

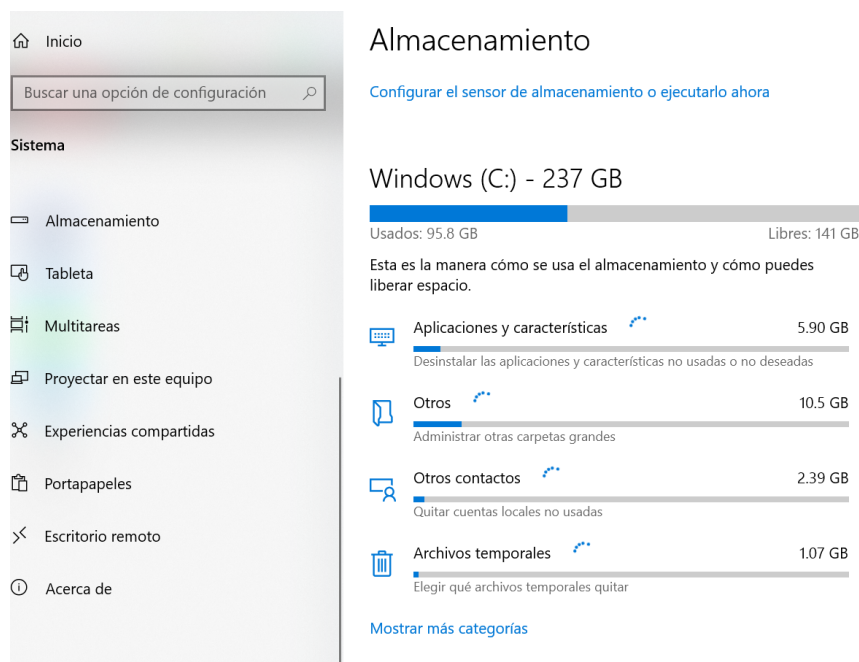
## Clase 10 Sistemas Operativos

### Comando df

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492356        0    492356    0%  /dev
tmpfs         102384       3212    99172    4%  /run
/dev/sda1     9204224  1413792  7299836   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:~$
```

Este comando muestra el espacio en disco que utilizan las carpetas del sistema operativo.

La interfaz se nos presenta en forma de tabla, donde cada columna representa respectivamente



No fue posible entenderlo a simple vista, fue necesario buscar en internet.

Comando TOP

```
top - 23:11:27 up 31 min, 1 user, load average: 0.08, 0.03, 0.01
Tareas: 92 total, 1 ejecutar, 91 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, 826488 free, 43992 used, 153332 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832924 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1127  usuario  20   0  8036  3688 3220 R  0.7  0.4  0:05.05 top
1    root    20   0  6764  5092 3820 S  0.0  0.5  0:03.79 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  0:00.12 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  0:00.97 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  0:00.03 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  0:00.84 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
48   root    0 -20      0      0      0 S  0.0  0.0  0:00.00 acpi_thermal_pm
```

Muestra el consumo de recursos que se está llevando a cabo. No fue posible entender qué significaban todos esos datos, así que tuve que buscar en internet.

Comparado con Window es como el Administrador de tareas, pero windows usa interfaz y es más amigable.

