

```

ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          1011484      0      1011484      0%  /dev
tmpfs         206208      3244    202964      2%  /run
/dev/sda1     2949104 1396420  1383164     51%  /
tmpfs         1031036      0    1031036      0%  /dev/shm
tmpfs         5120        0      5120      0%  /run/lock
tmpfs         1031036      0    1031036      0%  /sys/fs/cgroup
tmpfs         206208      0      206208      0%  /run/user/1000
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _

```

1

```

top - 22:34:54 up 10 min, 1 user, load average: 0.04, 0.05, 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 : 2062072 total, 1897968 free, 50820 used, 113284 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 1810084 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+ ORDEN
14 root    20  0    0      0      0      0  S   1.7   0.0  0:06.73 kworker/1:0
1 root     20  0   6740 5132 3812  S   0.0   0.2  0:02.53 systemd
2 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 kthreadd
3 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.05 ksoftirqd/0
4 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:09.54 kworker/0:0
5 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 kworker/0:0H
6 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.16 kworker/u4:0
7 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.54 rcu_sched
8 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 rcu_bh
9 root     rt  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 migration/0
10 root    rt  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.01 watchdog/0
11 root    rt  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.01 watchdog/1
12 root    rt  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 migration/1
13 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:01.22 ksoftirqd/1
15 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 kworker/1:0H
16 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.03 kdevtmpfs
17 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 netns
18 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 perf
19 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 khungtaskd
20 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 writeback
21 root     25  5    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 ksm
22 root     39 19    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 khugepaged
23 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 crypto
24 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 kintegrityd
25 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 bioset
26 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 kblockd
27 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 ata_sff
28 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 md
29 root     0 -20    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 devfreq_wq
33 root     20  0    0      0      0      0  S   0.0   0.0  0:00.00 kswapd0

```

2

```

Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cousay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cousay cousay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 21.7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cousay all 3.03+dfsg1-15 [18.0 kB]
Des:2 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cousay-off all 3.03+dfsg1-15 [3 640 B]
Descargados 21.7 kB en 0s (66.4 kB/s)
Seleccionando el paquete cousay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cousay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cousay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cousay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cousay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cousay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cousay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cousay-off (3.03+dfsg1-15) ...
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli# cousay "Hola mundo"

< Hola mundo >
-----
      ^
      ^
  (oo)\_____/
  (__)|       )\/
    ||----w |
    ||     ||
root@ubuntu-CLI:/home/ubuntu-cli#

```

3

Siendo sincero no entendí mucho que hacía cada comando solo observando en la terminal, pero investigando un poco entendí que:

df: Muestra el espacio que hay de almacenamiento.

top: Muestra los procesos que se están ejecutando en la computadora.

apt install cowsay: Al parecer sirve para “invocar” una vaca que puede decir lo que queramos.

cowsay: sirve para indicarle a la vaca qué decir.