

# Trabajo Practico

## Arquitectura y Sistemas

## Operativos

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

Con el comando **mv** se pueden mover y/o renombrar archivos y directorios, en cambio el comando **cp** nos permite copiar archivos y/o directorios en una ruta específica.

Sintaxis de cada uno:

**mv** -opciones origen destino

**cp** -opciones fuente destino

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

Con el comando **rm** podemos borrar archivos y directorios, en cambio con el comando **rmdir** solo podemos borrar directorios y siempre y cuando estén vacíos. Además, **rm** también admite como argumentos una lista de rutas para ser eliminadas.

Sintaxis de cada uno:

**rm** -opciones archivos

**rmdir** -opciones directorios

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

La opción **-R** en **cp** nos permite copiar directorios junto con sus contenidos.

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

Con los dos comandos se pueden crear archivos. Con **touch** al crear un archivo, si este no existe en la ruta especificada lo crea y si existe solo cambia la fecha del archivo. En cambio con **>**, cuando creamos el archivo, si este no existe lo crea y si existe, lo sobrescribe.

## 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 archivo llamado **juan.txt**, con el siguiente contenido:

- a) Juan Rodrigo
- b) Mover dicho archivo a la carpeta **Analista/Sistemas Operativos/Alumnos**

- a) `echo "Juan Rodrigo" > juan.txt`
- b) `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 -R /Analista/Sistemas\ Operativos
```

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

```
mkdir -p /Analista/Sistemas\ Operativos/{Alumnos/{Notas}}
```

```
mv /Sistemas\ Operativos/Alumnos/Notas Notas_Viejas
```

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

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

```
ls -la / >> /Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/Mis_Alumnos
```