

1) La diferencia entre mv y cp es que mv se utiliza para renombrar archivos o directorios, o para mover archivos o directorios de lugar. Por otro lado, el comando cp nos permite copiar un archivo o directorio completo.

2) La diferencia entre rm y rmdir es que, rmdir solamente remueve el directorio vacios, no remueve archivos, puede remover los directorios padres si estan vacios al incluir la opcion -p. Por otro lado, rm nos permite borrar tanto archivos como directorios completos añadiendo las opciones -rf, donde r borra de forma recursiva tanto archivos como directorios y subdirectorios y -f borra de forma forzada sin importar si contiene o no archivos.

3) La opcion -R significa que cuando se ejecute el comando cp, se va a copiar todo de forma recursiva, es decir que se va a copiar, en caso de que sea un directorio, todo lo que se encuentre dentro de ese directorio, incluyendo archivos y directorios(junto con lo que se encuentre dentro de los mismos y, en caso de que sea un archivo, copia solamente el archivo.

4) La diferencia entre ">" y touch es que ">" es un comando de redireccion, que toma la salida de un programa y la envia automaticamente a un archivo pasado como parametro, si el archivo no existe lo crea y agrega la salida del programa, pero si el archivo no existe, lo sobrescribe, borrando lo que tenia anteriormente. En cambio, el comando touch si el archivo no existe, lo creara y si el archivo existe, le cambia la fecha de acceso.

5) Para crear la estructura ingresaremos por consola:

```
mkdir -p Analista/{ "Programacion II",Matematica,"Sistemas Operativos"/Alumnos/Notas}
```

6a) Para crear el archivo "juan.txt" con el contenido "Juan Rodrigo" ingresaremos por consola:

```
echo "Juan Rodrigo" > juan.txt
```

(Este comando crea un archivo juan.txt con el contenido "Juan Rodrigo", si existe otro archivo en ese directorio con ese nombre, borrara el contenido y escribira "Juan Rodrigo").

6b) Para mover el archivo "juan.txt" ingresaremos en la consola:

```
mv juan.txt Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/
```

7) Para copiar el archivo /etc/motd en el directorio Analista/Matematica ingresaremos por consola:

```
cp /etc/motd ~/Escritorio/padre/Analista/Matematica/
```

(En este caso, yo tenia el directorio Analista/Matematica ubicado en el directorio Escritorio/padre)

8) Dentro del Directorio Analista, ingresaremos en la consola:

```
rm -R Sistemas\ Operativos/
```

9) Dentro del directorio Sistemas Operativos/Alumnos ingresaremos por consola:

```
mv Notas/ Notas_Viejas
```

10) Dentro del directorio Analista\Sistemas Operativos\Alumnos ingresaremos por consola:

```
Touch Mis_Alumnos
```

11) Dentro del directorio Analista\Sistemas Operativos\Alumnos ingresaremos por consola:

```
ls -la / > /home/gustavo/Escritorio/padre/Analista/Sistemas  
Operativos/Alumnos/Mis_alumnos
```

Nota: Los directorios fueron creados dentro de /home/gustavo/Escritorio.