


Introducción a la Informática

Ejercitación

En las mesas de trabajo debemos resolver los siguientes puntos con nuestra máquina virtual:

Dentro de la máquina virtual:

- Escribir **en la terminal** el comando **df**, tomar **print de pantalla**.



```
usuario@ubuntu:~$ df
S.ficheros    bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev          492344        0      492344      0%  /dev
tmpfs         102384      3212      99172      4%  /run
/dev/sda1     9204224 1414440    7299188    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:~$
```

- Escribir **en la terminal** el comando **top**, tomar **print de pantalla**.

```

top - 21:16:46 up 20 min, 1 user, load average: 0,07, 0,02, 0,00
Tareas: 94 total, 1 ejecutar, 93 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, 871004 free, 43172 used, 109636 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 844464 avail Mem

```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
979	root	10	-10	3444	2796	1936	S	0,3	0,3	0:00.33	iscsid
1163	root	20	0	0	0	0	S	0,3	0,0	0:00.24	kworker/0:2
1	root	20	0	6728	5080	3796	S	0,0	0,5	0:01.62	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	0:00.03	ksoftirqd/0
5	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.39	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	0:00.01	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
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.51	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.65	kworker/0:1
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

- **Apagar la máquina virtual** con el comando **poweroff**.

En nuestro documento de trabajo.

- En base a los print de y comandos, **redactar** con sus palabras qué es lo que ven y realizar una comparación con su sistema operativo actual. ¿Cuáles son las **funciones** de estos comandos usados?

Df → me muestra los ficheros y la disponibilidad que tienen, los usos, etc.

Poweroff → me permite hacer el shut down del equipo.

top → me permite ver las tareas que están corriendo, en qué horario fueron creados, el consumo que tienen en la CPU

- **Subir** el documento a la **mochila del viajero d(opcional)**.

