

```

root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# df
S.ficheros      bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en
udev            1011468      0      1011468 0% /dev
tmpfs            206208      3264      202944 2% /run
/dev/sda1        24685688 1451876      21956784 7% /
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
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#

```

```

top - 18:41:24 up 4:32, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 103 total, 1 ejecutar, 102 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 : 2062072 total, 1733088 free, 50184 used, 278800 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 1783408 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1092	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.48	kworker/0:0
1	root	20	0	6704	4824	3556	S	0,0	0,2	0:01.48	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	0:00.00	ksoftirqd/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	0:00.93	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	0:00.10	watchdog/0
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.09	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	0:00.02	ksoftirqd/1
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	bioreset
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
34	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kswapd0
35	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	vmstat
36	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	fnotify_mark

```

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 182 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://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (22,7 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 60865 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@ubuntu-Intro:/home/usuario# cowsay "Hola mundo"

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

root@ubuntu-Intro:/home/usuario#

```

El primer comando proporciona cierta información sobre el tamaño del sistema , el espacio que utiliza y tiene disponible.

El segundo comando está permitiendo monitorear en tiempo real los procesos en ejecución y el uso de recursos del sistema.

El último recurso es una graciosa aplicación que sirve para dibujar una vaca y hacerle decir algo con el comando “cowsay”