

Comando df

```
Pueden actualizarse 194 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.

usuario@ubuntu-Intro:~$ df
Filesystem            bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
/dev                 492304         0    492304    0% /dev
tmpfs                 102376    3220     99156    4% /run
/dev/sda1            9204224 1412940   7300688   17% /
tmpfs                 511868         0    511868    0% /dev/shm
tmpfs                  5120         0     5120    0% /run/lock
tmpfs                 511868         0    511868    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs                 102376         0    102376    0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-Intro:~$ _
```

Comando top

```
Mem : 1023736 total, 827500 free, 42120 used, 154116 buff/cache
Mem Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 833620 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
    1  root      20   0   6796   5196  3884  S   0,0   0,5   0:01.63  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   0:00.01  ksoftirqd/0
    4  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  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   0:00.00  kworker/u4:0
    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      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   0:00.01  ksoftirqd/1
   14  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.11  kworker/1:0
   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  ksmd
   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
   30  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.40  kworker/u4:1
```

Cowsay

```

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://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3,0 kB]
Descargados 21,7 kB en 1s (20,3 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) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "hola mundo"

< hola mundo >
-----
      ^ ^
     (oo)\_____/
      (_____)  )\
           ||----w |
           ||     ||
usuario@ubuntu-Intro:~$

```

El comando df es para ver el espacio ocupado y libre de las unidades de almacenamiento
El comando top te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real.