

Sistemas Operativos

Tarea 01 Nicolás Mora

A.

ls: Este comando lista todos los archivos y directorios de la carpeta actual, ordenándolos alfabéticamente.

Por ejemplo, ver los archivos de tu actual carpeta → ls Proyectos.

ls -l: Este comando muestra la información completa de los archivos y directorios de la carpeta actual, como permisos, fecha de creación, Usuario.

Por ejemplo, ver qué tipo de permiso tienen los archivos de tu carpeta.

ls -t: Este comando ordena los archivos por fecha de modificación. Por ejemplo, ver que archivos fueron modificados recientemente.

ls -a: Este comando muestra todos los directorios y archivos de tu carpeta actual incluso los archivos y directorios ocultos.

Por ejemplo, para ver tu SSH y poder conectarte a GitHub de una forma segura.

El comando cat te permite visualizar, crear y fusionar archivos de texto solo usando la terminal.

Por ejemplo, con el comando "cat > index.html", podemos crear el archivo en cuestión u con el comando "cat index.html" podemos visualizar el contenido de este archivo sin necesidad de recurrir a un programa externo como un editor de texto.

El comando chmod permite cambiar los permisos de directorios y archivos.

Por ejemplo, escribiendo el comando "chmod 700 archivo.txt", Sirve para que solo el dueño del archivo tenga el total de los permisos y no el resto de los usuarios.

El comando echo sirve para mostrar los argumentos que se le pasan por la terminal, básicamente funciona como un print.

Por ejemplo con el comando "echo "Texto a ingresar" >> texto.txt", le añades la cadena de string al archivo texto.txt.

El comando grep sirve para buscar patrones o palabras dentro de un archivo de texto.

Por ejemplo el comando "grep -ci hola texto.txt", imprime el número de "hola" que hay en el texto, al poner el argumento -ci es insensible a mayúscula por lo cual buscara "Hola" y "hola".

El comando cp sirve para copiar un fichero o directorio desde la terminal.

Por ejemplo, el comando "cp fichero1 fichero2", copia el fichero 1 en el fichero 2.

El comando `mv` sirve para mover o renombrar archivos. Por ejemplo, el comando `"mv archivo1 archivo2"` cambiar el nombre del archivo1 a archivo2.

El comando `rm` sirve para eliminar archivos o directorios del sistema. Por ejemplo, el comando `"rm texto.txt"`, elimina el archivo texto.txt

`wc`: sirve para contar palabras, letras, Bytes, líneas. Por ejemplo, el comando `"wc -l texto.txt"`, imprime el número de líneas del fichero.

- B. Son caracteres que describen otros caracteres, combinando los metacaracteres se pueden construir expresiones regulares, que permiten representar conjuntos de caracteres convenientes para buscarlos y transformarlos.

- C. Sirve para cadenas pero comprimidas, en este caso comprimimos los meses que son del 1 al 12 y los días que son del 1 al 31, Como no se puede escribir una línea de código por cada día que va cambiando, se comprime de la siguiente manera.

```
mkdir 2021-{1..12}-{1..31}
```

Logrando una solución efectiva para el problema planteado.

- D. Con este comando se busca en cada archivo la coincidencia que en este caso buscamos el carácter `i` en la ubicación `~/proyectos/prueba`

```
grep -r i ~/Proyectos/prueba
```