Sistemas informáticos

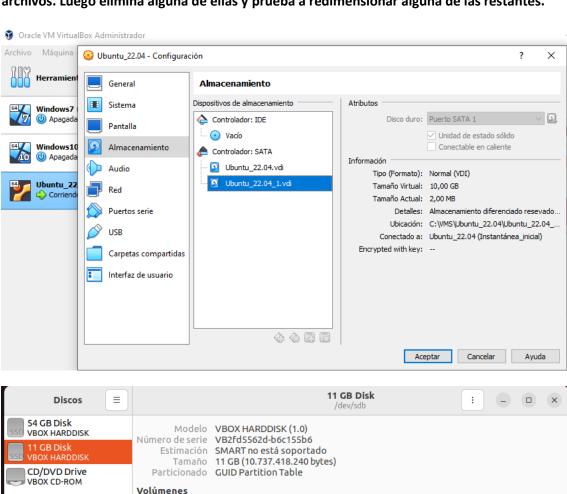
Tarea 10. Preparación de discos en Linux

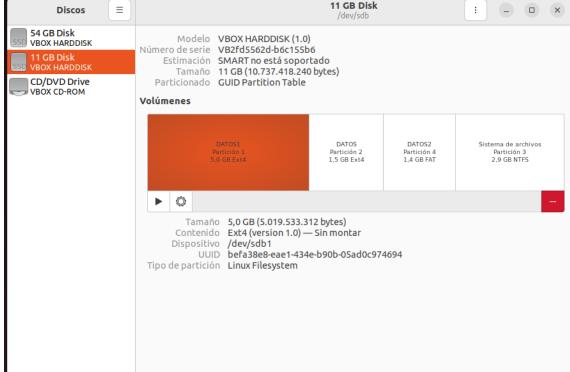
Francisco José García Cutillas | 1FPGS_DAM

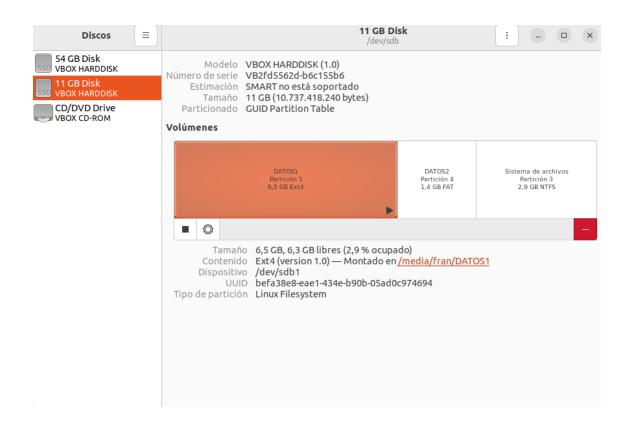
Índice

icio 1	
ercicio 2	
1000 2	
ovejeja 2	-
ercicio 3	/
	_
ercicio 4	٠ي

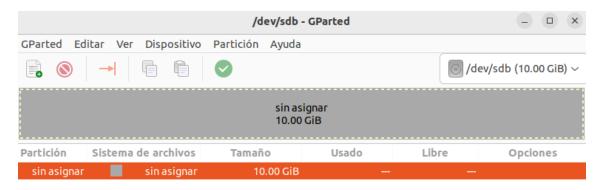
En una máquina virtual con Linux agrega un disco duro de 10GB. Utiliza la herramienta discos de Linux para crear varias particiones y prepararlas para su uso con distintos sistemas de archivos. Luego elimina alguna de ellas y prueba a redimensionar alguna de las restantes.

