

Git

Commit Confirmación (instantánea de archivos actuales). Hash único.

Branches Copias de código fuente paralelas a main. Para guardar los cambios realizados se fusionan ambas ramas (Merge) en la principal.

ESTADOS DE ARCHIVOS

- Unmodified.
- Staged.
- Modified.

CREAR UNA CONFIRMACIÓN

1. Staging de archivos modificados.
2. Añadir o eliminar cambios en staging.
3. Commit.

COMANDOS BÁSICOS

git init

git clone <url del repositorio remoto> **git**

git add <archivo>.<formato>

Inicializar un repositorio local en Git.

Clona un repositorio de GitHub (remoto) a Git (local).

Añade el archivo a área de staging.

git add README.md Añade el archivo al directorio en el que se encuentra (**cd** <directorio local>)

git add .\<carpeta> .\<subcarpeta> <archivo1.formato> <archivo2.formato> Añade archivos a un proyecto.

git add . Añade todos los archivos al directorio.

git branch Muestra la rama actual y las disponibles en el repositorio.

git commit -m "<mensaje de confirmación>"

git config --global user.name "<nombre del usuario>"

git config --global user.email "<correo electrónico>"

git status

git push <repositorio> <rama> Envía confirmaciones locales a rama de repositorio remoto.

Confirma los cambios en repositorio local.

Configura el nombre del usuario.

Configura el correo electrónico.

Lista los directorios y archivos locales.

git push origin main

git push origin <rama>:<rama>

git push -all main

git push --force <repositorio remoto> <rama>

Sube a repositorio a rama específica.

Crea una nueva rama y sube a dicha rama.

Sube todas las ramas a repositorio remoto.

Sube ignorando los cambios en repositorio local.

git checkout <nombre de la rama>

git checkout -b "nombre de la nueva rama"

git log

git merge Combina varias secuencias de confirmaciones en un historial unificado o combina dos ramas en una.

git remote -v

git remote add <repositorio remoto> <url del repositorio> Añade un repositorio remoto en directorio local

Permite desplazarse entre las ramas.

Crea una nueva rama y se coloca en ella.

Muestra cambios en el repositorio local.

Muestra todos los repositorios remotos.

git remote add origin www.github.com/carlaportela

git branch -d <nombre de la rama>

git pull <url del repositorio remoto>

git pull <repositorio remoto> <rama>

Elimina una rama.

Actualiza directorio local desde remoto.

Actualiza una rama específica.

