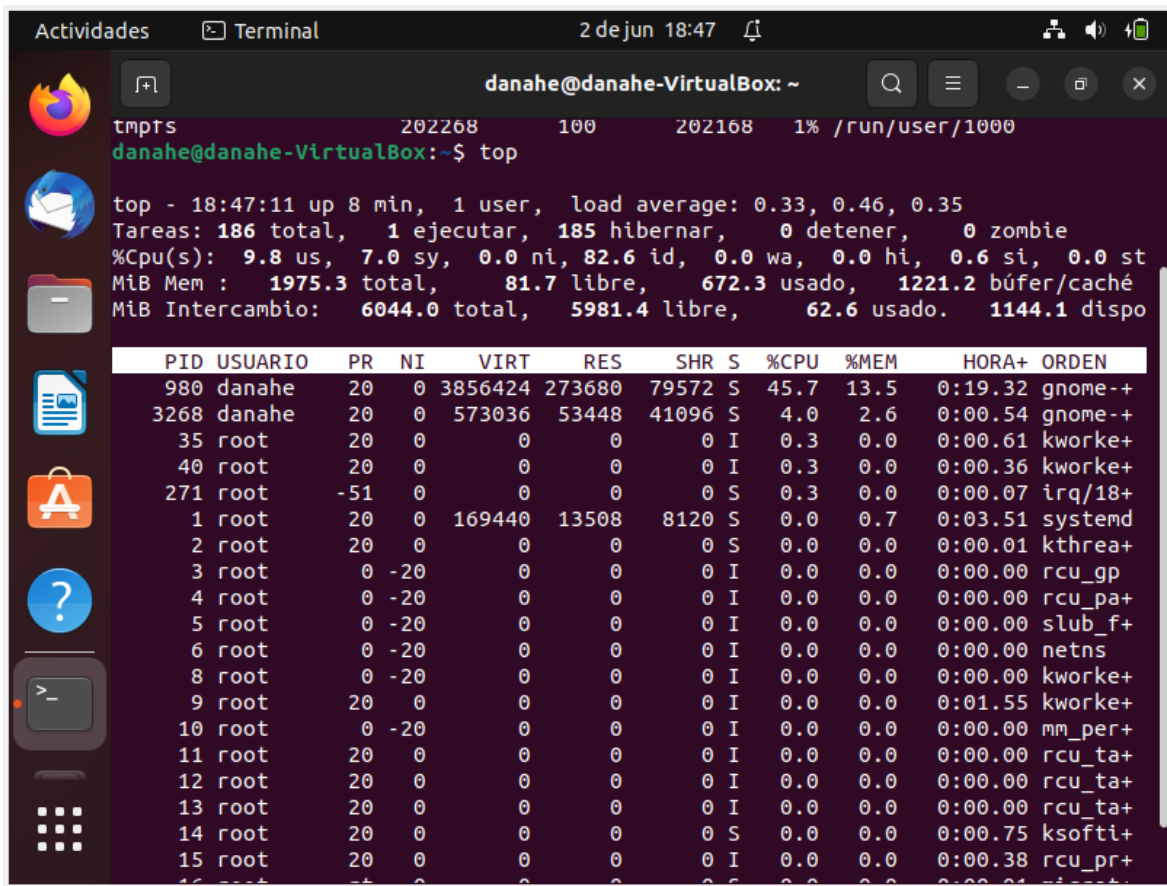


A terminal window titled "Terminal" with a dark theme. The window shows the output of the `df` command. The output is a table with columns: S.ficheros, bloques de 1K, Usados, Disponibles, Uso%, and Montado en. The rows show disk usage for `/run`, `/`, `/dev/shm`, `/run/lock`, `/boot/efi`, and `/run/user/1000`. The terminal prompt is `danahe@danahe-VirtualBox: ~$`.

```
danahe@danahe-VirtualBox:~$ df
```

S.ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
tmpfs	202272	1556	200716	1%	/run
/dev/sda3	102106072	16785048	80088180	18%	/
tmpfs	1011344	0	1011344	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
/dev/sda2	524252	6216	518036	2%	/boot/efi
tmpfs	202268	100	202168	1%	/run/user/1000

```
danahe@danahe-VirtualBox:~$
```



The screenshot shows a terminal window titled "danahe@danahe-VirtualBox: ~". The terminal output includes system statistics and the output of the 'top' command.

System Statistics:

```
tmpfs                202268      100      202168    1% /run/user/1000
danahe@danahe-VirtualBox:~$ top
```

top - 18:47:11 up 8 min, 1 user, load average: 0.33, 0.46, 0.35  
Tareas: 186 total, 1 ejecutar, 185 hibernar, 0 detener, 0 zombie  
%Cpu(s): 9.8 us, 7.0 sy, 0.0 ni, 82.6 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.6 si, 0.0 st  
MiB Mem : 1975.3 total, 81.7 libre, 672.3 usado, 1221.2 búfer/caché  
MiB Intercambio: 6044.0 total, 5981.4 libre, 62.6 usado. 1144.1 dispo

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
980	danahe	20	0	3856424	273680	79572	S	45.7	13.5	0:19.32	gnome-+
3268	danahe	20	0	573036	53448	41096	S	4.0	2.6	0:00.54	gnome-+
35	root	20	0	0	0	0	I	0.3	0.0	0:00.61	kworke+
40	root	20	0	0	0	0	I	0.3	0.0	0:00.36	kworke+
271	root	-51	0	0	0	0	S	0.3	0.0	0:00.07	irq/18+
1	root	20	0	169440	13508	8120	S	0.0	0.7	0:03.51	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.01	kthrea+
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_pa+
5	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	slub_f+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	netns
8	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	kworke+
9	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:01.55	kworke+
10	root	0	-20	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	mm_per+
11	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_ta+
12	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_ta+
13	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.00	rcu_ta+
14	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.75	ksofti+
15	root	20	0	0	0	0	I	0.0	0.0	0:00.38	rcu_pr+
16	root	-51	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.01	irq/18+

```
danahe@danahe-VirtualBox:~$ sudo su
root@danahe-VirtualBox:/home/danahe# apt install cowsay
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  filters cowsay-off
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 59 no actualizados.
Se necesita descargar 18.6 kB de archivos.
Se utilizarán 93.2 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu kinetic/universe amd64 cowsay all 3.0
3+dfsg2-8 [18.6 kB]
Descargados 18.6 kB en 0s (47.4 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 201914 ficheros o directorios instalados actualme
nte.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg2-8_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-2) ...
root@danahe-VirtualBox:/home/danahe#
```

```
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg2-8) ...
Procesando disparadores para man-db (2.10.2-2) ...
root@danahe-VirtualBox:/home/danahe# cowsay "Hola Mundo"

  < Hola Mundo >
  -----
      \   ^__^
       (oo)\_______
          (__)\       )\/\
              ||----w |
              ||     ||

root@danahe-VirtualBox:/home/danahe#
```

En base a los print de y comandos, redactar con sus palabras qué es lo que ven y cuáles son las funciones de estos comandos usados.

El comando df: Muestra información sobre el disco de los sistemas de archivos.

Apt: instala una aplicación en este caso la llamada cowsay