

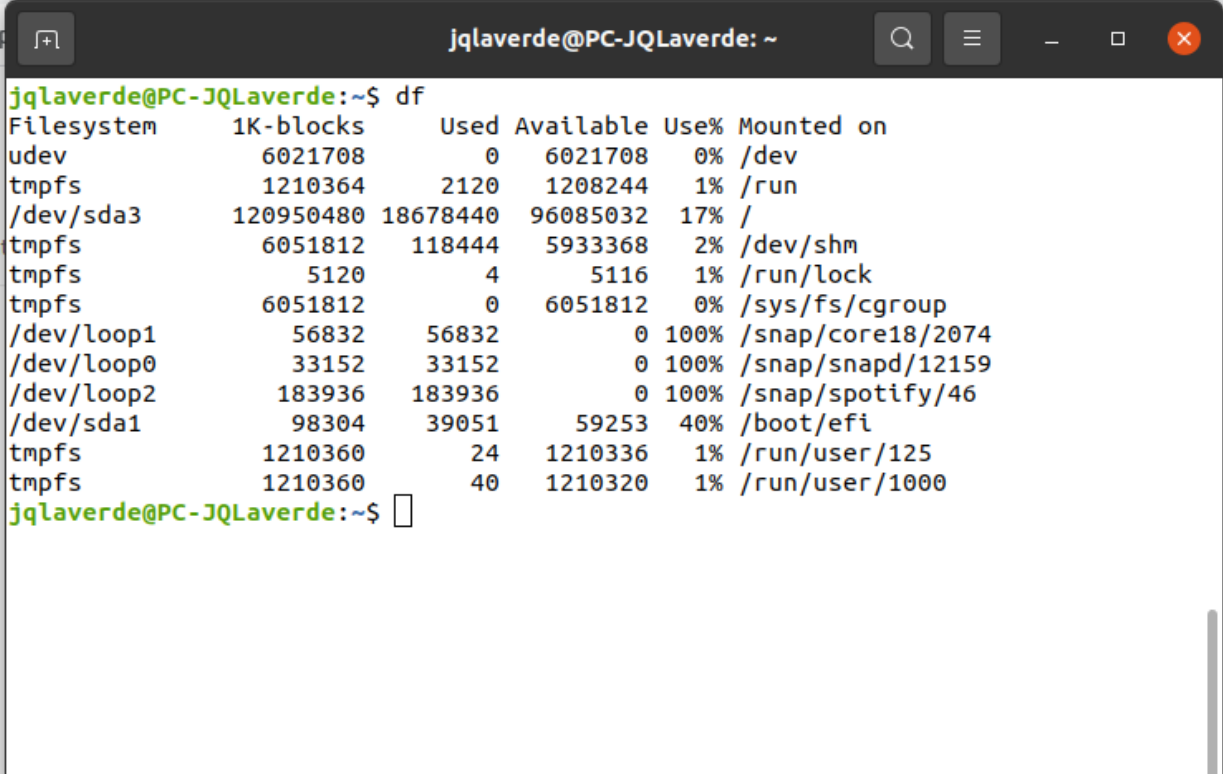
Jonathan Quiroz Laverde

Introducción a la informática

Ejercitación clase 12

Ejecutar df:

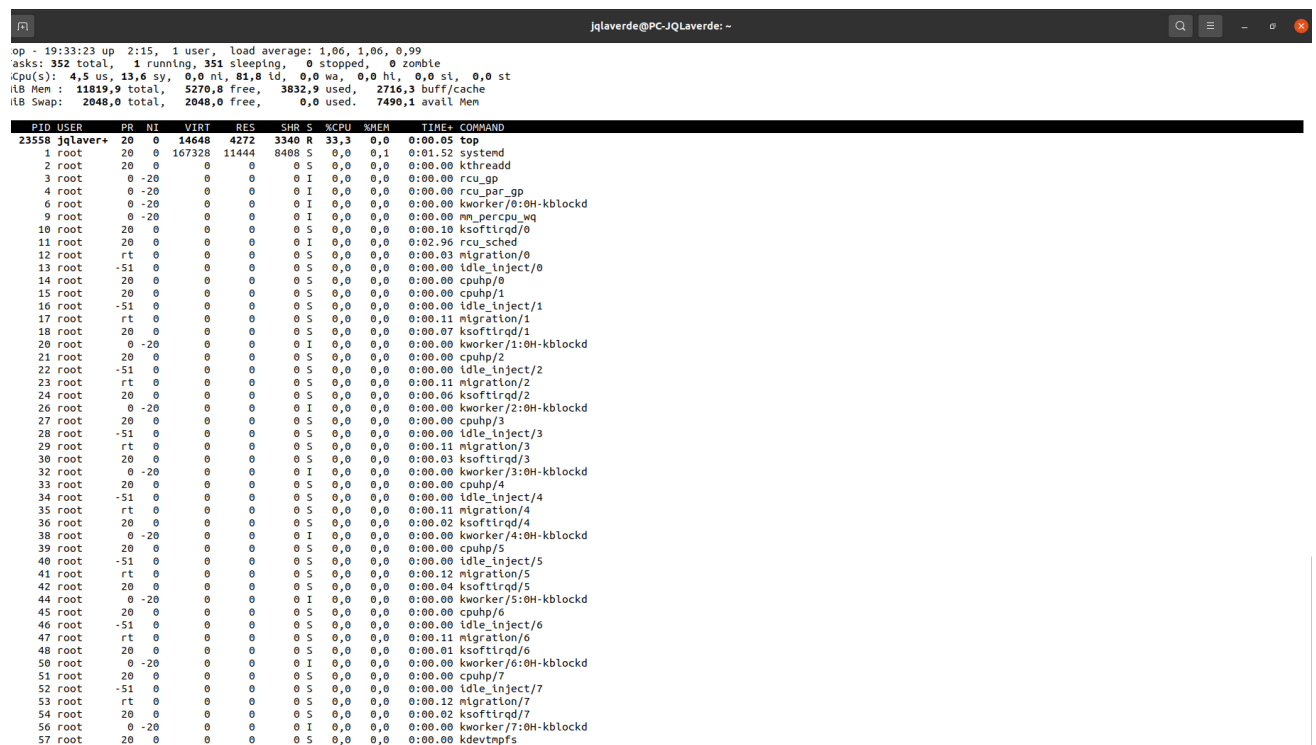
El comando df (disk free), es una herramienta CLI del tipo Unix que nos permite conocer la cantidad de espacio libre y espacio utilizado por nuestro sistema de archivos en nuestras unidades de almacenamiento

