



COMANDOS

PWD Print Working Directory
= Imprimir directorio de trabajo

PWD Nos indica en que directorio estoy, me da mi ubicación

Comando CD

Change Directory = Cambiar de directorio

cd "NOMBRE DE CARPETA" Con este comando nos dirigimos a la carpeta que deseamos.
El nombre de la carpeta, se llama argumento

Ls nos devuelve todas las carpetas y archivos que con tiene

Ls -t nos muestra todos los archivos y carpetas ordenadas por fecha de modificación.
-T se llama opción o flag

SESIONES EN CODIGO

git init
🔧 Creo repositorio local vacío en la carpeta que estamos parados

git config user.name
git config user.email
o
git config -g user.name
git config -g user.email
🔧 par loguearme

git add "nombre.jpg"
o
git add .
🔧 para los archivos que quiero agregar o todos los archivos presentes en el repositorio

git status
🔧 me muestra el estado de los archivos y el estado de los mismos con respecto al repositorio.
🔧 Nos puede indicar que tengo uno o más archivos sin seguimiento, no fueron agregados al repositorio.
🔧 No necesariamente son nuevos, pueden ser archivos que sufrieron cambios.

git commit -m "mensaje descriptivo"
🔧 Le confirmo al repositorio que los archivos que fuimos agregando los quiero como un paquete de modificaciones.
🔧 Generamos un punto en la línea del tiempo
🔧 Es requisito haber agregado el archivo con **git add**, para luego commitarlos.

git log
🔧 Nos muestra el historial de los cambios de nuestro proyecto, es decir de nuestros commit

VINCULAR EL REPOSITORIO LOCAL CON REPOSITORIO EN GITHUB

git remote add origin <https://github.com/erik4/Prueba1.git>
🔧 Lo primero fue crear un repositorio local y luego un repositorio en la nube y pase a unir los dos con esa línea de código.

git remote -v
🔧 Para ver a que repositorio esta vinculado.

LLEVAR MIS ARCHIVOS A GITHUB

Como requisito debe tenerlos commiteados

git push origin master o main

- ✚ Origin significa repositorio remoto
- ✚ Master, estoy indicando que los suba en la rama principal, denominada master o main.
- ✚ En otras palabras, estoy empujando mis archivos commiteados al repositorio (remoto) origin a la rama principal.
- ✚ Primero debo ver el estado a ver si falta algún archivo para subir, luego git log para ver si tengo archivos commiteados sin subir a la nube.
- ✚ Creo o modifico el archivo/git add el archivo/git commit -m "dfd"/git push origin main

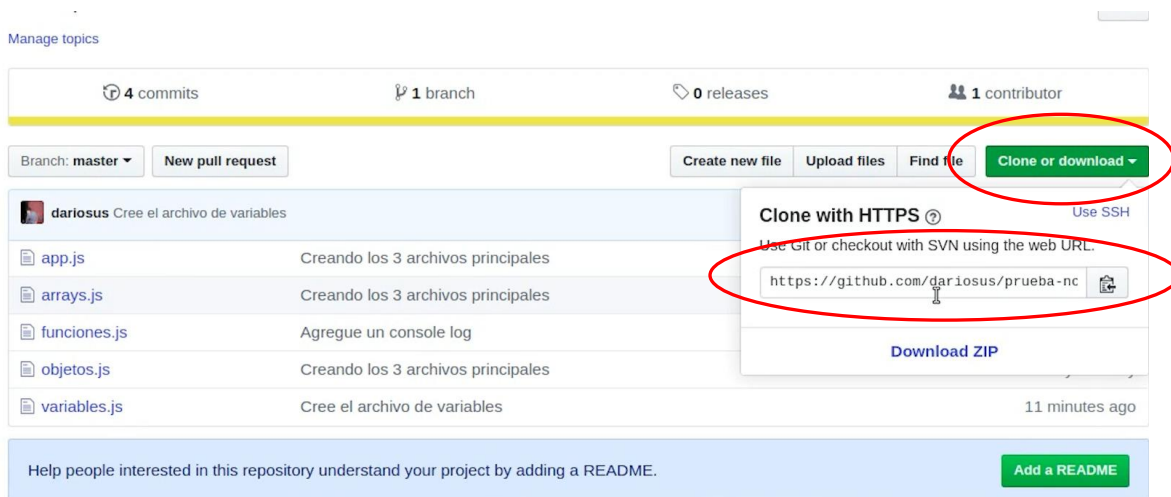


Es un ciclo repetitivo.

