

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
 - 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.

Respuestas:

- 1) **mv** se utiliza para mover o renombrar archivos y carpetas. El comando **cp** se utiliza para copiar archivos y carpetas.
- 2) **rm** sirve para borrar archivos y carpetas sin importar el contenido. En el caso de **rmdir** sólo borra carpetas que estén vacías.
- 3) Significa que copiará la carpeta indicada y todo su contenido de forma recursiva.
- 4) La diferencia es que el comando > siempre crea un archivo nuevo y si ya existe uno con el mismo nombre lo pisa. En el caso de touch si el archivo existe se modifica el mismo y sino se crea uno nuevo.
- 5) `mkdir -p Analista/{Programacion\ II,Matematica,Sistemas\ Operativos/Alumnos/Notas}`
- 6) `echo "Juan Rodrigo" > juan.txt`
`mv './juan.txt' './Analista/Sistemas Operativos/Alumnos'`
- 7) `cp /etc/motd ./Analista/Matematica`
- 8) `rm -R ./Analista/Sistemas\ Operativos`

9) mv './Analista/Sistemas Operativos/Alumnos/Notas' './Analista/Sistemas Operativos/Alumnos/Notas_Viejas'

10) touch './Analista/Sistemas Operativos/Alumnos/Mis_Alumnos.txt'

11) ls -ltr / > './Analista/Sistemas Operativos/Alumnos/Mis_Alumnos.txt'