cuánto ocupan y de

## Trabajando con máquinas virtuales y discos.

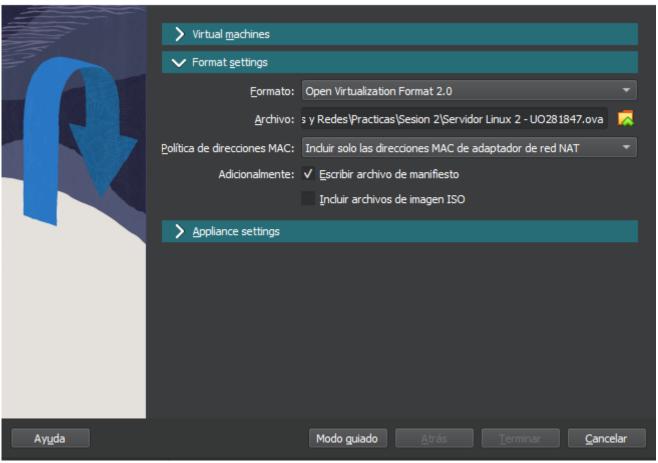
## Replicación y traslado de máquinas virtuales.

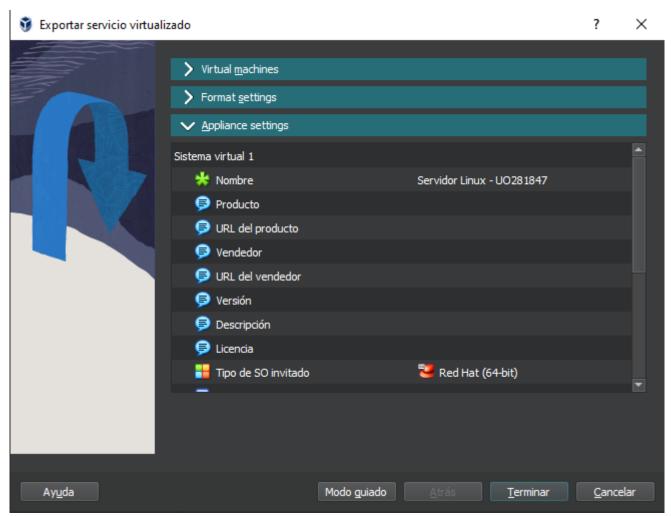
1. Tarea-1: Realiza una exportación ova de la máquina de Linux (debe estar apagada). Comprueba abriendo con 7zip el fichero ova que éste contiene en formato comprimido el disco de la máquina vmdk y el fichero de configuración ovf.

