

1. Comando ls

```
facundo@debiancliente:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            490656         0      490656    0% /dev
tmpfs           101108        1688      99420    2% /run
/dev/sda1       11333868    1360044     9378368   13% /
tmpfs           505528         0      505528    0% /dev/shm
tmpfs           5120          0        5120    0% /run/lock
tmpfs           505528         0      505528    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           101104         0      101104    0% /run/user/1000
facundo@debiancliente:~$
```

2. Comando top

```
top - 23:31:25 up 12 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tasks: 65 total, 1 running, 64 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 us, 0,0 sy, 0,0 ni,100,0 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 987,4 total, 845,9 free, 63,7 used, 77,8 buff/cache
MiB Swap: 975,0 total, 975,0 free, 0,0 used. 814,3 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1	root	20	0	21880	9704	7628	S	0,0	1,0	0:00.60	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-kblockd
7	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/u2:0-events_unbound
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	0:00.02	ksoftirqd/0
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.13	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/0
13	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.27	kworker/0:1-events_power_effi+
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
17	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kauditd
18	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	oom_reaper
20	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	writeback
21	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kcompactd0
22	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
23	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
24	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	crypto
25	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
26	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
27	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	edac-poller
28	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
29	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdogd
30	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kswapd0
48	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kthrotld

3. apt-get upgrade

```
root@debiancliente:~# 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:~# _
```

4. apt-get cowsay

```

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 (67,7 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 36558 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:~#

```

5. cowsay "Hola mundo".

```

facundo@debiancliente:~$ cowsay "Hola mundo"
-----
< Hola mundo >
-----
      /\
     (oo)\_____/
      (__)\       )\/\
         ||----w |
         ||     ||

facundo@debiancliente:~$

```

Lo que veo son comandos para ejecutar ordenes a una velocidad infinitamente mayor que la terminal grafica.

Con el programa ls vimos los ficheros que se utilizan en la ejecución del sistema operativo.

Con top vemos en tiempo real todos los procesos del SO.

Con apt-get upgrade buscamos actualizaciones de los paquetes instalados.

Con apt-get install instalamos paquetes. En este caso el cowsay

Finalmente, cowsay lo que hace es darnos el texto que le ingresamos en un formato particular