Curso de Git y GitHub

Comandos

**git init:** iniciar una carpeta como repo

**git add “nombre del Archivo”/ git add . :** agregar archivos que se encuentrar en el repositorio, pero no se estan trackeando. (Sin este comando git no va a trackear el archivo. Una vez que se aplica este comando los archivos entran a un estado denominado “staging”.

**git rm –cached “nombnre del archivo:** Mueve el archivos al estado sin trackear.

**git commit -m “mensaje del commit para saber de que se trata el comit”:** con este comando se agregan los cambios a la rama master.

**git log:** muestra el historial de cambios del repositorio

**git config --list:** muestra la informacion de configuración del repo

**git config --global user.name “nombre de la persona”:** configura el repo local para que se sepa quien hace los cambios.

**git config --global user.email “email”:** configura el email del usuario

**git show “nombre del archivo”:** mira los cambios de un archivo entre lo que se modifica y lo que se incluye

**git diff “codigo hexa decimal del commit mas viejo” “codigo hexadecimal mas reciente”** Compara commit.

**git diff:** puede ver los cambios

**git reset “codigo del commit al que queremos volver” –hard/--soft**: sirve para volver a una version de commit que teniamos anterior.

**git log –stat**: visualizar la informacion de los cambios de manera especifica.

**git checkout “codigo hexa del commit 1” “ nombre del archivo”:** trae lo Viejo a la version actual

**git chekout master “nombre del archivo”:** trae el master.

**Git commit -am:** hace commit de archivos que ya habiamos realizado commit.

**git branch “Nombre de la rama”:** crea una nueva rama.

**Git merge “nombre de la rama origien**: Sirve para mergear “Unir” dos ramas.

**Git Remote add origin “rama destino remote”:** sirve para configurar el destino remote de tu repo local.

**Git remote -v:** verifica la informacion de “fech y push” del repo remoto.

**git push origin master:** hacer push de la rama master local al repo remoto.

**Git pull origin master:** une la rama master local con la rama master remota.

Git pull origin master –allow-unrelated-histories: un la rama master local con la remota, ignorando las diferencias en los log. Esto sucede muy pocas veces. Pero en el caso de que se tenga un repo local y uno remoto que no se alla funcionado desde el inicio, va a pasar que los log de los dos son diferentes.

git log --all --graph –oneline: sirve para vr graficamente los cambios del repo

alias arbolito="git log --all --graph --oneline": sirve para crear un alias de un comando y hacerlo mas facil de recordar. (Solo quedan guardados en el ambiente local).

**git tag -a v0.1 -m "mensaje al tag" ID-Commit:**

git show-ref –tag

git tag

$ git push origin --tags

git push origin :refs/tags/dormido: actualiza el tag espesifico en el repo remoto

git show-branch: muestra las ramas del repo

gitk: abre un ambiente grafico para ver el log del repo

git clone “Link del repositorio en github”