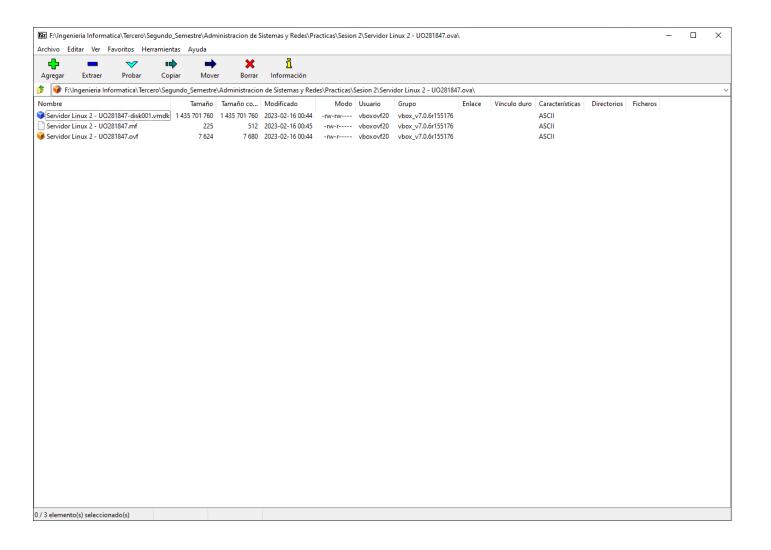






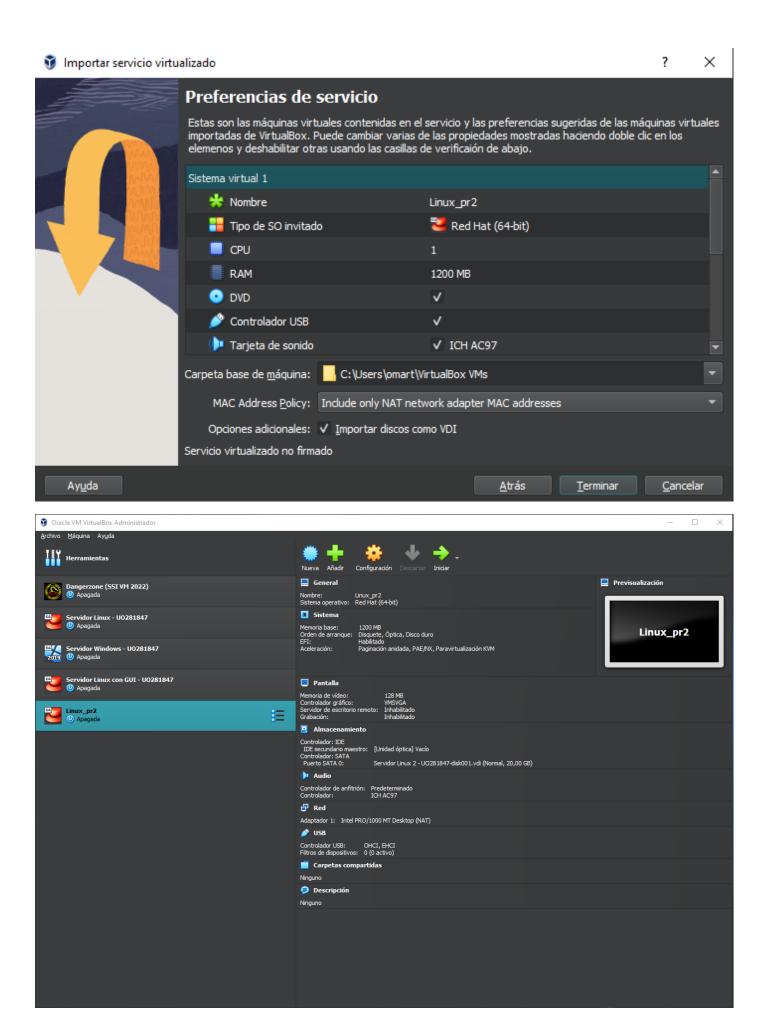


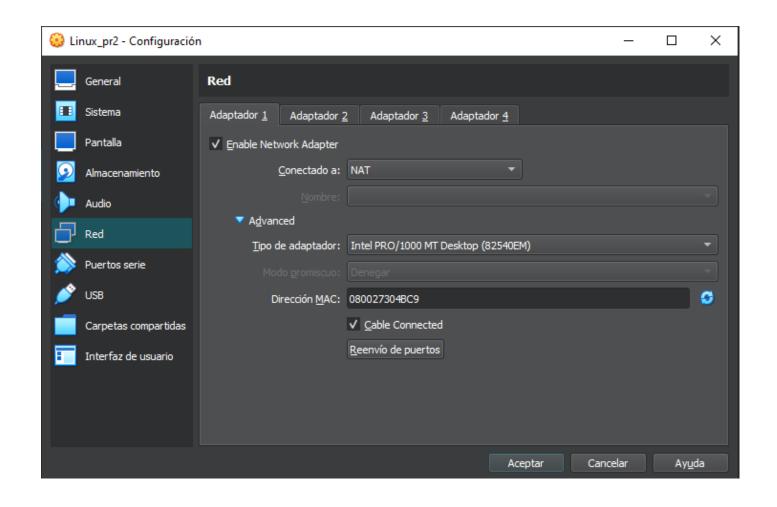




2. Tarea-2: Importa ahora el servicio virtualizado que acabas de crear con características de máquina propias: cambia el nombre a Linux\_pr2 y baja la memoria RAM a 1200 MB. Acuérdate de generar nuevas direcciones MAC para los adaptadores de red.

