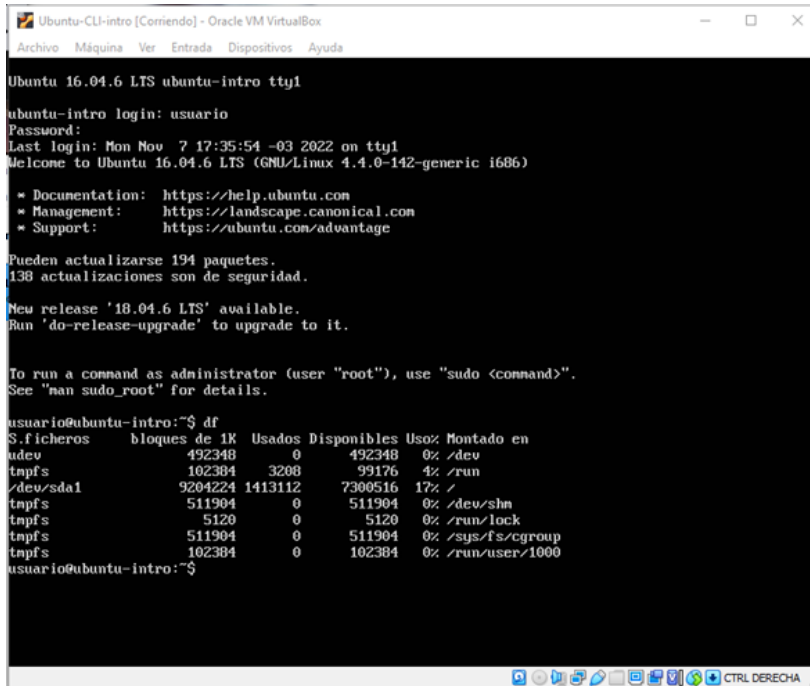


Máquina Virtual con Ubuntu



```
Ubuntu-CLI-intro [Comando] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Mon Nov  7 17:35:54 -03 2022 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.

New release '18.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

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    3208    99176      4% /run
/dev/sda1     9204224 1413112  7300516    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-CUI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
top - 19:59:43 up 2 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 97 total, 1 ejecutar, 96 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, 872152 free, 42344 used, 109316 buff/cache
KIB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used, 845464 avail Mem

  PID USUARIO    PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    HORA+ ORDEN
  1 root         20   0   6720   5080  3732  S   0,0   0,5    0:01.29 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    0:00.01 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  S   0,0   0,0    0:00.00 kworker/0:0H
  6 root         20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.01 kworker/u2:0
  7 root         20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.09 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 ksmad
 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 nd
 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    0:00.37 kworker/u2:1
 26 root         20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.02 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
```

```
winki90@winki90-VirtualBox: ~
0:11:27 up 9 min, 1 user, load average: 0,52, 0,58, 0,36
191 total, 2 ejecutar, 189 hibernar, 0 detener, 0 zombie
: 2,0 us, 0,8 sy, 0,0 nt, 97,0 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,2 si, 0,0 st
: 9711,0 total, 7468,6 libre, 745,3 usado, 1497,1 búfer/cache
ercambio: 2048,0 total, 2048,0 libre, 0,0 usado, 8689,1 dispo Mem

  USUARIO    PR  NI   VIRT   RES   SHR  S  %CPU  %MEM    HORA+ ORDEN
winki90     20   0 4263548 352592 137772  S   5,6   3,5    0:33.51 gnome-shell
winki90     20   0 571856 53856 41296  S   1,3   0,5    0:04.14 gnome-terminal-
systemd+    20   0 14824 6156 5356  S   0,3   0,1    0:01.10 systemd-oomd
winki90     20   0 21992 4300 3416  R   0,3   0,0    0:01.12 top
root        20   0     0     0     0  I   0,3   0,0    0:00.04 kworker/1:1-ata_sff
root        20   0 102296 13104 8216  S   0,0   0,1    0:03.34 systemd
root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 kthreadd
root        0 -20   0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.00 rcu_gp
root        0 -20   0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.00 rcu_par_gp
root        0 -20   0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.00 netns
root        0 -20   0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.00 kworker/0:0H-events+
root        20   0     0     0     0  R   0,0   0,0    0:01.24 kworker/u4:0-events+
root        0 -20   0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.18 kworker/0:1H-events+
root        0 -20   0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.00 mm_percpu_wq
root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 rcu_tasks_rude_
root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 rcu_tasks_trace
root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.15 ksoftirqd/0
root        20   0     0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.51 rcu_sched
root        rt   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 migration/0
root        -51  0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 idle_inject/0
root        20   0     0     0     0  I   0,0   0,0    0:00.07 kworker/0:1-cgroup_+
root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 cpuhp/0
root        20   0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 cpuhp/1
root        -51  0     0     0     0  S   0,0   0,0    0:00.00 idle_inject/1
```

```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2130]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\winki90>top
"top" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\winki90>
```

Como se ve en las imágenes anteriores el comando top se ejecuta en Ubuntu, pero no así en el cmd ni en el git bash de Windows.

