

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 agregar el usuario al grupo, sudo usermod -aG 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	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. 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 __
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

lsof	Listar los archivos abiertos en el sistema por PID, usuario, etc. Which processes have this file open? lsof /var/log/nginx-error.log Which files does process X have open? lsof -p 1 o bien lsof -p `pgrep ABC` Where is the binary for this process? lsof -p ABC grep bin Which shared libraries is this program using? (manually upgrading software, i.e. openssl) lsof -p PID grep .so Where is this thing logging to? lsof -p ABC grep log Which processes still have this old library open? lsof grep libname.so Which files does user XYZ have open? lsof -u XYZ o bien lsof -u XYZ -i # network only Which process is listening on Port X (or using Protocol Y)? lsof -i :80 o bien lsof -i tcp
rsync	Sirve para copiar archivos entre 2 servidores, tengo que: - Tengo que tener net-tools instalado para poder hacer un ifconfig en ambos servers. - Tengo que tener openssh-server instalado en los dos servers. - En el segundo servidor o servidor cliente tengo que generar las claves mediante el comando ssh-keygen - Luego hago rsync -avz gaston@ipDelPrimerServer:/home/usuario/carpeta /home/usuario/Desktop/MiCarpeta
tail -f	Con tail muestra las ultimas 10 lineas de un archivo y con el -f lo deja abierto y lo actualiza si hay cambios. Tail -f carpeta/subcarpeta/ar.txt
wget	wget url , to download a file
systemctl	Para trabajar con servicios: https://geekland.eu/systemctl-administrar-servicios-linux/