

```
alexialescano@debiancliente: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
Tasks: 142 total, 1 running, 141 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 25,3 us, 2,1 sy, 0,0 ni, 66,4 id, 6,2 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 83,4 free, 682,3 used, 221,7 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 128,4 free, 846,6 used. 142,1 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  758 alexial+  20   0 2566420 133868 32504 S  24,6  13,2   2:40.01 gnome-shell
 3142 alexial+  20   0 412120  15272  9436 S   0,7   1,5   0:02.33 gnome-terminal-
  127 root      -51   0     0     0     0 S   0,3   0,0   0:00.33 irq/18-vmwgfx
  156 root       0 -20     0     0     0 I   0,3   0,0   0:06.46 kworker/0:1H-kbl+
  397 message+ 20   0  10492  2224  968 S   0,3   0,2   0:02.28 dbus-daemon
  983 alexial+  20   0  522148  3428   0 S   0,3   0,3   0:01.32 tracker-store
 3751 alexial+  20   0 2678580 152928 52612 S   0,3  15,1   0:20.24 Web Content
 4135 alexial+  20   0  11148  3388  2952 R   0,3   0,3   0:00.20 top
    1 root      20   0 169580  4376  3132 S   0,0   0,4   0:02.25 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-kbl+
    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   0:00.30 ksoftirqd/0
   10 root      20   0     0     0     0 I   0,0   0,0   0:01.14 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   0:00.43 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

alexialescano@debiancliente:~$ -
```

```
alexialescano@debiancliente: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
    9 root      20   0     0     0     0 S   0,0   0,0   0:00.30 ksoftirqd/0
   10 root      20   0     0     0     0 I   0,0   0,0   0:01.14 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   0:00.43 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

alexialescano@debiancliente:~$ -apt-get upgrade
bash: -apt-get: orden no encontrada
alexialescano@debiancliente:~$ apt-get upgrade
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontent» - open (13: Per
miso denegado)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root
?
alexialescano@debiancliente:~$ .apt-get upgrade
bash: .apt-get: orden no encontrada
alexialescano@debiancliente:~$ su
Contraseña:
pogsu: Fallo de autenticación
alexialescano@debiancliente:~$ su
Contraseña:
root@debiancliente:/home/alexialescano# 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/alexialescano#
```

```
alexialescano@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 0s (80,3 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 141308 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/alexialescano# cowsay "Hola mundo"

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

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

```
alexialescano@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
alexialescano@debiancliente:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          485632        0      485632      0%  /dev
tmpfs         101108      6224      94884      7%  /run
/dev/sda1     7205476 4311536    2508200    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     12016      89088    12%  /run/user/1000
alexialescano@debiancliente:~$
```

Funciones de comandos:

1. El primer comando es para saber cuánto tengo disponible en el disco duro.
2. El segundo comando es para ver el administrador de procesos.
3. El siguiente comando es para instalar un paquete