

Actividades Clase 10 – Parte 1

```

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1

ubuntu-Intro login: usuario
Password:
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.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

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          492348        0    492348    0% /dev
tmpfs         102384       3212    99172     4% /run
/dev/sda1     9204224 1412952  7300676   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 - 22:09:54 up 3:47, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado,100,0 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 825340 free, 44296 used, 154176 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832588 avail Mem

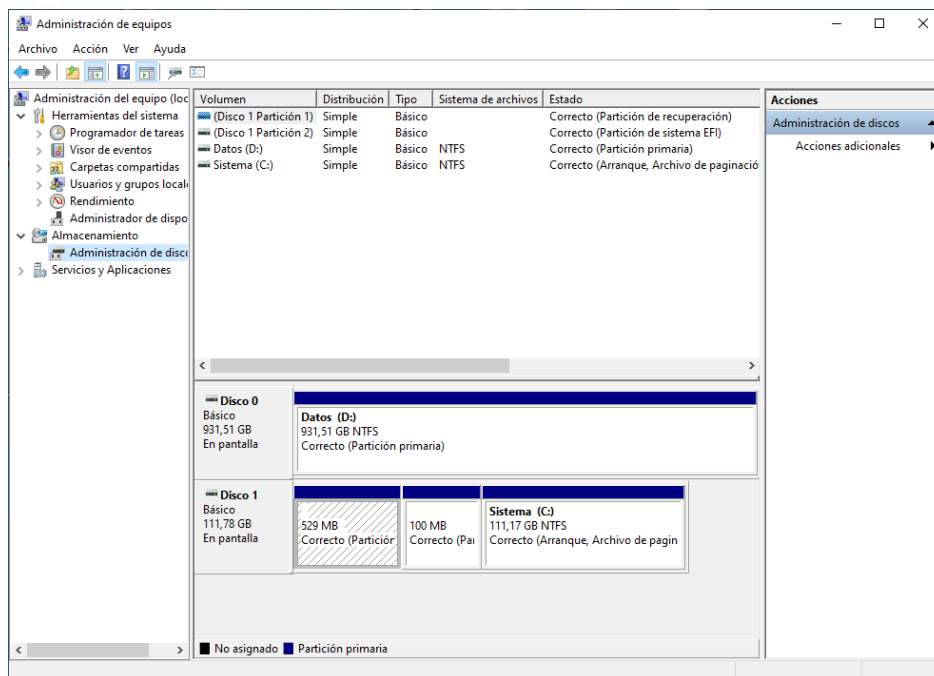
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1067	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.18	kworker/u2:1
1154	usuario	20	0	8036	3556	3088	R	0,3	0,3	0:00.02	top
1	root	20	0	6680	5048	3804	S	0,0	0,5	0:02.02	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
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.34	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	0:00.08	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

En la primera captura se puede ver el resultado de df que es el comando para obtener información acerca del sistema de archivos, informado la cantidad de espacio utilizado, espacio libre, puntos de montaje etc,

En la segunda captura, se utiliza el comando top, que muestra en pantalla y en tiempo real los procesos en ejecución, con detalles de uso de CPU, memoria que utiliza cada proceso, etc., como así también información sobre la memoria RAM y SWAP, indicando el total, usado y libre.

Actualmente utilizo Windows 10 y las herramientas que dan datos similares, en cuanto al comando df se puede obtener este tipo de información en la consola de administración de componentes (compmgmt.msc), en el ítem de Almacenamiento, Administrador de discos.



Y en cuanto a top sería el Administrador de tareas (TaskMgr.exe)

