

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-CLI tty1

ubuntu-CLI login: ubuntu-CLI
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 193 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.

ubuntu-CLI@ubuntu-CLI:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          1011480      0      1011480      0% /dev
tmpfs         206208      3248     202960      2% /run
/dev/sda1     7139940 1408520   5345680     21% /
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:~$ _
```

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

top - 23:54:11 up 13 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 99 total,  1 ejecutar, 98 hibernar,  0 detener,  0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,2 sist, 0,0 adecuado, 96,8 inact, 3,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 2062072 total, 1858228 free,  49348 used,  154496 buff/cache
KiB Swap: 998396 total,  998396 free,  0 used. 1791128 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1107  ubuntu-+  20   0   8036  3716  3236  R   0,3   0,2   0:00.02  top
1  root    20   0   7020  5388  3800  S   0,0   0,3   0:03.14  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   0:00.02  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   0:00.55  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    rt   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  watchdog/1
12 root    rt   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  migration/1
13 root    20   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.03  ksoftirqd/1
15 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  kworker/1:0H
16 root    20   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  kdevtmpfs
17 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  netns
18 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  perf
19 root    20   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  khungtaskd
20 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  writeback
21 root    25   5      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  ksm
22 root    39  19      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  khugepaged
23 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  crypto
24 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  kintegrityd
25 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  bioset
26 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  kblockd
27 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  ata_sff
28 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  md
29 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  devfreq_wq
32 root    20   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.60  kworker/1:1
34 root    20   0      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  kswapd0
35 root    0 -20      0      0      0  S   0,0   0,0   0:00.00  vmstat
```

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-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://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (29,7 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ cowsay "Hola mundo"

< Hola mundo >
  _____
 /         ^__^
(  )oo)\___)
  (____)  )\/\
    ||----w |
    ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

¿Qué es lo que ví y cuáles son las funciones de estos comandos?

df: muestra información sobre el espacio de disco utilizado

top: información detallada sobre los procesos

apt install cowsay: instala una especie de programa donde una vaca pronunciará lo que le digamos que pronuncie.

cowsay "Hola mundo": le pedimos a la vaca que diga hola mundo.