

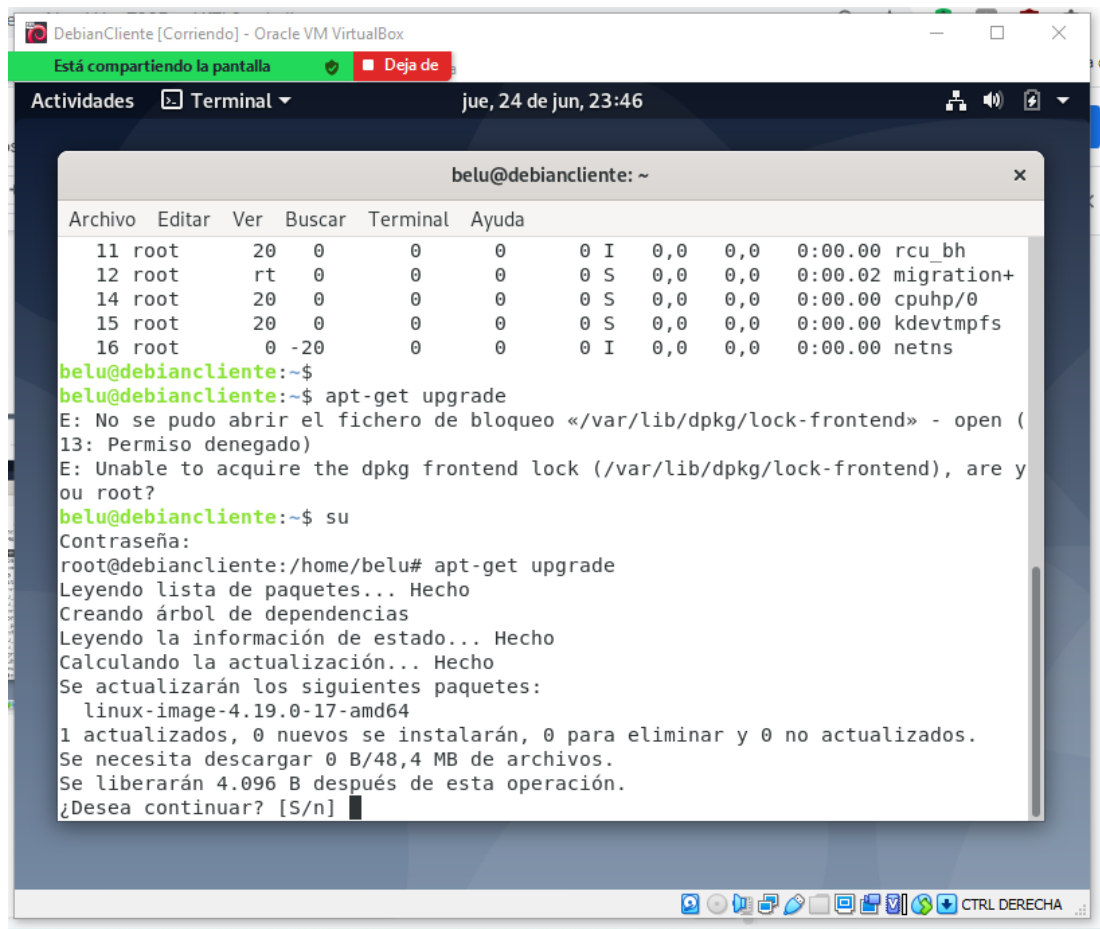
```
belu@debiancliente: ~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            485636        0      485636      0% /dev
tmpfs           101108      4932      96176      5% /run
/dev/sda1       7205476  4314612   2505124    64% /
tmpfs           505528        0      505528      0% /dev/shm
tmpfs           5120         4        5116      1% /run/lock
tmpfs           505528        0      505528      0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           101104      6948      94156      7% /run/user/1000
belu@debiancliente: ~$
```

**df:** Visualiza espacio en discos

```
belu@debiancliente: ~$ top
top - 23:42:06 up 18 min, 1 user, load average: 0,59, 1,44, 0,95
Tasks: 134 total, 1 running, 133 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 3,7 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 95,9 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 72,4 free, 630,3 used, 284,7 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 923,8 free, 51,2 used. 214,3 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  902 belu      20   0 2517824 165776 55448 S   3,6   16,4   0:36.71 gnome-she+
 1526 belu      20   0 372788 20884 11292 S   0,7    2,1   0:02.07 gnome-ter+
 2040 belu      20   0 11148 3452 3028 R   0,7    0,3   0:00.34 top
    1 root       20   0 169600 4376 2928 S   0,0    0,4   0:04.41 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
    5 root       20   0      0      0      0 I   0,0    0,0   0:00.78 kworker/0+
    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   0:00.53 ksoftirqd+
   10 root       20   0      0      0      0 I   0,0    0,0   0:00.84 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+
   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
```

