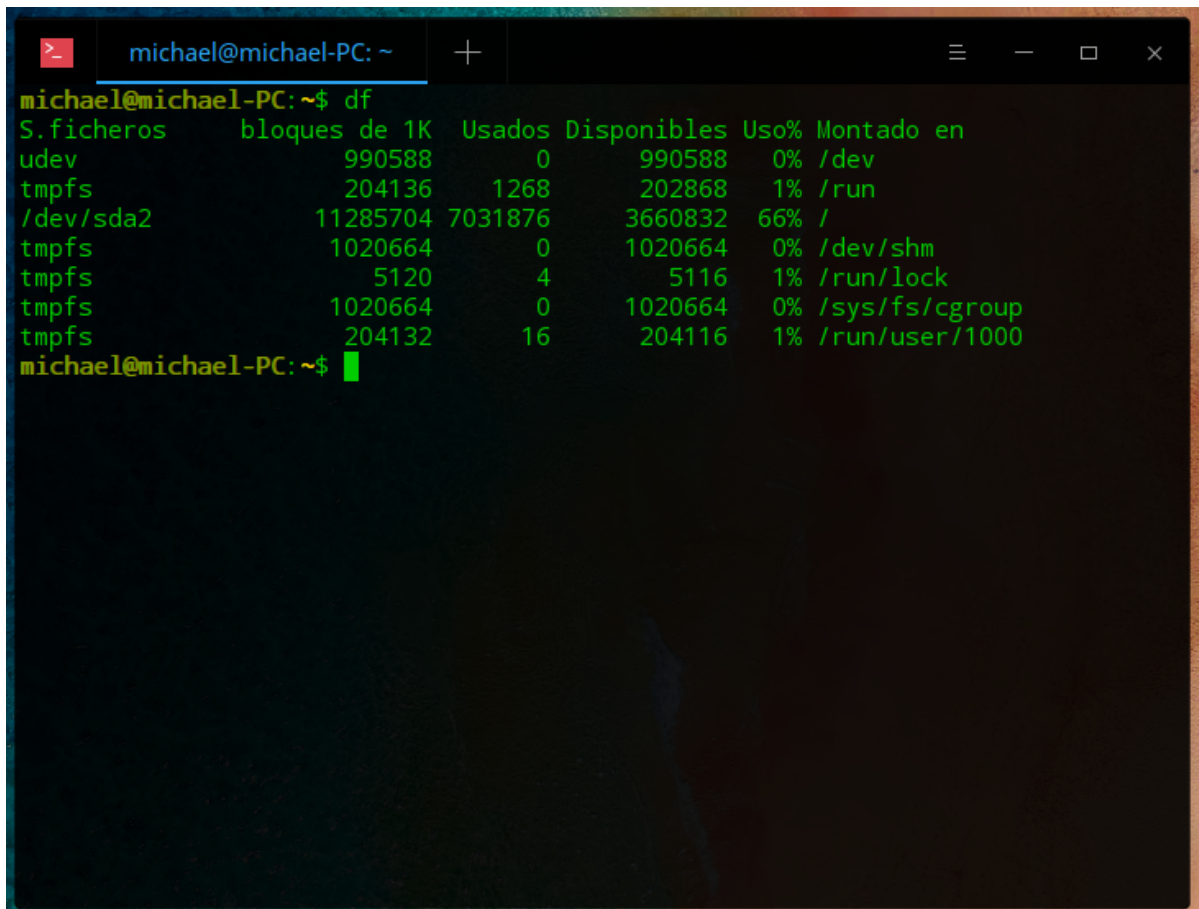


## Actividad 1 -> clase 10 con Ubuntu

print del comando df:



A terminal window titled "michael@michael-PC: ~" showing the output of the 'df' command. The output is a table with columns: S.ficheros, bloques de 1K, Usados, Disponibles, Uso%, and Montado en. The data rows show disk usage for /dev, /run, /, /dev/shm, /run/lock, /sys/fs/cgroup, and /run/user/1000.

```
michael@michael-PC:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          990588         0    990588     0% /dev
tmpfs         204136      1268    202868     1% /run
/dev/sda2     11285704 7031876   3660832    66% /
tmpfs         1020664         0   1020664     0% /dev/shm
tmpfs          5120         4      5116     1% /run/lock
tmpfs         1020664         0   1020664     0% /sys/fs/cgroup
tmpfs         204132        16    204116     1% /run/user/1000
michael@michael-PC:~$
```

