

```
karlita@Linux-Ubuntu:~$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
tmpfs           297804        1612    296192   1% /run
/dev/sda3       25106692 14121348   9684660  60% /
tmpfs           1489016         0    1489016   0% /dev/shm
tmpfs           5120          4      5116   1% /run/lock
/dev/sda2       524252        6216    518036   2% /boot/efi
tmpfs           297800        2424    295376   1% /run/user/1000
karlita@Linux-Ubuntu:~$
```

```
top - 15:46:30 up 19 min, 1 user, load average: 0,38, 0,38, 0,31
Tasks: 208 total, 1 running, 207 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 6,6 us, 3,9 sy, 0,0 ni, 89,3 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,2 si, 0,0 st
MiB Mem : 2908,2 total, 68,5 free, 1484,7 used, 1355,0 buff/cache
MiB Swap: 2680,0 total, 2663,6 free, 16,4 used, 1194,0 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1558	karlita	20	0	4658876	420320	145364	S	22,6	14,1	1:58.15	gnome-shell
5698	karlita	20	0	425656	24056	17056	S	4,7	0,8	0:00.14	gnome-calculato
4507	root	20	0	0	0	0	I	2,3	0,0	0:03.56	kworker/u4:0-events_+
4339	root	20	0	0	0	0	I	0,7	0,0	0:02.86	kworker/u4:5-flush-8+
34	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.11	kcompactd0
276	root	-51	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.60	irq/18-vmwgfx
485	systemd+	20	0	14824	6252	5456	S	0,3	0,2	0:02.45	systemd-oomd
727	root	20	0	270052	18608	15572	S	0,3	0,6	0:00.57	NetworkManager
1425	karlita	20	0	14604	10532	3784	S	0,3	0,4	0:01.38	dbus-daemon
4439	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.32	kworker/1:0-events
5664	karlita	20	0	599816	76688	49592	S	0,3	2,6	0:01.02	terminator
5692	karlita	20	0	22156	4228	3416	R	0,3	0,1	0:00.09	top
1	root	20	0	168024	13436	8324	S	0,0	0,5	0:03.67	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	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	slub_flushwq
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	netns
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H-events_+
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	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_kthread
12	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_rude_kthre+
13	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_trace_kthr+
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.47	ksoftirqd/0
15	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.55	rcu_preempt
16	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.04	migration/0
17	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/0

```
karlita@Linux-Ubuntu:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for karlita:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Suggested packages:
  filters cowsay-off
The following NEW packages will be installed:
  cowsay
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 45 not upgraded.
Need to get 18,6 kB of archives.
After this operation, 93,2 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-8 [18,6
kB]
Fetched 18,6 kB in 1s (25,5 kB/s)
Selecting previously unselected package cowsay.
(Reading database ... 205041 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Unpacking cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Setting up cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
karlita@Linux-Ubuntu:~$ cowsay "Hola Mundo"
```

```
< Hola Mundo >
```

```

  ^ ^
 (oo)\_____/
 (__)|       )\/\
    ||----w |
    ||     ||

```

```
karlita@Linux-Ubuntu:~$
```

El comando “df” muestra información sobre el espacio disponible en las particiones del sistema, esto ayuda a tener una visión más general del estado del almacenamiento en el sistema.

El comando “Top” proporciona una vista en tiempo real de los procesos de ejecución del sistema. Esto permite monitorear el rendimiento del sistema e identificar procesos que están utilizando muchos recursos.

Después de instalar el paquete “cowsay”, este muestra una imagen de una vaca junto con el mensaje “Hola Mundo”. El comando en sí no tiene una función práctica más allá de ser una herramienta divertida y creativa para mostrar mensajes en la terminal.

En Resumen, los comandos utilizados y las capturas de pantallas reflejan el monitoreo del espacio en disco disponible, el rendimiento del sistema y la ejecución de un comando divertido en la terminal, que son útiles para administrar almacenamiento, supervisar el rendimiento y agregar elementos lúdicos a la experiencia en la línea de comandos.