

Comando DF

Nos informa sobre la cantidad de espacio en disco que utiliza el sistema de archivos. Más precisamente, nos detalla el espacio total, ocupado y libre de nuestro sistema.

```
mariaespinoza@debiancliente: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
mariaespinoza@debiancliente:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            485636      0      485636      0%  /dev
tmpfs           101108      3692      97416      4%  /run
/dev/sda1       7205476 4481632  2338104    66%  /
tmpfs           505528      0      505528      0%  /dev/shm
tmpfs           5120        4      5116      1%  /run/lock
tmpfs           505528      0      505528      0%  /sys/fs/cgroup
tmpfs           101104     9256      91848     10%  /run/user/1000
mariaespinoza@debiancliente:~$
```

Comando top

Nos da información acerca del uso de la cpu, de la memoria, de los procesos en ejecución, etc en tiempo real.

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

top - 21:33:41 up 6 min,  1 user,  load average: 0,59, 0,48, 0,28
Tasks: 143 total,  1 running, 142 sleeping,  0 stopped,  0 zombie
%Cpu(s): 14,8 us,  0,0 sy,  0,0 ni, 84,5 id,  0,7 wa,  0,0 hi,  0,0 si,  0,0 st
MiB Mem :  987,4 total,  142,5 free,  585,9 used,  258,9 buff/cache
MiB Swap:  975,0 total,  939,1 free,   35,9 used.  251,3 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  558 mariaes+  20   0 2523012 182544  73332 S   13,3   18,1   0:13.60 gnome-she+
 1535 mariaes+  20   0  373136  37976  28216 S    1,0    3,8   0:00.29 gnome-ter+
 1656 mariaes+  20   0   11148   3508   3080 R    0,3    0,3   0:00.02 top
    1 root      20   0  169596   8336   6592 S    0,0    0,8   0:01.01 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+
    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   0:00.04 ksoftirqd+
   10 root      20   0        0        0        0 I    0,0    0,0   0:00.15 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   0:00.00 migration+
   13 root      20   0        0        0        0 I    0,0    0,0   0:00.16 kworker/0+
   14 root      20   0        0        0        0 S    0,0    0,0   0:00.00 cpuhp/0
```

apt-get upgrade

Actualiza los paquetes descargados previamente con el apt-get update.

```
mariaespinoza@debiancliente: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
mariaespinoza@debiancliente:~$ apt-get update  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/apt/lists/lock» - open (13:  
Permiso denegado)  
E: No se pudo bloquear el directorio /var/lib/apt/lists/  
W: Se produjo un problema al desligar el fichero /var/cache/apt/pkgcache.bin - R  
emoveCaches (13: Permiso denegado)  
W: Se produjo un problema al desligar el fichero /var/cache/apt/srcpkgcache.bin  
- RemoveCaches (13: Permiso denegado)  
mariaespinoza@debiancliente:~$ sudo apt-get update  
[sudo] password for mariaespinoza:  
Obj:1 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease  
Obj:2 http://deb.debian.org/debian buster InRelease  
Obj:3 http://deb.debian.org/debian buster-updates InRelease  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
mariaespinoza@debiancliente:~$ █
```

apt-get install cowsay

Es una herramienta que genera figuras de animales utilizando texto plano junto con un mensaje que se muestra en un globo de pensamiento o de discurso.

```
mariaespinoza@debiancliente: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are y  
ou root?  
mariaespinoza@debiancliente:~$ sudo 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 (111 kB/s)  
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 138935 ficheros o directorios instalados actualmen  
te.)  
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) ...  
mariaespinoza@debiancliente:~$ █
```

cowsay "hola mundo"

Genera la figura de una vaca con un globo de texto con el mensaje que definimos.

```
mariaespinoza@debiancliente: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
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 (111 kB/s)  
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.  
(Leyendo la base de datos ... 138935 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) ...  
mariaespinoza@debiancliente:~$ cowsay "hola mundo"  
  
< hola mundo >  
-----  
      \      ^__^  
       \      (oo)\_____  
          (__)\\       )\/\  
              ||----w |  
              ||     ||  
mariaespinoza@debiancliente:~$
```