Comando tree en GNU/LINUX

Este comando es utilizado al momento de visualizar a detalle los archivos de tal manera que se crea un árbol de documentos para mostrar el contenido de cada uno de ellos.

Comando cat en GNU/LINUX

Nos permite concatenar archivos y mostrarlos posteriormente en la consola, sin la necesidad de tener que abrirlo con algún editor de texto, las opciones que tenemos al momento de utilizar este comando son las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| Comando | Descripción |
| cat > NombreArchvo.txt | Crear un archivo |
| cat NombreArchivo.txt | Ver contenido del archivo |
| cat \*.txt | Muestra el contenido de todos los archivos |
| cat -E NombreArchivo.txt | Marca con un $ el final de cada línea |
| cat -n NombreArchivo.txt | Cuenta el número de líneas del archivo |
| cat -v NombreArchivo.txt | Muestra caracteres especiales que no se pueden imprimir |
| cat -T NombreArchivo.txt | Solo muestra caracteres con tabulación |
| cat -s NombreArchivo.txt | Elimina líneas vacías |
| cat -b NombreArchivo.txt | Se utiliza para omitir números de línea vacíos |

Comando vi en GNU/LINUX

Se encarga de administrar los archivos con la ayuda del teclado, existen tres modos vi:

|  |  |
| --- | --- |
| Modo | Descripción |
| Comando | Es el modo por defecto al iniciar vi, permite ejecutar comandos a través de las teclas. |
| Texto | Se utiliza para insertar texto, para cambiar a modo texto se debe presionar la tecla esc |
| Línea | Funciona para escribir comandos en la última línea de la pantalla., para acceder a este modo se utiliza la tecla / |

Los comandos para utilizar vi son los siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| Tecla | Descripción |
| Flechas | Mover el puntero en dirección de la flecha |
| h | Mover a la izquierda el cursor |
| 1 | Mover a la derecha el cursor |
| k | Mover hacia arriba el cursor |
| j | Mover hacia abajo el cursor |
| 1G | Lleva el cursor al inicio |
| G | Lleva el cursor al final |
| x | Borrar carácter debajo del cursor |
| dd | Borra la línea del cursor |
| ndd | Borra n número de líneas |
| D | Borra a partir de donde se encuentra el cursor hasta el final de una línea |
| dw | Borra a partir de donde se encuentra el cursor hasta el final de una palabra |
| /texto | Busca a partir del cursor la palabra deseada, en este caso texto |
| ?texto | Busca a partir del cursor hacia atrás la palabra deseada, en este caso texto |
| :q | Salir si no hubo modificaciones |
| :q! | Salir sin guardar modificaciones |
| :w | Guardar |
| :w Nombrearchivo | Guardar en NombreArchivo |
| :wq | Guardar y salir |

Comando find en GNU/LINUX

Se utiliza para buscar archivos a partir del filtro que se requiera, la manera de utilizarlo es la siguiente: find x y z

Donde x es el lugar en donde se realizará la búsqueda, / busca en todo el sistema, . busca en el directorio en el que se encuentra actualmente, **~ busca desde el directorio home.**

**Donde y será el filtro de búsqueda, ya sea nombre, fecha, etc.**

**Donde z será el filtro más preciso, ya que será el nombre del archivo, año de creación, etc.**

Comando grep en GNU/LINUX

Este comando es muy utilizado para encontrar una o más palabras dentro de un archivo, ya que al ejecutarlo nos va a imprimir las líneas de texto que contengan la palabra buscada. La manera de utilizar este comando es la siguiente: grep x y z

Donde x son los modificadores de comando

Donde y es lo que queremos encontrar

Donde z es el archivo en el que se buscará la palabra

Si queremos ser más específicos al buscar alguna palabra, antes de x se pueden agregar los siguientes comandos:

-i No diferencia entre mayúsculas y minúsculas

-c solo imprime el número de líneas con esa palabra

-r Realiza una búsqueda recursiva

-v Imprime el número de líneas que no tienen la palabra buscada.

<https://www.unirioja.es/cu/enriquez/docencia/Quimica/vi.pdf>

<https://www.hostinger.mx/tutoriales/comando-grep-linux>

<https://likegeeks.com/es/comando-grep-en-linux/#%C2%BFPor_que_usamos_el_grep>

<https://www.hostinger.mx/tutoriales/como-usar-comando-find-locate-en-linux/>