



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS

## **Practica 02**

**López Bautista José Luis** PROFESOR

**Yeudiel Hernández Torres**

AYUDANTES

**Raúl Ríos Ciriaco**  
**Virgilio Castro Rendón**

ASIGNATURA

**Administración de Sistemas Unix/Linux**

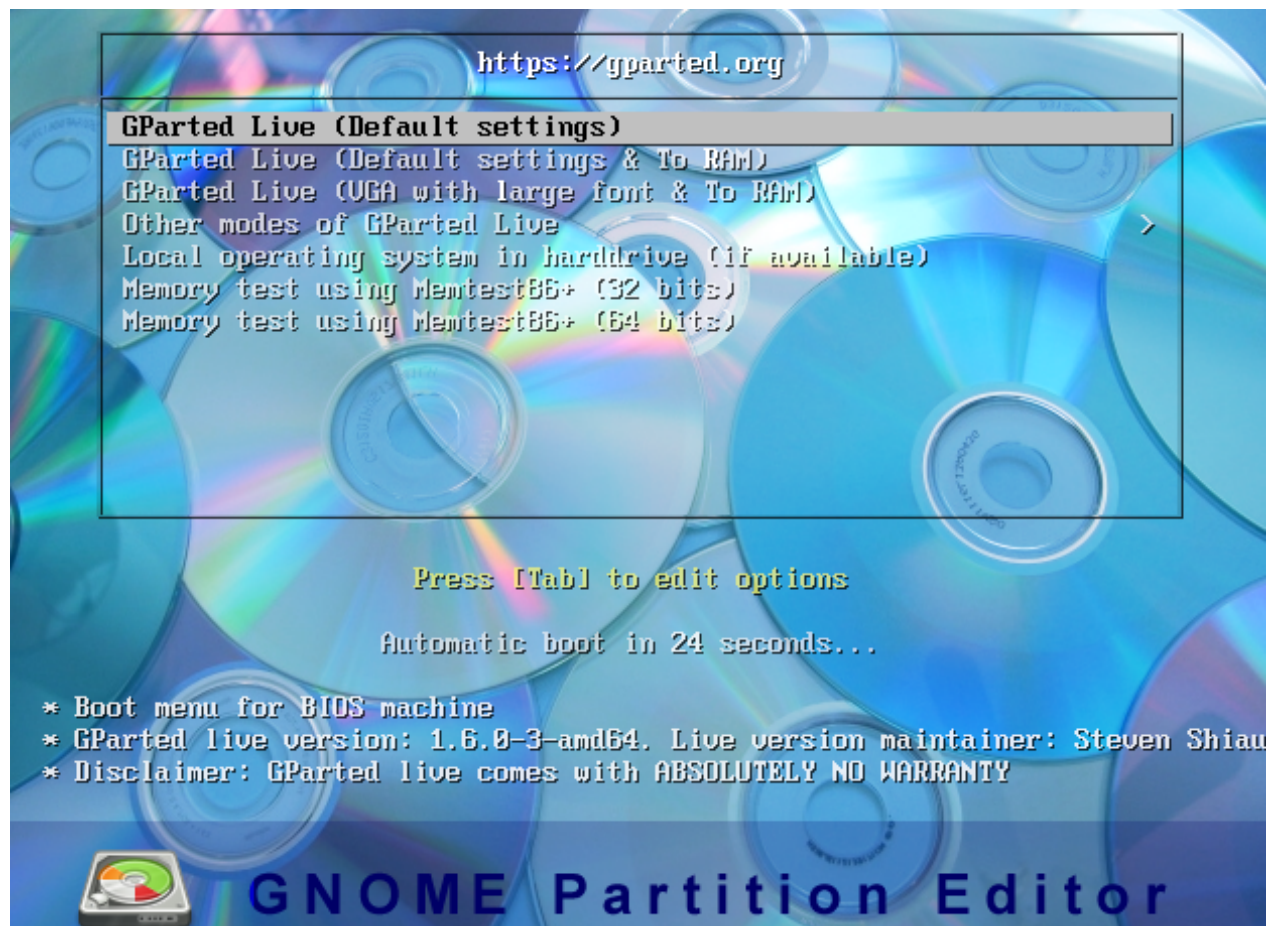
4 de diciembre de 2024

## 1. Desarrollo

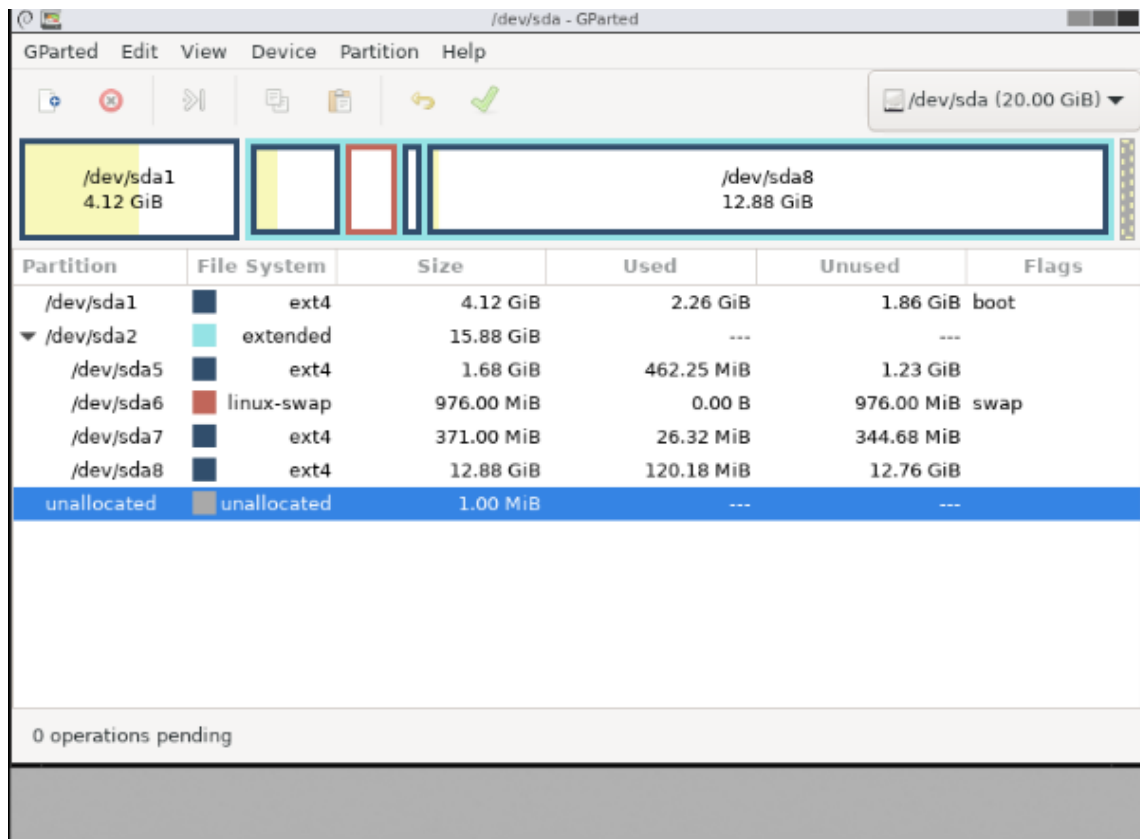
En el link:<https://gparted.org/livecd.php>, realizamos la descarga de GNOME Partition Editor. Una vez hecho esto encendemos la máquina y con el comando `df -h`, para poder ver el espacio de los discos de los sistemas de archivos:

```
jose@debian:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            944M     0  944M   0% /dev
tmpfs           194M   744K   193M   1% /run
/dev/sda1       4.0G  1.5G  2.4G  39% /
tmpfs           967M     0  967M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M     0   5.0M   0% /run/lock
/dev/sda8       13G    48K   12G   1% /home
/dev/sda7       338M   11K  316M   1% /tmp
/dev/sda5       1.7G  278M  1.3G  18% /var
tmpfs           194M     0   194M   0% /run/user/1000
jose@debian:~$ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda          8:0    0   20G  0 disk
├─sda1       8:1    0   4.1G  0 part /
├─sda2       8:2    0    1K  0 part
├─sda5       8:5    0   1.7G  0 part /var
├─sda6       8:6    0   976M  0 part [SWAP]
├─sda7       8:7    0   371M  0 part /tmp
└─sda8       8:8    0  12.9G  0 part /home
sr0         11:0    1   3.7G  0 rom
jose@debian:~$
```

Apagamos y cambiamos la imagen de la máquina virtual por la que descargamos, luego encendemos la máquina y seleccionamos la opción de GParted Live(Default settings)



Primero observamos la información del disco:



Luego cambiamos la distribución de las particiones, por lo que al final del proceso se tiene:

Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sda1	ext4	4.12 GiB	2.45 GiB	1.67 GiB	boot
