

Introducción a la Informática

Ejercitación

De forma individual ejecutamos los siguiente pasos en la máquina virtual creada:

- Crear un archivo en Google Documents o Word en la computadora.
- Escribir en la terminal el comando df, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento.

```
julianapalacio@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev            492344         0    492344      0% /dev
tmpfs           102384      3208     99176      4% /run
/dev/sda1       9204224 1410640   7302988    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
julianapalacio@ubuntu-intro:~$
```

- Escribir en la terminal el comando top, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento de Google o Word.

```
top - 20:40:06 up 7 min, 1 user, load average: 0.04, 0.10, 0.07
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 usuario, 0.3 sist, 0.0 adecuado, 99.7 inact, 0.0 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
KiB Mem : 1023812 total, 665208 free, 44488 used, 314116 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 831700 avail Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
80	root	20	0	0	0	0	S	0.3	0.0	0:01.23	kworker/0:2
1469	juliana+	20	0	8036	3632	3164	R	0.3	0.4	0:03.10	top
1	root	20	0	6720	5148	3840	S	0.0	0.5	0:04.85	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	0:00.21	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	0:00.08	kworker/u2:0
7	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.65	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
25	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.70	kworker/u2:1
26	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.14	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

- Escribir en la terminal el comando apt install cowsay.

```
julianapalacio@ubuntu-intro:~$ sudo apt install cowsay
[sudo] password for julianapalacio:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 0s (32,2 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
julianapalacio@ubuntu-intro:~$ _
```

- Escribir en la terminal el comando cowsay "Hola mundo".
- Pegar print en el documento de Google o Word.

```
julianapalacio@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"

  < Hola mundo >
  -----
    \   ^__^
     \  (oo)\_______
        (__)\       )\/\
           ||----w |
           ||     ||

julianapalacio@ubuntu-intro:~$ _
```

- En base a los print de y comandos, redactar con sus palabras qué es lo que ven y cuáles son las funciones de estos comandos usados.

df: se df, que significa Disk Filesystem se usa para revisar el espacio en el disco.

top: este comando se usa para ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real.

Cowsay: se utiliza para imprimir la vaca diciendo un mensaje específico.

- Subir el documento a la mochila del viajero.
- Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.