



Búsqueda de archivos dentro de un directorio o carpeta

Manejo de archivos y directorios a través de comandos:

Adicional al manejo de software por medio de interfaz gráfica se dispone de un numeroso conjunto de utilidades para manipular archivos por medio de comandos que permite alcanzar un alto nivel de flexibilidad y versatilidad para realizar operaciones de cualquier grado de complejidad.

El Sistema Operativo Linux dispone de una gran cantidad de comandos que permiten manipular documentos, configuraciones, accesos entre otros, a continuación se encuentran algunos de los comandos utilizados con mayor frecuencia:

CP

El comando cp es un abreviatura de copy que permite copiar archivos y directorios. Para copiar un archivo se utiliza la instrucción:



Sintaxis

```
cp [Opciones] archivo_fuente directorio_destino
```

```
cp [Opciones] archivo_fuente archivo_destino
```

En el segmento [Opciones] los posibles elementos son:

-a: conserva todos los atributos de los archivos.

- b: hace una copia de seguridad antes de proceder a la copia al destino.
- d: copia la dirección pero no el archivo al que se hace referencia.
- i: pide confirmación antes de sobre escribir archivos.
- p: conserva los sellos de propiedad, permisos y fecha.
- r: copia los archivos y subdirectorios.
- s: crea enlaces en lugar de copiar los archivos.
- u: únicamente procede a la copia si la fecha del archivo origen es posterior a la del destino.
- v: muestra mensajes relacionados con el proceso de copia de los archivos.

Existen otros comandos que son de mucha utilidad al utilizar Linux:

- **ls**: listar el contenido del directorio actual
- **chmod**: cambia los permisos de un directorio o archivo
- **chown**: cambia el propietario de un archivo o directorio
- **df**: nos muestra el espacio libre en nuestro disco
- **du**: nos muestra el espacio utilizado en disco
- **find**: nos ayuda a hacer la búsqueda de un archivo determinado
- **gzip**: descomprime un archivo en este formato
- **mkdir**: nos crea un nuevo directorio
- **more**: muestra el contenido de un archivo
- **mount**: monta una unidad o partición en el sistema de archivos
- **mv**: mover o renombrar un archivo
- **rm**: borra un archivo
- **rmdir**: borra un directorio o carpeta



- **tar**: para empaquetar o desempaquetar archivos tar
- **umount**: para desmontar una unidad o partición del sistema de archivos.

Autor:
EDUFUTURO

Referencias:

http://www.investigacion.frc.utn.edu.ar/labsis/Publicaciones/apunte_linux/mmad.html