

CLASE 12 S INTRODUCCION A LA INFORMATICA

Comando df

```
root@ubuntu:/home/mendozano# df
S  ficheros      bloques de 1K Usados Disponibles Uso% Montado en
udev           492344       0   492344  0% /dev
tmpfs          102384     3240   99144  4% /run
/dev/mapper/ubuntu--vg-root  8460484 1539352  6468320 20% /
tmpfs          511904       0   511904  0% /dev/shm
tmpfs          5120        0    5120  0% /run/lock
tmpfs          511904       0   511904  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1      736752  59604   639724  9% /boot
tmpfs          102384       0   102384  0% /run/user/1000
root@ubuntu:/home/mendozano# _
```

Comando top

```
top - 21:48:27 up 19 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,10, 0,11
Tareas: 103 total,  1 ejecutar, 102 hibernar,  0 detener,  0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,7 sist, 0,0 adecuado, 99,3 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 172076 free, 48404 used, 803332 buff/cache
KiB Swap: 1003516 total, 1002828 free, 688 used, 809472 avail Mem

PID USUARIO PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM HORA+ ORDEN
9961 root 20 0 9264 3568 3072 R 0,7 0,3 0:00.02 top
1 root 20 0 24040 5028 3804 S 0,0 0,5 0:05.27 systemd
2 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.00 kthread
3 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.35 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 0:00.73 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 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 0:00.73 kworker/u2:1
28 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.10 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 encryptfs-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
```

Comando apt-get upgrade

```
root@ubuntu:/home/mendozano# apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Los siguientes paquetes se han retenido:
  apt apt-utils base-files dpkg libapt-pkg5.0 linux-generic linux-headers-generic
  linux-image-generic ubuntu-advantage-tools ubuntu-server update-notifier-common
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 11 no actualizados.
root@ubuntu:/home/mendozano#
```

Comando apt-get install cowsay

```
root@ubuntu:/home/mendozano# apt-get install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
cowsay ya está en su versión más reciente (3.03+dfsg1-15).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 11 no actualizados.
root@ubuntu:/home/mendozano# _
```

Comando cowsay "hola mundo"

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