**top:** visualiza el monitor de procesos

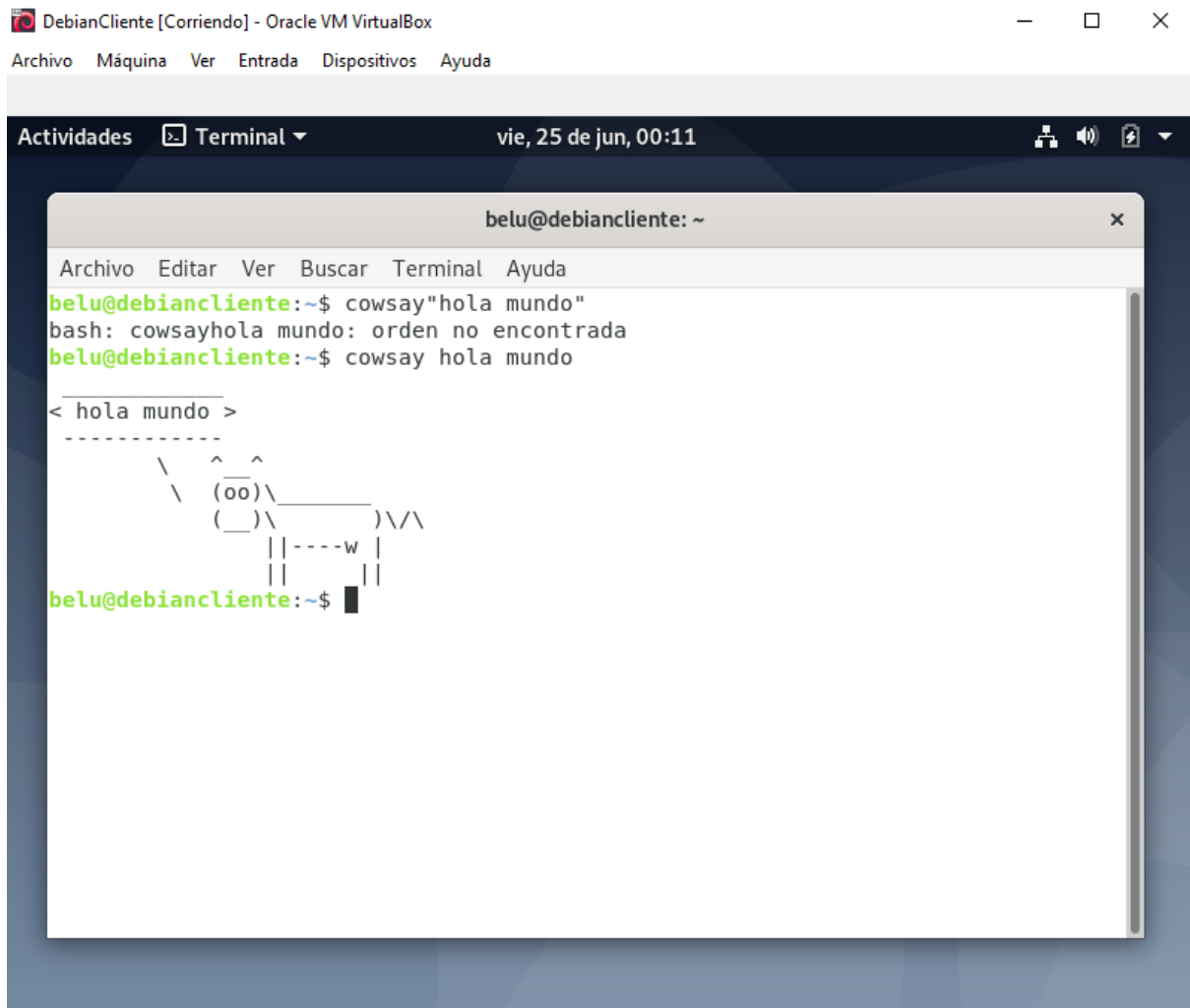


**apt-get upgrade:** Actualiza sistema operativo

The screenshot shows a terminal window titled "belu@debiancliente: ~" within an Oracle VM VirtualBox environment. The terminal output shows the command `apt-get install cowsay` being executed. The system reports that it will install one new package, `cowsay`, and requires downloading 20.9 kB. The installation process is shown in progress, including downloading the package from the Debian repository and configuring it. The prompt returns to `root@debiancliente:/home/belu#`.

```
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Encontrada imagen de memoria inicial: /boot/initrd.img-4.19.0-16-amd64
hecho
root@debiancliente:/home/belu# 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 (61,9 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 141379 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/belu#
```

**apt-get install cowsay:** cowsay es un pequeño y simpático programa que todo lo que hace es mostrar una vaca (o cualquiera de otras 50 o más figuras) con el mensaje que se indique, una vez instalado



The screenshot shows a terminal window titled "DebianCliente [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal prompt is "belu@debiancliente: ~". The user enters the command "cowsay'hola mundo'", which results in an error: "bash: cowsayhola mundo: orden no encontrada". The user then enters "cowsay hola mundo", which successfully displays a cow saying "hola mundo". The cow is drawn with ASCII art, with the text "hola mundo" inside a speech bubble.

```
belu@debiancliente:~$ cowsay'hola mundo'
bash: cowsayhola mundo: orden no encontrada
belu@debiancliente:~$ cowsay hola mundo
  ____
< hola mundo >
  ----
    \      ^__^
     \      (oo)\_______
        (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||
belu@debiancliente:~$
```

**cowsay'hola mundo'**: Ejecuta cowsay con el mensaje "Hola Mundo"