

Introducción a la Informática

Ejercitación

Dentro de la máquina virtual:

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

Pegar print en el documento.

```
usuario@ubuntu-intro:~$ df
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492340      0      492340    0% /dev
tmpfs           102384      3224      99160    4% /run
/dev/sda1       24685688 1437164  21971496   7% /
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**.

Pegar print en el documento de Google o Word.

```
top - 21:53:09 up 37 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, 821600 free, 47820 used, 154392 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 828896 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 0:01.57 kworker/0:2
1145 usuario 20 0 8036 3644 3172 R 0,3 0,4 0:00.50 top
  1 root 20 0 6680 5144 3852 S 0,0 0,5 0:02.47 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
  6 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.36 kworker/u2:0
  7 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.54 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 0:00.02 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 ksm
 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
 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
```

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	Indica el espacio disponible y ocupado del disco duro de nuestro pc.
top	Muestra en tiempo real las tareas que se encuentran en ejecución y las que no, y el espacio disponible de memoria y del swap.

A comparación de mi sistema operativo actual, Windows, el sistema Ubuntu es mas complejo en su lectura.