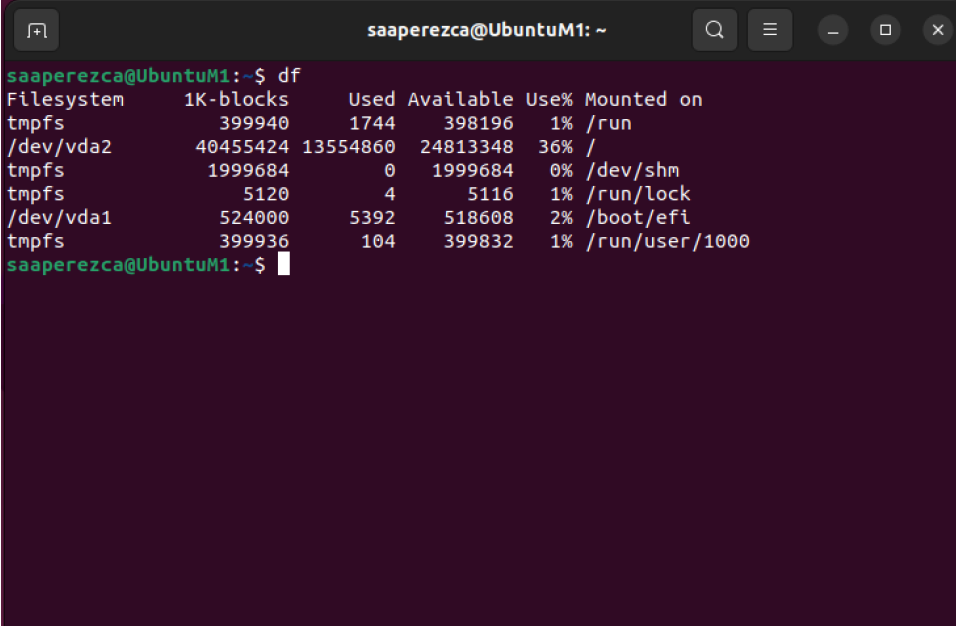


Práctica Mesa VI - Samuel Pérez

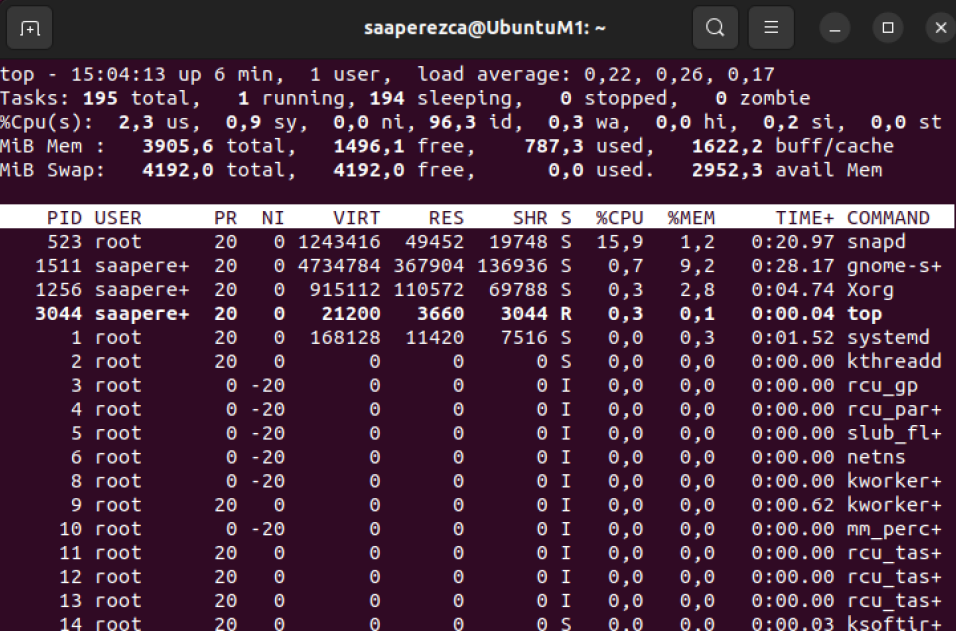
Dentro de la máquina virtual:

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



```
saaperezca@UbuntuM1: ~  
saaperezca@UbuntuM1:~$ df  
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on  
tmpfs            399940         1744    398196   1% /run  
/dev/vda2       40455424 13554860  24813348  36% /  
tmpfs            1999684          0   1999684   0% /dev/shm  
tmpfs             5120           4     5116   1% /run/lock  
/dev/vda1       524000        5392   518608   2% /boot/efi  
tmpfs            399936         104    399832   1% /run/user/1000  
saaperezca@UbuntuM1:~$
```

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



```
saaperezca@UbuntuM1: ~  
top - 15:04:13 up 6 min, 1 user, load average: 0,22, 0,26, 0,17  
Tasks: 195 total, 1 running, 194 sleeping, 0 stopped, 0 zombie  
%Cpu(s): 2,3 us, 0,9 sy, 0,0 ni, 96,3 id, 0,3 wa, 0,0 hi, 0,2 si, 0,0 st  
MiB Mem : 3905,6 total, 1496,1 free, 787,3 used, 1622,2 buff/cache  
MiB Swap: 4192,0 total, 4192,0 free, 0,0 used. 2952,3 avail Mem  


| PID  | USER     | PR | NI  | VIRT    | RES    | SHR    | S | %CPU | %MEM | TIME+   | COMMAND  |
|------|----------|----|-----|---------|--------|--------|---|------|------|---------|----------|
| 523  | root     | 20 | 0   | 1243416 | 49452  | 19748  | S | 15,9 | 1,2  | 0:20.97 | snappd   |
| 1511 | saapere+ | 20 | 0   | 4734784 | 367904 | 136936 | S | 0,7  | 9,2  | 0:28.17 | gnome-s+ |
| 1256 | saapere+ | 20 | 0   | 915112  | 110572 | 69788  | S | 0,3  | 2,8  | 0:04.74 | Xorg     |
| 3044 | saapere+ | 20 | 0   | 21200   | 3660   | 3044   | R | 0,3  | 0,1  | 0:00.04 | top      |
| 1    | root     | 20 | 0   | 168128  | 11420  | 7516   | S | 0,0  | 0,3  | 0:01.52 | systemd  |
| 2    | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kthreadd |
| 3    | root     | 0  | -20 | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_gp   |
| 4    | root     | 0  | -20 | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_par+ |
| 5    | root     | 0  | -20 | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | slub_fl+ |
| 6    | root     | 0  | -20 | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | netns    |
| 8    | root     | 0  | -20 | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kworker+ |
| 9    | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.62 | kworker+ |
| 10   | root     | 0  | -20 | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | mm_perc+ |
| 11   | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_tas+ |
| 12   | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_tas+ |
| 13   | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_tas+ |
| 14   | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.03 | ksoftir+ |


```

- Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.

- 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?.

En el primer caso el comando **df** nos sirve para mostrar la información relativa al espacio total y disponible en el sistema de archivos

En el segundo caso con el comando **top**, se pueden ver los procesos en ejecución en Linux en tiempo real y muestra las tareas administradas por el kernel.

Finalmente es posible ver de una más rápida la información asociada, sin necesidad de una interfaz de usuario, pero de igual modo, requiere de un usuario con más experticia para identificar en detalle la información mostrada en la terminal.