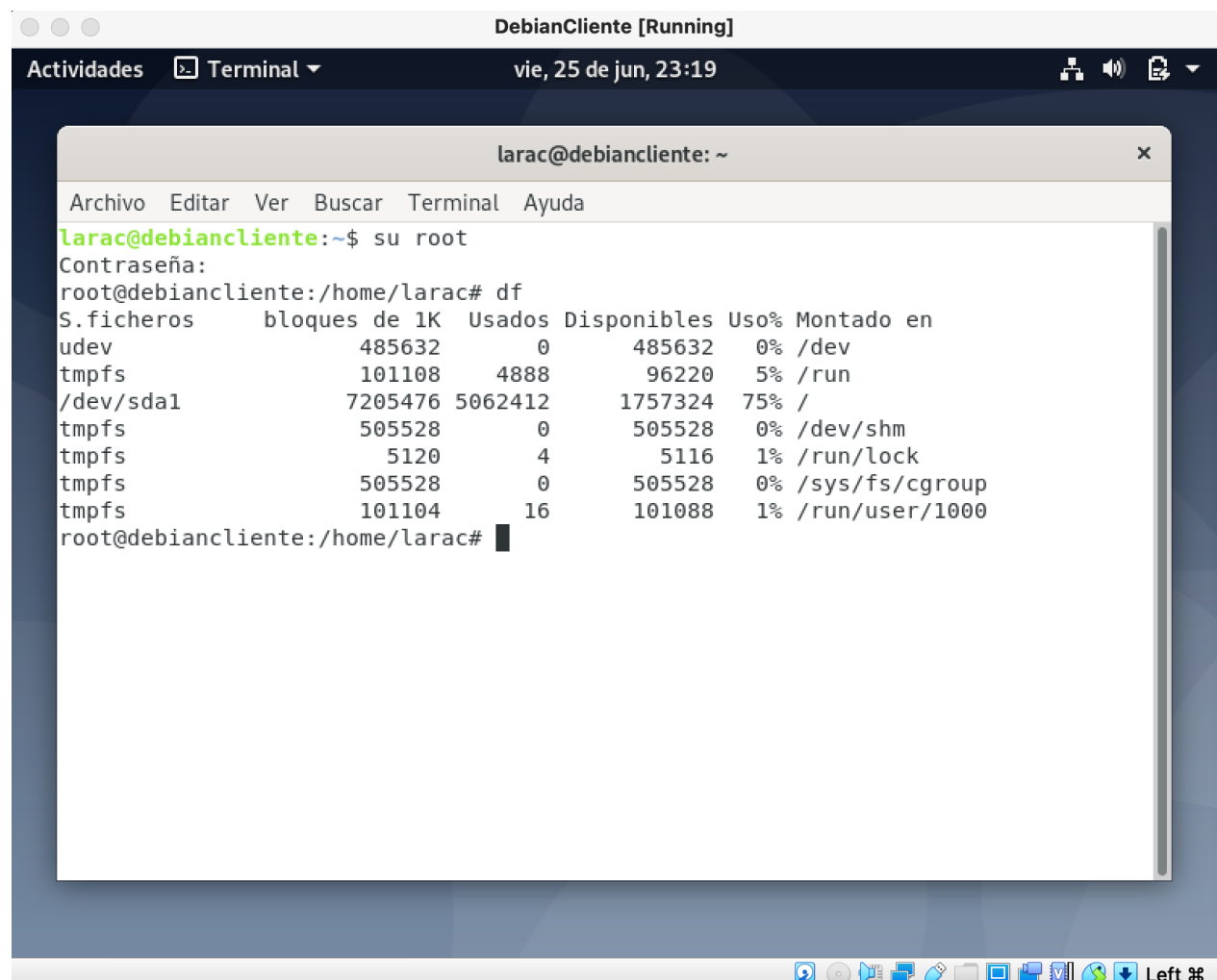


Comando df

El comando **df**, (Disk Filesystem por sus siglas en inglés), nos informa del espacio total, ocupado y libre en nuestro sistema. Mostrará el almacenamiento disponible y utilizado de los sistemas de archivos en tu máquina. Filesystem: te brinda el nombre del sistema de archivos. Al ejecutarse sin opciones, el comando muestra el espacio disponible en todos los sistemas de archivos montados al momento.

