

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**
- 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

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

Inicio del proceso: creación de carpetas y archivos

```
Configurando tree (1.7.0-3) ...
usuario@ubuntu-Intro:~$ pwd
/home/usuario
usuario@ubuntu-Intro:~$ ls
usuario@ubuntu-Intro:~$ ls
usuario@ubuntu-Intro:~$ mkdir DH
usuario@ubuntu-Intro:~$ ls
DH
usuario@ubuntu-Intro:~$ cd DH
usuario@ubuntu-Intro:~/DH$ mkdir Peliculas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH$ cd Peliculas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ mkdir Infantiles Accion Terror Comedia Romanticas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ ls
Accion Comedia Infantiles Romanticas Terror
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Infantiles
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ touch Bichota.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ touch "el juego del miedo.txt" "Rapido y Furioso.txt"
"Titanic.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ ls
Bichota.txt el juego del miedo.txt Rapido y Furioso.txt Titanic.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Accion
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Accion$ touch "Smooth criminal.txt" "Diario de una pasion.txt"
"El hexorsista.txt" Cars.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Accion$ ls
Cars.txt Diario de una pasion.txt El hexorsista.txt Smooth criminal.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Accion$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Terror
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ touch "La dama y el bagavundo.txt" "Yo antes de ti.txt"
"Que paso ayer.txt" "We will rock you.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ ls
La dama y el bagavundo.txt Que paso ayer.txt We will rock you.txt Yo antes de ti.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ cd..
cd..: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Comedia
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ _
```

```
usuario@ubuntu-Intro:~/DH$ cd Peliculas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ mkdir Infantiles Accion Terror Comedia Romanticas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ ls
Accion Comedia Infantiles Romanticas Terror
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Infantiles
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ touch Bichota.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ touch "el juego del miedo.txt" "Rapido y Furioso.txt"
"Titanic.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ ls
Bichota.txt el juego del miedo.txt Rapido y Furioso.txt Titanic.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Infantiles$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Accion
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Accion$ touch "Smooth criminal.txt" "Diario de una pasion.txt"
"El hexorsista.txt" Cars.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Accion$ ls
Cars.txt Diario de una pasion.txt El hexorsista.txt Smooth criminal.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Accion$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Terror
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ touch "La dama y el bagavundo.txt" "Yo antes de ti.txt"
"Que paso ayer.txt" "We will rock you.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ ls
La dama y el bagavundo.txt Que paso ayer.txt We will rock you.txt Yo antes de ti.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ cd..
cd..: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Comedia
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ touch Madagaskar.txt "Orgullo y prejuicio.txt" It.txt
"Mision imposible.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ ls
It.txt Madagaskar.txt Mision imposible.txt Orgullo y prejuicio.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Romanticas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Romanticas$ touch Pocajontas.txt Anavelle.txt "Los vengadores.tx
t" "La mascara.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Romanticas$ ls
Anavelle.txt La mascara.txt Los vengadores.txt Pocajontas.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Romanticas$
```

```

'Que paso ayer.txt' 'We will rock you.txt'
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ ls
La dana y el bagavundo.txt Que paso ayer.txt We will rock you.txt Yo antes de ti.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ cd..
cd.: no se encontró la orden
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Terror$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Comedia
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ touch Madagascar.txt "Orgullo y prejuicio.txt" It.txt "
Mision imposible.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ ls
It.txt Madagascar.txt Mision imposible.txt Orgullo y prejuicio.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Comedia$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ cd Romanticas
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Romanticas$ touch Pocajontas.txt Anavelle.txt "Los vengadores.tx
t" "La mascara.txt"
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Romanticas$ ls
Anavelle.txt La mascara.txt Los vengadores.txt Pocajontas.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas/Romanticas$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ ls -R
.:
Accion Comedia Infantiles Romanticas Terror
./Accion:
Cars.txt Diario de una pasion.txt El hexorsista.txt Smooth criminal.txt
./Comedia:
It.txt Madagascar.txt Mision imposible.txt Orgullo y prejuicio.txt
./Infantiles:
Bichota.txt eljuego del miedo.txt Rapido y Furioso.txt Titanic.txt
./Romanticas:
Anavelle.txt La mascara.txt Los vengadores.txt Pocajontas.txt
./Terror:
La dana y el bagavundo.txt Que paso ayer.txt We will rock you.txt Yo antes de ti.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$

```

Comando Tree:

```

Bichota.txt eljuego del miedo.txt Rapido y Furioso.txt Titanic.txt
./Romanticas:
Anavelle.txt La mascara.txt Los vengadores.txt Pocajontas.txt
./Terror:
La dana y el bagavundo.txt Que paso ayer.txt We will rock you.txt Yo antes de ti.txt
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$ tree
-- Accion
  |-- Cars.txt
  |-- Diario de una pasion.txt
  |-- El hexorsista.txt
  |-- Smooth criminal.txt
-- Comedia
  |-- It.txt
  |-- Madagascar.txt
  |-- Mision imposible.txt
  |-- Orgullo y prejuicio.txt
-- Infantiles
  |-- Bichota.txt
  |-- eljuego del miedo.txt
  |-- Rapido y Furioso.txt
  |-- Titanic.txt
-- Romanticas
  |-- Anavelle.txt
  |-- La mascara.txt
  |-- Los vengadores.txt
  |-- Pocajontas.txt
-- Terror
  |-- La dana y el bagavundo.txt
  |-- Que paso ayer.txt
  |-- We will rock you.txt
  |-- Yo antes de ti.txt
0 directories, 20 files
usuario@ubuntu-Intro:~/DH/Peliculas$

```

```

Acción
├── Cars.txt
├── Diario de una pasión.txt
├── El hexorsista.txt
└── Smooth criminal.txt
Comedia
├── It.txt
├── Madagaskar.txt
├── Misión imposible.txt
├── Orgullo y prejuicio.txt
Infantiles
├── Bichota.txt
├── el juego del miedo.txt
├── Rapido y Furioso.txt
└── Titanic.txt
Romanticas
├── Anabelle.txt
├── La mascara.txt
├── Los vengadores.txt
└── Poca pantas.txt
Terror
├── La dana y el bagavundo.txt
├── Que paso ayer.txt
├── We will rock you.txt
└── Yo antes de ti.txt

5 directories, 20 files
usuario@ubuntu-Intro:~/DM/Peliculas$ rm -r / --no-preserve-root
rm: opción incorrecta -- </?
Pruebe 'rm --help' para más información.
usuario@ubuntu-Intro:~/DM/Peliculas$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~/DM$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~$ rm -r / --^C
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 '/root'? (s/n) s
rm: ¿borrar el directorio '/root' protegido contra escritura? (s/n) _

```

Luego del commando `rm -r / --no-preserve-root`

```

rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/notify_on_release': Función no
implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/tasks': Funció
n no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/cgroup.procs':
Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/cgroup.clone_c
hildren': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/notify_on_rele
ase': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/session-1.scop
e/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/session-1.scop
e/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/session-1.scop
e/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/session-1.scop
e/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/init.scope/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/init.scope/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/init.scope/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/xcfs/cgroup/name=systemd/user.slice/user-1000.slice/user@1000.serv
ice/init.scope/notify_on_release': Función no implementada
[ 87.917991] systemd-journald[343]: Failed to create new runtime journal: No such file or director
y

```

Intentó borrarse!