

## GRUPO CLASE 10 Sala 4

- Melisa Saldarriaga,
- Sandra Sanchez,
- Rocío Torrez,
- Andrés Fajardo,
- Mónica Bernal,
- Cecilia Abate.

**Comando df:** Muestra la información sobre el uso del espacio del sistema de archivos. Muestra el nombre del dispositivo, los bloques totales, el espacio total en el disco, el espacio en disco usado, el espacio libre en el disco y los puntos de montaje.

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en
udev          492348      0      492348   0% /dev
tmpfs         102384    3212      99172   4% /run
/dev/sda1     9204224 1411364    7302264  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:~$
```

**Comando poweroff:** Apagando la máquina virtual.

```
da. Esto causará que la máquina virtual capture automáticamente el teclado cada vez que la ventana de la MV sea activada y hará que no esté disponible para otras aplicaciones ejecu

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
usuario@ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Nov  9 13:57:26 -03 2021 on tty1
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.

New release '18.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$ poweroff_
```

**Comando top:** Permite ver los procesos , ordenados por la cantidad de potencia del procesador que utilice. Debe usarse para ver qué procesos están más activos. Hace monitoreo de recursos de la CPU.

```
top - 14:20:11 up 24 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 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
KiB Mem : 1023812 total, 868284 free, 45040 used, 110488 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 842248 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  UIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1154  usuario  20   0   8036  3576  3104  R   0.3   0.3   0:00.03  top
1    root    20   0   6652  5132  3888  S   0.0   0.5   0:04.58  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   0:00.04  ksoftirqd/0
5    root    0 -20      0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.00  kworker/0:0H
7    root    20   0       0      0      0  S   0.0   0.0   0:00.40  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   0:00.02  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
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
```

Comparando la máquina virtual con las computadoras que utilizamos, podemos concluir que las tareas que realizamos en Ubuntu mediante comandos podemos hacerlas en Windows con interfaz gráfica. Por ejemplo, el comando “top” es equivalente en Windows al administrador de tareas.