

## Lista de commando de clase Introduccion a la informatica

Fredy Ospina Palacio Camada 8

Comando	explicación	ejemplo
Pwd (Print working directory)	Me muestra la ruta donde estoy parado (Absoluta)	pwd
Cd (change directory)	Me cambia de ruta de donde estoy parado	Cd desktop
Cd ..	Me devuelve a mi directorio anterior	Cd ..
Cd ~ (alt + 126)	Me devuelve hasta mi directorio de usuario	Cd ~
Clear	Me limpia la ventada de la terminal (pero no borra nada solo es visual)	Clear
Cd ../..	Me devuelve 2 carpetas hacia atrás	cd../..
Mkdir	Crea una carpeta	Mkdir "nombre de la carpeta"
Mkdir (2 carpetas en la misma ubicacion)	Crear 2 carpetas (con espacio se separa la carpeta 1 de la 2)	Mkdir "nombre carpeta 1" "nombre carpeta 1"
Touch	Crea un archivo. Normalmente hay q indicarle la extension del archivo	Touch "nombre archivo"."extension"
Nano	Comando para incluir texto en un archivo. Comandos importantes del editor de exto ctrl +o (guarda) ctrl + x (cierra)	Nano "nombre del archivo"
Cat	Visualizar el texto de un archivo. Se recomienda solo hacerlo sobre archivos sin extension o txt	Cat "nombre del archivo con extension si la tiene"
Rmdir	Borrar carpetas sin generar advertencia (la carpeta debe estar vacia)	Rmdir "nombre de la carpeta"
Rm	Borra archivos	Rm "nombre del archivo"
Rm -r	Borra carpeta sin importar que archivos tengan adentro. Borra todo	Rm -r "nombre carpeta"
Cp	Comando para copiar	Cp "archivo a copiar" "carpeta destino"/
Mv	Comando para mover archivos. OJO si se le da mover, pero no se cambia el destino pero al destino le cambiamos el nombre o incluso la extension este se reemplaza	Mover: Mv "archivo a mover" "archivo destino"  Cambiar nombre y extension: Mv "nombre anterior" "nombre actual"
ls	Me lista las carpetas y archivos dentro del directorio sobre el que me encuentro	Ls
Ls -r	enumerar subdirectorios de forma recursiva	Ls -r
Tree	Muestra carpetas y archivos en estructura de árbol	En Windows el comando es Tree.com  En los demás Tree

Comando	explicación	ejemplo
--help	Después de cada comando si se escribe --help te saca la lista de ayudas del comando	
Git init	Inicia un repositorio local vacío	Git init (dentro de la carpeta que queremos hacer el repositorio)
Git config user.name "mi-usuario"	Le digo al sistema quien soy para poder commitear	Git config user.name "mi-usuario"
Git config user.email "mi correo"	Le digo al sistema cual es mi correo electrónico	Git config user.email "mi correo"
Git config --global user.name "mi-usuario"	Para hacer que mi usuario y contraseña sea para todo los repositorios que cree y así no me los pida cada que cree un repositorio.	
Git config --global email.name "mi-usuario"		
Git add "archivo a agregar"	Una vez tenemos archivos y modificaciones en la carpeta donde iniciamos git, esta debe adjuntar al git con este comando	Git add "archivo a agregar"
Git add .	Agrega al git todos los archivos que se encuentran sin agregar	Git add .
Git status	Nos indica cuales archivos o modificaciones están sin seguimiento (no se han add) y cuales ya están con seguimiento	Git status
Git commit -m	Agrega paquetes de adiciones, le agregamos al sistema una versión de un archivo, esto genera líneas de tiempo que permiten saber el estado del proyecto a ese momento y volver sobre los mismos si es necesario. Los commits se agregan con fecha, hora y usuario, por eso se debe diligenciar en comandos anteriores usuario y email	Git commit -m "explicación de las modificaciones para esta línea de tiempo"
Git log	Historial de los commits creados con id del commit si necesitamos regresar a alguno. Tiene una forma reducida de ver los commit	Git log Git log --oneline (vista resumida de los commits)
Git remote add origin "link de repositorio creado en github"	Github es una pagina para subir repositorios en la nube, cuando creamos un repositorio en la nube lo podemos conectar con nuestra carpeta local con el comando escrito	Git remote add origin "link de repositorio creado en git"
Git remote -v	Ver si la conexión fue exitosa	Git remote -v
Git clone "link de github"	copia por primera vez todos los archivos y carpetas que se encuentran en la nube a nuestra ps (local) para trabajar en ella y posteriormente poder subir los cambios a la nube con otro comando	Git clone "link de github"
Git pull	Comando para actualizar el repositorio con la información que se encuentra en la nube. Hay varias especificaciones de este comando git pull origin (para todo el repositorio) git pull origin main	Git pull origin main Git pull origin fredy_ospina Git pull origin Git pull

Comando	explicación	ejemplo
	(para actualizar una rama, se puede colocar cualquier rama que se quiera actualizar si solo se desea hacerlo para la misma)	
Git push	Comando para subir el trabajo local en un repositorio a la nube. Tiene las mismas especificaciones que git pull pero ojo, se debe estar en la rama sobre la que queremos hacer git push para evitar dañar los main, ser conciente de que queremos subir a la nube es muy importante.	git push origin main git push origin fredy_ospina git push origin git push
Git checkout ID	Nos permite volver a una versión anteriormente comiteada para saber el ID es con commit log	Git checkout 359a9c4f95ca8af4b4579f
Git checkout "nombre rama"	Nos permite movernos entre ramas. Main, fredy, Andrea	Git checkout fredy Git checkout main
Git Branch "nombre rama"	Para crear una rama. Se recomienda que la rama no tenga espacio	Git branch Fredy_Ospina
Git Branch -r	Para ver las ramas creadas en el repositorio por todos los usuarios que trabajan en el (para poderlas ver todas se debe hacer pull antes)	Git Branch -r
Git checkout -b "nombre de la rama"	Comando para crear una rama y entrar a la rama creada inmediatamente	Git checkout -b FredyOspina
Git merge	Comando para unir una rama al main o cualquier otra rama en un punto determinado. El funcionamiento es. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicado en la rama destino</li> <li>- Git merge "la rama que quiero juntar"</li> </ul> Ósea ubicado en la rama que va a absorber, doy git merge y copio la rama a la que quiero traer a la rama destino	El funcionamiento es. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubicado en la rama destino</li> <li>- Git merge "la rama que quiero juntar"</li> </ul> Ósea ubicado en la rama que va a absorber, doy git merge y copio la rama a la que quiero traer a la rama destino
Git Branch -list	Enumera las ramas del repositorio	Git Branch -list
Git Branch -d	Borra una rama	
Git branch -D	Elimina forzosamente una rama	