

## Instalación de tree

```
root@ubuntu-Intro:~# sudo su
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://ar.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/universe i386 tree i386 1.7.0-3 [42,5 kB]
Descargados 42,5 kB en 5s (7.339 B/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:~# _
```

## Actividad comando ls -R

```
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/romanticas# cd ../
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# terror
No se ha encontrado la orden «terror», quizás quiso decir:
  La orden «perror» del paquete «mysql-server-5.7» (main)
  La orden «perror» del paquete «percona-server-server-5.6» (universe)
  La orden «perror» del paquete «percona-xtradb-cluster-server-5.6» (universe)
  La orden «perror» del paquete «mariadb-server-10.0» (universe)
terror: no se encontró la orden
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# cd terror
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/terror# touch iT.txt "el hexorcista.txt" "el juego del m
iedo.txt" anabelle.txt"
> touch iT.txt "el hexorcista.txt" "el juego del miedo.txt" anabelle.txt"
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/terror# cd ../
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# cd comedia
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/comedia# "que paso ayer.txt" "la mascara.txt" "la dana
y el bagavundo.txt" "yo antes de ti.txt"
que paso ayer.txt: no se encontró la orden
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/comedia# cd ../
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# ls -R
.:
accion comedia infantiles romanticas terror

./accion:
los vengadores.txt  mision imposible.txt  rapidos y furiosos.txt  smoth criminal.txt

./comedia:

./infantiles:
cars.txt  madagascar.txt  pocajontas.txt  we will rock you.txt

./romanticas:
bichota.txt  diario de una pasion.txt  orgullo y perjuicio.txt  titanic.txt

./terror:
anabelle.txt?touch iT.txt el  el hexorcista.txt      hexorcista.txt  el juego  miedo.txt  anabelle.txt
del                el juego del miedo.txt  iT.txt
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas#
```

## Comando tree

```
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# cd comedia
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/comedia# ls
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/comedia# touch "que paso ayer.txt" "yo antes de ti.txt"
"la mascara.txt" "la dama y el bagavundo.txt"
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/comedia# ls
la dama y el bagavundo.txt la mascara.txt que paso ayer.txt yo antes de ti.txt
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas/comedia# cd ../
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# tree
.
├── accion
│   ├── los vengadores.txt
│   ├── mision imposible.txt
│   ├── rapidos y fuisosos.txt
│   └── smaoll criminal.txt
├── comedia
│   ├── la dama y el bagavundo.txt
│   ├── la mascara.txt
│   ├── que paso ayer.txt
│   └── yo antes de ti.txt
├── infantiles
│   ├── cars.txt
│   ├── madagaskar.txt
│   ├── poca.jonta.txt
│   └── we will rock you.txt
├── romanticas
│   ├── bichota.txt
│   ├── diario de una pasion.txt
│   ├── orgullo y perjuicio.txt
│   └── titanic.txt
└── terror
    ├── anabelle.txt
    ├── el herxorcista.txt
    ├── el juego del miedo.txt
    └── It.txt

5 directories, 20 files
root@ubuntu-intro:/home/usuario/DH/peliculas# _
```

## rm -r / --no-preserve-root

```
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/fib_trie': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/if_inet6': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/mcfilter': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/rt_cache': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/sockstat': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/udplite6': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/wireless': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/connector': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/dev_mcast': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/dev_snmp6/lo': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/dev_snmp6/enp0s3': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/ip_mr_vif': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/mcfilter6': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/netfilter/nf_log': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/protocols': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/rtnetlink': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/sockstat6': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/xfrm_stat': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/ip6_mr_vif': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/ip6_route': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/ip6_mr_cache': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/fib_tristat': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/ip6_mr_cache': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/softnet_stat': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/net/ip6_flowlabel': Operación no permitida
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/enviro': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/auxv': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/status': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/personality': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/limits': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/sched': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/sched': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/comm': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/syscall': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/cmdline': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/stat': Permiso denegado
rm: no se puede borrar '/proc/23/task/23/statm': Permiso denegado
```