

Introducción a la informática - Entrega 2 - Clase 12S

Comando df: Este comando permite saber la cantidad de disco disponible en el sistema, la cantidad de espacio usado, el espacio disponible, porcentaje de uso y su ubicación.

```
ubuntu $ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev              998196         0     998196   0% /dev
tmpfs            203096       1016     202080   1% /run
/dev/vda1       20134592 4631128 15487080  24% /
tmpfs           1015468         0     1015468   0% /dev/shm
tmpfs             5120         0         5120   0% /run/lock
tmpfs           1015468         0     1015468   0% /sys/fs/cgroup
/dev/loop0        64768       64768         0 100% /snap/core20/1634
/dev/loop2        49152       49152         0 100% /snap/snapd/17336
/dev/loop1        69504       69504         0 100% /snap/lxd/22753
/dev/vda15       106858        5313      101545   5% /boot/efi
/dev/loop3        54528       54528         0 100% /snap/snapd/19122
ubuntu $
```

Comando top: Permite identificar las tareas del sistema que se están ejecutando, e información sobre la carga de CPU y memoria, es similar al administrador de tareas de Windows.

```
top - 22:27:57 up 48 min, 0 users, load average: 0.03, 0.02, 0.05
Tasks: 119 total, 1 running, 118 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.3 us, 0.3 sy, 0.0 ni, 99.3 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 1983.3 total, 144.9 free, 280.3 used, 1558.1 buff/cache
MiB Swap: 1024.0 total, 1023.2 free, 0.8 used, 1510.6 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
13907 root        20   0 1276912 40784 28948 S  0.3   2.0   0:03.02 containerd
23079 root        39  19 828212 47564 30076 S  0.3   2.3   0:02.44 node
23390 root        20   0  6292   3524  2848 R  0.3   0.2   0:00.01 top
   1 root        20   0 169468 12388  7876 S  0.0   0.6   0:14.84 systemd
   2 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
   3 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
   4 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 rcu_par_gp
   6 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 kworker/0:0H-events_highpri
   8 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 mm_percpu_wq
   9 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.51 ksoftirqd/0
  10 root        20   0         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.74 rcu_sched
  11 root        rt    0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.02 migration/0
  12 root       -51   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 idle_inject/0
  14 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/0
  15 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 kdevtmpfs
  16 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 netns
  17 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 rcu_tasks_kthre
  18 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 kauditd
  19 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 khungtaskd
  20 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 oom_reaper
  21 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 writeback
  22 root        20   0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 kcompactd0
  23 root        25   5         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 ksm
  24 root        39  19         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 khugepaged
  70 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 kintegrityd
  71 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 kblockd
  72 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 blkcg_punt_bio
  73 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 tpm_dev_wq
  74 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 ata_sff
  75 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 md
  76 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 edac-poller
  77 root         0 -20         0         0   0 I  0.0   0.0   0:00.00 devfreq_wq
  78 root        rt    0         0         0   0 S  0.0   0.0   0:00.00 watchdogd
```

Comando *cowsay* “*Hola mundo*”: Este comando genera un dibujo de una vaca en código ASCII la cual dice frases que se ingresan por teclado, es posible cambiar la apariencia de la vaca, haciendo que saque la lengua o cambiando sus ojos. También es posible que nos lea nuestra fortuna con el mod fortune.

```
ubuntu $ cowsay -T U "Hola mundo"
```

```
< Hola mundo >
```

```
-----
```

```
  \      ^  ^  
   \    (oo)\_____  
      (__) \       )\/\  
         U ||-----w ||  
           ||           ||
```

```
ubuntu $ █
```

```
ubuntu $ fortune | cowsay
```

```
/  My dear People.
```

```
My dear Bagginses and Boffins, and my  
dear Tooks and Brandybucks, and Grubbs,  
and Chubbs, and Burrowses, and  
Hornblowers, and Bolgers, Bracegirdles,  
Goodbodies, Brockhouses and Proudfoots.  
Also my good Sackville Bagginses that I  
welcome back at last to Bag End. Today  
is my one hundred and eleventh  
birthday: I am eleventy-one today!"
```

```
\  -- J. R. R. Tolkien
```

```
-----
```

```
  \      ^  ^  
   \    (oo)\_____  
      (__) \       )\/\  
         ||-----w ||  
           ||           ||
```