



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

## Objetivos

### Ejercitación

De forma individual ejecutamos los siguiente pasos:

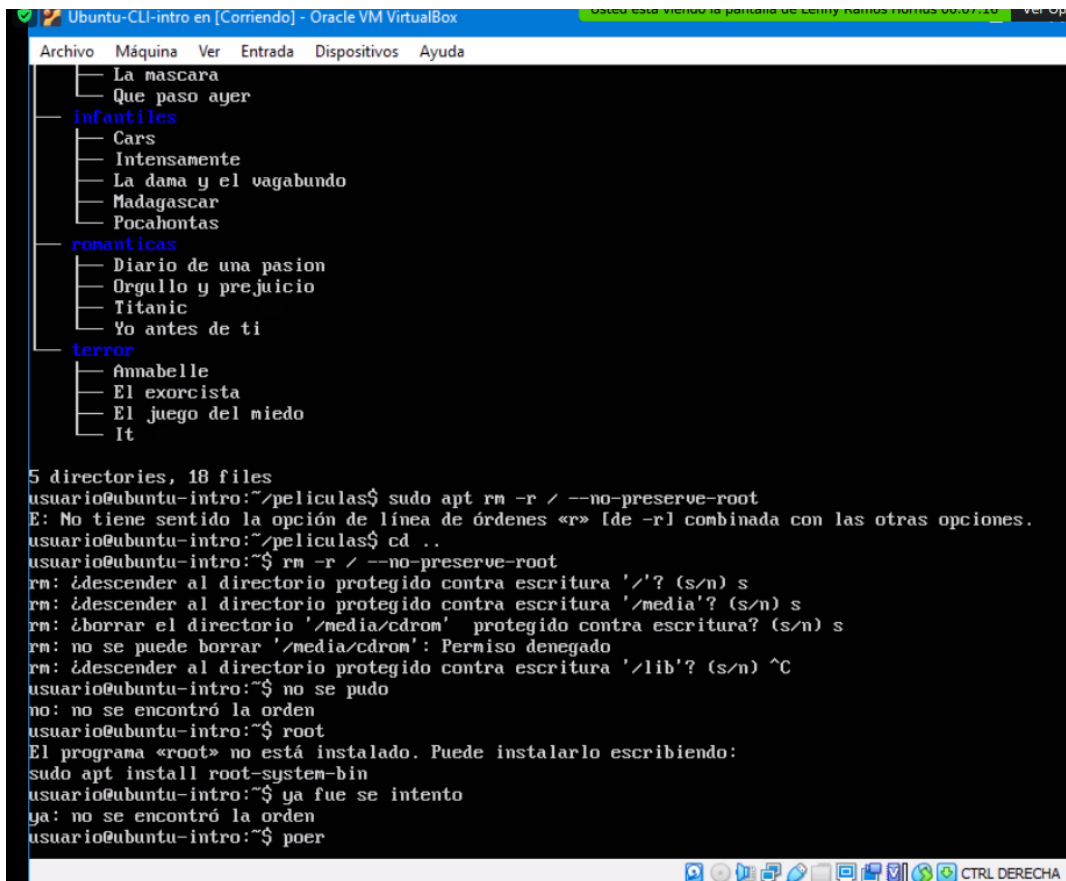
- **Instalar** el comando **tree** a través del comando **apt install tree** (la consola pedirá la contraseña de root si es que no están logueados con ese usuario)
- **Recrear** la actividad de [terminal](#) pero desde la consola de comandos de la **máquina virtual ubuntu**
- **Sacar capturas de pantalla** del resultado arrojado por el comando luego de recrear la actividad anterior y **subirlo** a la mochila del viajero.
- Captura de pantalla a modo de ejemplo

```
usuario@ubuntu-intro:~/peliculas$ tree
```

```
.
├── accion
│   ├── Los vengadores
│   ├── Mision imposible
│   └── Rapido y furisos
├── comedia
│   ├── La mascara
│   └── Que paso ayer
├── infantiles
│   ├── Cars
│   ├── Intensamente
│   ├── La dama y el vagabundo
│   ├── Madagascar
│   └── Pocahontas
├── romanticas
│   ├── Diario de una pasion
│   ├── Orgullo y prejuicio
│   ├── Titanic
│   └── Yo antes de ti
└── terror
    ├── Annabelle
    ├── El exorcista
    ├── El juego del miedo
    └── It
```