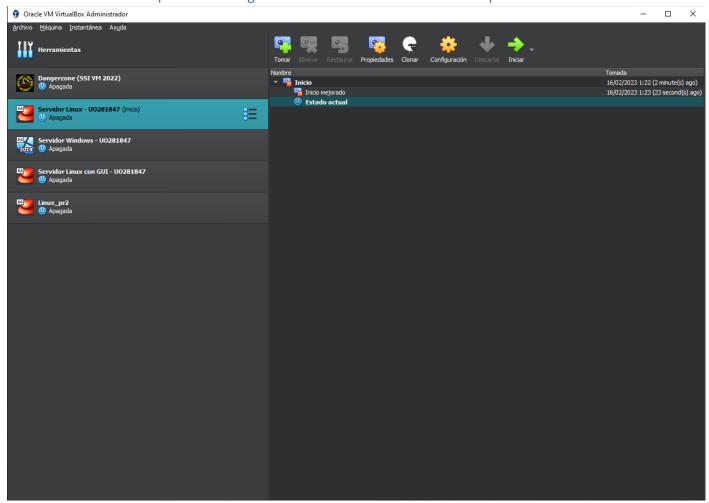


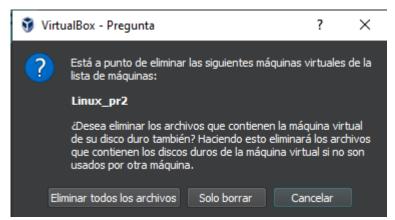


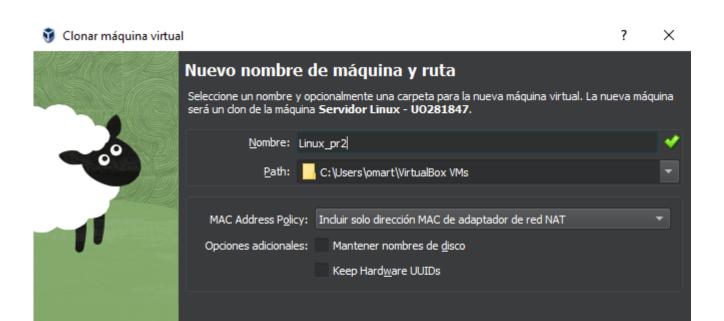


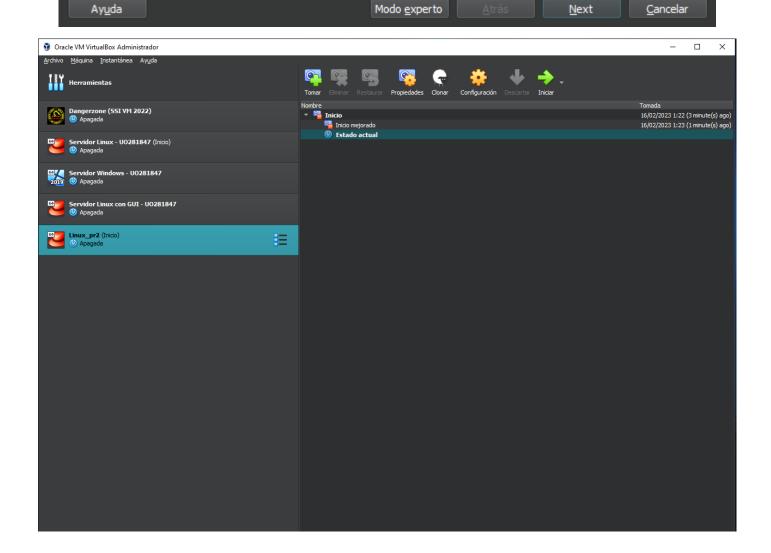
#### Instantáneas.

3. Tarea-3: Borra junto con todos sus ficheros la máquina Linux\_pr2. Vuelve a generarla, pero esta vez clonando la máquina Linux original. Conserva las instantáneas de la primera.



