

## 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 -h
Filesystem          bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso% Montado en
udev                492348         0    492348      0% /dev
tmpfs               162384    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               162384         0    162384      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
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 hardu int, 0.0 s
KiB Mem : 1023012 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	kuorker/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	integrityd
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	ksuapd0
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_pn
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.