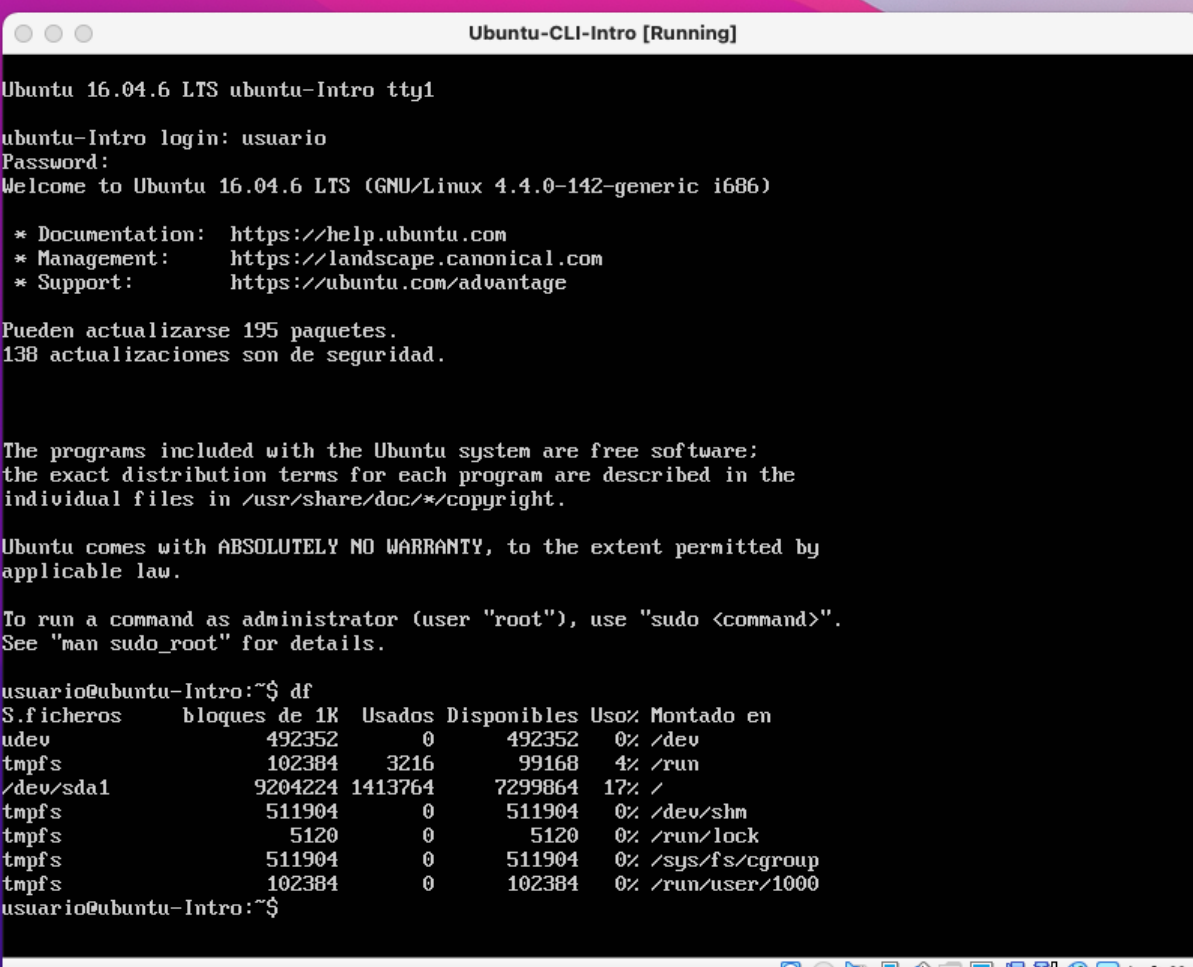


Dentro de la máquina virtual:

- 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 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?.



```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
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.

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            492352         0      492352    0% /dev
tmpfs           102384      3216      99168    4% /run
/dev/sda1       9204224 1413764    7299864   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:~$
```

```
Ubuntu-CLI-Intro [Running]
top - 14:12:39 up 3:48, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 90 total, 1 ejecutar, 89 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, 826464 free, 43796 used, 153552 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 833032 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
    1  root      20   0   6652  4856  3576  S   0,0   0,5   0:01.56  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
    7  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.28  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   0:00.11  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  bioaset
   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
   48  root      0  -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  acpi_thermal_pm
   50  root      0  -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  bioaset
   51  root      0  -20     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.00  bioaset
```

Comandos dentro de la máquina virtual:

df: informa la cantidad de espacio de disco usado y de la disponible en sistemas de ficheros.

top: proporciona una visión continuada de la actividad del procesador en tiempo real. Muestra un listado de las tareas que hacen un uso más intensivo de la CPU en el sistema, y puede proporcionar una interfaz interactiva para manipular procesos.

Comparación con el sistema operativo actual:

Por lo que pudimos observar el comando df se relaciona con el explorador de archivos windows donde se puede visualizar el espacio en uso y el disponible. Por otro lado el comando top, en nuestro sistema operativo, se referencia con el administrador de tareas el cual nos permite ver los distintos procesos y servicios que se están ejecutando en tiempo real.