

En este primero (df), lo que vemos son los archivos o directorios del sistema, lo que se ha utilizado y los disponible dentro del sistema y la ubicación

```

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1

ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Aug 31 11:00:44 -05 2021 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 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

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

usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles Uso% Montado en
udev            492340         0      492340    0% /dev
tmpfs           102384      3212      99172     4% /run
/dev/sda1       9204224 1413924    7299704   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

```

En este otro (top), lo que vemos es todos los procesos que está realizando el CPU, es como el administrador de tareas de windows

```

top - 12:28:08 up 5 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, 872416 free, 42324 used, 109072 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 845624 avail Mem

  PID USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    HORA+ ORDEN
   1 root      20   0   6704  5048  3796 S  0.0  0.5    0:01.50 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
   4 root      20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.18 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    0:00.03 kworker/u2:0
   7 root      20   0     0     0     0 S  0.0  0.0    0:00.10 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    0:00.00 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 ksm
  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    0:00.38 kworker/u2:1
  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

```