

- 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

```

usuario@ubuntu-Intro:~/DH$ cd ..
usuario@ubuntu-Intro:~$ tree
.
├── DH
│   └── Peliculas
│       ├── Accion
│       │   ├── Los Vengadores.txt
│       │   ├── Mision Imposible.txt
│       │   └── Rapido y Furioso.txt
│       ├── Comedia
│       │   ├── La mascara.txt
│       │   └── Que paso ayer.txt
│       ├── Infantiles
│       │   ├── Cars.txt
│       │   ├── Intensamente.txt
│       │   ├── Madagascar.txt
│       │   └── Pocahontas.txt
│       ├── Romanticas
│       │   ├── Diario de una pasion.txt
│       │   ├── Orgullo y Prejuicio.txt
│       │   ├── Titanic.txt
│       │   └── Yo antes de ti.txt
│       └── Terror
│           ├── Annabelle.txt
│           ├── El exorcista.txt
│           ├── El juego del miedo.txt
│           └── IT.txt
7 directories, 17 files
usuario@ubuntu-Intro:~$

```

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ ls -R
.:
DH
./DH:
Peliculas
./DH/Peliculas:
Accion Comedia Infantiles Romanticas Terror
./DH/Peliculas/Accion:
Los Vengadores.txt Mision Imposible.txt Rapido y Furioso.txt
./DH/Peliculas/Comedia:
La mascara.txt Que paso ayer.txt
./DH/Peliculas/Infantiles:
Cars.txt Intensamente.txt Madagascar.txt Pocahontas.txt
./DH/Peliculas/Romanticas:
Diario de una pasion.txt Orgullo y Prejuicio.txt Titanic.txt Yo antes de ti.txt
./DH/Peliculas/Terror:
Annabelle.txt El exorcista.txt El juego del miedo.txt IT.txt
usuario@ubuntu-Intro:~$ _

```

Al ejecutar el comando **tree** podemos visualizar toda la estructura de las carpetas con sus respectivos archivos de estructura tipo árbol donde se conectan las carpetas con líneas simulando esas conexiones y un esquema tipo cascada de una forma mucho más ordenada en comparación con el comando **ls -r**. Otra característica del comando **tree** es que nos informa la cantidad de directorios y archivos, que con el comando **ls -r** no lo podemos saber de forma automática.

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.

```
Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-timesyncd.service/pids.current': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-timesyncd.service/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-timesyncd.service/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-logind.service/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-logind.service/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-logind.service/pids.max': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-logind.service/pids.current': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-logind.service/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-logind.service/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-journal-flush.service/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-journal-flush.service/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-journal-flush.service/pids.max': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-journal-flush.service/pids.current': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-journal-flush.service/cgroup.clone_children': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-journal-flush.service/notify_on_release': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-random-seed.service/tasks': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-random-seed.service/cgroup.procs': Función no implementada
rm: no se puede borrar '/var/lib/lxcfs/cgroup/pids/system.slice/systemd-random-seed.service/pids.max'
```

Desde el primer instante se comenzó a romper el sistema operativo, los accesos del panel de opciones dejan de funcionar, los comandos básicos no funcionan. Al volver iniciar ya no sirve y pide entrar en modo rescate

```
error: file '/boot/grub/i386-pc/normal.mod' not found.
Entering rescue mode...
grub rescue>
```