

# **TRABAJO PRÁCTICO**

Materia: arquitectura y sistemas operativos.

Alumno: Campos Macarena.

## **1 - ¿Qué diferencia tiene entre mv y cp?**

- El comando cp sirve para copiar archivos de un directorio a otro, mientras que el comando mv tiene la función de mover archivos entre directorios distintos o renombrar un archivo específico.

## **2 - ¿Qué diferencia hay entre rm y rmdir?**

- El comando rm se utiliza para borrar archivos, mientras que el rmdir borra directorios vacíos.

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

- La opción -r del comando cp sirve para copiar directorios completos de manera recursiva.

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

- El comando touch tiene la función de crear un archivo con cero bytes y en caso de que este ya exista solo modifica la fecha de modificación. En cambio, el ">" exporta información a un archivo sobrescribiendo el mismo o creándolo en caso de que no exista.

## **5 - Cree la siguiente estructura:**

**Analista**

- Programacion II
- Matematica
- Sistemas Operativos
- 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**

- `$ echo Juan\ Rodrigo > juan.txt`

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

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

**7 - Copiar el archivo /etc/motd dentro del directorio Analista\Matematica.**

- `$ cd Analista/Matematica/`  
`$ cp /etc/motd .`

**8 - Borrar el directorio completo de Sistemas Operativos.**

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

**9 - Renombrar el directorio Notas como Notas\_Viejas.**

- `$ mv Notas Notas_Viejas`

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

- `$ touch Analista/Sistemas\ Operativos/Mis_Alumnos`

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

- `$ cd /`  
`$ ls -all > /home/usuario/Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/Mis_Alumnos`