

Clase 10

Comando df

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492340      0      492340    0% /dev
tmpfs           102384     3208      99176    4% /run
/dev/sda1       9204224 1412344      7301284   17% /
tmpfs           511904      0      511904    0% /dev/shm
tmpfs           5120        0        5120    0% /run/lock
tmpfs           511904      0      511904    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           102384      0      102384    0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

Muestra el espacio que ocupan los ficheros en el disco.

Comparación con Windows:

Nos muestra el espacio en disco que tenemos y en uso, indicando nombre de archivo, ubicación, tamaño de espacio que ocupa al igual que el comando "chkdsk" en el "cmd.exe"

Comando Top

```
top - 20:05:34 up 3 min, 1 user, load average: 0,02, 0,08, 0,03
Tareas: 96 total, 1 ejecutar, 95 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado,100,0 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 869680 free, 44292 used, 109840 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 843336 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6704	5152	3876	S	0,0	0,5	0:02.61	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.16	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
6	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.13	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.45	rcu_sched
8	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
9	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/0
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/0
11	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
12	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	netns
13	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	perf
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
15	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	writeback
16	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
17	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
18	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	crypto
19	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset
21	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
22	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
23	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	md
24	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.49	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.27	kworker/0:1
28	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kswapd0
29	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	vmstat
30	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	fsnotify_mark
31	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ecryptfs-kthrea

Muestra las tareas que se están ejecutando en tiempo real.

Comparación con Windows:

Se relaciona con el Administrador de tareas, en Windows se puede observar de una manera gráfica y en Ubuntu en forma de código (texto).

Investigación S.O Xubuntu

Cuestionario

- 1) ¿Es open source o con licencia?
- 2) ¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV ?
- 3) ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?
- 4) ¿puedo instalar aplicaciones? ¿por qué?
- 5) ¿Hay juegos instalados?

Respuestas:

- 1) El mismo es un software libre. Ellos recomiendan usarlo, mejorarlo y compartirlo.
- 2) Los requisitos pueden variar según la versión

Para Xubuntu 18.04.4 LTS Bionic Beaver 32 bits serían:

Requisitos mínimos:

Procesador con soporte PAE

512MB RAM

8 GB de espacio libre en disco

Tarjeta gráfica 800×600 de resolución mínima

DVD drive o puerto USB

Requisitos recomendados:

Procesador con soporte PAE

1 GB RAM

20 GB de espacio libre en disco

Tarjeta gráfica 1024×1280 de resolución mínima

DVD drive o puerto USB

Para **Xubuntu 20.04 LTS, Focal Fossa 64 bits** serían:

Requisitos mínimos:

Procesador Intel or AMD 64-bit

512 MB RAM

8 GB de espacio libre en disco

Tarjeta gráfica 800×600 de resolución mínima

DVD drive o puerto USB

Requisitos recomendados:

Procesador Intel or AMD 64-bit

1 GB RAM

20 GB de espacio libre en disco

Tarjeta gráfica 800×600 de resolución mínima

DVD drive o puerto USB

- 3) Para acceder a la ventana de comandos en el Desktop se encuentra un directorio con el nombre File System y allí debo ingresar a swapfile y luego Terminal emulator. O ir a la solapa que dice file y luego Open terminal here.
- 4) Si se pueden instalar aplicaciones, inclusive vienen alguna instaladas, en el sistema operativo que abrí online no encontré alguna pero si realice investigación y vinene editores de video, fotos, telegram, etc.
- 5) Si viene con juegos como algún puzzle, buscamina y solitario instaladas, en el sistema operativo que abrí online no encontré alguno pero si realice investigación y vienen con los antes mencionados. Si se le puede también instalar juegos.