



Introducción a la Informática

Equipo 3:



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.**

Respuesta Dentro de la máquina virtual:

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

```
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$ df -H
S.ficheros      Tamaño Usados  Disp Uso% Montado en
udev            505M      0    505M  0% /dev
tmpfs           105M    3,3M    102M  4% /run
/dev/sda1       9,5G    1,5G    7,5G  17% /
tmpfs           525M      0    525M  0% /dev/shm
tmpfs           5,3M      0     5,3M  0% /run/lock
tmpfs           525M      0    525M  0% /sys/fs/cgroup
tmpfs           105M      0    105M  0% /run/user/1000
usuario-intro@ubuntu-Intro:~$
```

```
Terminal Shell Edit View Window Help
00-CDT — less + man df — 159x49

DF(1)                                BSD General Commands Manual                                DF(1)

NAME
    df -- display free disk space

SYNOPSIS
    df [-b | -h | -H | -k | -m | -g | -P] [-ailn] [-t] [-T type] [file | filesystem ...]

LEGACY SYNOPSIS
    df [-b | -h | -H | -k | -m | -P] [-ailn] [-t type] [-T type] [file | filesystem ...]

DESCRIPTION
    The df utility displays statistics about the amount of free disk space on the specified filesystem or on the filesystem of which file is a part. Values are displayed in 512-byte per block counts. If neither a file or a filesystem operand is specified, statistics for all mounted filesystems are displayed (subject to the -t option below).
```

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

```
top - 23:51:36 up 4 min, 1 user, load average: 0,00, 0,02, 0,00
Tareas: 96 total, 1 ejecutar, 95 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0,3 usuario, 0,3 sist, 0,0 adecuado, 99,3 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 0,0 s
KiB Mem : 1023812 total, 866760 free, 46136 used, 110916 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 840860 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  ORDEN
 379 root      20   0     0     0   0 S   0,3  0,0   0:00.22  kworker/0:4
1138 usuario+ 20   0   8036 3536 3060 R   0,3  0,3   0:00.04  top
   1 root      20   0   6720 5012 3740 S   0,0  0,5   0:02.45  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
   4 root      20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  kworker/0:0
   5 root      0 -20   0     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   0:00.04  kworker/u2:0
   7 root      20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.19  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   0 S   0,0  0,0   0:00.00  netns
  13 root      0 -20   0     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   0 S   0,0  0,0   0:00.00  writeback
  16 root      25   5     0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  ksm
  17 root      39  19     0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  khugepaged
  18 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  crypto
  19 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  kintegrityd
  20 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  bioset
  21 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  kblockd
  22 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  ata_sff
  23 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  md
  24 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  devfreq_wq
  25 root      20   0     0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.44  kworker/u2:1
  26 root      20   0     0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.09  kworker/0:1
  28 root      20   0     0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  kswapd0
  29 root      0 -20   0     0     0   0 S   0,0  0,0   0:00.00  vmstat
```

```
Terminal Shell Edit View Window Help
00-CDT — less + man top — 159x49

TOP(1)                                BSD General Commands Manual                                TOP(1)

NAME
    top -- display and update sorted information about processes

SYNOPSIS
    top [-a | -d | -e | -c mode]
        [-F | -f]
        [-h]
        [-i interval]
        [-l samples]
        [-ncols columns]
        [-o key | -O skey]
        [-R | -r]
        [-S]
        [-s delay-secs]
        [-n nprocs]
        [-stats keys]
        [-pid processid]
        [-user username]
        [-U username]
        [-u]

DESCRIPTION
    The top program periodically displays a sorted list of system processes. The default sorting key is pid, but other keys can be used instead. Various output options are available.
```