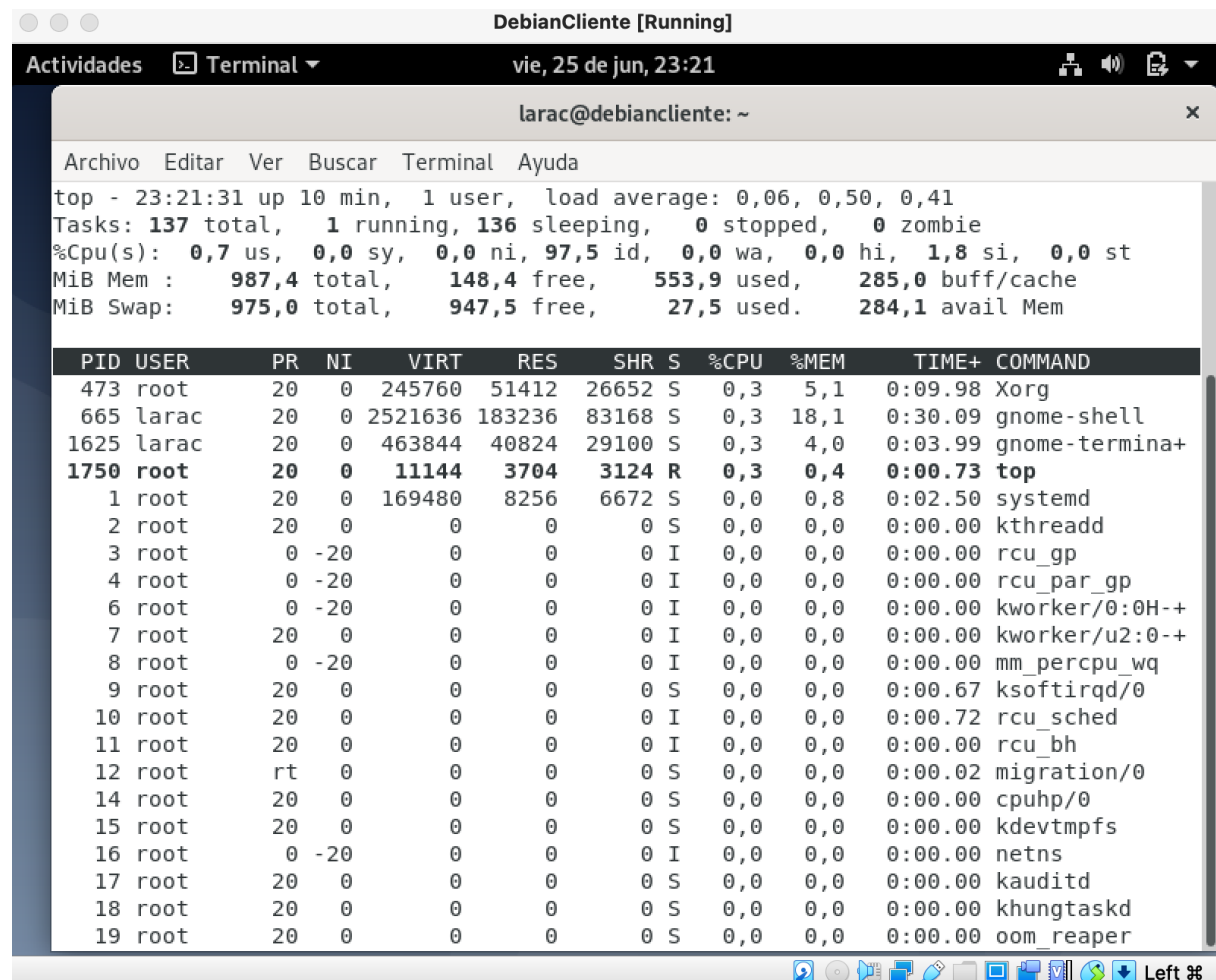


The screenshot shows a terminal window titled "DebianCliente [Running]" with a menu bar containing "Actividades", "Terminal", and a dropdown arrow. The window shows a user "larac" at "debiancliente" with a tilde "~" as the home directory. The user has switched to "root" using "su root". The "df" command has been executed, displaying a table of disk space usage for various filesystems.

