

df: Muestra el almacenamiento disponible y utilizado de los sistemas de archivos de la máquina.

```
cristhian@debian: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
cristhian@debian:~$ df  
S.ficheros bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en  
udev 3775148 0 3775148 0% /dev  
tmpfs 760580 9948 750632 2% /run  
/dev/sda1 28704676 8927872 18295640 33% /  
tmpfs 3802880 113432 3689448 3% /dev/shm  
tmpfs 5120 4 5116 1% /run/lock  
tmpfs 3802880 0 3802880 0% /sys/fs/cgroup  
/dev/sda6 92724880 51460684 36510996 59% /home  
tmpfs 760576 16 760560 1% /run/user/117  
tmpfs 760576 32 760544 1% /run/user/1000  
cristhian@debian:~$
```

top: Muestra los procesos que se están ejecutando en el sistema en tiempo real.

```
cristhian@debian: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
top - 21:24:45 up 3:27, 1 user, load average: 0,18, 0,34, 0,30  
Tasks: 220 total, 2 running, 218 sleeping, 0 stopped, 0 zombie  
%Cpu(s): 3,4 us, 0,4 sy, 0,0 ni, 96,1 id, 0,1 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
MiB Mem : 7427,5 total, 2980,3 free, 2252,8 used, 2194,5 buff/cache  
MiB Swap: 976,0 total, 976,0 free, 0,0 used. 4689,9 avail Mem  


| PID  | USER     | PR | NI  | VIRT    | RES    | SHR    | S | %CPU | %MEM | TIME+    | COMMAND    |
|------|----------|----|-----|---------|--------|--------|---|------|------|----------|------------|
| 1148 | cristhi+ | 20 | 0   | 3671516 | 297716 | 118968 | S | 8,3  | 3,9  | 31:21.13 | gnome-she+ |
| 4558 | cristhi+ | 20 | 0   | 47,3g   | 212456 | 121696 | S | 3,0  | 2,8  | 0:08.87  | chromium   |
| 2205 | cristhi+ | 20 | 0   | 3407376 | 409808 | 183420 | S | 1,0  | 5,4  | 31:09.84 | firefox-e+ |
| 3345 | cristhi+ | 20 | 0   | 3006704 | 346592 | 172504 | S | 1,0  | 4,6  | 3:16.42  | Web Conte+ |
| 4308 | cristhi+ | 20 | 0   | 2726752 | 213868 | 153956 | S | 1,0  | 2,8  | 0:09.80  | chromium   |
| 1049 | root     | 20 | 0   | 662276  | 155664 | 71104  | S | 0,7  | 2,0  | 6:35.62  | Xorg       |
| 2362 | cristhi+ | 20 | 0   | 3155832 | 332260 | 135356 | S | 0,7  | 4,4  | 29:18.99 | Web Conte+ |
| 4380 | cristhi+ | 20 | 0   | 1153044 | 140068 | 111616 | S | 0,7  | 1,8  | 0:04.04  | chromium   |
| 5180 | cristhi+ | 20 | 0   | 11276   | 3808   | 3232   | R | 0,3  | 0,1  | 0:00.15  | top        |
| 1    | root     | 20 | 0   | 169636  | 10428  | 7932   | S | 0,0  | 0,1  | 0:04.70  | 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+ |
| 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  | 0:00.17  | ksftirqd+  |
| 10   | root     | 20 | 0   | 0       | 0      | 0      | I | 0,0  | 0,0  | 0:04.29  | rcu_sched  |


```

apt-get upgrade: Busca y actualiza paquetes de software disponibles.

```
cristhian@debian: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
cristhian@debian:~$ sudo apt-get upgrade
[sudo] password for cristhian:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  libSDL2-2.0-0 linux-image-4.19.0-13-amd64
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Los siguientes paquetes se han retenido:
  gir1.2-javascriptcoregtk-4.0 gir1.2-webkit2-4.0 libjavascriptcoregtk-4.0-18
  libwebkit2gtk-4.0-37 linux-image-amd64
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  base-files brave-browser code firefox-esr firefox-esr-l10n-es-ar
  firefox-esr-l10n-es-cl firefox-esr-l10n-es-es firefox-esr-l10n-es-mx fwupd
  fwupd-amd64-signed isc-dhcp-client isc-dhcp-common klibc-utils
  libfluidsynth1 libfwupd2 libgcrpt20 libglib2.0-0 libglib2.0-bin
  libglib2.0-data libgnutls30 libhogweed4 libklibc libmariadb3 libnettle6
  libwebp6 libwebpdemux2 libwebpmux3 libxml2 mariadb-common nodejs
30 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 5 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/255 MB de archivos.
Se utilizarán 8.609 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

cowsay-{mensaje}: Genera una dibujo de una vaca en código ASCII, con el mensaje que le pasemos como parámetro.

```
cristhian@debian: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 35 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 (60,8 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 158949 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) ...
cristhian@debian:~$ cowsay "Hola mundo"

 < Hola mundo >
-----
      \   ^__^
       (oo)\_______
            (__)\       )\/\
                ||----w |
                ||     ||
cristhian@debian:~$
```