

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados Disponibles Uso% Montado en
udev          492332       0     492332   0% /dev
tmpfs         102384      3212     99172   4% /run
/dev/sda1    9204224 1412636    7300992  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 - 17:29:46 up 42 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 91 total,  1 ejecutar,  90 hibernar,  0 detener,  0 zombie
%Cpu(s): 0,3 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado, 99,7 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 658056 free, 43972 used, 321784 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free,      0 used. 831968 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6768	4784	3448	S	0,0	0,5	0:02.00	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	0:00.02	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	0:00.51	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.46	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	0:00.04	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
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
31	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ecryptfs-kthrea
47	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthrotld
48	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	acpi_thermal_pm
50	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset

```

root@ubuntu:~# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creado árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Actualizando la actualización... Hecho
Los siguientes paquetes se han retenido:
  apt apt-utils bash filters dpkg libapt-pkg5.0 linux-generic linux-headers-generic
  linux-image-generic ubuntu-edk-management-tools ubuntu-server update-notifier-common
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  accountsservice amdm�n-miniconsole apparmor appArmor-apt appArmor-transplant debconf-kernel debconf-kernel-tools
  htop-tools huxley-hw-initramfs busylinux-static bztp2 nautilus-certificates-clients-guest-utils
  console-setup console-setup-efi grub efi grub-efi-dbus debconf libtcm dh python-distro-info-data
  Andromeda-distro-efi-base kmod libelf libelfgomp file friend-o-recovery grub-kernel-pc grub-efi-uefi
  grub-legacy-ec2 initramfs-tools initramfs-tools-bin initramfs-tools-core intel-niceocode
  i965vulkan kernel-configuration kmod lucifer libaccounts-service0 libapparmu perl libapparmu1
  libapt-inst2.0 libhwinfo1-140 libltskip1 libmem10 liblx2-1.0 liblx-kir liblxk liblxneon2
  libcurl10 gnutls libdbus-1 libdbus export102 libdns102 libelf1 libexpat1 libfdisk1
  libgumvpt29 liblx2-0.0 liblx2-0.0-dala libgnutls-127 libgnutls130 libgxpgui-kirb-2
  liblximage14 liblxm55 liblxm-expm1169 liblxrc100 liblxrcx140 liblxrcfg149 liblxsm-c2 liblxswrap1d
  libkrb5-3 libkrb5support0 liblbdap-2.4-2 liblxcs11 liblxdc1 liblxogc1 liblxunt1 liblxgcock0
  liblxut1liblxp11 liblxp1 liblxp-modules liblxpm-modules-bin liblxpm-runtime liblxpm-system liblxpm0g
  liblxpm0g liblxp15-22 liblxpkit-agent-1-0 liblxpkit-kernel-1-0 liblxpkit-phobjekt-1-0
  liblxproc1 liblxpython3.5 liblxpyton3.5-minimal liblxpyton3.5-static liblxstic2 liblxstic2-hadjeus
  liblxstic2-modules-4k liblxstic3m2 liblxstic3m1 liblxstic3-0 liblxstic3-11.0.0 liblxstic3-11
  liblxstic3 liblxstic1 liblxstic1 liblxstic1-0 liblxstic1-data liblxstic1 liblxstic1.1 linux-base linux-firmware
  lxclient logix lxde lxde-common lxde-common multiarch-support nvidia-346 openbox-client openbox-gui
  patch perl perl-hwes perl-modules-5.22 perl-jkitk-1 paquet paquete python-pygit-common
  python3-apport python3-apt python3-distupgrade python3-problem-report
  python3-software-properties python3-upstart manager python3.5 python3.5-minimal resolvconf resolvconf
  resolvconf resolvconf software-properties-common software-properties-gtk sudo systemd-sysv tar lxkit-tzdata
  ubuntu-keyring ubuntu-minimal ubuntu-release-upgrader-core ubuntu-standard udev wifimop
  wifimop-upgrade upstart manager uucp useradduserdel util-linux vim vim-common
  vim-runtime vim-tiny wget wireless-regdb xlibig
173 actualizados, 0 nuevos se instalaron, 0 para eliminar y 11 no actualizados.
Se necesita descargar 141 MB de archivos.
Se utilizarán 25,0 MB de espacio de disco adicionales después de esta operación.
Desea continuar? [S/n] ...

```

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# 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 11 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]
```

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# cowsay "Hola mundo"
< Hola mundo >
-----
      ^   ^
      \  (oo)\_____
        (__)\       )\/\
            ||----w |
            ||     |
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#
```

Utilidad de los comandos ejecutados

Df: Permite saber la cantidad de espacio libre y el espacio utilizado por los archivos presentes en la máquina.

Top: Permite visualizar el listado de procesos en tiempo real, la cantidad de días o tiempo que lleva sin ser reiniciado, los usuarios que están conectados.

Apt-get upgrade: Se utiliza para acceder a las versiones más actualizadas de los paquetes instalados en Ubuntu, si el paquete ya está actualizado, con este comando se actualizará a la versión más reciente.

Apt-get install cowsay: Este comando sirve para instalar un programa llamdo Cowsay el cuál grafica en la terminal una vaca que puede decir cualquier texto que indiquemos.

Cowsay “Hola mundo”: Ejecutando este comando, la vaquita tendrá el texto “hola mundo” acompañado de un cuadro de diálogo, que da la impresión de estar hablando.