

VILLEGAS GUILLERMO

Consigna 1:

- Comando **df**: Este comando nos muestra el espacio libre en el disco. En el caso de Windows podríamos lograr el mismo resultado con el comando *"fsutil volume diskfree"*

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            492348        0    492348      0% /dev
tmpfs           102384      3228    99156      4% /run
/dev/sda1       9204224 1417572  7296056     17% /
tmpfs           511904        4    511900      1% /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
/home/usuario/.Private 9204224 1417572  7296056     17% /home/usuario
```

- Comando **top**: Este comando nos muestra las tareas del sistema en tiempo real. En el caso de Windows podríamos lograr el mismo resultado con el comando *"taskmgr"*

```
top - 12:15:20 up 7 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 96 total, 1 ejecutar, 95 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,2 sist, 0,0 adecuado, 99,8 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 816840 free, 46332 used, 160640 buff/cache
KiB Swap: 997884 total, 997884 free, 0 used. 830204 avail Mem
añadir filtro #1 (Ignorar mayúsculas o minúsculas) as: [!ICAMPD?UVALOR]

```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6632	5064	3784	S	0,0	0,5	0:01.24	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	0:00.01	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	0:00.04	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.12	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	0:00.00	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	bioreset
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
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.37	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	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	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

- Comando **poweroff**: Apaga el sistema

Consigna 2:

Grupo 9 – Ubuntu Studio

Descripción del SO.:

Ubuntu Studio es un sistema operativo, basado en Linux, cuya principal finalidad es ofrecernos una completa **colección de todo tipo de software multimedia** ideal para la creación de este tipo de contenido desde nuestro ordenador. Esta distribución es totalmente gratuita y de código abierto, y está desarrollada por un grupo de voluntarios que buscan llevar al usuario un sistema Debian tanto para un uso básico y novato de creación de contenido multimedia como para los usuarios más avanzados que necesitan resultados de lo más profesional.

¿Es Open Source?

Si, Ubuntu Studio es Open Source.

¿Cuáles son los recursos de Hard que tiene la MV?

Según la web oficial de **ubuntu studio** hace una pequeña referencia a la memoria RAM a 1 GB de memoria RAM como mínimo y 4 GB como óptimo y al espacio en disco hace una referencia de unos 10 GB. No hace ninguna referencia al procesador ni a la tarjeta de vídeo.

Teniendo en cuenta que todos los programas multimedia son los que más consumen recursos me parecen algo escasos y más teniendo en cuenta que **ubuntu 20.04** ha marcado más recursos. Te recomiendo que lo óptimo uses estos recursos para que funcione de una manera fluida ubuntu studio.

- **Procesador:** a partir de 2GHz dual Core.
- **Memoria RAM:** 2 GB mínimo y 4 GB o más óptimo
- **Disco duro:** 25 Gb Dependiendo de la información que queramos guardar.
- Lector de **DVD** o puertos **USB**.
- Recomendable conexión a **Internet**.
- **Tarjeta Gráfica:** 1024×768 Resolución de la tarjeta.

¿Cómo se accede a la ventana de comandos en ubuntu studio?

La forma más fácil de abrir una Terminal es usar la combinación de teclas Ctrl + Alt + T. Simplemente tienes que mantener presionadas las tres teclas al mismo tiempo y se abre la Terminal.

¿Puedo instalar aplicaciones?

Entre las distros «hermanas» de ubuntu (kubuntu y ubuntustudio) se puede acceder sin mayor problema a sus repositorios e instalar cualquier tipo de aplicación que contenga la otra.

¿Hay juegos instalados?

No, no hay juegos instalados ya que está destinado a la creación de contenido.

Capturar imagen.

