

Comandos Linux

Linux es un sistema operativo basado en Unix creado por Linus Torvalds en 1991, es de código abierto y es utilizado por sus características de seguridad, flexibilidad y estabilidad, contiene una terminal la cual se puede utilizar entre otras cosas para manejar archivos, para esto existen comandos que cumplen las funciones de escritura, lectura y movimiento de archivos, estos comandos son:

- **ls:** Despliega el contenido de un directorio (por defecto el actual).
- **pwd:** Despliega la ruta absoluta del directorio actual.
- **cd:** Cambia el directorio al indicado en el argumento:
 - Poner el nombre del directorio cambia el directorio al directorio de ese nombre que se encuentra en la carpeta.
 - Poner la ruta absoluta iniciando con "/" cambia el directorio a la ruta especificada sin importar su posición relativa al directorio actual.
 - Utilizar el comando "cd .." se cambia al directorio que contiene el directorio actual.
Formato "cd ruta"
- **cp:** Copia el archivo a el archivo o carpeta especificada:
 - Para copiar el archivo a otro archivo:
"cp archivo_a_copiar archivo_destino".
 - Para copiar un directorio a otro directorio se utiliza la flag -r que copia recursivamente el contenido del directorio origen:
"cp -r directorio_a_copiar directorio_destino".
- **rm:** Elimina el archivo o carpeta especificada
 - toma como argumento el nombre del archivo:
"rm archivo"
 - También se puede eliminar una carpeta con la flag -r:
"rm -r carpeta"
 - Solo se puede eliminar una carpeta vacía a menos que se utilice la flag -rf:
"rm -rf carpeta"

es importante tomar en cuenta que el contenido borrado no se puede recuperar.
- **mv:** Mueve el archivo al directorio especificado o le cambia el nombre al del archivo especificado:
 - Para cambiar el nombre del archivo:
"mv archivo nuevo_nombre"

- Para cambiar su dirección:

`"mv archivo nueva_dirección"`

- `mkdir`: Crea una nueva carpeta, se puede usar la flag `-p` para crear una subcarpeta:

`"mkdir archivo" "mkdir -p subcarpeta"`

- `nano`: Abre el archivo especificado y permite modificarlo.

`"nano archivo"`