

## Moltoni Germán

### 1) ¿Qué diferencia tiene entre mv y cp?

La diferencia que existe entre los dos comandos es que mv se utiliza para mover o renombrar archivos y directorios y el comando cp es utilizado para copiar los mismos con el mismo o diferente nombre.

### 2) ¿Qué diferencia hay entre rm y rmdir?

La diferencia entre rm y rmdir es que el comando rm elimina archivos y directorios, en el caso de los directorios se debe utilizar las opciones -rf, donde r borra de forma recursiva todo el contenido del directorio y f de forma forzada, sin importar el contenido ni preguntar si desea eliminarlo. El comando rmdir es utilizado solo para eliminar directorios vacios.

### 3) ¿La opción -R en cp que significa?

Se utiliza -R para copiar recursivamente el contenido de un directorio, es decir, todos los subdirectorios que existan dentro del mismo y sus archivos, en el caso de que no existan subdirectorios solo copia los archivos.

### 4) ¿Cuál es la diferencia entre > y touch?

El > direcciona la salida estándar a un archivo, en el caso de que exista el mismo se sobrescribe, sino lo crea. En cambio el comando touch crea un archivo en 0 bytes, si el archivo existe actualiza su timestamp.

### 5) Cree la siguiente estructura :

```
Analista
- Programacion II
- Matematica
- Sistemas Operativos
  o Alumnos
    ■ Notas
```

```
:~$ mkdir -p Analista/{Programacion\ II,Matematica,Sistemas\ Operativos/Alumnos/Notas}
```

### 6) Crear el siguiente archivo llamado juan.txt, con el siguiente contenido.

a. Juan Rodrigo

b. Mover dicho archivo en la carpeta Analista\Sistemas Operativos\Alumnos

```
:~$ echo "Juan Rodrigo" > juan.txt
```

```
:~$ mv juan.txt Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/
```

### 7) Copiar el archivo /etc/motd dentro del directorio Analista\Matematica.

```
:~$ cp /etc/motd Analista/Matematica/
```

### 8) Borrar el directorio completo de Sistemas Operativos.

```
:~$ rm -rf Analista/Sistemas\ Operativos/
```

Si el directorio Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/Notas existiese, se podrían realizar los siguientes puntos:

### 9) Renombrar el directorio Notas como Notas\_Viejas.

```
:~$ cd Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/
```

```
:~/Analista/Sistemas Operativos/Alumnos$ mv Notas/ Notas_Viejas
```

### 10) Generar un archivo en 0 bytes llamado Mis\_Alumnos dentro del directorio Analista\Sistemas Operativos\Alumnos.

```
:~$ cd Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/
```

```
:~/Analista/Sistemas Operativos/Alumnos$ touch Mis_Alumnos
```

### 11) Mostrar el contenido de archivos y directorios, que muestre los permisos del directorio Raíz (/) y asignar dicho contenido al archivo del punto 10.

```
:~$ cd Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/
```

```
:~/Analista/Sistemas Operativos/Alumnos$ ls -la / > Mis_Alumnos
```