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
udev	485632	0	485632	0%	/dev
tmpfs	101108	4888	96220	5%	/run
/dev/sda1	7205476	5062412	1757324	75%	/
tmpfs	505528	0	505528	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
tmpfs	505528	0	505528	0%	/sys/fs/cgroup
tmpfs	101104	16	101088	1%	/run/user/1000

Comando top

Este comando sirve para averiguar el estado de tu servidor, proporcionando información sobre la carga actual, el número de días que lleva encendido sin reiniciarse, el número de usuarios conectados por SSH, y en definitiva, información sobre tu servidor en tiempo real.



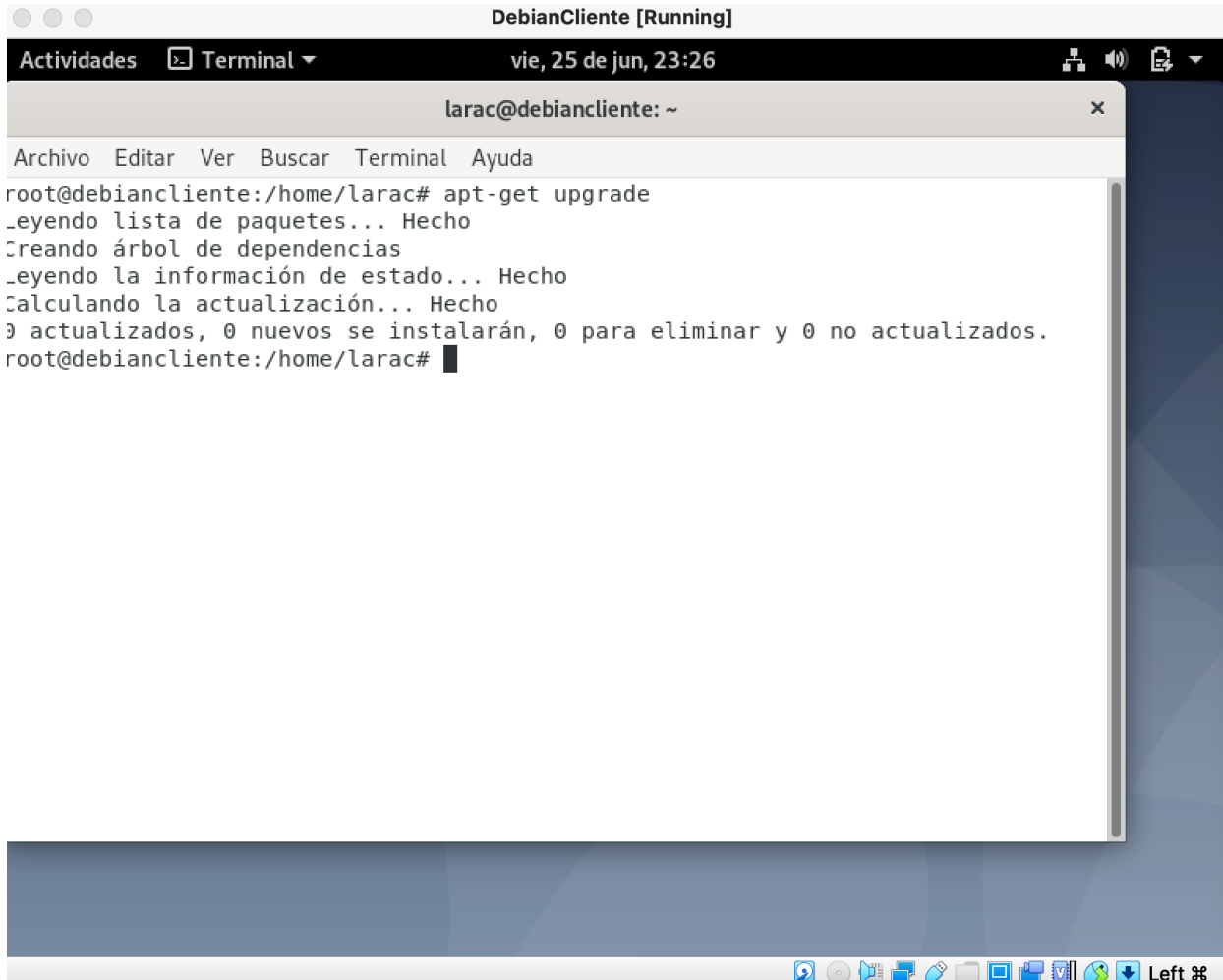
```
DebianCliente [Running]
vie, 25 de jun, 23:21
larac@debiancliente: ~

top - 23:21:31 up 10 min,  1 user,  load average: 0,06, 0,50, 0,41
Tasks: 137 total,  1 running, 136 sleeping,  0 stopped,  0 zombie
%Cpu(s):  0,7 us,  0,0 sy,  0,0 ni, 97,5 id,  0,0 wa,  0,0 hi,  1,8 si,  0,0 st
MiB Mem :  987,4 total,  148,4 free,  553,9 used,  285,0 buff/cache
MiB Swap:  975,0 total,  947,5 free,   27,5 used.  284,1 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  473 root        20   0   245760   51412  26652 S   0,3   5,1   0:09.98 Xorg
  665 larac      20   0  2521636 183236  83168 S   0,3  18,1   0:30.09 gnome-shell
 1625 larac     20   0   463844   40824  29100 S   0,3   4,0   0:03.99 gnome-termina+
 1750 root       20   0   11144    3704   3124 R   0,3   0,4   0:00.73 top
    1 root       20   0   169480    8256   6672 S   0,0   0,8   0:02.50 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/0:0H-+
    7 root       20   0         0         0        0 I   0,0   0,0   0:00.00 kworker/u2:0-+
    8 root        0 -20         0         0        0 I   0,0   0,0   0:00.00 mm_percpu_wq
    9 root       20   0         0         0        0 S   0,0   0,0   0:00.67 ksoftirqd/0
   10 root       20   0         0         0        0 I   0,0   0,0   0:00.72 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   0:00.02 migration/0
   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
   18 root       20   0         0         0        0 S   0,0   0,0   0:00.00 khungtaskd
   19 root       20   0         0         0        0 S   0,0   0,0   0:00.00 oom_reaper
```

