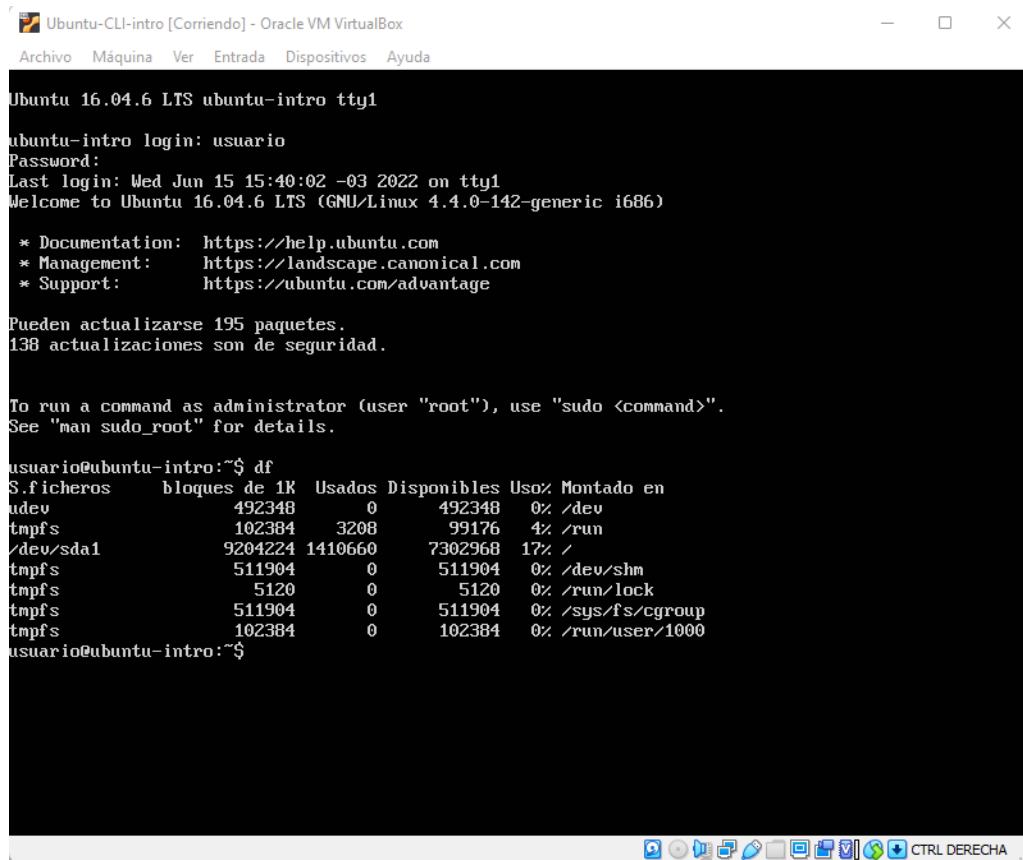


# MAQUINA VIRTUAL

1-



```
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: Wed Jun 15 15:40:02 -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 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
$ ficheros      bloques de 1K  Usados Disponibles  Uso% Montado en
udev            492348      0      492348    0% /dev
tmpfs           102384    3208      99176    4% /run
/dev/sda1       9204224 1410660    7302968   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:~$
```

Con este comando se puede ver la cantidad de espacio disponible en el disco o ficheros y cuántos tenemos disponibles

2-

```

Ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
top - 17:17:21 up 3 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas:  98 total,  1 ejecutar,  97 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,  666828 free,  42708 used,  314276 buff/cache
KiB Swap:  998396 total,  998396 free,  0 used.  833288 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  ORDEN
    1  root     20   0   6768  5144  3812  S   0,0   0,5    0:01.13  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    0:00.06  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  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  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    0:00.36  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

```

Se pueden ver las tareas que está ejecutando el sistema

3-

```
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  cowsay-off
Paquetes sugeridos:
  filters
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  cowsay cowsay-off
0 actualizados, 2 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 21,7 kB de archivos.
Se utilizarán 112 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
Descargados 21,7 kB en 1s (21,2 kB/s)
Seleccionando el paquete cowsay previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58020 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../cowsay_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Seleccionando el paquete cowsay-off previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../cowsay-off_3.03+dfsg1-15_all.deb ...
Desempaquetando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando cowsay (3.03+dfsg1-15) ...
Configurando cowsay-off (3.03+dfsg1-15) ...
usuario@ubuntu-intro:~$ cowsay "Hola mundo"

< Hola mundo >
-----
      ^__^
      (oo)\_______
      (__)\       )\/\
          ||----w |
          ||     ||
usuario@ubuntu-intro:~$ _
```

Con estos últimos comando lo que hacemos es instalar un programa y con el último es darle uso es decir que con el comando “apt install cowsay” instale el programa y con el comando “cowsay “hola mundo”” hice q el programa funcione.