

Trabajo Práctico

Arquitectura y Sistemas Operativos

- 1) Qué diferencia tiene entre mv y cp ?
- 2) Qué diferencia hay entre rm y rmdir ?
- 3) La opción -R en cp que significa?
- 4)Cuál es la diferencia entre > y touch ?
- 5) Cree la siguiente estructura :
 - Analista
 - Programacion II
 - Matematica
 - Sistemas Operativos
 - o 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
- 7) Copiar el archivo /etc/motd dentro del directorio Analista\Matematica.
- 8) Borrar el directorio completo de Sistemas Operativos.
- 9) Renombrar el directorio Notas como Notas_Viejas.
- 10) Generar un archivo en 0 bytes llamado Mis_Alumnos dentro del directorio Analista\Sistemas Operativos\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.

- 1) mv: este comando tiene dos funciones. Se puede renombrar archivos o moverlos de un directorio a otro.

mv nombre_archivo nuevo_archivo : renombra un archivo.

mv archivo1 archivo2 directorio: se mueven los archivos a un directorio.

cp: este comando se utiliza para hacer copias de archivos o directorios.

cp nombre_archivo copia_archivo : se pone primero el archivo a copia y luego el nombre que queremos para la copia.

- 2) rm: este comando sirve para eliminar archivos o directorios de manera definitiva, es decir, no irán a la papelera.

Para eliminar archivos:

rm archivo1 archivo2 : luego del comando se pondrán los nombres de los archivos a eliminar separados por un espacio.

Para eliminar directorios:

rm -R directorio : para poder eliminar un directorio vacío o no, se deberá utilizar el comando *-R* seguido del nombre del directorio.

rmdir: este comando se utiliza para eliminar directorios vacíos, si el directorio no está vacío no funcionara el comando.

rmdir directorio : se eliminara el directorio vacío.

- 3) Utilizado el parámetro *-R* en el comando *cp* podemos hacer una copia de un directorio.

cp -R nombre_directorio copia_directorio : luego del comando *-R* se pondrá el nombre del directorio que se quiere copiar y luego el nombre que se desea para la copia.

- 4) El comando “>” se utiliza para redireccionar . Con esto logramos añadir la salida de un programa a un archivo. El comando debe ir al final de la línea de comando seguido por el archivo donde desea guardar la salida redirigida.

ls -la ~ > archivo.txt

El comando “touch” se utiliza para crear archivos, si el archivo existe se modifica su fecha de acceso y de modificación, si no existe se crea vacío, y si no le asignamos un nombre este toma el del directorio actual.

Touch archivo.txt

5) Dos formas de hacerlo:

Primera:

Mkdir Analista

cd Analista

mkdir programacionII Matematica SistemasOperativos

cd SistemasOperativos

mkdir Alumnos

cd Alumnos

mkdir notas

Segunda:

mkdir -p Analista/programacionII Matematica SitemasOperativos/Alumnos/Notas
(-p permitirá crear un árbol de directorios)

6) touch juan.txt

echo “Juan Rodrigo” >> juan.txt

mv juan.txt ~ /Analista/SistemasOperativos/Alumnos

7) cp -r /etc/motd /Analista/ Matematica

8) rm -r /Analista/SistemasOperativos

9) mv Analista/ SitemasOperativos/Alumnos/Notas Analista/
SitemasOperativos/Alumnos/Notas_viejas

10) cd Analista/SistemasOperativos/Alumnos
touch Mis_Alumnos.txt

11) ls -l > ~ Analista/SistemasOperativos/Alumnos/Mis_Alumnos