

Comando df

Despliega información sobre el sistema de ficheros en el cual está alojado cada fichero o por defecto sobre todos los sistemas de ficheros actuales, similar al comando ls.

```
Last login: Sun Aug 21 23:45:42 -05 2022 on tty1
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.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados Disponibles Uso% Montado en
udev          492336        0    492336    0% /dev
tmpfs         102384    3212    99172    4% /run
/dev/sda1     9204224 1411540   7302088   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:~$
```

Comando top

Permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real, similar al administrador de tareas de Windows.

```
top - 14:11:33 up 14 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 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, 825168 free, 45176 used, 153468 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831756 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1	root	20	0	6716	4808	3560	S	0,0	0,5	0:01.44	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
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	0:00.10	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.25	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	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	bioaset
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
50	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	bioaset

Red Hat:

1. Es un sistema operativo open source que permite ajustar las aplicaciones actuales e implementar tecnologías nuevas en equipos sin sistema operativo, entornos virtuales, contenedores y de cloud.
2. Es open source.
3. El componente de virtualización de Red Hat permite ejecutar un kernel huésped sin modificaciones si se tiene el siguiente hardware: **Intel VT y AMD SVM CPU**. Usted no tendrá que modificar su sistema operativo para implementar esta arquitectura en sus sistemas Intel VT o AMD SVM.
4. Puede abrir un intérprete de comandos de la shell **seleccionando Menú principal => Herramientas del sistema => Terminal**. También puede arrancar un intérprete de comandos haciendo click con el botón derecho en el escritorio y seleccionando Nuevo Terminal desde el menú.
5. Red Hat Enterprise Linux 8 introduce el concepto de Application Streams - versiones de componentes del espacio de usuario. Ahora se entregan y actualizan múltiples versiones de estos componentes con más frecuencia que los paquetes del sistema operativo principal. Esto proporciona una mayor flexibilidad para personalizar Red Hat Enterprise Linux sin afectar a la estabilidad subyacente de la plataforma o a implementaciones específicas.
6. Los juegos de cartas como Aisle Riot (parecido al solitario), juegos de arcadia como Tux Racer, juegos de mesa como Chess, o juegos de guerra en el espacio como Chromium y Maelstrom, los encontrará en Red Hat Linux.

