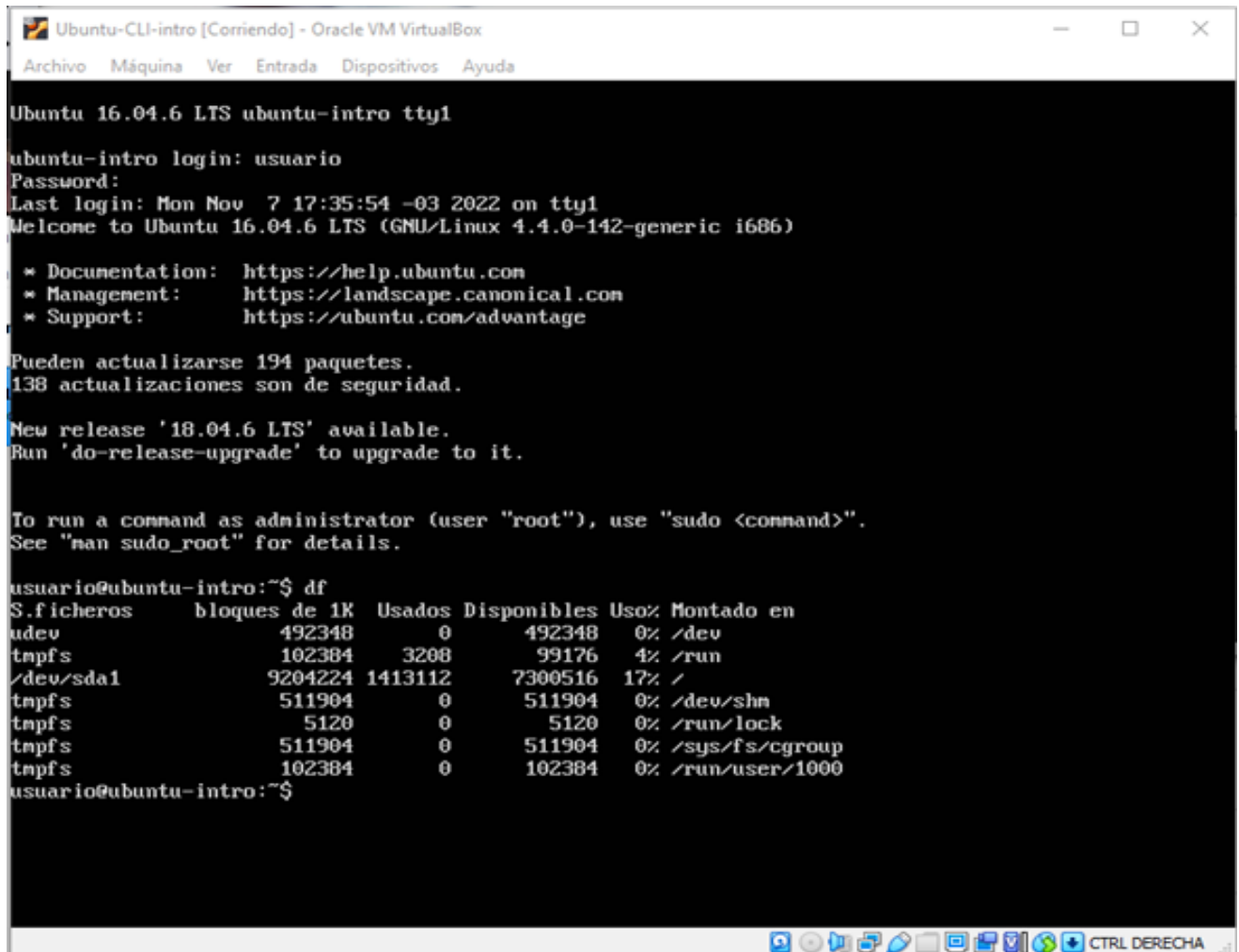


Máquina Virtual con Ubuntu



```
Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - 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-CLI-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  3792 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 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    0:00.37 kworker/u2:1
   26 root        20   0     0     0     0 S   0,0   0,0    0:00.02 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
```

```
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 ni, 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 dispon 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

08:03:16 winki90@DESKTOP-3UDUS8D ~ ±[Schaaf_Danny x] df
Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 243660064 79170936 164489128 33% /
E: 234376188 11060924 223315264 5% /e
08:03:17 winki90@DESKTOP-3UDUS8D ~ ±[Schaaf_Danny x] top
bash: top: command not found
08:08:04 winki90@DESKTOP-3UDUS8D ~ ±[Schaaf_Danny x] |
```

```
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 puede visualizar en las imágenes anteriores el comando top se ejecuta en Ubuntu, pero no 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
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), 120M 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    gamecontrolll 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