



```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: sofi
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.

sofi@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492344        0      492344    0% /dev
tmpfs           102384      3228      99156    4% /run
/dev/sda1       9204224 1412248    7301380   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
sofi@ubuntu-intro:~$ _
```

El comando df nos informa sobre la cantidad de espacio en disco que utiliza el sistema de archivos.

Más precisamente, nos detalla el espacio total, ocupado y libre de nuestro sistema. Al ejecutarse sin opciones, el comando muestra el espacio disponible en todos los sistemas de archivos montados al momento

```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
top - 20:53:48 up 8 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 92 total, 1 ejecutar, 91 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,7 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 826196 free, 45356 used, 152260 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831372 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1128  sof i    20   0  8036  3488  3020 R   0,3   0,3   0:00.07 top
1    root    20   0  6700  5072  3784 S   0,0   0,5   0:03.19 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
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   0:00.06 kworker/u2:0
7    root    20   0      0      0      0 S   0,0   0,0   0:00.20 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   0:00.42 kworker/u2:1
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
```

El comando top te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Proporciona un buen resumen de tu sistema para verificar rápidamente si algo se destaca que pueda estar causando problemas con tu sitio web o servidor.