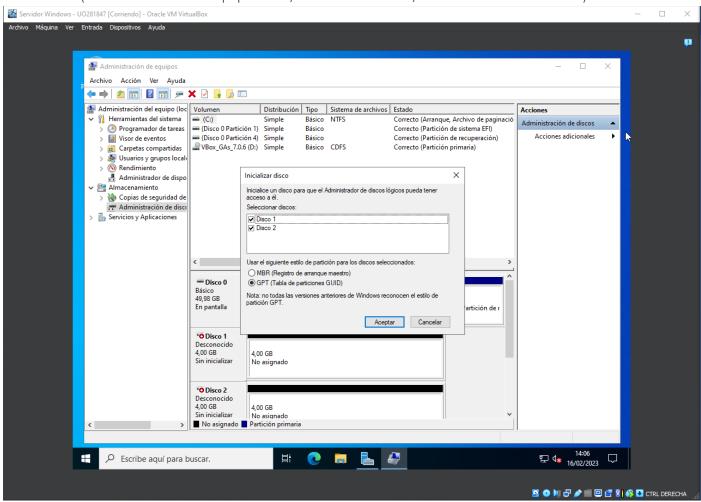




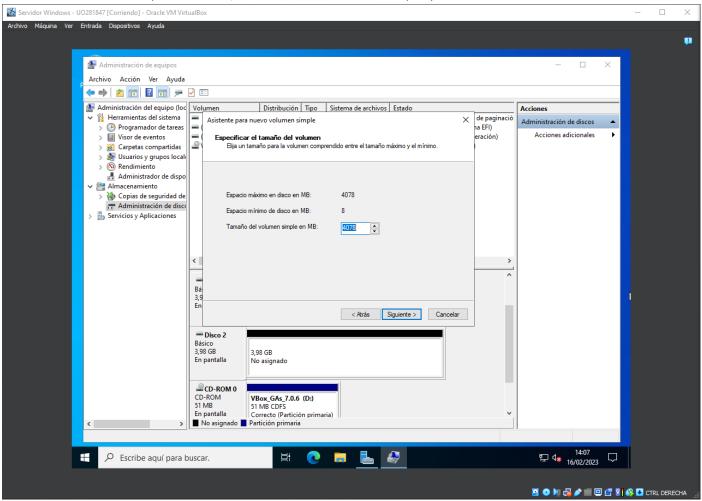


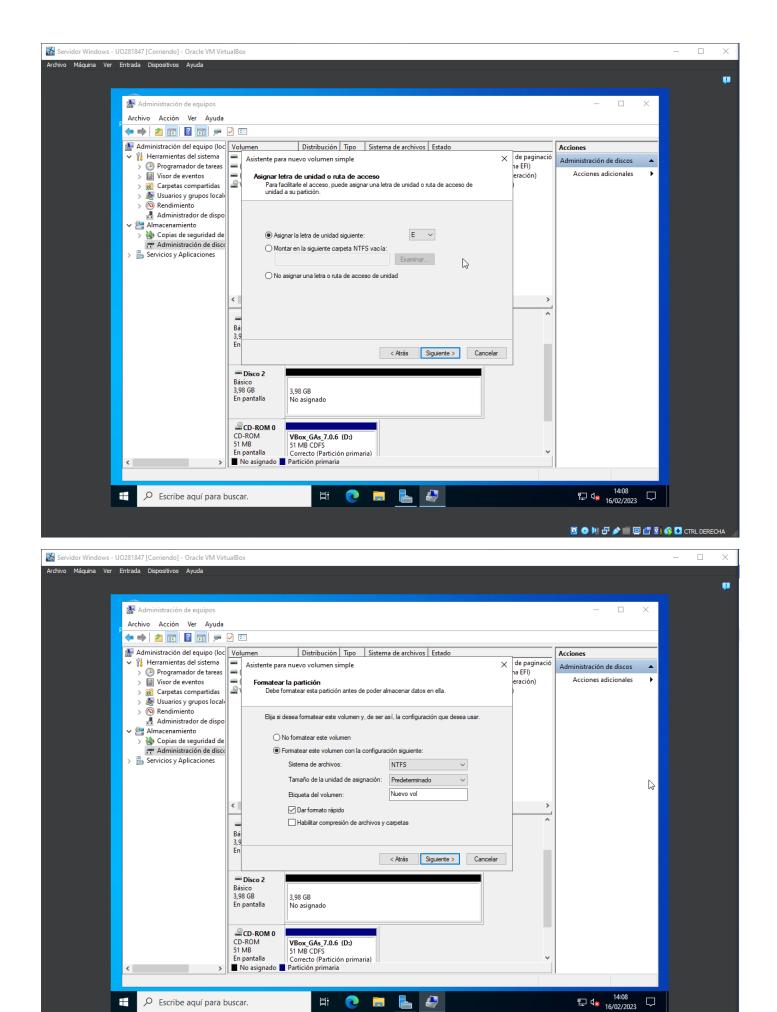
### Añadir un nuevo disco a las MVs.

4. Tarea-4: Desde la ventana de Administración de equipos, inicializa ambos discos como discos básicos GPT (Administración del equipo local / Almacenamiento / Administración de discos).



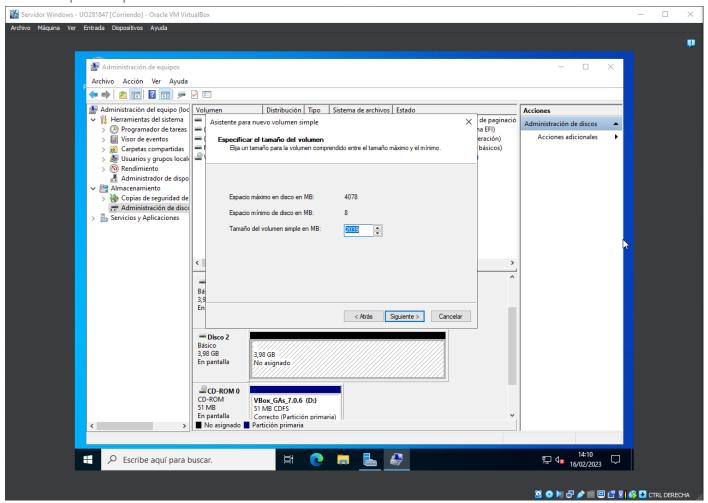
5. Tarea-5: Con el primer disco, haz un único volumen simple y formatéalo como NTFS.

