

Apellidos, Nombre: Agra Casal Rubén

Gestión de disco



- 1. En la máquina virtual TestLinux realiza las siguientes tareas, incluyendo capturas de pantalla.
- 1.1. Añade a la máquina virtual un nuevo sistema de almacenamiento secundario de 10 GB de capacidad.
- 1.2. Muestra todas las particiones de todos los discos.
- 1.3. Muestra únicamente la información correspondiente al disco de arranque, indica qué esquema de particiones se ha empleando (mbr o gpt) e indica cuántas particiones tiene.
- 1.4. Crea una tabla de particiones con esquema GPT en el disco de almacenamiento secundario.
- 1.5. Crea una partición que ocupe todo el disco secundario.
- 1.6. Formatea la partición en formato NTFS.
- 1.7. Comprueba que el sistema tiene establecida la información correcta para los metadatos de la partición.
- 1.8. Elimina la partición que acabas de crear.
- 1.9. Crea una nueva partición en el sistema de almacenamiento secundario que ocupe todo el espacio libre.
- 1.10. Formatea la partición con formato ext4.
- 1.11. Configura el sistema operativo para el la partición se monte de forma automática durante el arranque en el punto de montaje /mnt/data

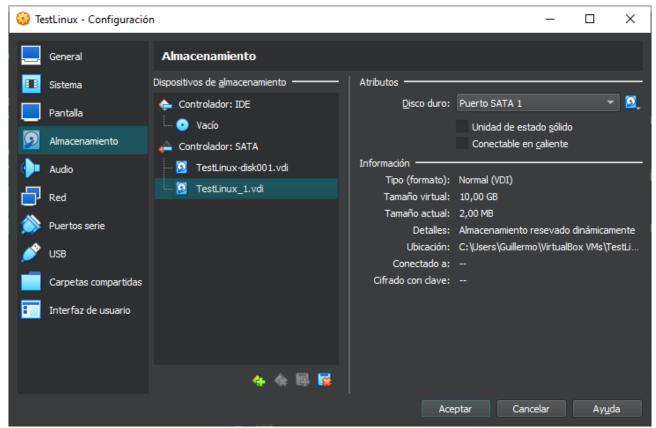


Figura 1: Ejercicio 1.1

fdisk -l

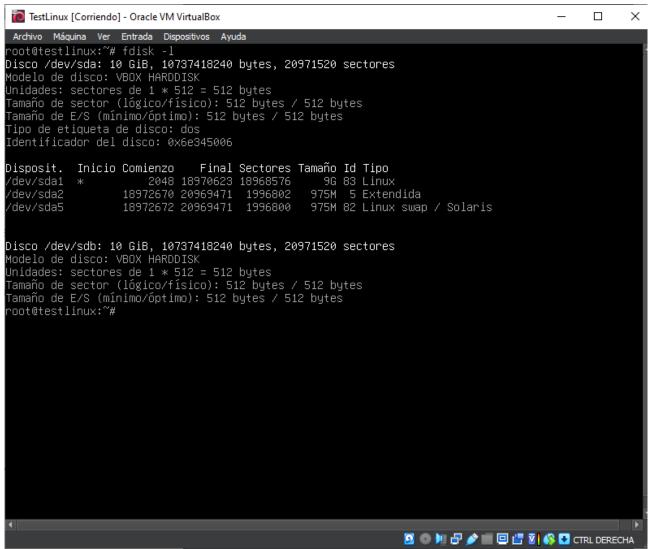


Figura 2: Ejercicio 1.2

Tiene 3 particiones. Tipo de etiqueta del disco: dos fidisk -1 /dev/sda

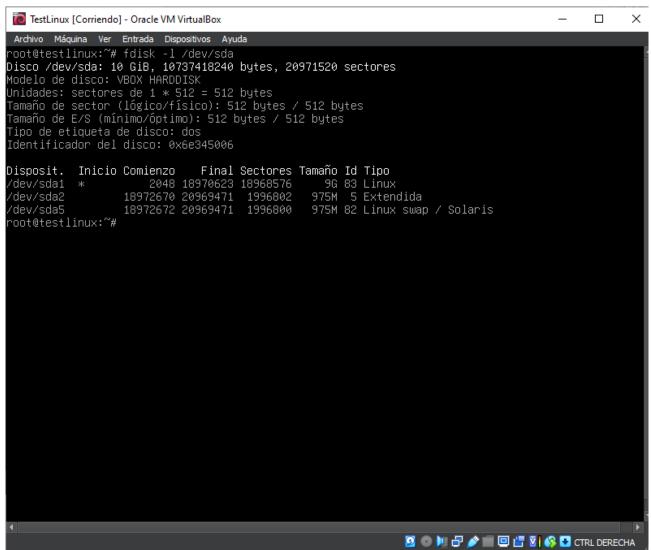


Figura 3: Ejercicio 1.3

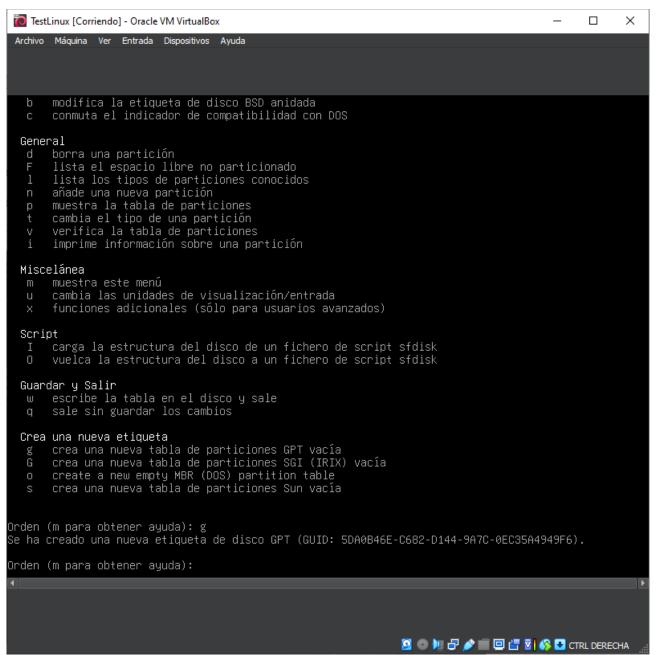


Figura 4: Ejercicio 1.4

n

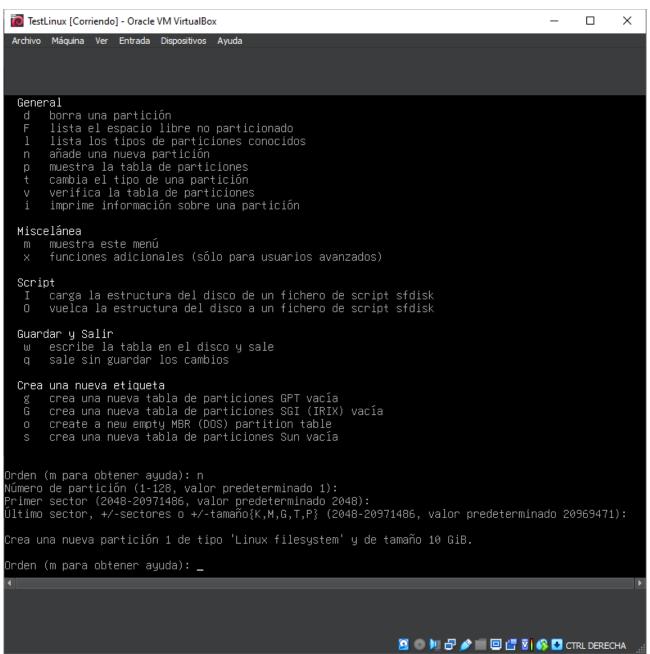


Figura 5: Ejercicio 1.5

Para formatear

mkfs.ntfs /dev/sdb1

