

Ejercitación CS12

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            492336      0      492336      0%  /dev
tmpfs           102384     3212     99172      4%  /run
/dev/sda1       9204224 1414504   7299124    17%  /
tmpfs           511904      0     511904     0%  /dev/shm
tmpfs           5120        0      5120     0%  /run/lock
tmpfs           511904      0     511904     0%  /sys/fs/cgroup
tmpfs           102384      0     102384     0%  /run/user/1000
usuario@ubuntu-intro:~$
```

```
top - 15:50:58 up 4 min, 1 user, load average: 0,02, 0,09, 0,05
Tareas: 95 total, 1 ejecutar, 94 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado,100,0 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 660644 free, 45844 used, 317324 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 830196 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
6	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.09	kworker/u2:0
970	root	10	-10	3444	2780	1920	S	0,3	0,3	0:00.10	iscsid
1453	usuario	20	0	8036	3544	3072	R	0,3	0,3	0:00.21	top
1	root	20	0	6740	4984	3708	S	0,0	0,5	0:04.04	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.07	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.28	rcu_sched
8	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rcu_bh
9	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/0
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/0
11	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
12	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	netns
13	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	perf
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
15	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	writeback
16	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
17	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
18	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	crypto
19	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset
21	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
22	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
23	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	md
24	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.47	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.10	kworker/0:1
27	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kswapd0
28	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	vmstat

Tuve que utilizar el comando: `sudo rm -Rf var/lib/dpkg/lock ; sudo apt-get dist-upgrade -y` para forzar la actualización.

```
usuario@ubuntu-intro:~$ apt-get upgrade
E: No se pudo abrir el fichero de bloqueo «/var/lib/dpkg/lock-frontends» - open (13: Permiso denegado)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontends), are you root?
usuario@ubuntu-intro:~$ ^IS
```

```

usuario@ubuntu-intro:~$ sudo rm -rf var/lib/dpkg/lock ; sudo apt-get install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]

```

```

usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"

```

```

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

```

Comandos:

- **df:** muestra cuánto espacio ocupa cada fichero.
- **top:** enseña los procesos.
- **apt-get upgrade:** para instalar paquetes.
- **apt-get install cowsay:** instala un paquete que te permite imprimir en la terminal el dibujo de una vaca.
- **cowsay "Hola mundo":** como ya lo instalamos, le da la orden del texto que quiere que aparezca.