Algunos comandos importantes Git-GitHub Jonathan Montero Olivo

**Repositorio de git quiere decir que es local**

**Repositorio de GitHub quiere decir que es remoto**

**NOTA: estos comandos pueden ser ejecutados tanto como en el bash de git como en el terminal de windows incluso en la terminal del IDE de preferencia…**

CUANDO ESTE HABLANDO DE COMMIT me refiero a los archivos que ya se subieron……

**Algunos comandos de configuración**

git config –global user.email “aqui pongo mi email”

git config –global user.name “aquí pongo el username que quiero”

git config –global -e esto es para saber que correo se está utilizando

git config –global –l lo mismo que el de arriba

git config –list un listado de la configuración que tiene git

**Carpetas**

cd + nombre **para cambiar de directorio**

**mkdir + nombre para crear una carpeta**

rmdir + nombre **para eliminar una carpeta**

touch **+ nombre para crear archivos**

UN DATO RECORDAR SIEMPRE MOVERTE PRIMERO AL DIRECTORIO QUE QUIERES HACER LA SIGUIENTES ACCCIONES YA SEA CREAR BORRAR ETC….

**Cosas**

control + L **limpiar consola o también escribir cls**

**Comandos importantes GIT**

**git init** para iniciar repositorio local 🡨------ **importante este comando**

**este por lo general lo inicias dentro de la carpeta de tu proyecto…**

**git status para saber los estados de los archivos AQUÍ PUEDES VER QUE ARCHIVOS ESTAN LISTOS PARA SUBIR Y CUALES NO también puedes ver que archivos se modificaron etc.….**

**¡¡¡¡AQUÍ PREPARANDO LA COMIDA!!!! ¡¡¡PREPARANDO ARCHIVOS!!! ESTOS 2 COMANDO SIGUIENTES**

**git add + nombre DE ARCHIVO para agregar el archivo OJO ESTE COMANDO NO VA SUBIR EL ARCHIVO AUN SOLO LO PREPARA**

**git add . para subir todos los archivos juntos OJO ESTE COMANDO NO VA SUBIR lOS ARCHIVOS AUN SOLO LOS PREPARA**

**AQUÍ YA SI TA LISTA PARA COMERMELA……. COMANDO SIGUIENTE SUBIENDO ARCHIVOS**

**git commit -m “aquí pones alguna descripción del cambio que haz hecho es opcional, pero es recomendado para indicarle a tus compañeros de trabajo los cambios que has realizado”**

**este comando ya empaqueta todos los archivos PREPARADOS para subir y los envía.**

**Nota: un dato importante cada cambio que hagamos a ese archivo ya subido en el repositorio**

**Debemos volver hacer un commit para actualizar esos cambios que hicimos.**

**Ojo:**

**ESTE COMANDO ES PARA LA GENTE LOCA QUE HACE DESASTRE TRANQUILO VENGO A SALVARLOS**

**SI USTEDES HACEN UN CAMBIO Y DICEN WAOO ME EQUIVOQUE QUIERO VOLVER AL PASADO**

**git checkout .** este comando lo que va hacer es un rollback ósea el ultimo commit….. ese último cambio que subiste va desaparecer.

**git log** este es un comando para ver los cambios realizados te dice quien lo hizo ese cambio, la fecha

para saber quien fue el criminal que jodio la vaina.

**Un dato hay una forma de acceder al commit de otra persona o a tu propio commit que hiciste en el pasado etc**

**Primero ejecutas el git log y veras al lado de la palabra ‘commit’ un texto largo con números y letras lo copias luego ejecutas git checkout + el texto que copiaste y guala estarás en ese commit….**

**git diff** **este comando lo podemos usar cuando hacemos un cambio en el archivo que ya subimos por ejemplo que escribamos una nueva línea de código con este comando nos dirá exactamente que escribimos y donde.Hay algunos ide como pycharm que cada cambio que hagas el archivo cambia de color azul indicándote que estas modificando este archivo.**

**git reset HEAD + NOMBRE DE ARCHIVO este comando nos permite quitar un archivo de la preparación OJO ósea quita un archivo de los archivos que están esperando SER comidos no de lo que ya están en la barriga….**

**Datos importantes GITHUB**

**Recordar hacer una cuenta en GitHub**

**Luego pueden darle a new para crear repositorio**

**Cada cuenta tiene una dirección especifica que utilizaremos para sincronizar el repositorio local con el remoto parecida a esta**

**https://github.com/nombre/nombre.git**

**Rama o branch la principal es la master, pero también le podemos cambiar el nombre**

**git branch Para saber los tipos de ramas o Branch que tenemos**

PASOS PARA HACER PUSH A UN REPOSITORIO EXISTENTE DESDE EL COMAND LINE

git remote add origin <https://github.com/nombre/nombre.git>

aqui ya estamos sincronizando con el repositorio remoto

git Branch -M main

git push -u origin main **aqui ya estamos diciendo ok ya envia mi repositorio local al remoto**