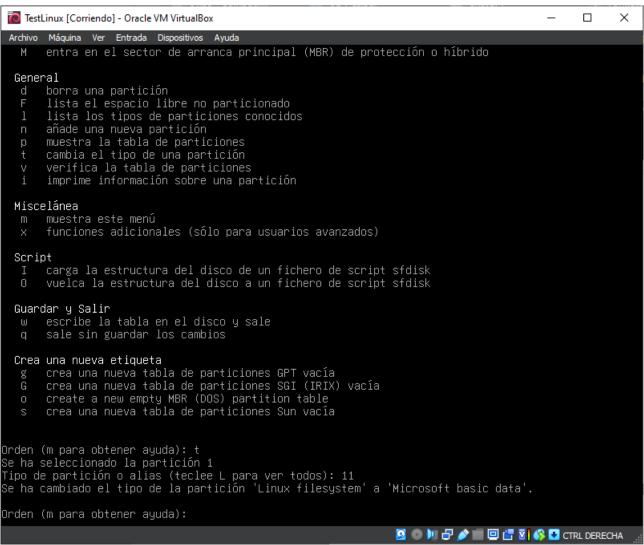


Figura 6: Ejercicio 1.6

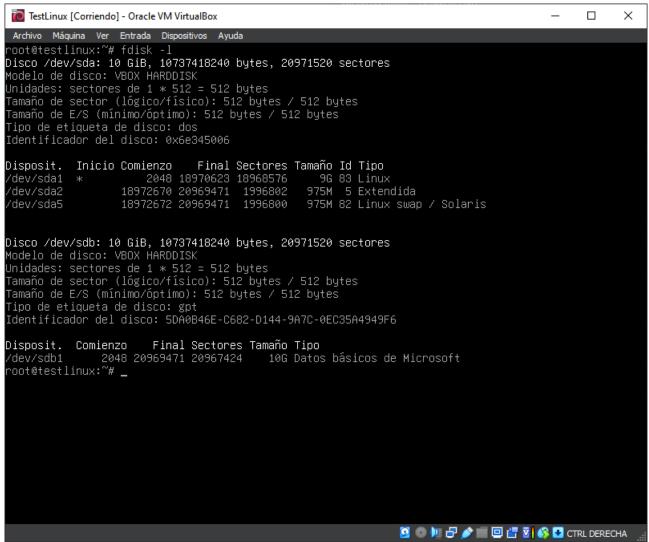


Figura 7: Ejercicio 1.7

fdisk /dev/sdb

d

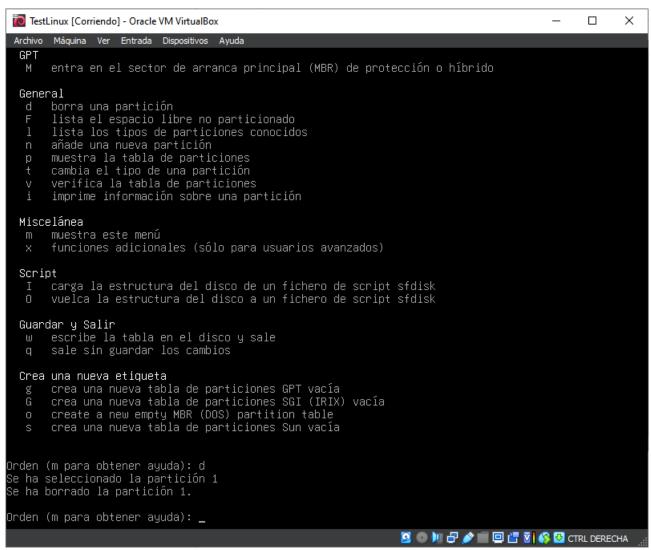


Figura 8: Ejercicio 1.8

n

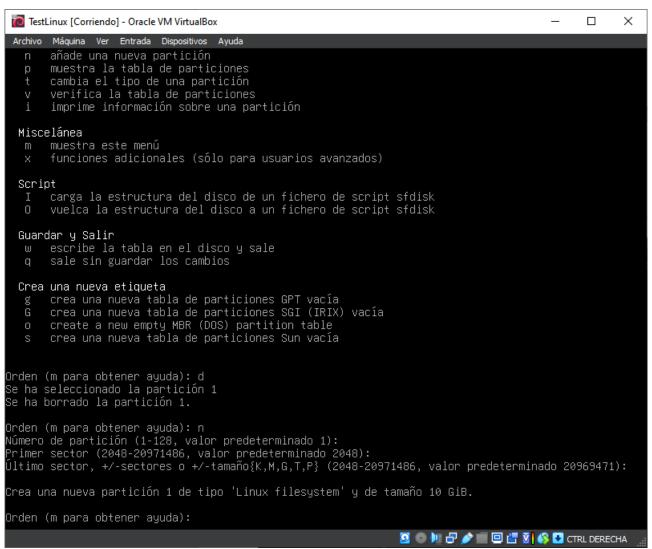


Figura 9: Ejercicio 1.9

mkfs -t ext4 /dev/sdb1

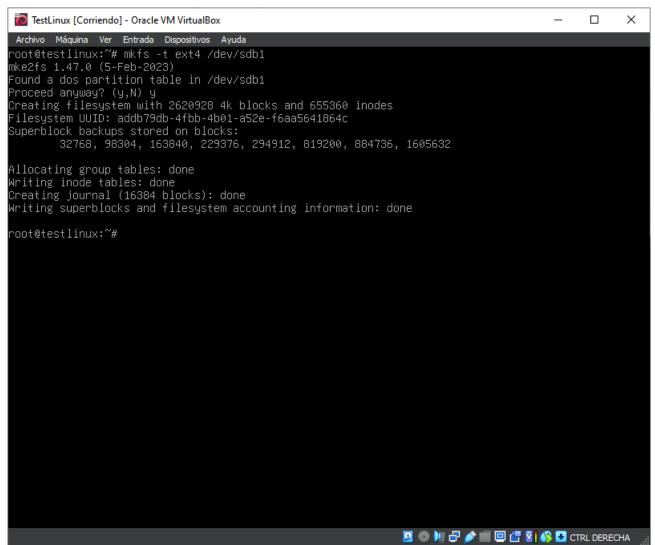


Figura 10: Ejercicio 1.10

/dev/sdb1 /mnt/data ext4 defaults 0 0

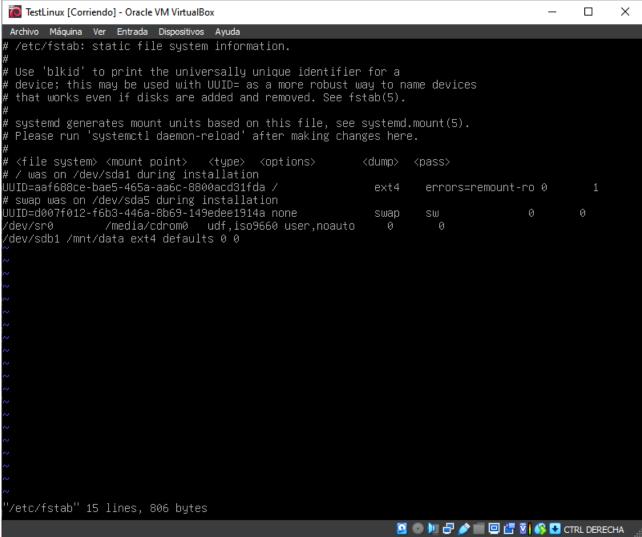


Figura 11: Ejercicio 1.11

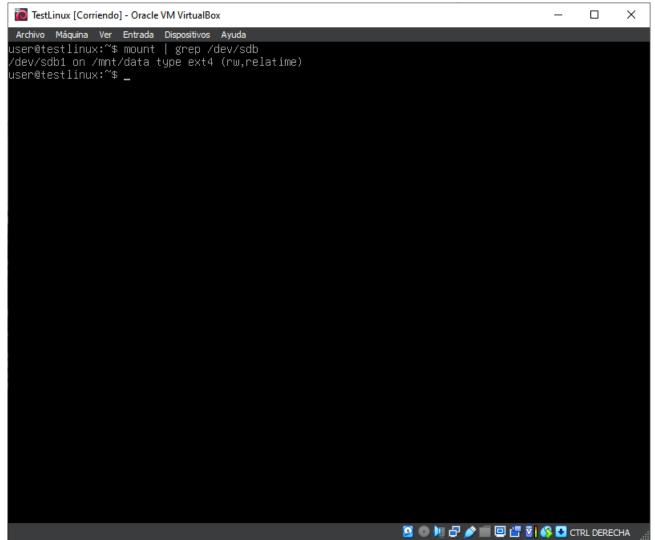


Figura 12: Ejercicio 1.11.2