

Victor Manuel Rayo Valencia- Camada 1.

Escribir en la terminal el comando df.

El comando df: nos detalla el espacio total, ocupado y libre de nuestro sistema.

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

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el

ubuntu-Intro login: usuario
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 195 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
udev                  492344         0    492344    0% /dev
tmpfs                 102384      3216    99168    4% /run
/dev/sda1             9204224 1413784  7299844   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:~$
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

Escribir en la terminal el comando top.

El comando Top: Informa sobre nuestro servidor en tiempo real, también muestra la duración que lleva ejecutando las tareas

```
top - 12:11:16 up 27 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 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
MiB Mem : 1023812 total, 827276 free, 43896 used, 152640 buff/cache
MiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832948 avail Mem

  PID USUARIO    PR NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    TIME+  ORDEN
338 root        20  0     0     0   0 S   1.0  0.0   0:03.86  kuorker/0:5
1 root         20  0   6676 5080 3840 S   0.0  0.5   0:02.95  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   0:00.18  ksoftirqd/0
5 root         0 -20    0     0   0 S   0.0  0.0   0:00.00  kuorker/0:0H
7 root         20  0     0     0   0 S   0.0  0.0   0:00.32  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   0:00.05  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
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
48 root         0 -20    0     0   0 S   0.0  0.0   0:00.00  acpi_thermal_pm
50 root         0 -20    0     0   0 S   0.0  0.0   0:00.00  bioset
```

Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.

El comando poweroff nos apaga nuestro sistema operativo de la manera correcta.