Máquina con MacOS

```
manuelherrera — zsh — 80x24

[manuelherrera@MacBook-Pro-de-Manuel ~ % df
Filesystem                512-blocks    Used Available Capacity
iused      ifree %iused  Mounted on
/dev/disk1s5s1            748046872  29930104 263206384    11%   5
53723 3739680637    0%   /
devfs                    381        381        0    100%
663      0 100%   /dev
/dev/disk1s4              748046872    2088 263206384     1%
1 3740234359    0%   /System/Volumes/VM
/dev/disk1s2              748046872  1429560 263206384     1%
4439 3740229921    0%   /System/Volumes/Preboot
/dev/disk1s6              748046872    16544 263206384     1%
17 3740234343    0%   /System/Volumes/Update
/dev/disk1s1              748046872  451950872 263206384    64%  16
37790 3738596570    0%   /System/Volumes/Data
/dev/disk0s3              251756536  141070336 110686200    57%   6
51183 55466573     1%   /Volumes/BOOTCAMP
map auto_home            0          0          0    100%
0      0 100%   /System/Volumes/Data/home
//DRIVE@127.0.0.1:53392/Google%20Drive 748046872 498000808 250046064    67% 622
50099 31255758    67%   /Volumes/GoogleDrive
manuelherrera@MacBook-Pro-de-Manuel ~ %
```

```
manuelherrera — top — 80x24

Processes: 453 total, 2 running, 451 sleeping, 1983 threads 20:06:54
Load Avg: 3.09, 4.24, 5.36 CPU usage: 16.78% user, 11.58% sys, 71.63% idle
SharedLibs: 288M resident, 53M data, 55M linkedit.
MemRegions: 226787 total, 2069M resident, 109M private, 1298M shared.
PhysMem: 8171M used (1499M wired), 20M unused
VM: 18T vsize, 2317M framework vsize, 0(0) swapins, 0(0) swapouts.
Networks: packets: 3780185/4912M in, 423921/130M out.
Disks: 596519/9475M read, 218410/8226M written.

PID  COMMAND      %CPU  TIME    #TH  #WQ  #PORT  MEM    PURG  CMPRS  PGRP  PPID
750  zoom.us      48.3  27:30.00  54   5   1391+  298M   4184K- 58M-   750   1
149  WindowServer 25.5  17:01.14  13   5   1783  539M-  11M-   35M    149   1
0    kernel_task  10.1  10:21.73 182/4 0    0      356M-  0B     0B     0     0
194  coreaudiod  7.5   03:51.48  10   2   617   7748K  0B     4432K   194   1
2209 screencaptur 5.3   00:00.31  3    2   55    3428K+ 620K   0B     395   395
2208 top          4.9   00:00.98  1/1   0    27    3744K+ 0B     0B     2208  2079
2186 com.apple.Ap 1.5   00:01.29  3    2   77    728K   0B     0B     2186   1
558  gamecontrol  1.4   00:31.30  5    4   80    1696K  0B     288K   558   1
461  Epson Scanne 1.1   00:48.32  3    1   142   5904K  0B     3536K   461   1
367  AppleCameraA 1.1   00:40.52  5    1   103   8528K  0B     624K   367   1
642  Microsoft Ed 0.9   04:09.36  50   1   975   177M   0B     56M    642   1
2187 com.apple.Ap 0.7   00:00.71  2    1   77    760K   0B     0B     2187   1
2205 screencaptur 0.6   00:00.20  5    3   163   4816K  0B     0B     2205   1
2062 Terminal    0.5   00:03.08  8    3   248   24M    2664K  8100K  2062   1
```

- DF: significa Disk Filesystem se usa para chequear el espacio en el disco
- TOP: ver las tareas del sistema que se ejecutan en tiempo real

Sistema: Ubuntu 22.10

Licencia: Open Source

Requisitos para instalar:

- Procesador 2 GHz dual-core o mejor
- 4 GB memoria
- 25 GB de espacio libre
- Acceso a internet
- DVD o USB drive

Ventana de Comandos:

- Combinación de teclas Ctrl + Alt + T
- Gráficamente: Haciendo clic símbolo del lanzador de aplicaciones de Ubuntu y luego buscar Terminal
- Clic derecho en el escritorio y Abrir Terminal
- Tecla Super (Windows) - Buscar: Terminal

Puedo instalar aplicaciones:

Sí, a través de la tienda de aplicaciones de Ubuntu (Ubuntu Software) y también a través de la terminal con **sudo apt-get install <software>**. Snaps y Flatpack y también se pueden compilar.

Puedo Jugar:

Juegos básicos de Gnome y también se pueden instalar juegos con Steam

Imagen del file explorer:

