

MAQUINA VIRTUAL

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.

```
angelalizarazo@10angelalizarazo:~$  
angelalizarazo@10angelalizarazo:~$  
angelalizarazo@10angelalizarazo:~$ df  
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en  
udev            492348        0      492348      0% /dev  
tmpfs           102384      3220      99164      4% /run  
/dev/sda1       22235332 1438100  19644672    7% /  
tmpfs           511908        0      511908      0% /dev/shm  
tmpfs           5120         0        5120      0% /run/lock  
tmpfs           511908        0      511908      0% /sys/fs/cgroup  
tmpfs           102384        0      102384      0% /run/user/1000  
angelalizarazo@10angelalizarazo:~$ _
```

```
top - 23:49:59 up 26 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00  
Tareas: 87 total,  1 ejecutar, 86 hibernar,  0 detener,  0 zombie  
%Cpu(s):  0,3 usuario,  0,0 sist,  0,0 adecuado, 99,7 inact,  0,0 en espera,  0  
KiB Mem : 1023816 total,  842948 free,   27620 used,  153248 buff/cache  
KiB Swap: 998396 total,  998396 free,    0 used.  849368 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6716	5032	3788	S	0,0	0,5	0:02.53	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	0:00.04	ksoftirqd/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	0:00.19	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	0:00.02	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

En la primer captura vemos el commando df, lo que hace es comprobar el espacio en disco en Linux. Df significa Disk Fllesystem. Al ejecutar el comando vemos por columnas por defecto: S.ficheros, bloques de 1k, usados, disponibles, uso% y montado en.

En la segunda captura vemos el comando top, el cual muestra un resumen del estado de nuestro sistema y la lista de procesos que se están ejecutando. Vemos cosas como el tiempo de actividad y carga media del sistema, las tareas, los estados de la cpu, la memoria física, la memoria virtual, entre otras