



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)

```
root@ubuntu-Intro:~# apt install tree
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  tree
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 184 no actualizados.
Se necesita descargar 42,5 kB de archivos.
Se utilizarán 137 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 tree i386 1.7.0-3 ...
Descargados 42,5 kB en 0s (105 kB/s)
Seleccionando el paquete tree previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 58124 ficheros o directorios instalados actualmente.
Preparando para desempaquetar .../archives/tree_1.7.0-3_i386.deb ...
Desempaquetando tree (1.7.0-3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.5-1) ...
Configurando tree (1.7.0-3) ...
root@ubuntu-Intro:~# _
```

- **Recrear** la actividad de [terminal](#) pero desde la consola de comandos de la **máquina virtual Ubuntu**

- Captura de pantalla a modo de ejemplo

```
root@debianlab2:/home/usuario# cd muestra/
root@debianlab2:/home/usuario/muestra# tree
.
├── subcarpeta1
│   └── archivo.txt
└── subcarpeta2
    └── archivo.txt
        └── subcarpeta3
            └── archivo.txt
```

- 3 directories, 3 files

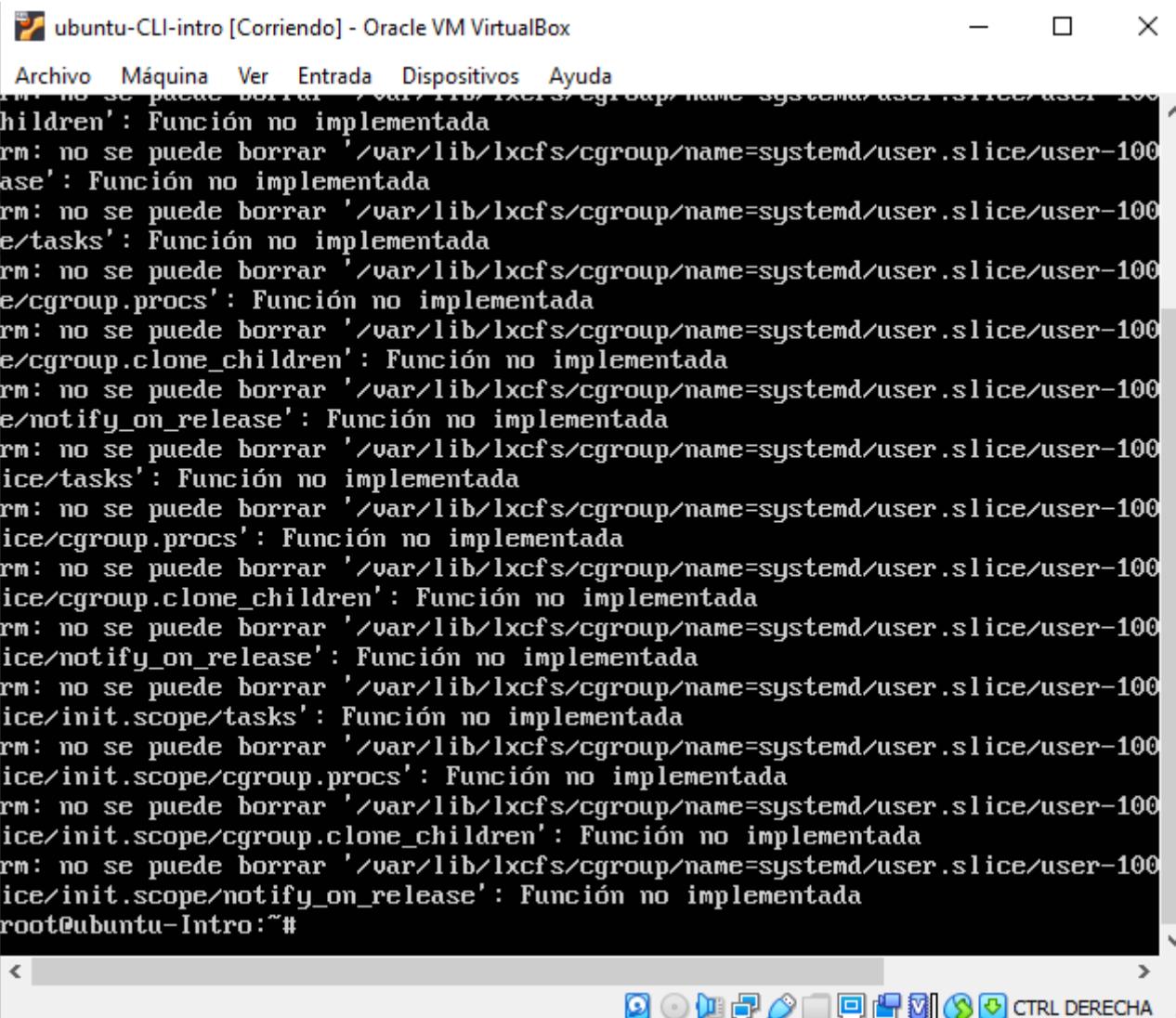
```

usuario@ubuntu-Intro:~$ pwd
/home/usuario
usuario@ubuntu-Intro:~$ mkdir muestra
usuario@ubuntu-Intro:~$ cd muestra
usuario@ubuntu-Intro:~/muestra$ mkdir subcarpeta1
usuario@ubuntu-Intro:~/muestra$ mkdir subcarpeta2
usuario@ubuntu-Intro:~/muestra$ mkdir subcarpeta3
usuario@ubuntu-Intro:~/muestra$ touch subcarpeta1/nuevo.txt subcarpeta2/nuevo.txt subcarpeta3/nuevo.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/muestra$ tree
.
└── subcarpeta1
    └── nuevo.txt
└── subcarpeta2
    └── nuevo.txt
└── subcarpeta3
    └── nuevo.txt

3 directories, 3 files
usuario@ubuntu-Intro:~/muestra$
```

