

Maquinas Virtuales – Intro

Actividad: 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-Intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492336        0      492336    0% /dev
tmpfs           102384       3208       99176    4% /run
/dev/sda1       9204224 1412492    7301136   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:~$
```

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

```
top - 16:03:24 up 5 min, 1 user, load average: 0.00, 0.01, 0.00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 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, 826796 free, 44312 used, 152704 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832556 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
1135  usuario  20   0   8036  3688  3220  R   0.3   0.4   0:00.16  top
1    root    20   0   6704  5084  3820  S   0.0   0.5   0:03.16  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   0:00.02  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   0:00.05  kworker/u2:0
7    root    20   0      0     0     0  S   0.0   0.0   0:00.15  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   0:00.40  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
47   root     0 -20      0     0     0  S   0.0   0.0   0:00.00  kthrotld
```

- Apagar la máquina virtual con el comando poweroff.

En nuestro documento de trabajo.

- A. 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?

Comparando nuestro sistema operativo con lo que vimos de Ubuntu, podemos decir que uno tiene una interfaz gráfica (fácil de usar) mientras el otro sistema operativo no. Es más parecido a la terminal bash.

Los comandos con sus respectivas funciones fueron estos:

Df: Comando para saber la cantidad de espacio en el disco

Top: Muestra la actividad del procesador

Poweroff: Sirve para apagar la máquina virtual

