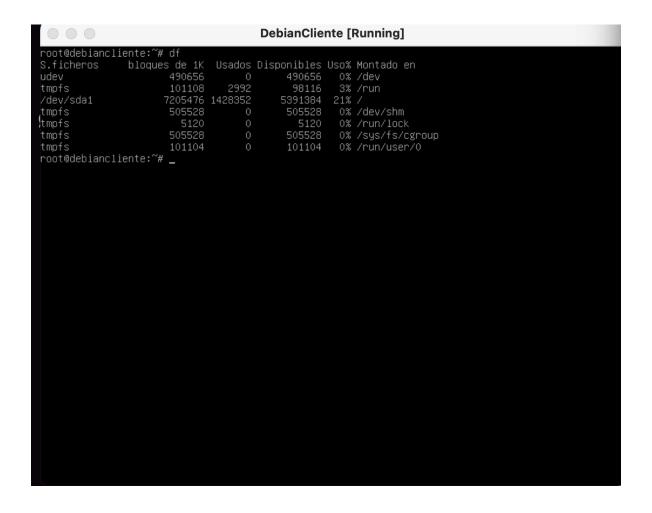
1. **df:** comando que nos permite visualizar el espacio (libre y utilizado) de los discos de nuestro sistema operativo



2. top: Es el "administrador de tareas" que usamos en Windows pero en Debian, permite ver la ocupación de la memoria, el estado de los procesos y el usuario que los está ejecutando

DebianCliente [Running] top – 21:21:08 up 4 min, 1 user, load average: 0,00, 0,01, 0,00 Tasks: 73 total, 1 running, 72 sleeping, 0 stopped, 0 zombie %Cpu(s): 0,0 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 99,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st MiB Mem: 987,4 total, 687,2 free, 63,6 used, 236,6 buff/cache MiB Swap: 975,0 total, 975,0 free, 0,0 used. 785,3 avail Mem VIRT SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND PR NI RES 9984 0,0 0:00.70 systemd 103776 7872 S 1 root 0:00.00 kthreadd root 0:00.00 rcu_gp 0:00.00 rcu_par_gp root 0:00.00 kworker/0:0-ata_sff 0,0 0,0 root 0:00.00 kworker/0:0H-kblockd root 0:00.00 kworker/u2:0-events_unbound 0:00.00 mm_percpu_wq 0,0 20 20 root 0:00.01 ksoftirqd/0 0:00.11 rcu_sched 0:00.00 rcu_bh 0,0 rt 20 0:00.00 migration/0 13 root 0:00.01 kworker/0:1-ata_sff 0:00.00 cpuhp/0 15 root 0:00.00 kdevtmpfs 0,0 16 root 0:00.00 khungtaskd 0:00.00 oom_reaper 18 root 19 root 0,0 0:00.00 writeback 21 root 22 root 23 root 0:00.00 kcompactd0 0,0 0:00.00 khugepaged 24 root 25 root 0:00.00 crypto 0 -20 0 -20 0:00.00 kintegrityd 26 root 0:00.00 kblockd 27 root 28 root 0 I 0 I 0:00.00 edac-poller 0:00.00 devfreq_wq 0:00.00 watchdogd 0 S 30 root 0:00.00 kswapd0

3. apt-get upgrade: Permite actualizar los programas a sus respectivas versiones



4. apt-get install cowsay: Comando que nos permite instalar la aplicación "cowsay"

```
DebianCliente [Running]

root@debiancliente:~# apt-get install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando ârbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
    cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 20,9 kB de archivos.
Se utilizarán 92,2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-6 [20,9 kB]
Descargados 20,9 kB en 0s (95,2 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 37211 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-6_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-6) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
root@debiancliente:~#
```

- 5. **cowsay "Hola mundo":** Comando necesario para ejecutar la aplicación "cowsay" el cual recibe como parámetro una lista de palabras que deseamos imprimir.
 - a. Es necesario actualizar el PATH con la ruta donde se instaló nuestra aplicación para que el sistema operativo pueda identificar sus comandos