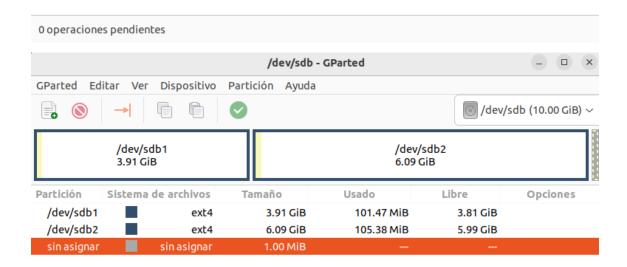




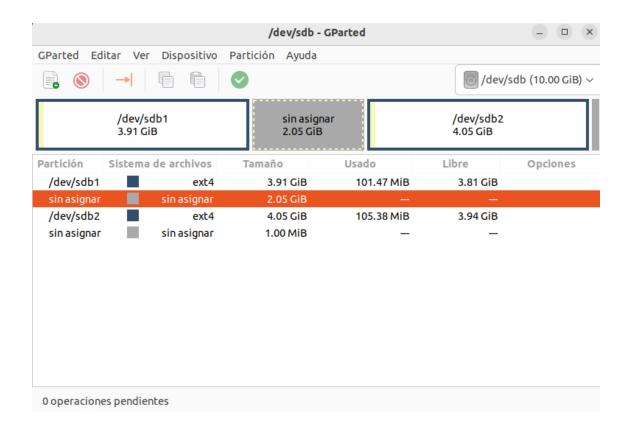


Utiliza la herramienta Gparted para eliminar todas las particiones del disco del apartado anterior y crea dos particiones nuevas. Prueba a reducir alguna de las particiones.

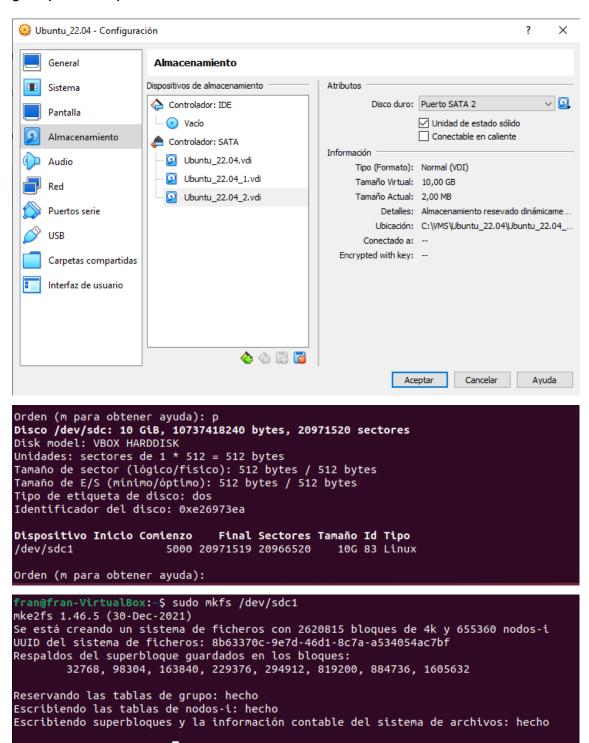




0 operaciones pendientes



Añade un disco nuevo de 10GB a la máquina virtual y prepara el disco haciendo uso de la utilidad fdisk (discos MBR). Después elimina todas las particiones y prepara el disco con gdisk (discos GPT)



```
Orden (m para obtener ayuda): d
Se ha seleccionado la partición 1
Se ha borrado la partición 1.

Orden (m para obtener ayuda): w
Se ha modificado la tabla de particiones.
Llamando a ioctl() para volver a leer la tabla de particiones.
Se están sincronizando los discos.

fran@fran-VirtualBox:~$
```

```
Do you want to proceed? (Y/N): y
OK; writing new GUID partition table (GPT) to /dev/sdc.
The operation has completed successfully.
fran@fran-VirtualBox:~$ sudo gdisk /dev/sdc
GPT fdisk (gdisk) version 1.0.8

Partition table scan:
MBR: protective
BSD: not present
APM: not present
GPT: present

Found valid GPT with protective MBR; using GPT.
```

```
Command (? for help): p
Disk /dev/sdc: 20971520 sectors, 10.0 GiB
Model: VBOX HARDDISK
Sector size (logical/physical): 512/512 bytes
Disk identifier (GUID): 7F0DD9EE-CC55-4FFC-A92F-CC558AD5C211
Partition table holds up to 128 entries
Main partition table begins at sector 2 and ends at sector 33
First usable sector is 34, last usable sector is 20971486
Partitions will be aligned on 2048-sector boundaries
Total free space is 5973500 sectors (2.8 GiB)
Number Start (sector)
                              End (sector) Size
                                                           Code Name
                  2048
                                    4095
                                            1024.0 KiB 8300
                                                                  Linux filesystem
   1
                                             7.2 GiB
                                                           8300 Linux filesystem
                  4096
                                15000000
Command (? for help):
```

Configura el equipo con w10 para que podamos tener también Linux, de tal manera que podamos iniciar el equipo en uno o en otro.

