



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.

- 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?.
- **Subir** el documento a la **mochila del viajero**.

1-

```

usuario@ubuntu-intro:~$ df
Filesystem      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso% Montado en
udev            492332      0      492332    0% /dev
tmpfs           102384    3216     99168    4% /run
/dev/sda1       9204224 1413820   7299808   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:~$ _

```

2-

```

top - 14:30:48 up 9 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 89 hibernar, 1 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, 822252 free, 44444 used, 157116 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 832344 avail Mem
Cambiar el retraso de 3,0 hasta n

```

PID	USUARIO	PR	NI	UIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
394	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ib_addr
400	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ib_mcast
401	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ib_nl_sa_wq
402	root	20	0	13280	1372	1216	S	0,0	0,1	0:00.00	lvmstat
404	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ib_cm
420	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	iw_cm_wq
422	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	rdma_cm
423	root	20	0	13504	3360	2880	S	0,0	0,3	0:00.06	systemd-udevd
464	root	0	-20	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	iprt-VBoxWQueue
535	systemd+	20	0	12596	2336	2156	S	0,0	0,2	0:00.00	systemd-timesyn
753	root	20	0	2244	1108	1048	S	0,0	0,1	0:00.02	acpid
763	root	20	0	5576	2732	2512	S	0,0	0,3	0:00.00	cron
770	daemon	20	0	3480	2108	1948	S	0,0	0,2	0:00.00	atd
771	root	20	0	37852	6232	5724	S	0,0	0,6	0:00.01	accounts-daemon
776	syslog	20	0	30728	2908	2508	S	0,0	0,3	0:00.00	rsyslogd
779	root	20	0	21388	1448	1340	S	0,0	0,1	0:00.00	lxcfs
787	root	20	0	863080	14908	11728	S	0,0	1,5	0:00.09	snappd
788	message+	20	0	5936	3564	3228	S	0,0	0,3	0:00.02	dbus-daemon
826	root	20	0	4072	2852	2596	S	0,0	0,3	0:00.00	systemd-logind
841	root	20	0	6012	612	0	S	0,0	0,1	0:00.00	dhclient
886	root	20	0	3132	120	16	S	0,0	0,0	0:00.00	mdadm
904	root	20	0	35768	5648	5152	S	0,0	0,6	0:00.00	polkitd
977	root	20	0	2984	116	44	S	0,0	0,0	0:00.01	iscsid
978	root	10	-10	3444	2776	1916	S	0,0	0,3	0:00.08	iscsid
1042	root	20	0	4536	3216	2768	S	0,0	0,3	0:00.02	login
1107	usuario	20	0	6388	4088	3540	S	0,0	0,4	0:00.01	systemd
1109	usuario	20	0	7688	1404	0	S	0,0	0,1	0:00.00	(sd-pam)
1115	usuario	20	0	7220	4628	3132	S	0,0	0,5	0:00.07	bash
1150	usuario	20	0	8036	3500	3032	T	0,0	0,3	0:01.14	top
1152	usuario	20	0	8036	3628	3164	R	0,0	0,4	0:00.33	top

3- En el comando df lo que vimos que retorna la consola es una lista que muestra la cantidad de espacio ocupado / disponible en el disco de la máquina virtual. Esto en nuestro sistema

operativo actual al utilizar el mismo comando en gitbash se asemeja bastante pero con un display un tanto más claro utilizando los datos de nuestro almacenamiento interno. (C;,D;,E;,G:)

En cuanto al comando top, lo que entendemos es que nos da información sobre el uso de nuestra Cpu, la memoria y las tareas siendo ejecutadas en tiempo real .Este comando en nuestro sistema operativo de nuestra máquina física se asemeja a abrir el administrador de tareas que nos muestra de forma gráfica dicha información.