

Comandos en máquina virtual Ubuntu

Comando “df”

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ df
Filesystem      bloques de 1K  Usados Disponibles Uso% Montado en
udev            492300         0    492300   0% /dev
tmpfs           102376    3228     99148   4% /run
/dev/sda1       9204224 1412944   7300684  17% /
tmpfs           511868         0     511868   0% /dev/shm
tmpfs           5120         0      5120   0% /run/lock
tmpfs           511868         0     511868   0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           102376         0     102376   0% /run/user/1000
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

A partir de la información suministrada al ejecutar el comando “df” podemos observar que este comando nos permite ver las particiones del sistema operativo Linux, con sus respectivos espacios ocupados y libres. Al compararlo con Windows 10, es comparable al explorador de archivos en la parte de “este equipo” o la herramienta del sistema operativo llamada “administrador de discos” donde se puede observar las particiones con sus tamaños.

Comando “top”

```
top - 21:32:49 up 4 min, 1 user, load average: 0,00, 0,02, 0,00
Tareas: 106 total, 1 ejecutar, 105 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,0 usuario, 0,0 sist, 0,0 adecuado, 99,8 inact, 0,2 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023736 total, 819764 free, 49056 used, 154916 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 826652 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
939	root	10	-10	3444	2924	2068	S	0,3	0,3	0:00.04	iscsid
1095	usuario	20	0	8036	3672	3180	R	0,3	0,4	0:00.01	top
1	root	20	0	6652	5100	3804	S	0,0	0,5	0:01.99	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	0:00.01	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	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	0:00.05	kworker/u4:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.14	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	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdog/1
12	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migration/1
13	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.02	ksoftirqd/1
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	kworker/1:0
15	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/1:0H
16	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
17	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	netns
18	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	perf
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
20	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	writeback
21	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
22	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khugepaged
23	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	crypto
24	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
25	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioset
26	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
27	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
28	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	md

El comando top nos permite ver los procesos que actualmente están en ejecución en nuestro sistema operativo, proporcionando así un resumen de consumo de cada proceso y así poder determinar qué tipo de proceso está consumiendo la mayor parte de recursos. Comparado con Windows es similar a la aplicación de administrador de tareas que permite visualizar el mismo tipo de información.