

Integrantes:

- Nazly arboleda
- Estefani gonzalez cabezas
- Marcela Ramírez
- R. Indira Valentina Réquiz
- Tania Paola Lenis

Actividad Virtual Machine - UBUNTU

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

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:

Login incorrect
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Jul 20 11:22:27 -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.

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          492348        0      492348    0% /dev
tmpfs         102384      3208      99176    4% /run
/dev/sda1     9204224 1413916    7299712   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

```
top - 14:46:49 up 14 min, 1 user, load average: 0,00, 0,01, 0,03
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado,100,0 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 662760 free, 44780 used, 316272 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 831052 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
3	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	[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	0:00.20	[kworker/u2:0]
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.36	[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	0:00.01	[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]
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.78	[kworker/0:1]
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	[umstat]
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_pml]
50	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	[bioset]
51	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	[bioset]

3-

En base a los print de 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?

a- Cuando ejecutamos el comando df , se nos desplegó en pantalla una serie de números y letras algunas de ellas conocidas para nosotras como lo son ficheros,usados disponibles , otras las cuales no tales como tmpfs

b- La máquina virtual de Ubuntu, en comparación con el sistema operativo que tenemos: Windows, es muy diferente. Pues, se ejecuta desde un terminal, en el cual solo vemos códigos o texto; no hay

imágenes ni logos, o una interfaz que te indique qué hacer. Interactuar con Ubuntu requiere que el usuario conozca los comandos. Además, Ubuntu permite que el usuario pueda acceder a todo el sistema y los archivos de manera más rápida y total.

c-El comando `df` para listar las unidades disponibles en el sistema. El comando `top` nos ayuda a conocer los procesos de ejecución del sistema (y más cosas) en tiempo real.