

```

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          1011508      0      1011508    0% /dev
tmpfs         206216      3244    202972     2% /run
/dev/sda1     3244392 1398144    1661724   46% /
tmpfs         1031072      0    1031072    0% /dev/shm
tmpfs         5120        0      5120     0% /run/lock
tmpfs         1031072      0    1031072    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs         206216      0      206216    0% /run/user/1000
ubuntu-CLI@ubuntu-CLI:~$

```

CUANDO SE ESCRIBE EL COMANDO top APARECE LO SIGUIENTE

```

top - 22:20:31 up 8 min, 1 user, load average: 0,00, 0,02, 0,01
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,7 sist, 0,0 adecuado, 99,3 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 2062148 total, 1859632 free, 49880 used, 152636 buff/cache
KiB Swap: 999420 total, 999420 free, 0 used. 1792056 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	VRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
137	root	20	0	0	0	0	S	0,7	0,0	0:02.63	kworker/0:3
25	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.60	kworker/u2:1
1115	ubuntu-+	20	0	8036	3636	3168	R	0,3	0,2	0:00.04	top
1	root	20	0	6704	4924	3612	S	0,0	0,2	0:01.90	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	0:00.12	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.09	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	0:00.26	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.34	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	0:00.02	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	ksmd
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	kernelintegrityd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioaset
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
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

TUVE QUE INSTALAR COWSAY CON OTROS COMANDOS

sudo apt-get update

y

sudo apt-get install cowsay

```
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for ubuntu-cli:
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [99,8 kB]
Obj:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Obj:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Obj:4 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Descargados 99,8 kB en 1s (97,5 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo apt-get install cowsay
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://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 1s (12,3 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-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://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 1s (12,3 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:~$ apt install cowsay
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontend» - open (13: Permiso denegado)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontend), are you root?
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ cowsay "Hola Mundo"
```

```
< Hola Mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
         (__)\       )\/\
            ||----w |
            ||     ||
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```