▼ /dev/sda2	extended	15.88 GiB	---	---	
unallocated	unallocated	5.85 GiB	---	---	
/dev/sda5	ext4	1.68 GiB	471.46 MiB	1.22 GiB	
/dev/sda6	linux-swap	976.00 MiB	0.00 B	976.00 MiB	swap
/dev/sda7	ext4	371.00 MiB	26.32 MiB	344.68 MiB	
/dev/sda8	ext4	7.03 GiB	120.18 MiB	6.91 GiB	
unallocated	unallocated	1.00 MiB	---	---	

>> Move /dev/sda8 to the right and shrink it from 12.88 GiB to 7.03 GiB  
 >> Move /dev/sda7 to the right  
 >> Move /dev/sda6 to the right  
 >> Move /dev/sda5 to the right  
 4 operations pending

Por último a la partición dev/sda1 le agregamos el espacio unallocated

Partition	File System	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sda1	ext4	9.96 GiB			
/dev/sda8	ext4	7.03 GiB			

Una vez hecho aplicamos los cambio, salimos y apagamos la maquina, tambien se cambia el disco de la iso con lo que una vez que se vuelve a iniciar la máquina vemos que los cambios se mantuvieron:

```
jose@debian:~$ !13; !14
df -h; lsblk
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            944M     0  944M   0% /dev
tmpfs           194M   740K  193M   1% /run
/dev/sda1       9.8G   1.5G   7.8G  16% /
tmpfs           967M     0  967M   0% /dev/shm
tmpfs           5.0M     0   5.0M   0% /run/lock
/dev/sda5       1.7G  285M   1.3G  19% /var
/dev/sda7       338M   11K   316M   1% /tmp
/dev/sda8       6.9G   48K   6.5G   1% /home
tmpfs           194M     0  194M   0% /run/user/1000
NAME            MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda              8:0    0   20G  0 disk
├─sda1          8:1    0   10G  0 part /
├─sda2          8:2    0    1K  0 part
├─sda5          8:5    0   1.7G  0 part /var
├─sda6          8:6    0   976M  0 part [SWAP]
├─sda7          8:7    0   371M  0 part /tmp
├─sda8          8:8    0    7G  0 part /home
sr0             11:0    1 1024M  0 rom
jose@debian:~$ _
```