Comando apt-get upgrade.

Actualiza los paquetes que están dentro de la lista del software disponible y la versión en la que nos encontramos.



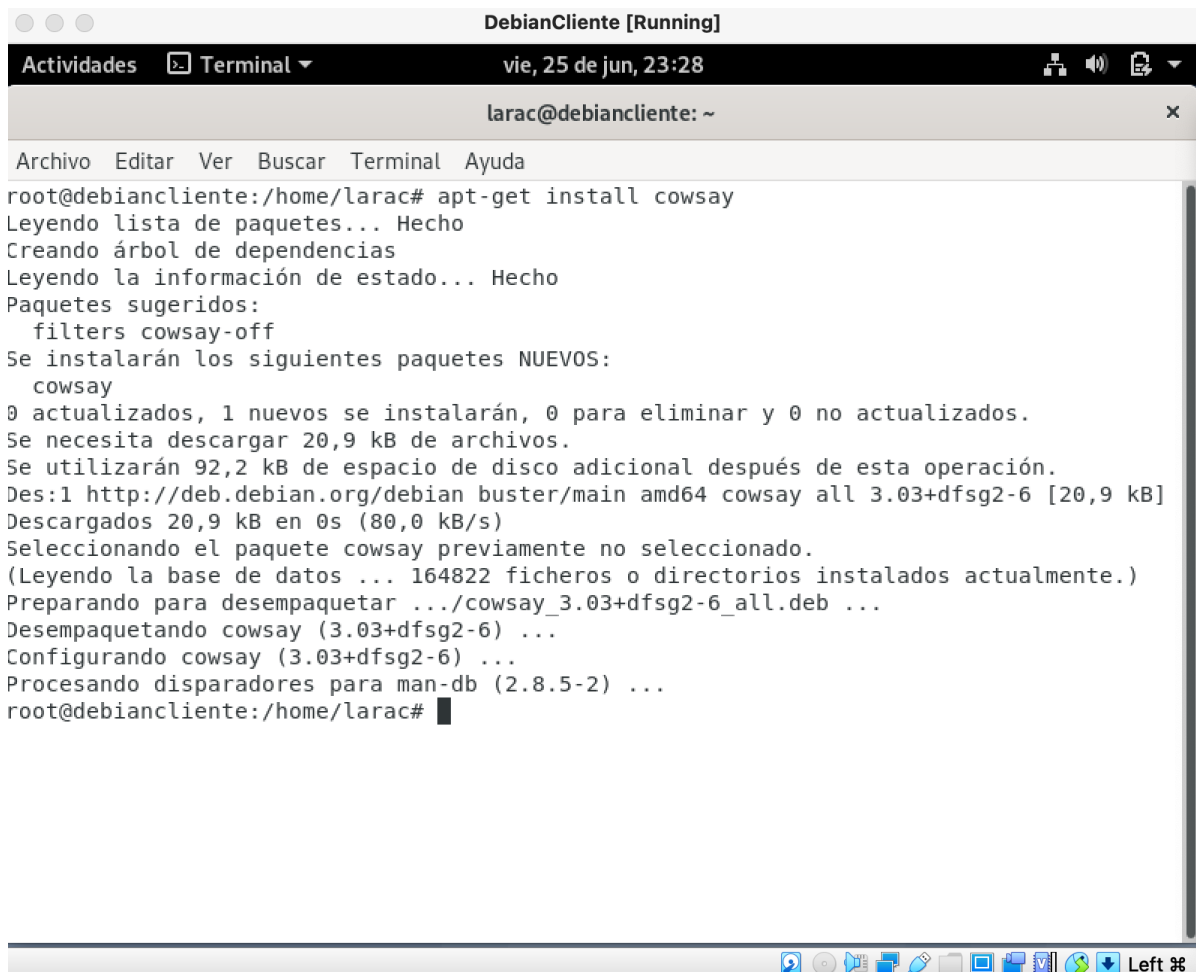
The screenshot shows a terminal window titled "DebianCliente [Running]". The window has a menu bar with "Actividades", "Terminal", and a dropdown arrow. The title bar shows the date and time: "vie, 25 de jun, 23:26". The terminal prompt is "larac@debiancliente: ~". The command "apt-get upgrade" has been executed, resulting in the following output:

