

Clase 10

Comando df

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

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          1011516        0    1011516    0% /dev
tmpfs         206216        3232    202984     2% /run
/dev/sda1     7139940 1408348    5345852   21% /
tmpfs         1031072        0    1031072    0% /dev/shm
tmpfs         5120         0        5120    0% /run/lock
tmpfs         1031072        0    1031072    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs         206216        0     206216    0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-Intro:~$ _
```

El comando df muestra todas las unidades de almacenamiento montadas en el sistema.

En Windows es lo que veríamos en “Este equipo” o en el administrador de discos.

Comando top

```
top - 21:11:10 up 19 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 92 total, 1 ejecutar, 91 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,3 inact, 0,3 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 2062148 total, 1862828 free, 45080 used, 154240 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 1796080 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1117	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.01	kworker/u2:0
1119	usuario	20	0	8036	3636	3168	R	0,3	0,2	0:00.05	top
1	root	20	0	6704	5032	3772	S	0,0	0,2	0:01.61	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	0:00.02	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.63	kworker/0:0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.26	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	0:00.01	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	bioaset
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
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

Top cumple la función de lo que sería el administrador de tareas en Windows. Podemos ver el promedio de carga total del equipo, cantidad de procesos abiertos, usuarios y memoria en uso.