

## Trabajo Practico Arquitectura y Sistemas Operativos

1. El comando **mv** sirve para mover (el archivo o directorio deja de estar una ubicación para pasar a estar en otra nueva) ademas sirve tambien para renombrar archivos y directorios, mientras que el **cp** sirve para copiar (el archivo o directorio permanece en ambas ubicaciones) archivos o directorios.
2. La diferencia entre los comandos **rm** y **rmdir** son principalmente los argumentos que se le pueden pasar, siendo que a el primero se le pueden pasar argumentos para borrar directorios enteros con su contenido (-R, -r) mientras que el segundo solo se le puede pasar de argumento el directorio a borrar y solo lo borrara si este esta vacío.
3. El comando **-R** de **cp** es una copia recursiva que copiara todo el directorio e incluirá su contenido dentro.
4. El comando **touch** sirve para ser usado a la hora de cambiar la fecha de un archivo si este existe, asi como para crear un archivo vacío si este no existe, mientras que con el comando **>** lo que hacemos es crear un archivo vacío también pero de existir este sera remplazado. Su sintaxis es de la siguiente forma :

```
$ touch [opciones] <nombre_archivo>
```

5. Estructura teniendo en cuenta que se tenga permiso al directorio o sea usuario root:

```
mkdir /Analista
cd /Analista
mkdir -p Matematica ProgramaciónII Sistemas\
Operativos/Alumnos/notas
```

- 6.

```
touch juan.txt
echo "juan rodrigo" > juan.txt
mv /juan rodrigo.txt /analista/Sistemas_Operativos/Alumnos
```

```
emanuel@ubuntu:~$ touch juan.txt
emanuel@ubuntu:~$ echo "Juan Rodrigo" > juan.txt
emanuel@ubuntu:~$ cat juan.txt
Juan Rodrigo
emanuel@ubuntu:~$
```

- 7.

```
cp /etc/motd /analista/Matematica
```

8. Comando que funciona siempre en cuanto se tenga permiso al directorio o sea usuario root

```
rm -rf /Analista/Sistemas\Operativos
```

- 9.

```
mv /Analista/Sistemas\Operativos/Alumnos/notas
/Analista/Sistemas\Operativos/Alumnos/notas_viejas
```

- 10.

```
touch /Analista/Sistemas\Operativos/Alumnos/Mis_Alumnos
```

11.

```
ls -l /
```

```
root@ubuntu:/# ls -l /
total 92
drwxr-xr-x  5 root root  4096 nov 21 10:46 Analista
drwxr-xr-x  2 root root  4096 nov 16 14:10 bin
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:19 boot
drwxr-xr-x 19 root root 4220 nov 21 10:18 dev
drwxr-xr-x 96 root root  4096 nov 21 10:33 etc
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:18 home
lrwxrwxrwx  1 root root    32 nov 16 14:04 initrd.img -> boot/initrd.img-4.8.0-22-generic
drwxr-xr-x 23 root root  4096 nov 16 14:10 lib
drwx----- 2 root root 16384 nov 16 14:02 lost+found
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:03 media
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct 12 16:23 mnt
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct 12 16:23 opt
dr-xr-xr-x 128 root root    0 nov 21 10:18 proc
drwxr-xr-x  2 root root  4096 nov 21 10:32 ProgramacionII
drwx----- 3 root root  4096 nov 21 11:31 root
drwxr-xr-x 21 root root   800 nov 21 10:18 run
drwxr-xr-x  2 root root 12288 nov 16 14:19/sbin
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct  6 15:49 snap
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct 12 16:23 srv
dr-xr-xr-x 13 root root    0 nov 21 11:20 sys
drwxrwxrwt  8 root root  4096 nov 21 11:17 tmp
drwxr-xr-x 10 root root  4096 nov 16 14:02 usr
drwxr-xr-x 13 root root  4096 nov 16 14:11 var
lrwxrwxrwx  1 root root    29 nov 16 14:04 vmlinuz -> boot/vmlinuz-4.8.0-22-generic
```

```
ls -l /Analista/Sistemas\Operativos/Alumnos/Mis_Alumnos
```

```
nano 2.6.3      Archivo: /Analista/SistemasOperativos/Alumnos/Mis_Alumnos

total 92
drwxr-xr-x  5 root root  4096 nov 21 10:46 Analista
drwxr-xr-x  2 root root  4096 nov 16 14:10 bin
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:19 boot
drwxr-xr-x 19 root root 4220 nov 21 10:18 dev
drwxr-xr-x 96 root root  4096 nov 21 10:33 etc
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:18 home
lrwxrwxrwx  1 root root    32 nov 16 14:04 initrd.img -> boot/initrd.img-4.8.0-22-generic
drwxr-xr-x 23 root root  4096 nov 16 14:10 lib
drwx----- 2 root root 16384 nov 16 14:02 lost+found
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:03 media
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct 12 16:23 mnt
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct 12 16:23 opt
dr-xr-xr-x 128 root root    0 nov 21 10:18 proc
drwxr-xr-x  2 root root  4096 nov 21 10:32 ProgramacionII
drwx----- 2 root root  4096 nov 16 14:02 root
drwxr-xr-x 21 root root   800 nov 21 10:18 run
drwxr-xr-x  2 root root 12288 nov 16 14:19/sbin
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct  6 15:49 snap
drwxr-xr-x  2 root root  4096 oct 12 16:23 srv
dr-xr-xr-x 13 root root    0 nov 21 11:20 sys
drwxrwxrwt  8 root root  4096 nov 21 11:17 tmp
drwxr-xr-x 10 root root  4096 nov 16 14:02 usr
drwxr-xr-x 13 root root  4096 nov 16 14:11 var
lrwxrwxrwx  1 root root    29 nov 16 14:04 vmlinuz -> boot/vmlinuz-4.8.0-22-generic
total 92
drwxr-xr-x  5 root root  4096 nov 21 10:46 Analista
drwxr-xr-x  2 root root  4096 nov 16 14:10 bin
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:19 boot
drwxr-xr-x 19 root root 4220 nov 21 10:18 dev
drwxr-xr-x 96 root root  4096 nov 21 10:33 etc
drwxr-xr-x  3 root root  4096 nov 16 14:18 home

[ 50 líneas leídas ]
^G Ver ayuda  ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar Text ^J Justificar  ^C Posición   ^Y Pág. ant.
^X Salir      ^R Leer fich. ^_ Reemplazar  ^U Pegar txt   ^T Ortografía  ^_ Ir a línea  ^V Pág. sig.
```