

Inicializa el repositorio
git init

Muestra el estado del repositorio
git status

Pasa el archivo de working directory a staging area o área de proceso
git add

Pasa el archivo de staying área a subirlo al repositorio y, establece el nombre
git commit -m “Primer commit”

Establece la configuración global de git en este caso, crea un alias con unas propiedades

git config --global alias.nombredelalias “log --graph --decorate --oneline”

Volver a la version que quieras
git checkout hash del commit

Cambiar nombre Rama
git branch -m <nombre>

Ocultar archivo
Crear archivo .gitignore (meter dentro lo que queremos ignorar)
y ya realizar el git status y el commit.

Apuntar a un hash
git reset --hard hash del comit

Mostrar todos los commit hechos y desechos o movidos
git reflog

Hacer cambios y resolverlos

```

Alumno@PC06 MINGW64 /c/GIT/SMR2025v3 ((f156c9b...))
$ git reset --hard f156c9b
HEAD is now at f156c9b Commit ignore

Alumno@PC06 MINGW64 /c/GIT/SMR2025v3 ((f156c9b...))
$ git treev3
* f156c9b (HEAD) Commit ignore
* 72b4beb (main) Tercer Commit
* 1531026 Segundo Commit
* 9860e1b Primera Version

Alumno@PC06 MINGW64 /c/GIT/SMR2025v3 ((f156c9b...))
$ git checkout main
Warning: you are leaving 1 commit behind, not connected to
any of your branches:

      f156c9b Commit ignore

If you want to keep it by creating a new branch, this may be a good time
to do so with:

  git branch <new-branch-name> f156c9b

Switched to branch 'main'

Alumno@PC06 MINGW64 /c/GIT/SMR2025v3 (main)
$ git reset --hard f156c9b
HEAD is now at f156c9b Commit ignore

Alumno@PC06 MINGW64 /c/GIT/SMR2025v3 (main)
$ git treev3
* f156c9b (HEAD -> main) Commit ignore
* 72b4beb Tercer Commit
* 1531026 Segundo Commit
* 9860e1b Primera Version

```

Crear rama

git branch nombrerama

Cambiar de rama

git switch

Te dice las diferencias entre archivos de las ramas

git diff nombrerama

Te junta todos los cambios realizados en un rama diferente

git merge nombrerama

```

Alumno@PC06 MINGW64 /c/GIT/SMR2025v3 (login)
$ git log --graph --decorate --oneline
* dccf5ba (HEAD -> Login) Merge branch 'main' into login
|\ 
| * f7b8342 (main) a
| * 24edca6 Login
|/
* f156c9b Commit ignore
* 72b4beb Tercer Commit
* 1531026 Segundo Commit
* 9860e1b Primera Version

```

Eliminar una rama

git branch -D nombrerama

Guarda el directorio de trabajo de forma temporal

git stash

Recuperar el directorio guardado

git stash pop

Descarta los cambios guardados por el git stash

git stash drop

Subir repositorio de Git por https

git remote add origin git@github.com:nombreusuario/nombrerepo.git

git branch -M main

git push -u origin main

Creas una etiqueta separada del commit. Se puede hacer checkout

git tag "nombre de etiqueta"

Clona un repositorio en github en tus git local

git clone git@github.com:nombreusuario/nombrerepo.git

Subir cambios a GitHub

git push -u origin ramaqsea

Descargar Github

git fetch