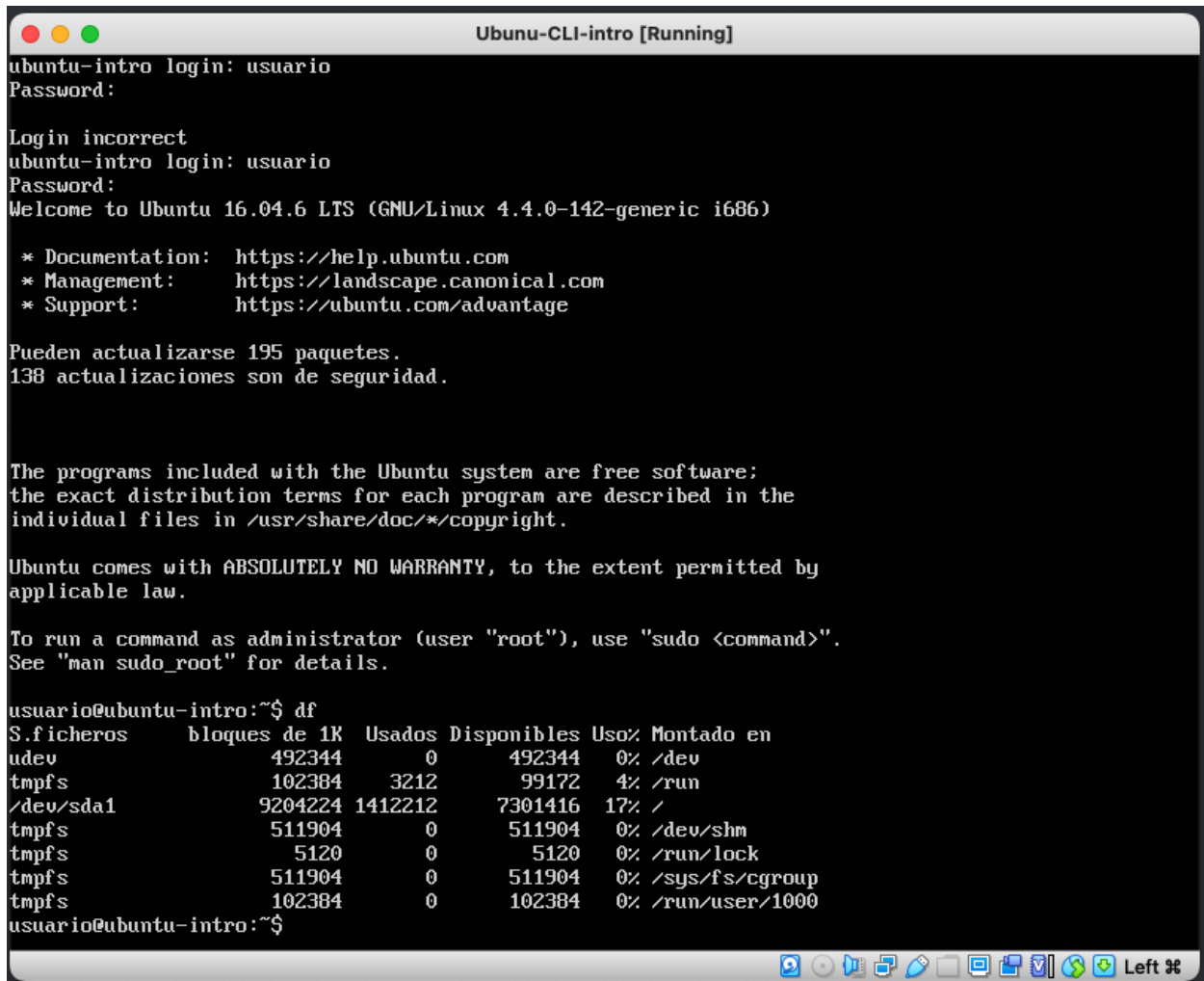


df



```
ubuntu-intro login: usuario
Password:

Login incorrect
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          492344        0      492344    0% /dev
tmpfs         102384      3212      99172    4% /run
/dev/sda1     9204224 1412212    7301416   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:~$
```

R:// El comando df nos visualiza el espacio en disco y los respectivos ficheros. Realizando una comparación con el sistema operativo usado, podemos concluir que visualiza la cantidad de espacio usado y las particiones del sistema.

top

```
Ubuntu-CLI-intro [Running]
top - 01:22:21 up 18 min, 1 user, load average: 0,00, 0,00, 0,00
Tareas: 92 total, 1 ejecutar, 91 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, 826704 free, 43860 used, 153248 buff/cache
KiB Swap: 998396 total, 998396 free, 0 used. 832920 avail Mem

  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  HORA+  ORDEN
    1  root      20   0   6720  4884 3628  S   0,0   0,5   0:01.22  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
    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   0:00.09  kworker/u2:0
    7  root      20   0     0     0     0  S   0,0   0,0   0:00.21  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
   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  bioset
```

R:// El comando top: Podemos visualizar los procesos ejecutados. Es el equivalente al administrador de tareas de Windows.

apt install cowsay y ejecutar cowsay “Hola mundo”

```
Legendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Legendo 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://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay all 3.03+dfsg1-15 [18,0 kB]
Des:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 cowsay-off all 3.03+dfsg1-15 [3.640 B]
]
Descargados 21,7 kB en 0s (40,9 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:~$
```

R:// Con el comando apt install cowsay. Instalamos una animación de una vaca en donde podemos agregarle “Argumentos” en este caso “Hola mundo”