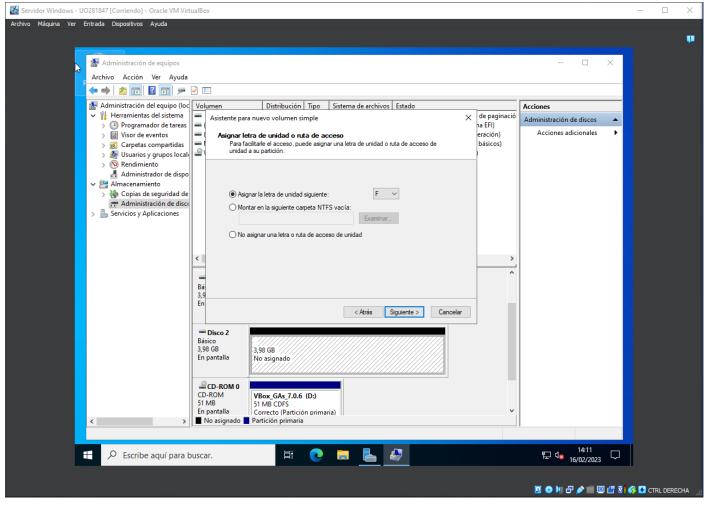


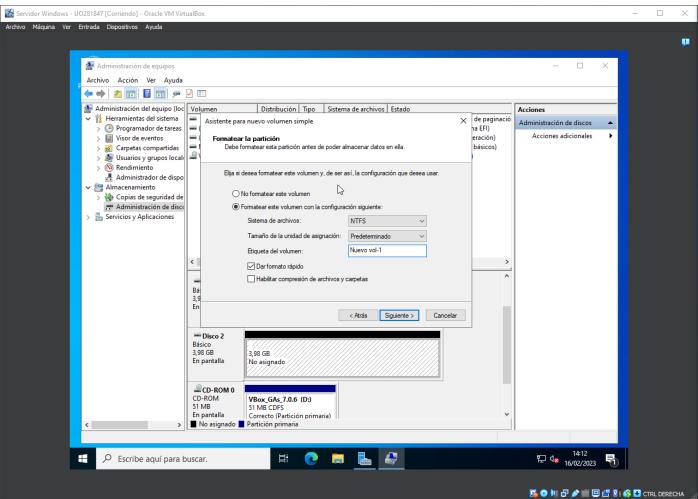


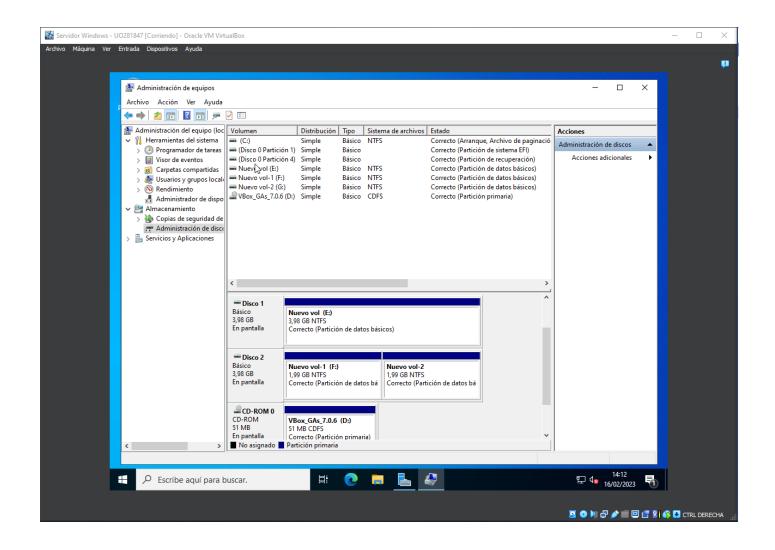
🧕 🧿 🔰 🚰 🤌 🔚 💷 🚰 🐼 🚱 🛂 CTRL DERECHA

6. Tarea-6: Con el segundo disco, haz dos particiones de igual tamaño. Formatea ambas como FAT32. Captura la pantalla.

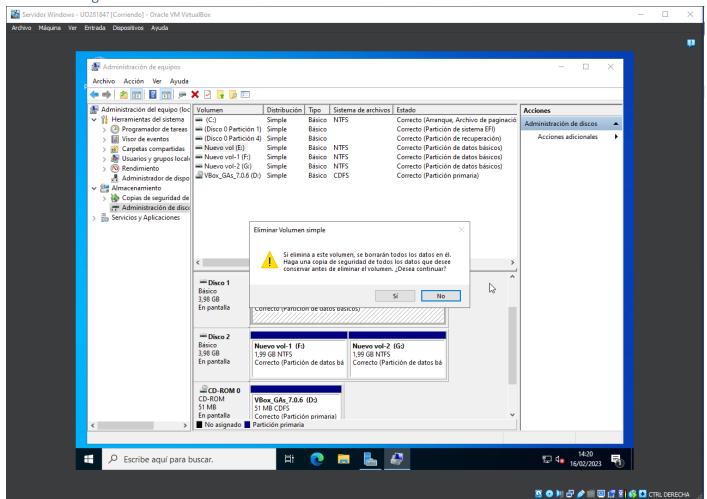


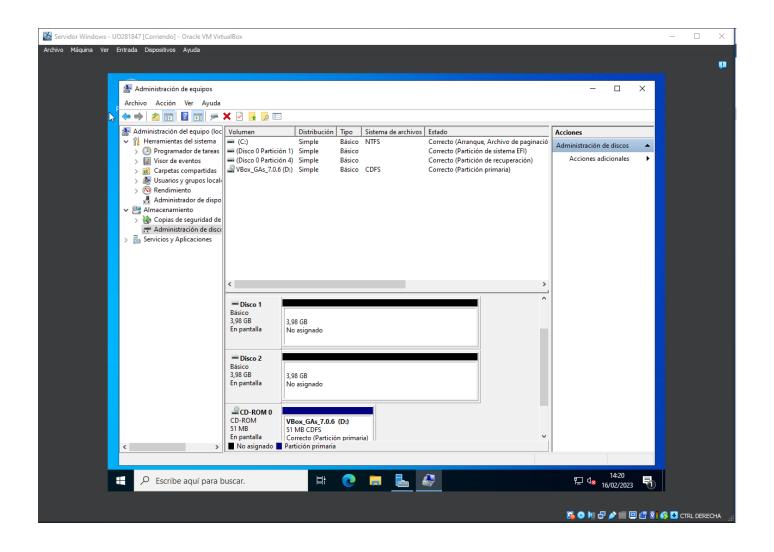




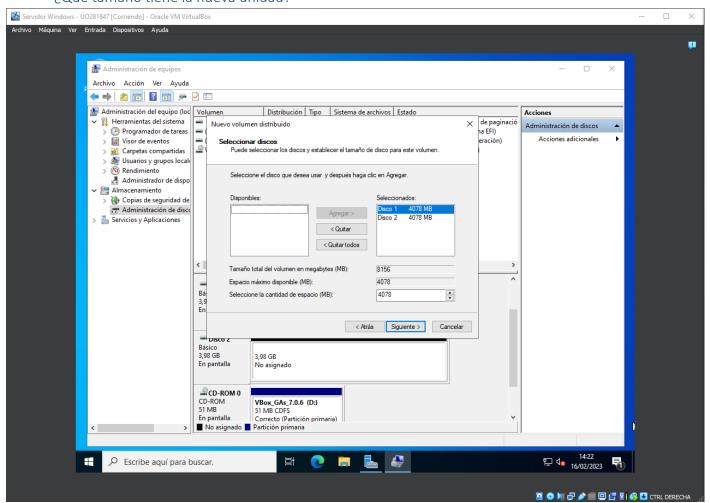


