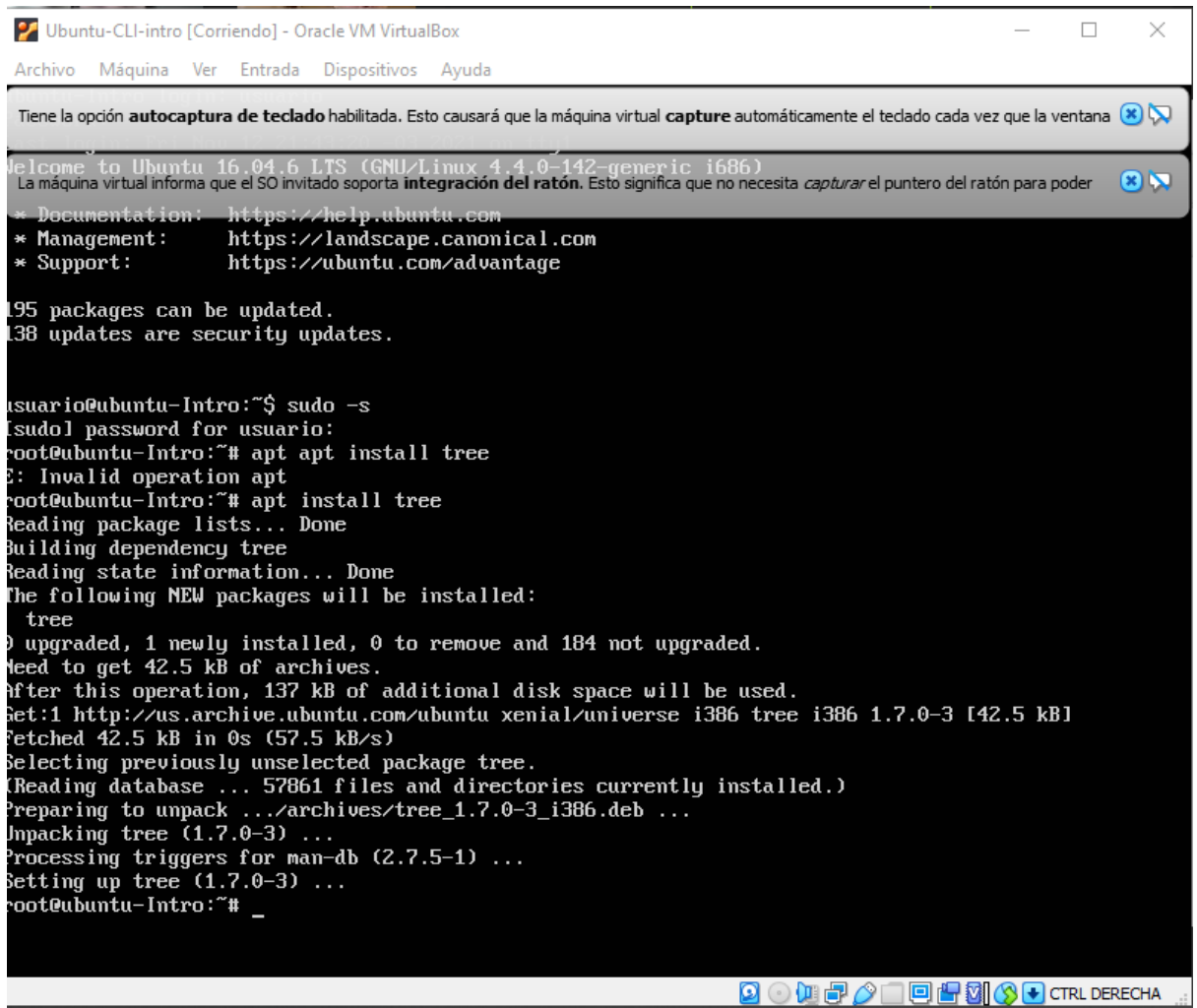


1. Instalar el comando tree a través del comando apt install tree (la consola pedirá la contraseña de root si es que no están logueados con ese usuario)



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

Tiene la opción autocaptura de teclado habilitada. Esto causará que la máquina virtual capture automáticamente el teclado cada vez que la ventana

Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)
La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/advantage

195 packages can be updated.
138 updates are security updates.

usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo -s
[sudo] password for usuario:
root@ubuntu-Intro:~# apt apt install tree
E: Invalid operation apt
root@ubuntu-Intro:~# apt install tree
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  tree
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 184 not upgraded.
Need to get 42.5 kB of archives.
After this operation, 137 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 tree i386 1.7.0-3 [42.5 kB]
Fetched 42.5 kB in 0s (57.5 kB/s)
Selecting previously unselected package tree.
(Reading database ... 57861 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../archives/tree_1.7.0-3_i386.deb ...
Unpacking tree (1.7.0-3) ...
Processing triggers for man-db (2.7.5-1) ...
Setting up tree (1.7.0-3) ...
root@ubuntu-Intro:~# _
```

2. Recrear la actividad de terminal pero desde la consola de comandos de la máquina virtual ubuntu

```

root@ubuntu-intro:~/Películas# tree
.
├── Accion
│   ├── Los Vengadores
│   ├── Mision Imposible
│   └── Rapido y Furioso
├── Comedia
│   ├── La mascara
│   └── Que paso ayer
├── Infantiles
│   ├── Cars
│   ├── La Dama y el Vagabundo
│   └── Madagascar
├── Romanticas
│   ├── Diario de una Pasion
│   ├── Orgullo y Prejuicio
│   └── Titanic
└── Terror
    ├── Anabelle
    ├── El exorsista
    └── IT

5 directories, 14 files
root@ubuntu-intro:~/Películas# _

```

- 3.
4. Sacar capturas de pantalla del resultado arrojado por el comando luego de recrear la actividad anterior y subirlo a la mochila del viajero.
5. Con el usuario root, utilizar el comando `rm -r / --no-preserve-root`
6. Identificar qué sucedió con la Máquina Virtual

```

root@ubuntu-intro:~/Películas# ls -R
.:
Accion Comedia Infantiles Romanticas Terror

./Accion:
Los Vengadores Mision Imposible Rapido y Furioso

./Comedia:
La mascara Que paso ayer

./Infantiles:
Cars La Dama y el Vagabundo Madagascar

./Romanticas:
Diario de una Pasion Orgullo y Prejuicio Titanic

./Terror:
Anabelle El exorsista IT
root@ubuntu-intro:~/Películas#

```

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

rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/taint': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/drivers/serio:psmouse': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/initstate': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/coresize': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.bss': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.init.text': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.smp_locks': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.data': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.text': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.init.rodata': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.__param': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.data.unlikely': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/._mcount_loc': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.rodata': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/._verbose': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.strtab': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.symtab': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.gnu.linkonce.this_module': Operación no permitida
ida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.rodata.str1.1': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.rodata.str1.4': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/._bug_table': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.note.gnu.build-id': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.__jump_table': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.exit.text': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/sections/.parainstructions': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/parameters/resolution': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/parameters/rate': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/parameters/resync_time': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/parameters/proto': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/parameters/smartscreen': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/parameters/resetafter': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/refcnt': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/uevent': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/module/psmouse/holders': Operación no permitida
rm: no se puede borrar /sys/hypervisor': Operación no permitida
root@ubuntu-intro:~/Películas#
```