

Introducción a la Informática

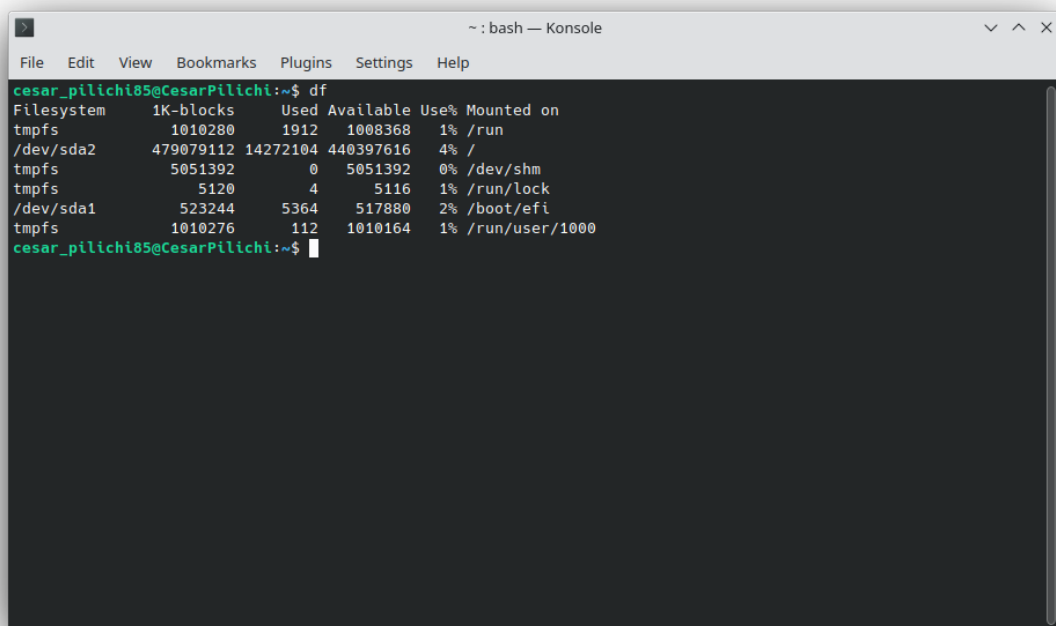
Clase 12: Ejercitación en máquina virtual.

Integrantes:

César Pilichi, camada 5

Macarena Puebla, camada 3

pd Macarena Puebla: No he podido instalar la máquina virtual en mi pc aún, por lo que usamos el mismo computador para realizar la actividad solicitada, por lo que los datos que aparecen en el terminal están con el nombre de César Pilichi.



```
~ : bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
cesar_pilichi85@CesarPilichi:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
tmpfs            1010280      1912   1008368    1% /run
/dev/sda2       479079112 14272104 440397616    4% /
tmpfs           5051392         0   5051392    0% /dev/shm
tmpfs             5120         4     5116    1% /run/lock
/dev/sda1       523244      5364   517880    2% /boot/efi
tmpfs           1010276       112   1010164    1% /run/user/1000
cesar_pilichi85@CesarPilichi:~$
```

```
~: top — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help

top - 18:28:03 up 2 days, 4:45, 1 user, load average: 0,75, 0,70, 0,55
Tasks: 225 total, 2 running, 223 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 4,4 us, 1,7 sy, 0,0 ni, 93,9 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 9866,0 total, 4021,9 free, 1886,6 used, 3957,5 buff/cache
MiB Swap: 2048,0 total, 2048,0 free, 0,0 used. 7264,0 avail Mem

  PID USER      PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM     TIME+ COMMAND
 1316 cesar_p+  20   0 3115604 423884 190796 S  10,3   4,2   2:28.53 plasmashell
 1296 cesar_p+  20   0 1615464 178536 122268 R   6,0   1,8   5:47.61 kwin_x11
   974 root        20   0 539908 100656 63176 S   4,6   1,0   6:20.44 Xorg
 12953 cesar_p+  20   0 10,9g 424624 174988 S   1,3   4,2   2:54.00 firefox
 1150 cesar_p+  20   0 317832 11752 5804 S   1,0   0,1   0:08.37 ibus-daemon
 14122 cesar_p+  20   0 2895892 300500 125836 S   0,7   3,0   0:25.11 Isolated Web Co
 14337 cesar_p+  20   0 860784 125028 102428 S   0,7   1,2   0:03.15 konsole
 14548 cesar_p+  20   0 15564 4028 3408 R   0,7   0,0   0:00.31 top
    15 root        20   0 0 0 0 I   0,3   0,0   0:11.15 rcu_preempt
 1295 cesar_p+  20   0 1420092 299084 220792 S   0,3   3,0   0:11.27 kded5
 1737 cesar_p+  20   0 165416 7296 6676 S   0,3   0,1   0:01.61 ibus-engine-sim
 2582 cesar_p+  20   0 284424 43656 38436 S   0,3   0,4   0:00.83 baloorunner
 13488 root        20   0 0 0 0 I   0,3   0,0   0:00.52 kworker/3:0-events
 13495 cesar_p+  20   0 2652320 207756 94840 S   0,3   2,1   0:51.26 Isolated Web Co
 13991 cesar_p+  20   0 2491212 108436 80440 S   0,3   1,1   0:06.78 Isolated Web Co
 14067 cesar_p+  20   0 2671044 168716 88084 S   0,3   1,7   0:22.88 Isolated Web Co
 14531 root        20   0 0 0 0 I   0,3   0,0   0:00.03 kworker/u8:4-flush-8:0
    1 root        20   0 167708 12320 8636 S   0,0   0,1   0:02.75 systemd
    2 root        20   0 0 0 0 S   0,0   0,0   0:00.03 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_gp
```

```
~: bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help

Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Suggested packages:
  filters cowsay-off
The following NEW packages will be installed:
  cowsay
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 5 not upgraded.
Need to get 18,6 kB of archives.
After this operation, 93,2 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://cl.archive.ubuntu.com/ubuntu/kinetic/universe amd64 cowsay all 3.03+dfsg2-8 [18,6 kB]
Fetched 18,6 kB in 1s (30,7 kB/s)
Selecting previously unselected package cowsay.
(Reading database ... 223473 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Unpacking cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Setting up cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-2) ...
cesar_pilichi85@CesarPilichi:~$ cowsay "hola mundo"

< hola mundo >
-----
      \  ^__^
       (oo)\_______
          (__)\       )\/\
              ||----w |
              ||     ||
cesar_pilichi85@CesarPilichi:~$
```

Comandos utilizados:

df El comando “df” se usa para chequear el espacio en el disco, muestra el almacenamiento disponible y el utilizado por los sistemas de archivos.

top El comando “top” permite ver las tareas del sistema que se están ejecutando en tiempo real.

apt install cowsay no pude utilizar este comando por si solo para instalar “cowsay”.
Utilicé:

sudo apt-get update con este comando actualicé los paquetes del sistema.

sudo apt-get install cowsay comando utilizado para instalar el programa “cowsay”

cowsay “hola mundo” se le pide al programa que se ejecute con el mensaje “hola mundo”, generando el dibujo de una vaca en código ASCII con este mensaje.