

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_pm]
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-Al ejecutar el comando df se puede evidenciar que la funcionalidad del mismo es suministrar información relacionada con ficheros, bloques, usados disponibles.

Al ejecutar el comando top, se observa que su funcionalidad es entregar información en tipo real relacionada con las tareas que se están ejecutando y que usuario las ejecuta información de interés, pues permite verificar la ejecución y avances de las mismas.