



Introducción a la Informática

Student: Pimienta, Mariana

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.

```

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Nov  9 16:00:07 -05 2021 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

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          492348      0    492348    0% /dev
tmpfs         102384    3212    99172    4% /run
/dev/sda1     9204224 1413908  7299720   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**.
- **Pegar** print en el documento de Google o Word.

```

top - 12:21:19 up 12 min, 1 user, load average: 0.00, 0.00, 0.00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 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, 826932 free, 44620 used, 152260 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 832452 avail Mem

  PID USUARIO    PR  NI   VIRT  RES   SHR  S  %CPU  %MEM    HORA+ ORDEN
1148 usuario    20   0   8036   3612  3144  R   0.7   0.4   0:00.20 top
1 root         20   0   6652   4808  3552  S   0.0   0.5   0:03.46 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   0:00.04 ksoftirqd/0
4 root         20   0     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00.96 kworker/0:0
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   0:00.42 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  S   0.0   0.0   0:00.00 migration/0
10 root        rt   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 ksmnd
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   0:00.56 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.

- 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?.

RTA// Con el comando **df** estamos comprobando la cantidad de espacio en disco que utiliza el sistema de archivos. Más precisamente, nos está detallando el espacio total, ocupado y libre de nuestro sistema. Al ejecutarlo sin opciones, el **comando** nos muestra el espacio disponible en todos los sistemas de archivos montados al momento.

Con el comando **top** comprobamos el estado del servidor, ya que nos proporcionó información sobre la carga actual, el número de días que lleva encendido sin reiniciarse, el número de usuarios conectados por SSH, y la información sobre el servidor en tiempo real.