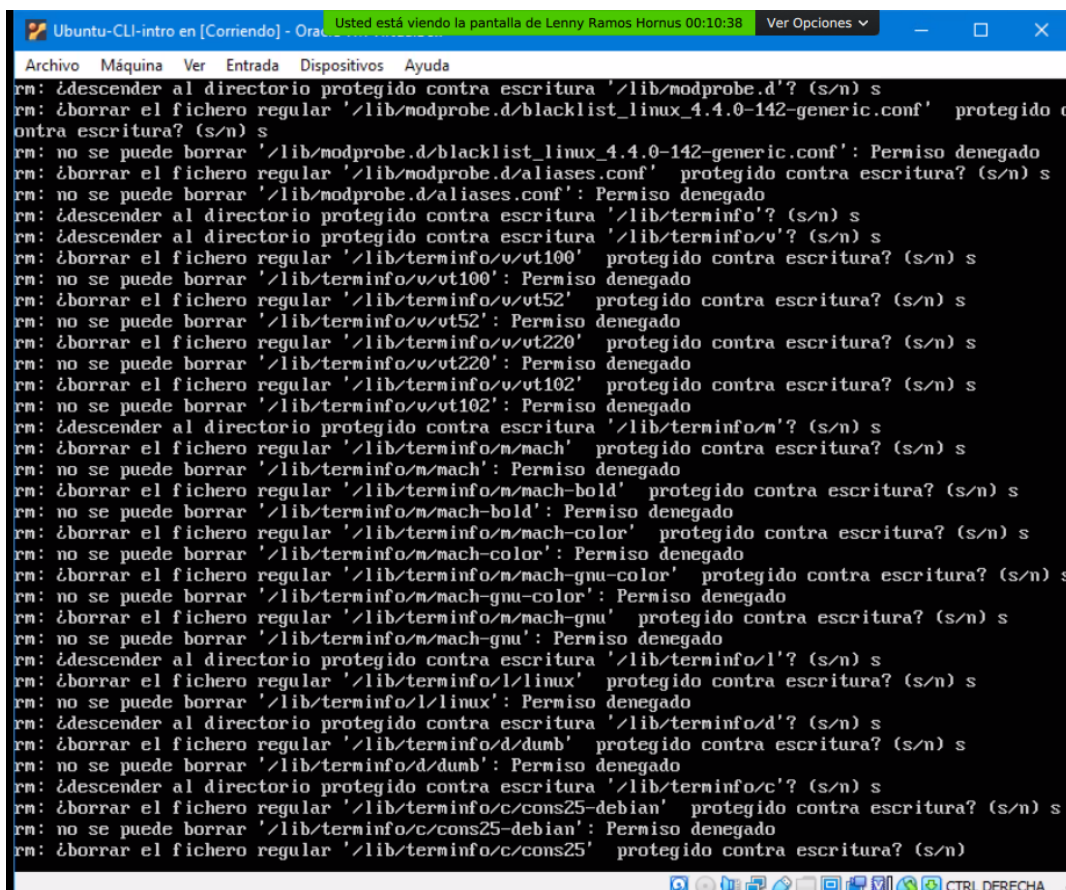
## Opcional:

- Con el usuario root, utilizar el comando `rm -r / --no-preserve-root`



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro en [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output displays a file manager interface with a tree view of directories: "La mascara", "Que paso ayer", "infantiles", "Cars", "Intensamente", "La dama y el vagabundo", "Madagascar", "Pocahontas", "romanticas", "Diario de una pasion", "Orgullo y prejuicio", "Titanic", "Yo antes de ti", "terror", "Annabelle", "El exorcista", "El juego del miedo", and "It". Below the file manager, the terminal shows the following commands and output:

```
5 directories, 18 files
usuario@ubuntu-intro:~/peliculas$ sudo apt rm -r / --no-preserve-root
E: No tiene sentido la opción de línea de órdenes «r» [de -r] combinada con las otras opciones.
usuario@ubuntu-intro:~/peliculas$ cd ..
usuario@ubuntu-intro:~$ rm -r / --no-preserve-root
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/'? (s/n) s
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/media'? (s/n) s
rm: ¿borrar el directorio '/media/cdrom' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/media/cdrom': Permiso denegado
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib'? (s/n) ^C
usuario@ubuntu-intro:~$ no se pudo
no: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-intro:~$ root
El programa «root» no está instalado. Puede instalarlo escribiendo:
sudo apt install root-system-bin
usuario@ubuntu-intro:~$ ya fue se intento
ya: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-intro:~$ poer
```



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu-CLI-intro en [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output displays a list of files and directories to be removed, with the following commands and output:

```
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/modprobe.d'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/modprobe.d/blacklist_linux_4.4.0-142-generic.conf' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/modprobe.d/blacklist_linux_4.4.0-142-generic.conf': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/modprobe.d/aliases.conf' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/modprobe.d/aliases.conf': Permiso denegado
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/terminfo'? (s/n) s
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/terminfo/v'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/v/vt100' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/v/vt100': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/v/vt52' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/v/vt52': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/v/vt220' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/v/vt220': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/v/vt102' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/v/vt102': Permiso denegado
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/terminfo/m'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/m/mach' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/m/mach': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/m/mach-bold' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/m/mach-bold': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/m/mach-color' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/m/mach-color': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/m/mach-gnu-color' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/m/mach-gnu-color': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/m/mach-gnu' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/m/mach-gnu': Permiso denegado
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/terminfo/l'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/l/linux' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/l/linux': Permiso denegado
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/terminfo/d'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/d/dumb' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/d/dumb': Permiso denegado
rm: ¿descender al directorio protegido contra escritura '/lib/terminfo/c'? (s/n) s
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/c/cons25-debian' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar '/lib/terminfo/c/cons25-debian': Permiso denegado
rm: ¿borrar el fichero regular '/lib/terminfo/c/cons25' protegido contra escritura? (s/n)
```

- **Identificar** qué sucedió con la Máquina Virtual.

Pedía permiso y aunque elegíamos la opción **S**, no se borraba nada. Acceso Denegado.