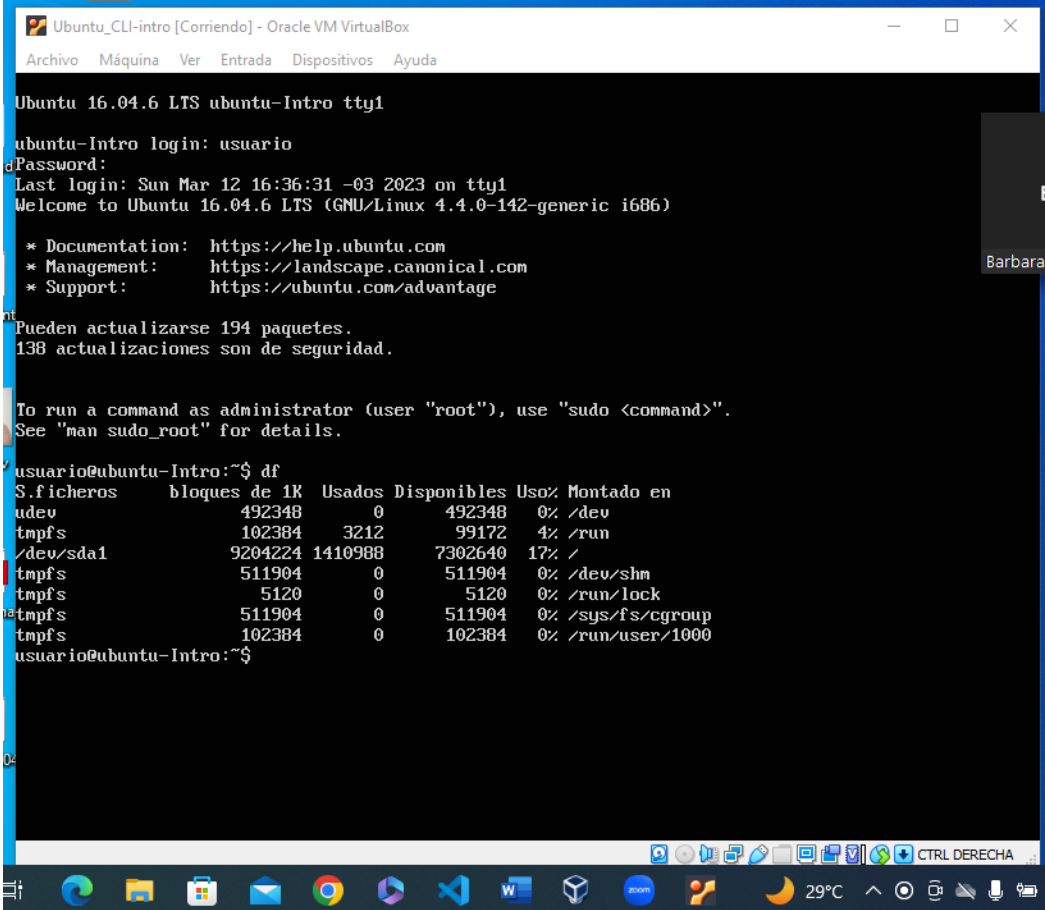


## Entrega 2 Intro



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu\_CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the Ubuntu login process for user "usuario" on "tty1". It shows the last login time as "Sun Mar 12 16:36:31 -03 2023" and the system version as "Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)". It also provides links for documentation, management, and support. A message indicates that 194 packages can be updated, with 138 being security updates. Instructions are given on how to run commands as administrator using "sudo". Finally, the "df" command is executed, showing the disk usage for various filesystems.

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1
ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Last login: Sun Mar 12 16:36:31 -03 2023 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 194 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 1410988  7302640    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:~$
```

El comando df nos informa la capacidad que tiene el disco y el porcentaje que se está utilizando del mismo.

```
Ubuntu_CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
top - 22:10:02 up 12 min, 1 user, load average: 0,00, 0,01, 0,02
Tareas: 91 total, 1 ejecutar, 90 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, 664440 free, 44740 used, 314632 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 831288 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
    1  root      20   0  6704  5052  3796  S   0,0   0,5   0:02.78  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
    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   0:00.11  kworker/u2:0
    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   0:00.00  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  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   0:00.46  kworker/u2:1
   26  root      20   0    0    0    0  S   0,0   0,0   0:00.52  kworker/0:1
   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
```

El comando top nos permite observar las tareas, los procesos y quién los ejecuta. Se refresca cada 3 segundos. También se puede observar la utilización de CPU y de ram.

En comparación con mi actual sistema operativo el cual es Windows 10, las diferencias es que en el cmd es posible hacer lo mismo con otros comandos.

En Windows:

Diskpart- programa de Windows que sirve para trabajar sobre los discos

listdisk- comandos del programa. Mostrás los discos.

listvol – mostrás los volúmenes.

tasklist- muestra los procesos que se están ejecutando en el momento. (Es como el top de Ubuntu).