

```
debiancliente@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
debiancliente@debiancliente:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            2000964      0      2000964    0% /dev
tmpfs           404172      6212     397960    2% /run
/dev/sda1       7205476 4008924     2810812   59% /
tmpfs           2020856      0     2020856    0% /dev/shm
tmpfs           5120        4        5116    1% /run/lock
tmpfs           2020856      0     2020856    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           404168     6948     397220    2% /run/user/1000
debiancliente@debiancliente:~$
```

```
debiancliente@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
debiancliente@debiancliente:~$ top

top - 19:40:45 up 11 min,  1 user,  load average: 2,04, 4,79, 3,11
Tasks: 136 total,   2 running, 134 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s): 36,2 us,  9,7 sy,   0,0 ni,   0,0 id, 54,1 wa,   0,0 hi,   0,0 si,   0,0 st
MiB Mem :  3947,0 total,  2723,8 free,   632,9 used,   590,3 buff/cache
MiB Swap:   975,0 total,   975,0 free,    0,0 used.  3086,0 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  767 debianc+  20   0 2520012 209676 100972 S   28,2   5,2   1:30.26 gnome-she+
 1534 debianc+  20   0  373016  40276  28580 S    4,9   1,0   0:06.06 gnome-ter+
 1425 root      20   0      0      0      0 I    4,5   0,0   0:00.88 kworker/u+
  590 root      20   0  392600  60072  45212 S    3,6   1,5   1:03.97 packageki+
 1688 debianc+  20   0   11148   3532   3108 R    1,3   0,1   0:00.32 top
   10 root      20   0      0      0      0 R    0,3   0,0   0:02.23 rcu_sched
  154 root      0 -20      0      0      0 I    0,3   0,0   0:03.25 kworker/0+
  903 debianc+  20   0 312748   9480   6700 S    0,3   0,2   0:00.18 gsd-house+
    1 root      20   0 104044 10124   7788 S    0,0   0,3   0:17.20 systemd
    2 root      20   0      0      0      0 S    0,0   0,0   0:00.01 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+
    7 root      20   0      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.02 kworker/u+
    8 root      0 -20      0      0      0 I    0,0   0,0   0:00.00 mm_percpu+
```

```
debiancliente@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
ou root?
debiancliente@debiancliente:~$ sudo apt-get upgrade

We trust you have received the usual lecture from the local System
Administrator. It usually boils down to these three things:

    #1) Respect the privacy of others.
    #2) Think before you type.
    #3) With great power comes great responsibility.

[sudo] password for debiancliente:
debiancliente is not in the sudoers file. This incident will be reported.
debiancliente@debiancliente:~$ sudo apt-get upgrade
[sudo] password for debiancliente:
debiancliente is not in the sudoers file. This incident will be reported.
debiancliente@debiancliente:~$ su
Contraseña:
root@debiancliente:/home/debiancliente# 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@debiancliente:/home/debiancliente#
```

```
debiancliente@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol 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 1s (17,3 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@debiancliente:/etc/apt# cowsay "Hola mundo"

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

root@debiancliente:/etc/apt#
```

- Comando **df** permite verificar el espacio en el disco.
- El comando **top** nos ayuda a conocer los procesos de ejecución del sistema.
- **apt-get upgrade** que significa «mejorar» o «actualizar» con el significado de subir de versión, actualizará los paquetes disponibles.
- **apt-get install cowsay** instalará el programa cowsay.
- **cowsay “Hola mundo”** ejecuta e programa cowsay dando la instrucción de “Hola mundo”. Al imprimir dicho comando se observa a una vaca formada por caracteres con un mensaje que es el cual ingresamos.
- **Poweroff** apaga la máquina virtual.