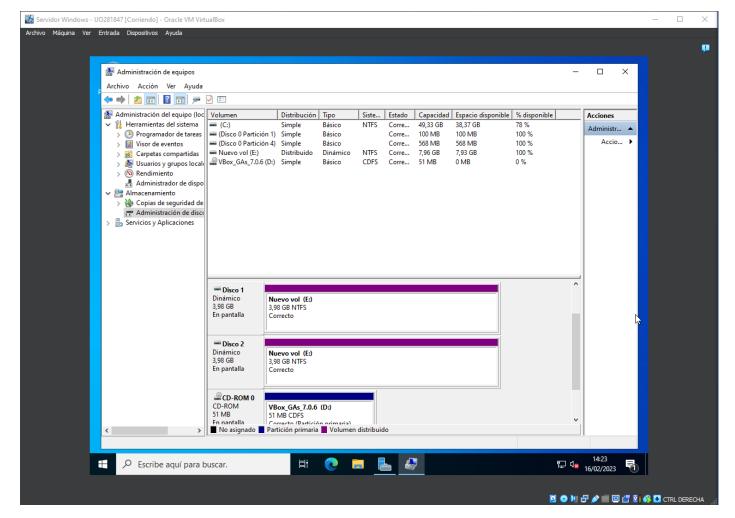
7. Tarea-7: Elimina la partición del disco 1 y las dos particiones del disco 2, dejando todo el espacio como no asignado.





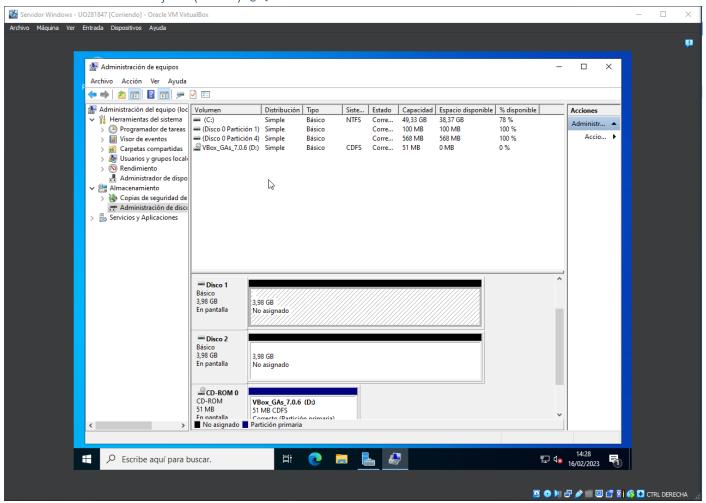
8. Tarea-8: Une ambos discos con un volumen NTFS distribuido, de forma que exista una única unidad E. ¿Qué tamaño tiene la nueva unidad?

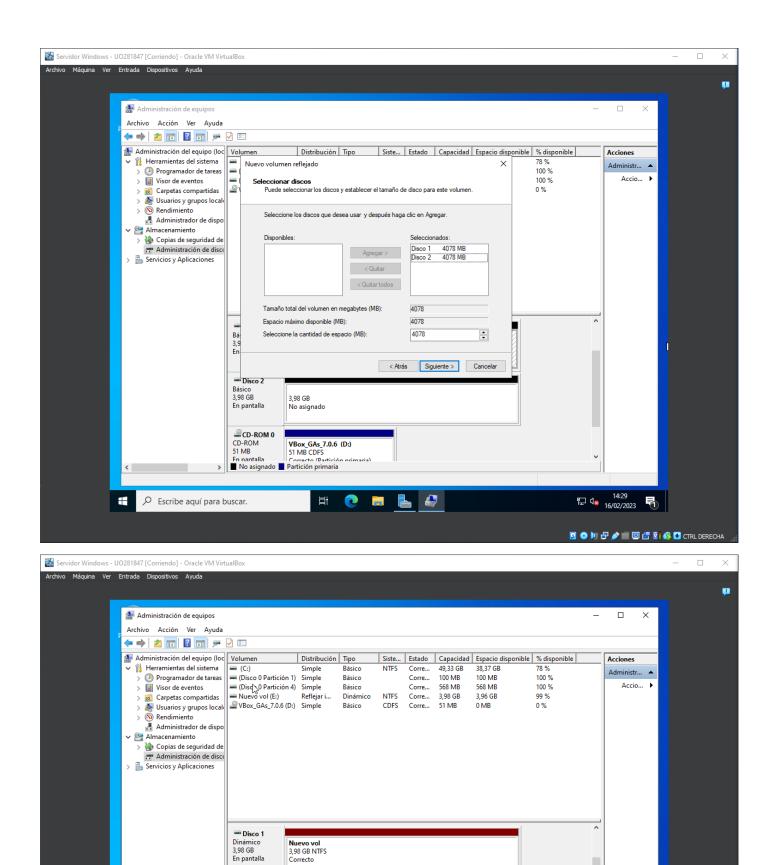




La nueva unidad tiene un tamaño de 7,96 GB, básicamente 8 GB.

