

1.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS pietro tty1

pietro login: pietro
Password:
Last login: Mon May 29 20:49:42 -03 2023 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 193 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

pietro@pietro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            1011468        0      1011468    0% /dev
tmpfs           206208      3244      202964    2% /run
/dev/sda1       3098252 1396428      1524724   48% /
tmpfs           1031036        0      1031036    0% /dev/shm
tmpfs           5120         0         5120    0% /run/lock
tmpfs           1031036        0      1031036    0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           206208        0       206208    0% /run/user/1000
pietro@pietro:~$ _
```

```

top - 10:32:45 up 4 min, 1 user, load average: 0,01, 0,04, 0,01
Tareas: 107 total, 1 ejecutar, 106 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,2 usuario, 0,2 sist, 0,0 adecuado, 99,7 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 2062072 total, 1694488 free, 50436 used, 317148 buff/cache
KiB Swap: 999420 total, 999420 free, 0 used. 1787372 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1418	pietro	20	0	8036	3588	3096	R	0,3	0,2	0:00.06	top
1	root	20	0	6736	4964	3668	S	0,0	0,2	0:02.09	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	0:00.01	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
6	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.07	kworker/u4:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.16	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	0:00.01	migration/0
10	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/0
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/1
12	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/1
13	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.04	ksoftirqd/1
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/1:0
15	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/1:0H
16	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
17	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	netns
18	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	perf
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	writeback
21	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
22	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
23	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	crypto
24	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
25	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioaset
26	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
27	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
28	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	md
29	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq

2.

```

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 1s (12,3 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) ...
root@pietro:/home/pietro# cowsay "Hola mundo"

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

root@pietro:/home/pietro#

```

3.

4. df: Muestra el espacio disponible y utilizado en los sistemas de archivos.
5. Top: Muestra información en tiempo real sobre los procesos en ejecución y la utilización de recursos del sistema, como la CPU, la memoria, los procesos activos,
6. Cowsay: Para imprimir en la terminal algo