

Trabajo Práctico

Arquitectura y Sistemas Operativos

1- Qué diferencia tiene entre mv y cp?

El comando cp hace una copia del archivo indicado, el comando mv mueve el archivo del origen al destino indicados, si éste no existe lo crea en el destino.

2- Qué diferencia hay entre rm y rmdir?

El comando rm realiza el borrado de archivos, el comando rmdir realiza el borrado de directorios, siempre que el directorio se encuentre vacío. Si se quiere borrar un directorio que no está vacío podemos usar el comando rm -r.

3- La opción -R en cp que significa?

La opción -R en cp significa recursividad, permite la copia de archivos y directorios recursivamente.

4-Cuál es la diferencia entre > y touch?

El comando > se utiliza para re direccionar la salida de un comando a un archivo. El comando touch se utiliza para actualizar la fecha y hora de modificación de un archivo, si el archivo no existe se crea en 0 bytes.

5- Cree la siguiente estructura:

Analista

- Programación II
- Matemática
- 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`

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

b) `mv juan.txt ~/Analista/Sistemas`

7- Copiar el archivo `/etc/motd` dentro del directorio `Analista\Matemática`.

`cp /etc/motd ~/Analista/Matemática/`

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

`rm -r ~/Analista/Sistemas\ Operativos/`

9- Renombrar el directorio `Notas` como `Notas_Viejas`.

`mv ~/Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/Notas ~/Analista/Sistemas\ Operativos/Alumnos/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 Raíz (`/`) y asignar dicho contenido al archivo del punto 10.

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