

# 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.

```
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$ _
```

```
"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 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 el juego del miedo.txt Rapido y Furioso.txt Titanic.txt
./Romanticas:
Anavelle.txt La mascara.txt Los vengadores.txt Pocajontas.txt
./Terror:
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$
```

- 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

```

- Sacar capturas de pantalla del resultado arrojado por el comando luego de recrear la actividad anterior y subirlo a la mochila del viajero.

```

Bichota.txt  el juego del miedo.txt  Rapido y Furioso.txt  Titanic.txt

./Romanticas:
Amabelle.txt  La mascara.txt  Los vengadores.txt  Poca.jontas.txt

./Terror:
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$ tree
.
├── Accion
│   ├── Cars.txt
│   ├── Diario de una pasion.txt
│   ├── El hexorsista.txt
│   └── Smooth criminal.txt
├── Comedia
│   ├── It.txt
│   ├── Madagaskar.txt
│   ├── Mision imposible.txt
│   └── Orgullo y prejuicio.txt
├── Infantiles
│   ├── Bichota.txt
│   ├── el juego del miedo.txt
│   ├── Rapido y Furioso.txt
│   └── Titanic.txt
├── Romanticas
│   ├── Amabelle.txt
│   ├── La mascara.txt
│   ├── Los vengadores.txt
│   └── Poca.jontas.txt
└── Terror
    ├── La dama 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:~/DH/Peliculas$

```

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

```

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
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
usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

- Identificar qué sucedió con la Máquina V

Surge un error al intentar borrar recursivamente todo hasta la carpeta root.