

Clase 10 - Sistemas Operativos

```
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          492360        0      492360    0% /dev
tmpfs         102384      3212      99172    4% /run
/dev/sda1     9204224 1412972    7300656   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:~$
```

El comando 'df' me muestra cuanto espacio tengo ocupado y libre en mis discos

```

top - 20:35:09 up 3 min, 1 user, load average: 0,12, 0,03, 0,01
Tareas: 99 total, 1 ejecutar, 98 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,7 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 819376 free, 47692 used, 156744 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 829136 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
955	root	10	-10	3444	2924	2068	S	0,3	0,3	0:00.02	iscsid
1	root	20	0	6716	5084	3804	S	0,0	0,5	0:01.06	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	0:00.01	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	0:00.02	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.07	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	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	0:00.35	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	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

El comando 'top' me muestra todos los procesos activos