9. Tarea-9: Elimina el volumen distribuido y une de nuevo ambos discos del volumen distribuido NTFS en un volumen reflejado (RAID1). ¿Qué tamaño tiene la nueva unidad?





[교 4:31 [교 4<mark>호</mark> 16/02/2023

류

🔯 🧿 🗽 🗗 🤌 🧰 📮 🚰 👸 🚱 🛂 CTRL DERECHA

Disco 2

Dinámico 3,98 GB En pantalla

CD-ROM 0
CD-ROM
51 MB
En pantalla
No asignado

Escribe aquí para buscar.

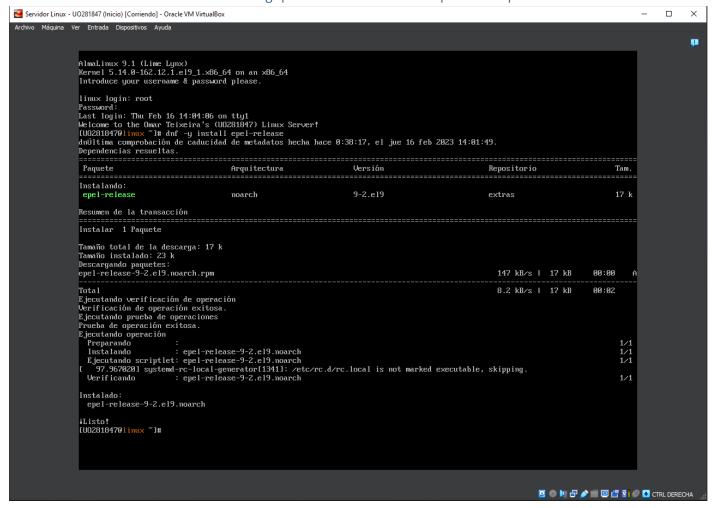
Nuevo vol 3,98 GB NTFS Correcto

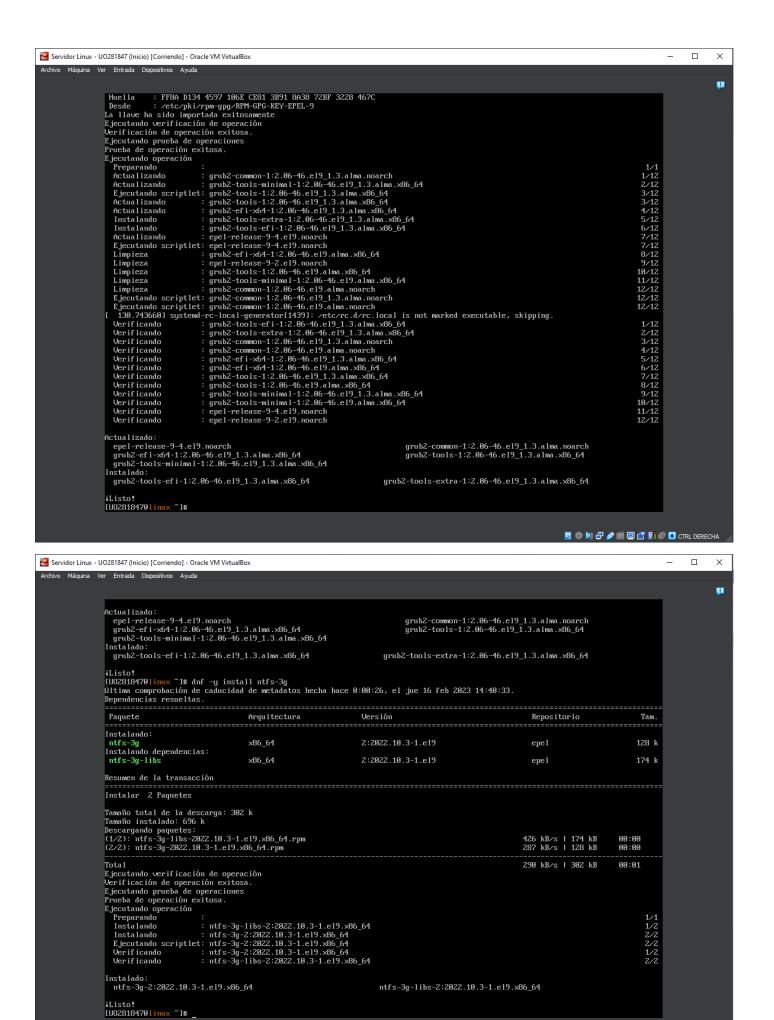
VBox\_GAs\_7.0.6 (D:)
51 MB CDFS
Correcto (Partición primaria)
to Partición primaria Volumen reflejado

La nueva unidad tiene un tamaño de 3,98 GB, básicamente 4 GB.