A terminal window titled 'jqlaverde@PC-JQLaverde: ~' with standard window controls. The terminal shows the command 'df' being executed, resulting in a table of disk space usage for various filesystems.

```
jqlaverde@PC-JQLaverde:~$ df
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
udev            6021708         0   6021708   0% /dev
tmpfs           1210364       2120   1208244   1% /run
/dev/sda3       120950480 18678440  96085032  17% /
tmpfs           6051812    118444   5933368   2% /dev/shm
tmpfs           5120         4        5116   1% /run/lock
tmpfs           6051812         0   6051812   0% /sys/fs/cgroup
/dev/loop1       56832     56832         0 100% /snap/core18/2074
/dev/loop0       33152     33152         0 100% /snap/snapd/12159
/dev/loop2       183936    183936         0 100% /snap/spotify/46
/dev/sda1        98304     39051     59253  40% /boot/efi
tmpfs           1210360         24   1210336   1% /run/user/125
tmpfs           1210360         40   1210320   1% /run/user/1000
jqlaverde@PC-JQLaverde:~$
```

Ejecutar top:

El comando top es muy útil ya que te puede ayudar a averiguar el estado de tu computador, proporcionándote información sobre la carga actual, el número de días que lleva encendido sin reiniciarse, el número de usuarios conectados por SSH, y en definitiva, información sobre tu computador en tiempo real



```
op - 19:33:23 up 2:15, 1 user, load average: 1,06, 1,06, 0,99
asks: 352 total, 1 running, 351 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 4,5 us, 13,6 sy, 0,0 ni, 81,8 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
iB Mem : 11819,9 total, 5270,8 free, 3832,9 used, 2716,3 buff/cache
iB Swap: 2048,0 total, 2048,0 free, 0,0 used, 7490,1 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
23558	jqlaver+	20	0	14648	4272	3340	R	33,3	0,0	0:00.05	top
1	root	20	0	167328	11444	8488	S	0,0	0,1	0:01.52	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par_gp
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H-kblockd
9	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_wq
10	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.10	ksoftirqd/0
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:02.96	rcu_sched
12	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	migration/0
13	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/0
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/0
15	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/1
16	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/1
17	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	migration/1
18	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.07	ksoftirqd/1
20	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/1:0H-kblockd
21	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/2
22	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/2
23	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	migration/2
24	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.06	ksoftirqd/2
26	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/2:0H-kblockd
27	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/3
28	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/3
29	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	migration/3
30	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	ksoftirqd/3
32	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/3:0H-kblockd
33	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/4
34	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/4
35	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	migration/4
36	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.02	ksoftirqd/4
38	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/4:0H-kblockd
39	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/5
40	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/5
41	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.12	migration/5
42	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.04	ksoftirqd/5
44	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/5:0H-kblockd
45	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/6
46	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/6
47	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.11	migration/6
48	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	ksoftirqd/6
50	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/6:0H-kblockd
51	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/7
52	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/7
53	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.12	migration/7
54	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.02	ksoftirqd/7
56	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/7:0H-kblockd
57	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs

Ejecutar cowsay “Hola mundo”

Cowsay es un programa que genera el dibujo de una vaca en código ASCII con un mensaje. Además puede generar dibujos de otros animales y personajes, como lo es Tux el Pingüino, la mascota de Linux

```
jqlaverde@PC-JQLaverde: ~  
jqlaverde@PC-JQLaverde:~$ cowsay "Hola mundo"  
< Hola mundo >  
-----  
      \      ^__^  
       \      (oo)\_____  
          (__)\\       )\\/\  
              ||----w |  
              ||     ||  
jqlaverde@PC-JQLaverde:~$
```