Opcional:

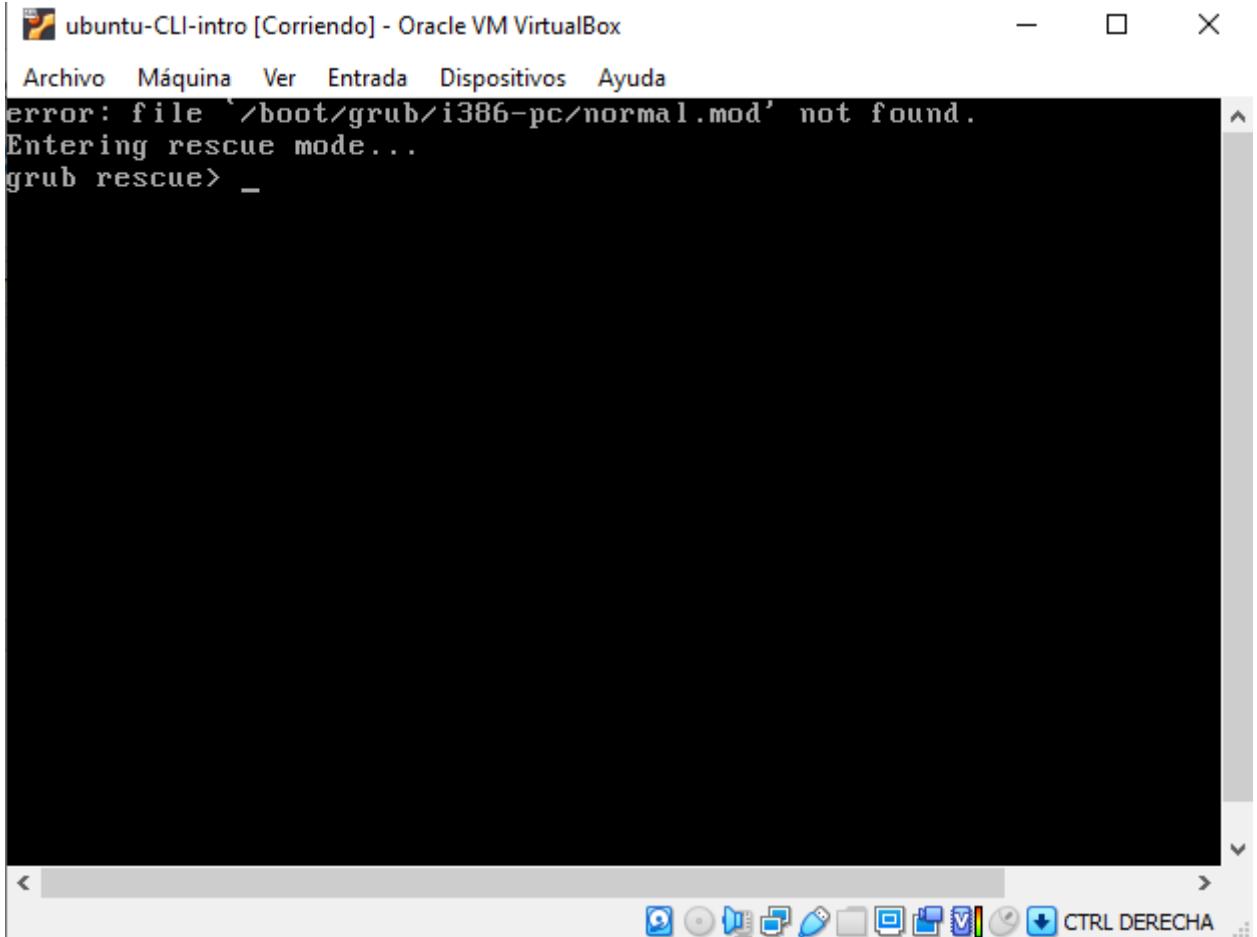
- **Sacar capturas de pantalla** del resultado arrojado por el comando luego de recrear la actividad anterior y **subirlo** a la mochila del viajero.
- Con el usuario root, utilizar el comando **rm -r / --no-preserve-root**



The screenshot shows a terminal window with the title "ubuntu-CLI-intro [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The window contains the following text output from the "root@ubuntu-Intro:" prompt:

```

root@ubuntu-Intro:~# rm -r /
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/init.scope/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/init.scope/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/init.scope/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-100
e/init.scope/notify_on_release': Función no implementada
root@ubuntu-Intro:~#
```



- **Identificar** qué sucedió con la Máquina Virtual.
borra la totalidad o la mayoría de sistema de archivos.
- sudo apt-get install ubuntu-desktop.

```
root@ubuntu-Intro:~# sudo apt-get install ubuntu desktop
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
E: No se ha podido localizar el paquete ubuntu
E: No se ha podido localizar el paquete desktop
```