print del comando top:

```
michael@michael-PC: ~  
top - 22:17:50 up 18 min, 1 user, load average: 0,67, 0,33, 0,30  
Tasks: 136 total, 1 running, 102 sleeping, 0 stopped, 0 zombie  
%Cpu(s): 12,8 us, 2,7 sy, 0,0 ni, 84,5 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
KiB Mem : 2041328 total, 162932 free, 425000 used, 1453396 buff/cache  
KiB Swap: 5242876 total, 5242876 free, 0 used, 1434580 avail Mem  


| PID  | USER    | PR | NI  | VIRT    | RES    | SHR   | S | %CPU | %MEM | TIME+   | COMMAND     |
|------|---------|----|-----|---------|--------|-------|---|------|------|---------|-------------|
| 3427 | michael | 20 | 0   | 3167664 | 137204 | 94532 | S | 11,2 | 6,7  | 1:17.61 | kwin_x11    |
| 3140 | root    | 20 | 0   | 345108  | 66304  | 41368 | S | 2,6  | 3,2  | 0:15.44 | Xorg        |
| 3494 | michael | 20 | 0   | 1198988 | 135724 | 75200 | S | 1,0  | 6,6  | 0:02.55 | dde-desktop |
| 1850 | root    | 20 | 0   | 561736  | 16072  | 13160 | S | 0,7  | 0,8  | 0:00.67 | dde-system+ |
| 4396 | michael | 20 | 0   | 46144   | 3628   | 3052  | R | 0,7  | 0,2  | 0:00.26 | top         |
| 3321 | michael | 20 | 0   | 118900  | 2208   | 1820  | S | 0,3  | 0,1  | 0:02.88 | VBoxClient  |
| 3450 | michael | 20 | 0   | 1297344 | 76348  | 65368 | S | 0,3  | 3,7  | 0:01.08 | dde-osd     |
| 4135 | michael | 20 | 0   | 503092  | 34436  | 26624 | S | 0,3  | 1,7  | 0:03.58 | deepin-ter+ |
| 1    | root    | 20 | 0   | 204680  | 6980   | 5244  | S | 0,0  | 0,3  | 0:02.68 | systemd     |
| 2    | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kthreadd    |
| 4    | root    | 0  | -20 | 0       | 0      | 0     | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kworker/0:+ |
| 6    | root    | 0  | -20 | 0       | 0      | 0     | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | mm_percpu_+ |
| 7    | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.35 | ksoftirqd/0 |
| 8    | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.96 | rcu_sched   |
| 9    | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_bh      |
| 10   | root    | rt | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | migration/0 |
| 11   | root    | rt | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.01 | watchdog/0  |
| 12   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | cpuhp/0     |
| 13   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kdevtmpfs   |
| 14   | root    | 0  | -20 | 0       | 0      | 0     | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | netns       |
| 15   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | rcu_tasks_+ |
| 16   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kauditd     |
| 17   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | khungtaskd  |
| 18   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | oom_reaper  |
| 19   | root    | 0  | -20 | 0       | 0      | 0     | I | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | writeback   |
| 20   | root    | 20 | 0   | 0       | 0      | 0     | S | 0,0  | 0,0  | 0:00.00 | kcompactd0  |


```

El comando 'df' muestra los bloques de memoria usado por cada sistema de archivos y la ruta en la que esta montado cada sistema.

En comparativa este comando no da respuesta en la terminal estándar de windows, pero en la terminal GitBash si, pero no es tan específico como el de Ubuntu.

El comando 'top', detalla los procesos en ejecución y el uso de recursos de cada uno. Sería el equivalente al administrador de tareas de windows. Este comando no es reconocido en la consola estándar de windows y en la consola GitBash.

Actividad 2 ->

- Descripción del SO

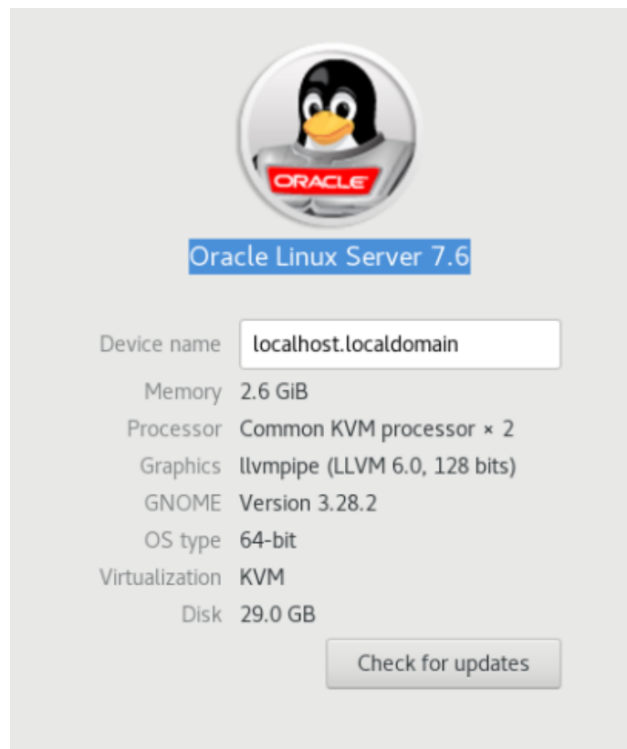
Parece ser un sistema operativo pensado para tareas puntuales, y no de uso diario, ya que no presenta

gráficamente mucho entusiasmo.

- ¿Es open source o con licencia ?

Si

- ¿Cuales son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet



- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

Click derecho en el escritorio y seleccionar la opción 'Open Terminal'

- ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

Si, a través de un Marketplace, pero da un error de compatibilidad.

- ¿Hay juegos instalados?

No.

- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)