#### Trasvase de discos entre máquinas con distintos operativos.

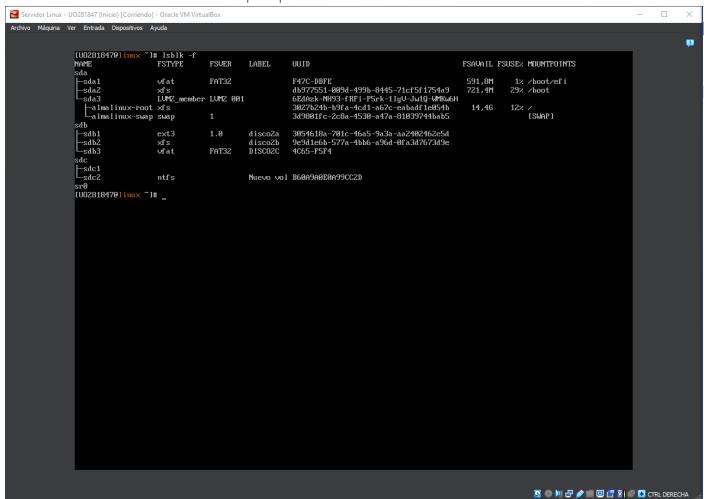
10. Tarea-10: Arranca la máquina Linux. Para que ésta reconozca la partición NFTS normalmente debemos instalar el driver ntfs-3g que se encuentra en el repositorio *epel*.

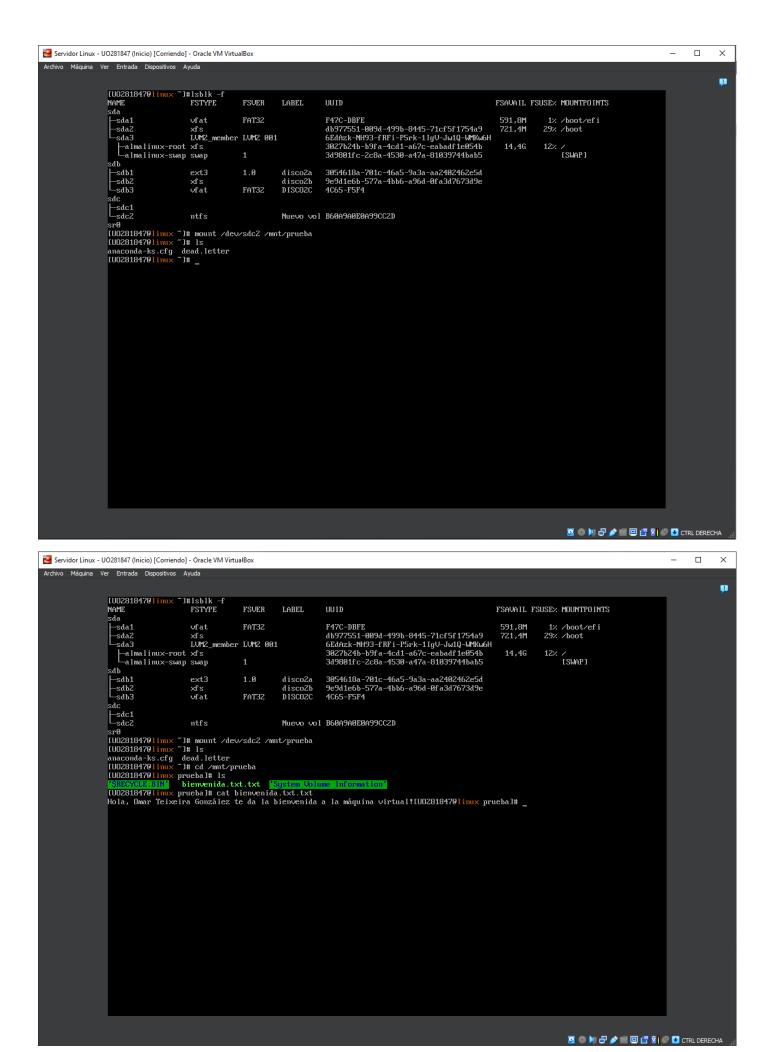




🌠 🕒 🔰 🗗 🤌 🔚 💷 📇 👿 🕓 💽 CTRL DERECHA

11. Tarea-11: Comprueba que Linux cuenta con una nueva unidad, y que ésta posee una partición NTFS. Móntala ahora en la carpeta prueba.





12. Tarea-12: ¿Qué otras particiones se encuentran en el disco 1? Anota en la memoria cuánto ocupan y de qué tipo son. ¿Son necesarias?

sdc |-sdc1 |-sdc2 ntfs Nuevo vol B60A9A0E0A99CC2D 4G 0% /mnt/prueba

Hay otra partición ínfima que contiene la inicialización del sistema, sin embargo, no es necesaria al estar en Linux.