

```
jhonathan@debianJhonathan: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@debianJhonathan:/home/jhonathan# df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            485636      0      485636      0% /dev
tmpfs           101108     4924      96184      5% /run
/dev/sda1       7205476 4010396  2809340    59% /
tmpfs           505528      0      505528      0% /dev/shm
tmpfs           5120        4        5116      1% /run/lock
tmpfs           505528      0      505528      0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           101104     5820      95284      6% /run/user/1000
root@debianJhonathan:/home/jhonathan#
```

```
jhonathan@debianJhonathan: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
top - 22:15:03 up 4:52, 1 user, load average: 0,06, 0,10, 0,04
Tasks: 135 total, 1 running, 134 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,3 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 98,6 id, 0,7 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 167,6 free, 561,4 used, 258,4 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 898,5 free, 76,5 used. 281,3 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 391 root        20   0   8504   2192  1948 S   0,3   0,2    0:00.03 cron
 754 jhonath+    20   0 2537976 183896 65320 S   0,3  18,2    0:50.72 gnome-she+
2688 jhonath+    20   0 372988 37756 28076 S   0,3   3,7    0:00.42 gnome-ter+
2785 root        20   0  11148   3376  2948 R   0,3   0,3    0:00.01 top
   1 root        20   0 169580   6460  4844 S   0,0   0,6    0:01.17 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_gp
   6 root         0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0    0:00.00 kworker/0+
   8 root         0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0    0:00.00 mm_percpu+
   9 root        20   0      0      0      0 S   0,0   0,0    0:00.40 ksoftirqd+
  10 root        20   0      0      0      0 I   0,0   0,0    0:00.38 rcu_sched
  11 root        20   0      0      0      0 I   0,0   0,0    0:00.00 rcu_bh
  12 root        rt    0      0      0      0 S   0,0   0,0    0:00.23 migration+
  14 root        20   0      0      0      0 S   0,0   0,0    0:00.00 cpuhp/0
  15 root        20   0      0      0      0 S   0,0   0,0    0:00.00 kdevtmpfs
  16 root         0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0    0:00.00 netns
```

```
jhonathan@debianJhonathan: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
 754 jhonath+ 20 0 2536824 184000 65384 S 1,6 18,2 0:52.21 gnome-she+
2688 jhonath+ 20 0 373120 37756 28076 S 0,8 3,7 0:00.75 gnome-ter+
2785 root 20 0 11148 3376 2948 R 0,8 0,3 0:00.09 top
  1 root 20 0 169580 6460 4844 S 0,0 0,6 0:01.18 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_gp
  6 root 0 -20 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker/0+
  8 root 0 -20 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 mm_percpu+
  9 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.40 ksoftirqd+
 10 root 20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.38 rcu_sched
 11 root 20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 rcu_bh
 12 root rt 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.23 migration+
 14 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/0
 15 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.00 kdevtmpfs
 16 root 0 -20 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 netns
 17 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.00 kauditd

root@debianJhonathan:/home/jhonathan# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@debianJhonathan:/home/jhonathan#
```

```
jhonathan@debianJhonathan: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

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 (52,6 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 136976 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) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.5-2) ...
root@debianJhonathan:/home/jhonathan# cowsay "Hola Mundo"

< Hola Mundo >
-----
      \      ^__^
       (oo)\_____)
        (____)  )\/\
                ||----w |
                ||     ||

root@debianJhonathan:/home/jhonathan#
```

- En base a los print de **y comandos**, **redactar** con sus palabras qué es lo que ven y cuáles son las **funciones** de estos comandos usados.

1. El comando **df** nos muestra las características de los ficheros que están presentes en Devian
2. El comando **Top** nos representa las actividades que esta realizando la maquina y un detallado de cada proceso que se realiza
3. El comando **apt-get upgrade** nos permite ver las actualizaciones disponibles
4. El comando **apt-get install cowsay** nos permite descargar el diagrama de la vaca para darle la instrucción de "Hola Mundo"
5. El comando **Cowsay** es la forma de complementar el comando anterior, juntando lo a un texto-imagen