


```
Ubuntu-CLI-Intro (Instantanea_1) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder usarlo en su SO invitado – todas las acciones del ratón que realice cuando el puntero del ratón esté sobre la pantalla de la máquina virtual son enviadas directamente al SO invitado. Si el ratón está actualmente capturado, se liberará automáticamente.

El icono del ratón en la barra de estado aparecerá como  para informarle que la integración del puntero del ratón está soportada por el SO invitado y está actualmente habilitada.

Nota: Algunas aplicaciones pueden funcionar incorrectamente en el modo de integración del puntero del ratón. Siempre puede desactivarlo para la sesión actual (y habilitarlo de nuevo) seleccionando la correspondiente acción de la barra de menú.

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

sudo apt-get update
[sudo] password for otro:
Obj:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Obj:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Obj:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease
Obj:4 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
otro@ubuntu-VM:~$ sudo su
root@ubuntu-VM:/home/otro# df
S.ficheros                                bloques de 1K  Usados  Disponibles  Uso%  Montado en
udev                                492352          0    492352      0% /dev
tmpfs                                102384    3228    99156      4% /run
/dev/mapper/ubuntu--VM--vg-root    8460484  1355420  6652252     17% /
tmpfs                                511904          0    511904      0% /dev/shm
tmpfs                                5120          0     5120      0% /run/lock
tmpfs                                511904          0    511904      0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1                           736752    57736   641592      9% /boot
tmpfs                                102384          0    102384      0% /run/user/1000
root@ubuntu-VM:/home/otro#
```

```
Ubuntu-CLI-Intro (Instantanea_2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

top - 18:14:03 up 14 min, 1 user, load average: 0.00, 0.01, 0.00
Tareas: 100 total, 1 ejecutar, 99 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 usuario, 0.0 sist, 0.0 adecuado, 95.0 inact, 5.0 en espera, 0.0 hardw int, 0.0 s
KiB Mem : 1023812 total, 656432 free, 46900 used, 320480 buff/cache
KiB Swap: 1003516 total, 1003516 free, 0 used. 828636 avail Mem

  PID USUARIO    PR NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    HORA+ ORDEN
1735 root         20  0   8036   3640 3168 R  0.3  0.4   0:00.28 top
1 root         20  0   6696   5056 3776 S  0.0  0.5   0:01.86 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   0:00.12 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 kungtaskd
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 khlockd
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 umstat
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
```

```
Ubuntu-CLI-Intro (Instantanea_2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
root@ubuntu-UM:/home/otro# sudo apt-get update
Obj:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease
Obj:2 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Obj:3 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Obj:4 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@ubuntu-UM:/home/otro#
```

```
Ubuntu-CLI-Intro (Instantanea_2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
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://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 (35,4 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) ...
root@ubuntu-UM:/home/otro# cowsay "Hola mundo"

< Hola mundo >
  ^__^
  (oo)\_______
  (__)\       )\/\
    ||----w |
    ||     ||
root@ubuntu-UM:/home/otro#
```

El comando “df” es un comando que se utiliza para mostrar el espacio libre en el disco. Por parte del comando “top”, lo que hace es mostrar todos los procesos que se están usando por el momento y en tiempo real. “apt-get upgrade” lo que hace este comando es instalar nuevas versiones de los paquetes que se tienen instalados en la máquina. Por último, el comando “cowsay “Hola mundo”” lo que hace

es que muestra la imagen de una vaca diciendo “Hola mundo”, usando arte con código ASCII para dibujar a la vaca. Esto lo entiendo como una forma linda de ver si la máquina virtual está funcionando.