**Comandos Linux**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando** | **Descripción** |
| **| (pipe)** | Sirve para indicar que la salida de un comando es la fuente de otro |
| **adduser** | Es para crear un usuario nuevo, se debe usar primero , sudo adduser y luego el nombre del usuario |
| **alias** | Me permite ver la lista de alias del sistema |
| **cat** | Imprime el contenido del archivo, se utiliza para visualizar el contenido de un archivo |
| **cd** | Cambiar directorio o cambiar a otra carpeta, se coloca cd y el nombre de la carpeta |
| **cd . .** | Se usa para regresar a la carpeta interior |
| **clear** | Para limpiar la ventana de la terminal. |
| **cp** | Comando para copiar archivos, se coloca cp luego el nombre del archivo a copiar y luego el nuevo nombre del archivo. |
| **df -ht** | Permite ver los dispositivos instaladas en el sistema. |
| **echo ~/carpeta1 ~/carpeta2 | xargs -n 1 cp -n nombre del archivo a copiar.txt** | : Sirve para copiar 1 archivo a más de una carpeta |
| **exit:** | Nos permite regresarnos al usuario original, |
| **find . -name “\*.extension del archivo que queremos buscar (ejem .jpg, .txt, .png, etc)”** | Sirve para buscar archivos dentro de los directorios según el tipo de extensión del archivo. |
| **find . -name “\*.extension del archivo que queremos buscar (ejem .jpg, .txt, .png, etc)” -delete** | Borra todos los archivos con la extensión indicada en el comando. |
| **find -name '\*.log ó .txt' -exec cp -t ~/nombre del directorio o carpeta/ {} +** | Se utiliza para copiar múltiples archivos a un directorio o carpeta a la vez. |
| **free – h** | Me muestra los datos de la memoria RAM y del SWAP |
| **head -n** | Colocamos el número de líneas que queremos mostrar y el nombre del archivo |
| **history** | Nos muestra el historial de los comandos que hemos usado |
| **history | grep y el nombre de un comando** | Nos muestra cuantas veces hemos usado ese comando |
| **htop** | Es otro controlador de procesos, pero más interactivo visualmente |
| **ip a** | Nos permite ver la dirección IP de la máquina. |
| **kill** | Sirve para cerrar tareas o aplicaciones abiertas desde la terminal, se usa el comando kill -9 y el process ID. |
| **ls > “nombre de archivo”.txt:** | Sirve para copiar el contenido de un comando a un archivo de texto. |
| **ls > nombre del archivo a crear.txt** | Me permite copiar la lista de contenidos de un directorio y crear un nuevo archivo de texto |
| **man:** | Es para abrir un manual para entender como usar los comandos, se debe usar man y luego el nombre del comando a revisar. |
| **mkdir** | Crea carpetas/directorios nuevos |
| **mkdir -p cadena /estructura de directorios:** | Para crear mas de un directorio (carpetas) con sub directorios (sub carpetas) adentro. |
| **more + el nombre de un archivo de texto:** | Nos imprime el contenido del archivo en pantalla, hace lo mismo que el comando **cat y el nombre del archivo,** la diferencia es que **more** nos permite ver archivos que son muy largos. |
| **mv** | Comando para mover archivos, se coloca mv luego el nombre del archivo a mover y de ultimo el nombre de la carpeta a donde queremos mover el archivo con un slash al final para indicar que es una carpeta cd |
| **nano** | Crea documentos, editor de texto en consola |
| **pacman -s** | Se usa para instalar aplicaciones o paquetes en Manjaro |
| **ps -aux** | **:** Es otro visualizador de procesos. |
| **pstree** | Nos muestra los procesos como un árbol |
| **pwd** | Muestra la ruta de un archivo, carpeta, o donde uno esta posicionado |
| **q** | Nos sirve para salir de un comando que ejecuté. |
| **rm** | Sirve para eliminar archivos, se usa rm y el nombre del archivo |
| **rm -r:** | Para remover carpetas, se debe usar el rm -r y luego el nombre de la carpeta |
| **su – y el nombre de usuario** | Para cambiar de usuario |
| **sudo** | Permite ejecutar cualquier programa como administrador |
| **sudo apt update** | Comando para refrescar los paquetes del sistema |
| **sudo apt upgrade** | Comando para actualizar el sistema |
| **sudo dpkg -i y el nombre del archivo .deb:** | Este comando nos permite instalar archivos .deb que no se encuentran en los repositorios de Ubuntu. |
| **sudo nano ~/.bashrc** | Me permite abrir la lista de los alias para crear uno nuevo. Una vez creado el alias, debo usar el comando **source ~/.bashrc** para que se refresque la lista de alias, sino hay que reiniciar el equipo para que se apliquen los nuevos alias. |
| **sudo passwd y el nombre de un usuario** | Nos permite cambiar la clave de un usuario |
| **sudo su:** | Nos permite cambiarnos al usuario ROOT |
| **tail -n** | “N” es donde colocamos el número de líneas que queremos mostrar y el nombre del archivo |
| **top:** | Para ver el Controlador de Procesos desde la terminal |
| **whoami** | Nos dice el usuario en el que estamos conectados |