

Grupo 4 – Dentro de la Máquina Virtual

1. El Comando df, que significa Disk Filesystem se usa para chequear el espacio en el disco. Mostrará el almacenamiento disponible y utilizado de los sistemas de archivos en tu máquina.

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
udev	1467132	0	1467132	0%	/dev
tmpfs	299064	1384	297680	1%	/run
/dev/sda5	30313412	7218736	21531796	26%	/
tmpfs	1495304	0	1495304	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
tmpfs	1495304	0	1495304	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/loop1	261760	261760	0	100%	/snap/gnome-3-34-1804/36
/dev/loop2	63616	63616	0	100%	/snap/gtk-common-themes/1506
/dev/loop0	56320	56320	0	100%	/snap/core18/1880
/dev/loop3	51072	51072	0	100%	/snap/snap-store/467
/dev/loop4	30720	30720	0	100%	/snap/snapd/8542
/dev/sda1	523248	4	523244	1%	/boot/efi
tmpfs	299060	28	299032	1%	/run/user/1000

2. El comando top es muy útil ya que te puede ayudar a averiguar el estado de tu servidor, 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 servidor en tiempo real.

```
top - 00:14:17 up 8 min, 1 user, load average: 0,33, 0,79, 0,45
Tasks: 184 total, 1 running, 183 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1,5 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 97,4 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,8 st
MiB Mem : 2920,5 total, 101,8 free, 909,2 used, 1909,5 buff/cache
MiB Swap: 1401,6 total, 1399,1 free, 2,5 used. 1843,1 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1052	onworks	20	0	3868156	311764	111036	S	3,0	10,4	0:10.42	gnome-s+
649	onworks	20	0	514728	54744	35948	S	0,7	1,8	0:02.35	Xorg
5	root	20	0	0	0	0	I	0,3	0,0	0:00.19	kworker+
2567	onworks	20	0	962636	48740	36052	S	0,3	1,6	0:00.72	gnome-t+
3897	onworks	20	0	12172	3848	3344	R	0,3	0,1	0:00.21	top
1	root	20	0	168864	12940	8420	S	0,0	0,4	0:05.31	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+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker+
7	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.01	kworker+
8	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_perc+
9	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.13	ksoftir+
10	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.35	rcu_sch+
11	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	migrati+
12	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_in+