

df

```
mkd@ubuntu:~$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
tmpfs            202324         1472    200852   1% /run
/dev/sda3       25106692 12027620  11778388  51% /
tmpfs           1011604          0    1011604   0% /dev/shm
tmpfs            5120           4        5116   1% /run/lock
/dev/sda2        524252         5364    518888   2% /boot/efi
tmpfs           202320         2404    199916   2% /run/user/1000
mkd@ubuntu:~$ _
```

top

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
3331	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.15	kworker/u4:2-events_power_e+
3357	mkd	20	0	22064	4140	3540	R	0,3	0,2	0:00.06	top
1	root	20	0	166716	11916	8316	S	0,0	0,6	0:03.30	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par_gp
5	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	netns
7	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H-events_highpri
9	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.03	kworker/0:1H-events_highpri
10	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_wq
11	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_rude_
12	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_trace
13	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.38	ksoftirqd/0
14	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:02.05	rcu_sched
15	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	migration/0
16	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/0
17	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:06.85	kworker/0:1-events
18	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/0
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/1
20	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/1
21	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.44	migration/1
22	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.33	ksoftirqd/1
24	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/1:0H-events_highpri
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.05	kdevtmpfs
26	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	inet_frag_wq
27	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kauditd
28	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
29	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	oom_reaper
30	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	writeback
31	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.16	kcompactd0

El comando top me permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real.

Además, luego de ejecutar el comando se presenta las columnas que a continuación se describirán brevemente:

PID: Es el identificador del proceso, cada proceso tiene un identificador único.

USER: es el usuario propietario del proceso.

PR: es la prioridad del proceso. Si se pone RT es que se está ejecutando en tiempo real.

NI: Asigna la prioridad. Si tiene valor bajo (hasta -20) quiere decir que tiene más prioridad que otro con valor alto (hasta 19).

VIRT: Cantidad de memoria virtual utilizada por el proceso.

RES: Cantidad de memoria RAM física que utiliza el proceso.

SHR: Memoria compartida.

S (ESTADO): Estado del proceso.

%CPU: Porcentaje de CPU utilizado desde la última actualización.

%MEN: Porcentaje de memoria física utilizada por el proceso desde la última actualización.

TIME+(HORA+): Tiempo total de CPU que ha usado el proceso desde su inicio.

COMMAND: Comando utilizado para iniciar el proceso.