

Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**:

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@ubuntu-CLI:~# df
S.ficheros bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en
udev 1011472 0 1011472 0% /dev
tmpfs 206208 3252 202956 2% /run
/dev/sda1 3077148 1397300 1503824 49% /
tmpfs 1031036 0 1031036 0% /dev/shm
tmpfs 5120 0 5120 0% /run/lock
tmpfs 1031036 0 1031036 0% /sys/fs/cgroup
tmpfs 206208 0 206208 0% /run/user/1000
root@ubuntu-CLI:~#
```

Escribir **en la terminal** el comando **top**, tomar **print de pantalla**:

```
Ubuntu [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
top - 20:34:41 up 27 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 101 total, 1 ejecutar, 100 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 2,8 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado, 97,2 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 2062072 total, 1902624 free, 48812 used, 110636 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 1813556 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  UIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1130 root    20  0    8036 3652 3172 R  5,9  0,2  0:00.07 top
1 root  20  0    6660 5096 3824 S  0,0  0,2  0:01.27 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  0:00.00 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  0:00.08 kworker/u4:0
7 root  20  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.16 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 rt  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 watchdog/1
12 root rt  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 migration/1
13 root 20  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 ksoftirqd/1
15 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 kworker/1:0H
16 root 20  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 kdevtmpfs
17 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 netns
18 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 perf
19 root 20  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 khungtaskd
20 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 writeback
21 root 25  5      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 ksmd
22 root 39 19    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 khugepaged
23 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 crypto
24 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 kintegrityd
25 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 bioset
26 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 kblockd
27 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 ata_sff
28 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 md
29 root 0 -20    0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.00 devfreq_wq
30 root 20  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.44 kworker/u4:1
31 root 20  0      0 0 0 S  0,0  0,0  0:00.18 kworker/0:1
```

Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.

Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 183 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (38,5 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
root@ubuntu-intro:/home/usuario# cowsay "hola mundo"

  < hola mundo >
  -----
  \      ^__^
   \     (oo)\_______
      (__)\       )\/\
         ||----w |
         ||     ||

root@ubuntu-intro:/home/usuario# _
```

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?

R:

El comando DF nos da información acerca del uso de nuestros discos de almacenaje, mientras que TOP nos lista los procesos activos, inactivos y en espera, tal cual como se nos presenta en el administrador de tareas de Windows.