

| Comando | Descripcion |
|------------------|--|
| pwd | Te dice donde estas parado en el directorio |
| man | man {comando} te dice como se usa el comando |
| clear | Borra pantalla |
| ls | Muestra el contenido del directorio que me encuentro, puede usarse sin parametros o bien ls /home/gaston/ , otro ejemplo es /home/ -l , tambien se puede hacer r Sh t * ? |
| dir | Muestra el contenido del directorio. |
| cd | Me muevo a un directorio, para atras cd .. O cd ../.. |
| mkdir | Crear carpeta, si el nombre son mas de 1 palabra lo escribo entre "" , si tengo que crear varias carpetas una dentro de otra puedo poner -p a/a/a/a y crea todo |
| history | Miro historial de instrucciones que tire en la consola, si vi una que quiero correr pongo !Numero y se corre |
| Ctrl + R | Si presiono esto puedo ir buscando una instruccion que me este acordando |
| rm | Es para borrar, rm -r (nombre de una carpeta) o bien (nombre de una carpeta)/(nombre de una carpeta) . Borra todo le contenido desde la ultima carpeta nombrada. rm borra ficheros , para borrar carpetas necesito el -r |
| touch | Crear ficheros |
| mv | Es para mover un fichero, mv archivo.txt ../Documents/ o tambien para renombrar mv prueba.txt prueba2.txt |
| cp | Copiar ficheros puedo crear el mismo fichero con otro nombre en la misma carpeta o bien copiar el mimos archivo con el mismo nombre a otra carpeta. Si lo uso con -r puedo copiar toda una carpeta con su contenido. Si pongo por ejemplo cp -r * Carpeta me copia todo lo que hay donde estoy parado en Carpeta, o bien *.gif me copiaria todos los gif o hola* todos los que empiezan con hola |
| su | Para loguearse con un usuario |
| whoami | Te dice que usuario soy yo |
| groups | Te dice los grupos a los que pertenece el usuario |
| exit | Salgo del usuario administrador si estoy como admin y sino me cierra la consola |
| id | Da informacion del usuario, id gaston por ejemplo |
| sudo adduser | Para crear un usuario sudo adduser prueba |
| sudo addgroups | Para crear grupos |
| sudo usermod | Para modificar grupos a un usuario, sudo usermod nombreDelGrupo NombreUsuario |
| chown | Sirve para cambiar el propietario o grupo de un archivo o carpeta, por ejemplo chown nombreUsuario:nombreGrupo archivo.txt o chown :nombreGrupo archivo.txt |
| passwd | Para cambiar la contraseña, si soy admin puedo hacer passwd nombreUsuario |
| cat | Para ver lo que contiene un archivo, cat prueba.txt me muestra lo que hay dentro del txt |
| echo | Agrega una linea a un archivo echo nueva linea >> archivo.txt |
| ./ | ./NombreArchivo me permite ejecutarlo |
| chmod | <p>Es para agregar o borrar permisos, chmod +r index.txt o chmod -w index.txt o chmod +x archivo, para estos 3 casos se cambia para los 3 (usuario, grupo propietario, otros), si quiero cambiar para uno solo tengo que agregar u g ó o chmod u -r archivo.txt, puedo cambiar varios al mismo tiempo tambien chmod u+r,g-x index.txt, tambien puedo hacer chmod u=rw index.txt dice que usuario solo va a tener estos , y si tiene otro se lo borra.</p> <p>Para dar permisos por ejemplo, chmod +x file.txt, le doy a todos permiisos de ejecucion, si pongo chmod 400 file.txt le da r__ __ __ , si doy 770 da rwx rwx __</p> |
| apt-get install | Instalar un paquete |
| apt-get update | actualizar todo |
| apt-cache search | Para buscar apt-cache search nombre |

| | |
|--|---|
| apt-get remove | Para eliminar un paquete apt-get remove nombre |
| aptitude search | Sirve para buscar un paquete aptitude search nombre |
| apt-get purge | Sirve para eleminar todo rastro que quede de un programa que ya elimine apt-get purge nombre |
| aptitude | Abre un menu para administrar paquetes |
| sudo synaptic | Sirve para administrar paquetes |
| rmdir | Remover directorio |
| top | para ver los procesos y consumos |
| htop | para ver los procesos y consumos |
| w | Informacion de los usuarios en el sistema |
| netstat | Para ver los puertos , puedo usar con -tupln para ver especificos tcp udp program listening numeric, con sudo te da mas info |
| nano | Editor de texto |
| vi | Editor de texto |
| ps aux | Muestra procesos, si pongo less me muestra de mejor forma, paginado |
| | Se usa para filtrar, mostrar , buscar prog1 prog2 , la salida de prog1 es tomada como input de prog2, ej: cat file sort -bf |
| && | prog1 && prog2 , si prog1 anda entonces se ejecuta prog2 |
| grep | Para buscar algo en un archivo grep LoqueBusco archivo.txt o grep LoqueBusco ./* uniq cut -d: -f1 , el : es el delimitar por el cual corta |
| ln -s | Para crear un link ln -s carpeta/subcarpeta/archivoAlQueApunto.txt /home/gaston/apuntador |
| crontab | Para hacer tareas programadas , crontab -e te deja crear nuevas y editar, crontab -l para mostrar las que existen. |
| tmux | Para manejar multiples terminales: Ctrl+b, c : Para crear una nueva consola Ctrl+b, , : Para renombrar una nueva consola Ctrl+b, w : Para ver las consolas abiertas Ctrl+b, p : Para ir a la ventana anterior (previous) Ctrl+b, n : Para ir a la ventana posterior (next) Ctrl+b, " : Para dividir la pantalla horizontalmente Ctrl+b, % : Para dividir la pantalla verticalmente Ctrl+b, flechas : Para moverme por las pantallas divididas Ctrl+b, : : Para insertar un comando, por ejemplo split-window. tmux new -s nombreDeLaSesion : Para crear una nueva sesion. Ctrl+b, d : Para detachar la sesion. Pero la misma sigue abierta. Y puedo comprobarlo con el comando de abajo. tmux list-sessions : Muestra las sesiones abiertas tmux attach -t nombreDeLaSesion : Para atachar nuevamente la sesion y ver que pasa dentro. tmux kill-session -t nombreDeLaSesion : Para matar la session. |
| tar -zcvf nombreDelZip.tar.gz carpetaAZipear | Para comprimir la carpetaAZipear en un archivo llamado nombreDelZip.tar.gz , siempre zipear desde afuera de la carpeta y no dentro. |
| tar -zxvf nombreDelZip.tar.gz | Para descomprimir el zip en donde estoy parado |
| script | Para grabar lo que hago en la consola. script mylog.log --timing=time.log , tambien puedo loguear solo un comando script -c 'netstat -tupln' netstat.log |
| scriptreplay | Para ver lo que hice con video scriptreplay -s mylog.log --timing=time.log |

| | |
|------|--|
| Isof | Listar los archivos abiertos en el sistema por PID, usuario, etc. Which processes have this file open? Isof /var/log/nginx-error.log Which files does process X have open? Isof -p 1 o bien Isof -p `pgrep ABC` Where is the binary for this process? Isof -p ABC grep bin Which shared libraries is this program using? (manually upgrading software, i.e. openssl) Isof -p PID grep .so Where is this thing logging to? Isof -p ABC grep log Which processes still have this old library open? Isof grep libname.so Which files does user XYZ have open? Isof -u XYZ o bien Isof -u XYZ -i # network only Which process is listening on Port X (or using Protocol Y)? Isof -i :80 o bien Isof -i tcp |
|------|--|