--------------REPOSITORIO SISTEMAS OPERATIVOS John Johnnson ---------------------------

| Comandos | Descripción | Ejemplo |
| --- | --- | --- |
| Sudo | Permiso de Admin/root | sudo su, pide contraseña para ingresar al root |
| clear | limpia terminal | clear y limpia la terminal |
| ls | Muestra las carpetas del directorio seleccionado | ls home/mostrar carpetas en home |
| ls - |  | Imprime en forma de lista los |
| ls -a | Los archivos ocultos los imprime |  |
| pwd | Este medio imprime la ruta en la que estamos | pwd, y nos muestra en la ruta que me encuentro |
| cd/ | Cambia el directorio seleccionado a la dirección que se desea | cd /documentos/home, lo cambia de lugar |
| nano | Por medio de la consola se edita el texto | nano archivo.txt, para cambiar los datos del archivo llamado |
| cat | Imprime en forma de lista los archivos | cat archivo.txt, muestra lo que hay en el documento |
| mkdir | Crea una nueva carpeta | mkdir CarpetaSO, crea la carpeta especificada |
| rm | Sirve para borrar un archivo | rm archivo.txt, elimina el archivo |
| rm -RF | Borra un archivo de forma forzosa | rm -RF archivo.txt, elimina de forma forzada el archivo |
| cd | Directorio principal | cd /home/nombre, se mueve a la carpeta seleccionada |
| top | ver los estados de los procesos de la compu | top, muestra los procesos |
| htop | Ver estados de los procesos de la máquina | htop, muestra los procesos en pantalla |
| ps - | Imprime los estados de los procesos en pantalla | ps -f, muestra los procesos en listado |
| pstree | imprime los estados de los procesos en pantalla en forma de árbol | pstree(opciones) y muestra árbol |
| kill | cierra aplicación o proceso activo | pkil firefox, y lo cierra |
| ip a | muestra las direcciones ip en pantalla | ip a, muestra las ip |
| sudo apt update & upgrade | Actualiza los paquetes del sistema y o los mejora a los más actual | sudo apt update & upgrade, y actualiza |
| root | Modo admin del usuario | root, se mete al usuario root en la terminal |
| exit | salir del usuario de admin o de la terminal | si nos encontramos en el root, podemos dar exit |
| whoami | ver lo que está siendo por el usuario | whoami, muestra el usuario, por ejemplo diplox79 |
| adduser | Agrega usuario | adduser Canelo, se agrega el usuario |
| passwd | Cambiar contraseña | passwd, y cambia la contraseña del usuario por la nueva contraseña |
| history | mostrar historial de comandos | history, muestra los comandos usados |
| tail | muestra las 10 últimas líneas de un documento/archivo. | tail -n 10 archivo.txt, muestra las línea del doc |
| swapon | muestrea partición SWAP y su tamaño | /sbin/swapon -h proporcionar ayuda |
| reboot | reinicia la máquina | reboot, reinicia la máquina |
| du | mostrar el tamaño de un archivo | du archivo.txt, le dice cuanto pesa el archivo |
| stat | muestra detalles sobre el archivo | stat archivo.txt, detalles del archivo |
| file | muestra el formato de un archivo | file, le muestra algo como: file.txt |
| chmod 777 | Permisos de admin | chmod 777 /mnt/raid5, y da permisos |
| chmod +r | Permisos de lectura a un usuario | chmod User -r dda permisos de lectura sobre un doc |
| chmod +w | permisos de escritura a un usuario | chmod User -w da permiso de escritura |
| chmod +x | Permisos de ejecución a un usuario | chmod User -x da permisos de ejecución sobre un doc |
| chmod +rwx | Permisos completos a un usuario | chmod User -rwx todos los permisos sobre un doc |
| chown | cambiar el propietario de un archivo | chown user filename.txt, cambiamos la propiedad para que ya no sea la raíz |
| mount | Montaje de dispositivos | mount -t type device dir, adjunte el sistema de archivos que se encuentra en el dispositivo al directorio |
| sudo gnome-disk-utility | Descargar para hacer particiones | sudo gnome-disk-utility, descarga el programa ya mencionado |
| touch | Crear un archivo | touch archivo.txt, crea archivo |
| echo | Imprimir textos de archivos | echo [option][string], se introduce una entrada, que en mayoría de los caso es por forma de cadena |
| docker --version | Mostrar versión docker | docker --version, tira la versión que tengamos |
| docker images | Mostrar imágenes del docker host | docker images, muestra imágenes del Docker |
| docker container run-it httpd | Iniciar nuevo contenedor | docker container run -it http, iniciamos de juego |
| docker build | Crear imagen docker desde dockerfile | docker build, genera la imagen |
| docker run | Abrir un contenedor de docker desde la imagen | docker run [Options] imagen[command][ARG]cambia como es corriendo |
| docker login | Accede a un registro de contenedores o un backend de la nube | docker login[options][server], mete el usuario en el |
| docker logout | sale del registro de contenedores o del backen de la nube | docker logout [options][server], saca el usuario en el |