

ACTIVIDAD N°1:

- 1) Escribir en la terminal el comando **df**, tomar print de pantalla.

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

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1

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
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles Uso% Montado en
udev            492332      0      492332  0% /dev
tmpfs           102384     3212      99172   4% /run
/dev/sda1       9204224 1412220     7301408 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:~$
```

- 2) Escribir en la terminal el comando **top**, tomar print de pantalla.

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

top - 20:59:20 up 3:27, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.7 usuario, 0.7 sist, 0.0 adecuado, 98.7 inact, 0.0 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
KiB Mem : 1023812 total, 826848 free, 43828 used, 153136 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 833016 avail Mem

  PID USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    TIME+  ORDEN
1173 usuario   20   0   8036  3540 3068 R  1.6  0.3   0:00.28 top
7 root        20   0     0     0     0 S  0.3  0.0   0:00.53 rcu_sched
1 root        20   0   6764  5060 3756 S  0.0  0.5   0:01.73 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
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   0:00.15 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
```

- 3) Apagar la máquina virtual con el comando **poweroff**.
- 4) En base a los print de pantalla y comandos, redactar con sus palabras qué es lo que ven y realizar una comparación con su sistema operativo actual. ¿Cuáles son las funciones de estos comandos usados?.
- El comando **df** nos informa sobre la cantidad de espacio en disco que utiliza el sistema de archivos, es decir, detalla el espacio total, ocupado y libre del sistema. (sería como ver las Propiedades en el Administrador de tareas de Windows)
 - El comando **top** permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Brinda un resumen del sistema para verificar rápidamente si algo se destaca que pueda estar causando problemas con el sitio web o servidor. (Esto también se puede ver en el Administrador de tareas de Windows)
 - El comando **poweroff** apaga o cierra la máquina virtual directamente, sin preguntar. (este comando sería como el comando de apagar de Windows, excepto que nos pregunta si estamos seguros de apagar).