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@debiancliente:/home/larac# apt-get upgrade
_eyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
_eyendo 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/larac#
```

The terminal window is set to root@debiancliente:/home/larac. The output of the command shows that no packages need to be upgraded, as all are already at the latest version.

Comando: apt-get install cowsay.

Aparentemente uno de los comandos más populares en el terminal de Linux es el de la vaca. Con la orden “**app-get install cowsay**” aparece una vaca dibujada en el terminal.

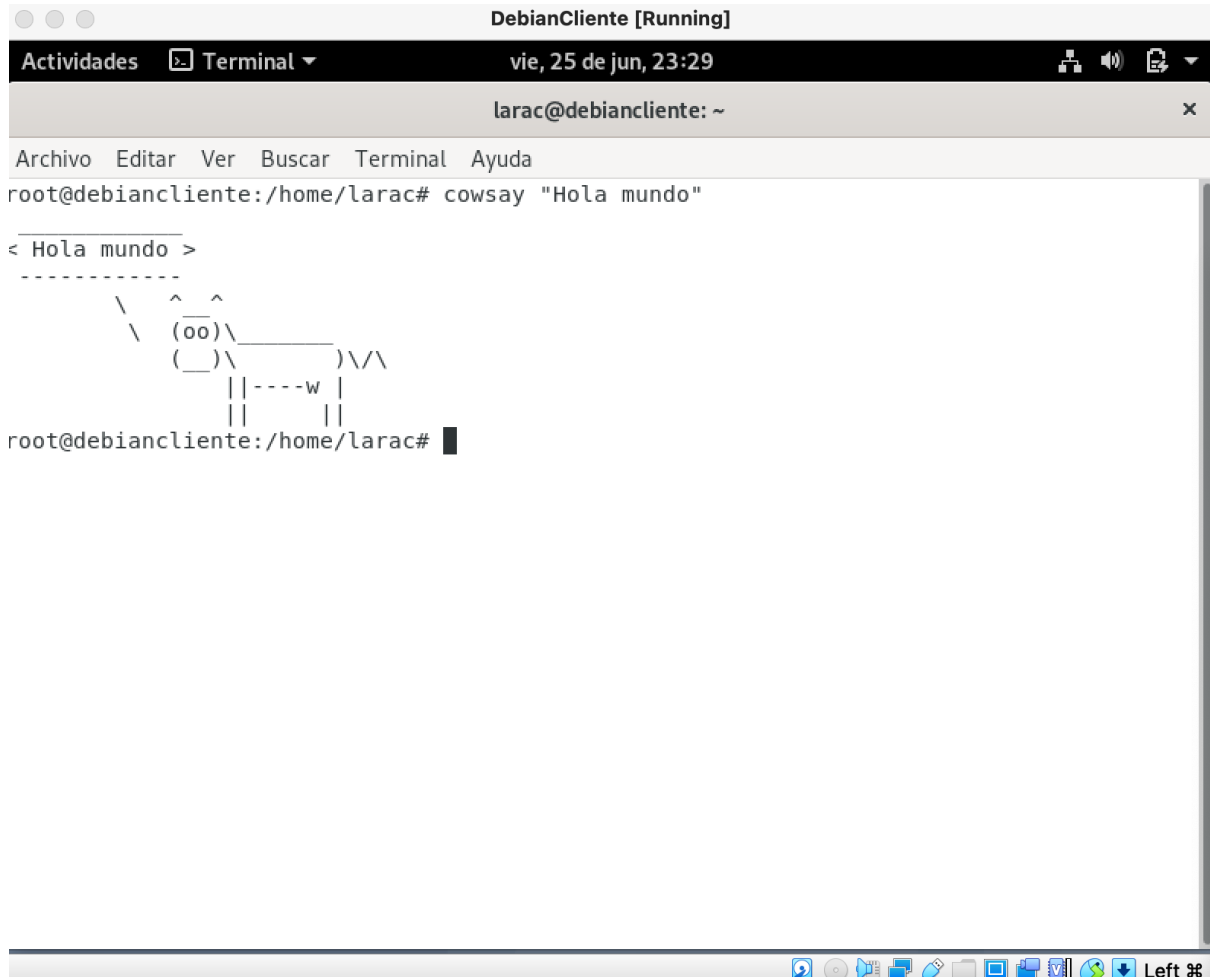


```
DebianCliente [Running]
Actividades Terminal vie, 25 de jun, 23:28
larac@debiancliente: ~

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@debiancliente:/home/larac# apt-get install cowsay
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 0s (80,0 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 164822 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:/home/larac#
```

Comando: cowsay "Hola mundo "

El comando cowsay "Hola mundo" le dice qué hacer y qué pensar a la vaca de la terminal.



```
DebianCliente [Running]
Actividades Terminal ▼ vie, 25 de jun, 23:29
larac@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@debiancliente:/home/larac# cowsay "Hola mundo"
< Hola mundo >
  _____
 /         ^__^
/    (oo)\_______
(_____)  )\/\
||----w |
||

root@debiancliente:/home/larac#
```

Comando sl:

El comando `sl` agrega un tren moviéndose en la terminal.

[illegible]