

equipo 13

df : este comando nos permite ver la cantidad de espacio en el almacenamiento

```
diego@debiancliente:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            485636         0    485636     0% /dev
tmpfs           101108     4888     96220     5% /run
/dev/sda1       7205476 4069504    2750232    60% /
tmpfs           505528         0    505528     0% /dev/shm
tmpfs           5120         4      5116     1% /run/lock
tmpfs           505528         0    505528     0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           101104     4652     96452     5% /run/user/1000
diego@debiancliente:~$
```

Top: procesos en ejecución

```
diego@debiancliente:~$ top
```

```
top - 21:39:25 up 1:04, 1 user, load average: 0,14, 0,11, 0,08
Tasks: 133 total, 1 running, 132 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,4 us, 3,8 sy, 0,0 ni, 95,8 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 88,4 free, 640,8 used, 258,2 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 805,0 free, 170,0 used. 203,4 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
805	diego	20	0	2635336	274024	59920	S	2,3	27,1	2:29.22	gnome-she+
2031	diego	20	0	373084	39696	27684	S	0,3	3,9	0:02.97	gnome-ter+
1	root	20	0	103988	4756	3316	S	0,0	0,5	0:06.85	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	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	0:07.18	ksoftirqd+
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.19	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	0:00.29	migration+
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	cpuhp/0

primero necesitamos permisos de administrador su -

apt-get upgrade: busca paquetes a actualizar

```
diego@debiancliente:~$ su -
Contraseña:
root@debiancliente:~# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  linux-image-4.19.0-17-amd64
1 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 0 B/48,4 MB de archivos.
Se liberarán 4.096 B después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

apt get install cowsay: instalamos un paquete de nombre cowsay

```
... se interrumpe la operación antes de que pueda ser completada.
root@debiancliente:~# 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 (49,4 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 136804 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:~#
```

cowsay “hola mundo”: arroja error de orden no encontrado. Error por resolver

```
root@debiancliente:~# apt-get install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cowsay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg2-6).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
root@debiancliente:~# cowsay "Hola mundo"
-bash: cowsay: orden no encontrada
```