

## 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	UIRT	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	kthreadd
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	bioaset
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	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

### 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 |
           ||     ||
root@ubuntu:/home/mendozano# _
```