

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

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1

ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Fri Jun 10 16:54:06 -03 2022 on tty1
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 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492352      0      492352      0% /dev
tmpfs         102384      3208      99176      4% /run
/dev/sda1     9204224 1411800      7301828    17% /
tmpfs         511904      0      511904      0% /dev/shm
tmpfs         5120        0       5120      0% /run/lock
tmpfs         511904      0      511904      0% /sys/fs/cgroup
tmpfs         102384      0      102384      0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-intro:~$
```

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

top - 17:25:54 up 6 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 usuario, 0.0 sist, 0.0 adecuado, 100.0 inact, 0.0 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
KiB Mem : 1023812 total, 664296 free, 44648 used, 314868 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 831440 avail Mem

  PID USUARIO    PR  NI   VIRT  RES   SHR S %CPU %MEM    HORA+ ORDEN
  1 root        20   0   6756   5016  3732 S  0.0  0.5    0:01.06 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    0:00.00 ksoftirqd/0
  4 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.02 kworker/0:0
  5 root         0 -20    0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 kworker/0:0H
  6 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.02 kworker/u2:0
  7 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.08 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        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 ksm
 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
 21 root         0 -20    0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 kblockd
 22 root         0 -20    0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 ata_sff
 23 root         0 -20    0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 md
 24 root         0 -20    0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 devfreq_wq
 25 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.37 kworker/u2:1
 26 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.10 kworker/0:1
 28 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 kswapd0
 29 root         0 -20    0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 vmstat
 30 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 fsnotify_mark
 31 root        20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.00 ecryptfs-kthrea
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
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 ksm
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
21 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 kblockd
22 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 ata_sff
23 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 md
24 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 devfreq_wq
25 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.40 kworker/u2:1
26 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.10 kworker/0:1
28 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 kswapd0
29 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 vmstat
30 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 fsnotify_mark
31 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 ecryptfs-kthrea
47 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 kthrotld

[3]+ Detenido      top
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for usuario:
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] ^IS_
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
29 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 vmstat
30 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 fsnotify_mark
31 root    20  0      0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 ecryptfs-kthrea
47 root    0 -20     0      0      0 S  0,0  0,0  0:00.00 kthrotld

[3]+ Detenido      top
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for usuario:
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://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (100 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) ...
usuario@ubuntu-intro:~$
```

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
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://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (100 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) ...
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"
cowsayHola mundo: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"

< Hola mundo >
      ^  ^
     /    \
    (oo)\_____)
    (__) \       )\/
         ||----w |
         ||     ||
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

```
Ubuntu-CLI-intro [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
Nota, seleccionando «fortune-mod» en lugar de «fortune»
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  fortunes-min librecode0
Paquetes sugeridos:
  fortunes x11-utils
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  fortune-mod fortunes-min librecode0
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 600 kB de archivos.
Se utilizarán 1.673 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 librecode0 i386 3.6-22 [499 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortune-mod i386 1:1.99.1-7 [39,6 kB]
Des:3 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 fortunes-min all 1:1.99.1-7 [61,8 kB]
Descargados 600 kB en 0s (1.530 kB/s)
Seleccionando el paquete librecode0:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58087 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../librecode0_3.6-22_i386.deb ...
Desempaquetando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Seleccionando el paquete fortune-mod previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortune-mod_1:3a1.99.1-7_i386.deb ...
Desempaquetando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Seleccionando el paquete fortunes-min previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../fortunes-min_1:3a1.99.1-7_all.deb ...
Desempaquetando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando librecode0:i386 (3.6-22) ...
Configurando fortune-mod (1:1.99.1-7) ...
Configurando fortunes-min (1:1.99.1-7) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.23-0ubuntu11) ...
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

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

usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Truth is the most valuable thing we have -- so let us economize it.
-- Mark Twain
usuario@ubuntu-intro:~$ usuario
usuario: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
Q:      What's a WASP's idea of open-mindedness?
A:      Dating a Canadian.
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune
You will have a long and unpleasant discussion with your supervisor.
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay

cowsay
^2
[4]+  Detenido                  cowsay
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
/ Too much is just enough. \
|                             |
\ -- Mark Twain, on whiskey /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
usuario@ubuntu-intro:~$ fortune | cowsay
/ Your life would be very empty if you \
\ had nothing to regret.                /
-----
      ^ ^
      (oo)\_____
      (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```