

```
Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
ubuntu-intro login: eliana
Password:
Login incorrect
ubuntu-intro login: eliana
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.

eliana@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev          492340        0      492340    0% /dev
tmpfs         102384      3212      99172    4% /run
/dev/sda1     9204224 1413812    7299816   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
eliana@ubuntu-intro:~$
```

El comando df nos arrojó información sobre los documentos que se encuentran en la máquina virtual. Más precisamente detalla el espacio usado, disponible y % de uso de la máquina virtual. También muestra las rutas de las carpetas que suponemos son las del sistema operativo.

```
Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
top - 12:27:46 up 5 min, 1 user, load average: 0,00, 0,03, 0,00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 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, 823092 free, 44904 used, 155816 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831940 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
    1  root    20   0   6716  5004  3752  S   0,0   0,5   0:01.53  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   0:00.02  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   0:00.16  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  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  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   0:00.41  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
   48  root     0 -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  acpi_thermal_pm
```

El **comando top** es muy útil ya que te puede ayudar a averiguar el estado de tu servidor, proporcionándote información sobre la carga actual, el número de días que lleva encendido sin reiniciarse, el número de usuarios conectados por SSH (Secure SHell) es un protocolo de comunicación segura y que además da nombre al propio programa que usa en el que podemos conectar de forma remota con servidores que estén configurados para este tipo de conexión, y en definitiva, información sobre tu servidor en tiempo real.