

**Comando Linux**

Jorge Alberto Garduza Palacios

ING. En Sistemas, Instituto Universitario de Yucatán

2303040781: Sistemas Operativos

Perla Judith Landero Heredia

06 de Julio 2025

**COMANDO LINUX**

**Comando CP:** comando cp en Linux se utiliza para copiar archivos y directorios. Su función principal es duplicar archivos o directorios de una ubicación a otra. Es una herramienta fundamental para la gestión de archivos en el sistema operativo.

Sintaxis básica:

Código

CP [opciones] archivo\_origen destino

**Archivo origen:** La ruta del archivo o directorio que se quiere copiar.

**Destino:** La ruta donde se copiará el archivo o directorio. Si es un directorio, se copiará dentro de él. Si es un archivo, se creará una copia con ese nombre.

**Comando MV:** El comando mv en Linux se utiliza tanto para mover archivos y directorios como para cambiarles el nombre.

Comando MV: El comando mv en Linux se utiliza tanto para mover archivos y directorios como para cambiarles el nombre. En esencia, mv toma un archivo o directorio de una ubicación y lo coloca en otra, o bien, cambia su nombre sin alterar su ubicación.

**Funciones principales del comando mv:**

**1. Mover archivos/directorios:**

mv permite trasladar archivos y directorios de un directorio a otro. Si se especifica un directorio de destino, el archivo o directorio se moverá a ese directorio, conservando su nombre original. Si se especifica un nuevo nombre para el destino, el archivo o directorio se moverá y cambiará de nombre simultáneamente.

**2. Cambiar nombre de archivos/directorios:**

mv puede cambiar el nombre de un archivo o directorio. Si se especifica el mismo directorio de origen y destino, pero con un nombre diferente, mv simplemente renombrará el archivo o directorio.

Sintaxis básica:

Código mv [opciones] origen destino

**Comando RM:** El comando rm en Linux se utiliza para eliminar archivos y directorios. Es un comando poderoso y, por lo tanto, se debe usar con precaución, ya que la eliminación es permanente y no hay una opción de "deshacer".

Uso básico:

**rm archivo.txt:** Elimina el archivo llamado "archivo.txt".

**rm directorio/:** Elimina el directorio llamado "directorio" si está vacío.

**rm -r directorio/:** Elimina recursivamente el directorio "directorio" y todo su contenido, incluyendo subdirectorios y archivos.

**rm -i archivo.txt:** Elimina el archivo "archivo.txt" y solicita confirmación antes de la eliminación.

**rm -f archivo.txt:** Elimina el archivo "archivo.txt" sin solicitar confirmación, incluso si el archivo no tiene permiso de escritura.

**Comando CAT:** El comando cat en Linux se utiliza principalmente para concatenar y mostrar el contenido de archivos en la terminal. También puede ser usado para crear nuevos archivos o agregar contenido a archivos existentes. Su nombre deriva de "concatenar" y es una herramienta fundamental en la gestión de archivos en sistemas tipo Unix.

Uso básico:

Mostrar el contenido de un archivo:

cat nombre\_del\_archivo Este comando mostrará el contenido completo del archivo especificado en la terminal.

**Comando NANO:** El comando nano en Linux es un editor de texto simple y fácil de usar que se ejecuta desde la terminal. Permite crear o modificar archivos de texto directamente en la línea de comandos, sin necesidad de un entorno gráfico.

Para usar nano, simplemente escribe nano seguido del nombre del archivo que deseas editar o crear en la terminal. Por ejemplo:

Código

nano miarchivo.txt

Si el archivo no existe, nano lo creará. Una vez dentro de nano, puedes usar los comandos que se muestran en la parte inferior de la pantalla para navegar, editar, guardar y salir del editor.