- ✚ Se recomienda realizar un commit cuando se hacen cambios importantes y siempre en versiones estables sin errores.

BAJAR ARCHIVOS DE GITHUB

git clone más la dirección que provee github para el link del repositorio en la nube.



- ✚ git descarga todos los archivos.
- ✚ Se descargan una sola vez, luego solo basta con actualizar

ACTUALIZAR MI REPOSITORIO LOCAL CON EL DE GITHUB

git pull origin main

RAMAS

git branch

- ✚ Enumera todas las ramas de tu repositorio, es similar a git branch --list.

git branch <branch>

- ✚ Crea una nueva rama llamada <branch>.

git branch -d <branch>

- ✚ Elimina la rama llamada <branch>. Git evita que eliminemos la rama si tiene cambios que aún no se han fusionado con la rama Main.

git branch -D <branch>

- ✚ Fuerza la eliminación de la rama especificada, incluso si tiene cambios sin fusionar.

git checkout nombre_rama

- ✚ Para moverse de una rama a otra, se ejecuta el comando

git push origin <branch>

- ✚ Pero cuando queramos subir esos cambios, debemos utilizar git push con el nombre de la rama en que estamos posicionados:

git pull origin <branch>

- ✚ para traer los cambios de esa rama utilizamos el git pull agregando desde donde queremos traer los cambios:

OTROS

→ Remover un archivo o directorio

- ☐ git rm archivo
- ☐ git rm -r directorio (remueve el directorio y los archivos que contiene)

→ Ver el historial de actividad

- ☐ git log (muestra el historial)
- ☐ git log -- <ruta del archivo> (muestra el historial de un archivo específico)
- ☐ git log --author=usuario (muestra el historial de un usuario en particular)

COMANDOS DE LA TERMINAL

→ mkdir nombre_de_carpeta

- ☐ Crear una carpeta

→ cd

- ☐ Entrar en la carpeta

→ cd ..

- ☐ Salir de la carpeta

→ ls

- ☐ Ver lo que hay dentro de la carpeta

→ rm nombre

- ☐ Borrar archivo

→ rm -r nombre

- ☐ Borrar directorio y todos los archivos que contiene

→ rm -rf nombre

- ☐ Borrar directorio y todos los archivos que contiene en forma forzada

VOLVER EL REPOSITORIO REMOTO A UNA VERSIÓN ANTERIOR:

Aca veo todos los commit en github

ay 11 commits

Git checkout (commit-id) . el id se saca de commits 11.

Git status me muestra lo siguiente, mostrando que son diferentes el push de la otra persona con el mio.

```
ERIKA@LAPTOP-TH39MIKS MINGW64 ~/Desktop/Prueba2Informatica/CTD-Intro-Informatica-Clase-5-Ejercicio (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   la_comida_que_mas_me_gusta.txt
```

Git add .

Git commit -m "Revirtiendo cambios"

Git push origin master

Me dice que mi commit esta 4 ramas adelantado

```
ERIKA@LAPTOP-TH39MIKS MINGW64 ~/Desktop/Prueba2Informatica/CTD-Intro-Informatica-Clase-5-Ejercicio (master)
$ git commit -m "ejerc 7 subiendo archivo-"
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 4 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

> OUTLINE
> TIMELINE
> ACTION COMMENTS
$
```

Solucione eeste error :

```
er)
$ git push origin master
To https://github.com/MartinMSalas/CTD-Intro-Informatica-Clase-5-Ejercicio.git
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/MartinMSalas/CTD-Intro-Informatica-Clase-5-Ejercicio.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.

ERIKA@LAPTOP-TH39MIKS MINGW64 ~/Desktop/Prueba2Informatica/CTD-Intro-Informatica-Clase-5-Ejercicio (master)
$ git push origin master --force
Enumerating objects: 52, done
```