

Introducción a la Informática

Ejercitación

- Escribir en la terminal el comando `df`, tomar print de pantalla.
- Pegar print en el documento.

```
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
usuario@ubuntu-Intro:~$ df  
S.ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en  
udev            492344        0      492344    0% /dev  
tmpfs           102384      3224      99160    4% /run  
/dev/sda1       24685688 1437128  21971532    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.

```
Ubuntu.CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
top - 20:55:29 up 6 min,  1 user,  load average: 0,03, 0,09, 0,06
Tareas:  91 total,  1 ejecutar,  90 hibernar,  0 detener,  0 zombie
%Cpu(s):  0,0 usuario,  1,0 sist,  0,0 adecuado, 99,0 inact,  0,0 en espera,  0,0 hardw int,  0,0 s
KiB Mem : 1023812 total,  822200 free,  48168 used,  153444 buff/cache
KiB Swap: 998396 total,  998396 free,  0 used.  828852 avail Mem

  PID USUARIO    PR  NI   VIRT   RES   SHR S  %CPU  %MEM    HORA+  ORDEN
   4 root        20   0     0     0     0 S   1,0   0,0    0:01.92 kworker/0:0
   1 root        20   0   6728   5064   3804 S   0,0   0,5    0:04.02 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    0:00.28 ksoftirqd/0
   5 root         0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0    0:00.00 kworker/0:0H
   7 root        20   0     0     0     0 S   0,0   0,0    0:00.38 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    0:00.01 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
  25 root        20   0     0     0     0 S   0,0   0,0    0:00.61 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
  48 root         0 -20     0     0     0 S   0,0   0,0    0:00.00 acpi_thermal_pm
```

- 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?

El comando df es equivalente al comando dir en la consola de Windows, nos permite listar las carpetas y archivos de la ruta actual.

El comando top es un monitor que me permite ver los procesos que actualmente corre el sistema, también ofrece información sobre rendimiento del equipo y usuarios conectados. Equivalente a el comando tasklist en Windows

- Subir el documento a la mochila del viajero (opcional)