

Entrega 2

El objetivo de este desafío será administrar un nuevo disco en nuestra máquina virtual. Para esto tendremos que agregar un nuevo disco, particionarlo, formatearlo, montar los Filesystems y realizar algunas configuraciones de archivos/directorios.

¿Funcionaron todos los enlaces simbólicos?

No, no se permitieron todos los enlaces porque no se permiten enlaces fuertes para directorios

Documentar la siguiente información:

a) Listado de particiones del nuevo disco junto al directorio dónde se montaron

y el % de utilización

b) Permisos de los soft y hard link, se ven distinto al resto de directorios?

c) Información de los directorios de los links, que Inodo utiliza el archivo original y cual utiliza el creado por el link?

a) El listado de particiones y su porcentaje se muestran en la siguientes imagenes:

```
jony@jonyLubuntu:~$ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
loop0        7:0      0     4K  1 loop /snap/bare/5
loop1        7:1      0    74,2M  1 loop /snap/core22/1122
loop2        7:2      0   262,5M  1 loop /snap/firefox/3779
loop3        7:3      0    497M  1 loop /snap/gnome-42-2204/141
loop4        7:4      0    91,7M  1 loop /snap/gtk-common-themes/1535
loop5        7:5      0    40,4M  1 loop /snap/snapd/20671
loop6        7:6      0    38,8M  1 loop /snap/snapd/21759
loop7        7:7      0    74,2M  1 loop /snap/core22/1380
sda          8:0      0    10G  0 disk
└─sda1       8:1      0    10G  0 part /var/snap/firefox/common/host-hunspell/
sdb          8:16     0     5G  0 disk
├─sdb1       8:17     0     1G  0 part /data/manuales
├─sdb2       8:18     0     1G  0 part /data/laboratorios
├─sdb3       8:19     0     1G  0 part /data/examenes
└─sdb4       8:20     0     1G  0 part [SWAP]
sr0         11:0     1   1024M  0 rom
```

```
jony@jonyLubuntu:~$ df -h
```

S.ficheros	Tamaño	Usados	Disp	Uso%	Montado en
tmpfs	775M	1,2M	774M	1%	/run
/dev/sda1	9,8G	8,9G	339M	97%	/
tmpfs	3,8G	0	3,8G	0%	/dev/shm
tmpfs	5,0M	4,0K	5,0M	1%	/run/lock
tmpfs	775M	72K	775M	1%	/run/user/1000
/dev/sdb1	975M	60K	924M	1%	/data/manuales
/dev/sdb2	974M	24K	907M	1%	/data/laboratorios
/dev/sdb3	1014M	40M	975M	4%	/data/examenes

- b) Los permisos de un soft link si se ven diferentes ya que siempre son “lrwxrwrwd” aunque sus respectivos permisos son determinados por el archivo original. En cambio, los permisos de hard links se ven iguales a los de un archivo target pero, el número de enlaces (segunda columna) será mayor que 1,
- c) En los soft links los archivos tienen un i nodo diferente, mientras que los hard links muestran el mismo i nodo