

Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**.

**\*\*se usa para chequear el espacio en el disco.**

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492356      0      492356    0% /dev
tmpfs         102384     3224     99160    4% /run
/dev/sda1     24685688 1437120  21971540  7% /
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:~$
```

Escribir **en la terminal** el comando **top**, tomar **print de pantalla**.

**\*\*Se parece al administrador de tareas. Te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real.**

```
top - 15:38:39 up 11 min, 1 user, load average: 0.00, 0.05, 0.07
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 usuario, 0.3 sist, 0.0 adecuado, 99.3 inact, 0.3 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
KiB Mem : 1023812 total, 824752 free, 45020 used, 154040 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831824 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1115	usuario	20	0	8036	3644	3176	R	0.7	0.4	0:00.17	top
26	root	20	0	0	0	0	S	0.3	0.0	0:02.92	kworker/0:1
933	root	10	-10	3444	2876	2020	S	0.3	0.3	0:00.42	iscsid
1	root	20	0	6668	5108	3836	S	0.0	0.5	0:07.42	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	0:00.12	ksoftirqd/0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	kworker/0:0H
6	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.72	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.80	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	0:00.01	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	integrityd
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	0:00.22	kworker/u2:1
28	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	kswapd0
29	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	vmstat
30	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00	fsnotify_mark

Escribir **en la terminal** el comando **apt install cowsay**.

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

**\*\*El comando es para descargar cowsay. Personalmente tuve que instalarlo con el comando `sudo apt install cowsay` y posteriormente escribir mi contraseña.**

Escribir **en la terminal** el comando **cowsay "Hola mundo"**.

```
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 184 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] S
Des:1 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://uy.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
+
Descargados 21,7 kB en 0s (84,7 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ cowsay "Hola mundo"

< Hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
         ||----w |
         ||     ||
usuario@ubuntu-Intro:~$ _
```