

Introducción a la Informática

Ejercitación

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

● Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora fuera de la máquina virtual.

Dentro de la máquina virtual:

- Escribir en la terminal el comando **df**, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento.
- Escribir en la terminal el comando **top**, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento de Google o Word.
- Apagar la máquina virtual con el comando **poweroff**.

En nuestro documento de trabajo.

Comando df:

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Last login: Sat Jun  4 19:45:56 -03 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-Intro:~$ df
$.
```

\$.	ficheros	bloques de 1K	Usados	Disponibles	Uso%	Montado en
udev		492348	0	492348	0%	/dev
tmpfs		102384	3208	99176	4%	/run
/dev/sda1		9204224	1411380	7302248	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-Intro:~$ _
```

Comando top

```
top - 20:16:45 up 13 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, 664448 free, 44272 used, 315092 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831916 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
1454	usuario	20	0	8036	3576	3108	R	0,3	0,3	0:00.04	top
1	root	20	0	6728	5060	3808	S	0,0	0,5	0:02.28	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	0:00.06	ksoftirqd/0
4	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	kworker/0:0
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	0:00.07	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.35	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	bioset
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	0:00.57	kworker/u2:1
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

● 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?

Comando DF: El comando df muestra el espacio disponible y utilizado en el sistema de archivos. Podría equivaler en la terminal de Windows a Diskpart “list disk” “list volume”, pero no es exactamente lo mismo.

Comando TOP: El comando top te permite ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real. Muestra información similar al Administrador de tareas en Windows.