

Crear

Clonar un repositorio existente

```
$ git clone ssh://usuario@domain.com/repo.git
```

Crear un nuevo repositorio local

```
$ git init
```

Agregar identidad

Indicar al repositorio mi nombre de colaborador

```
git config --global user.name "nombre de usuario"
```

Indicar al repositorio mi email de colaborador

```
git config --global user.email email@email.com
```

Estatus

Verificar el estado de los archivos/directorios

```
git status
```

Archivos

Añadir un archivo

```
git add nombre_archivo_directorio (archivo específico)
```

Añadir todos los archivos, sin especificar cual

```
git add . / git add --all (todos los archivos)
```

Remover

Remover un archivo

```
git rm archivo
```

Remover un directorio

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

Comitear cambios

Confirma los cambios que tenemos en nuestro repositorio

```
git commit -m "Comentario"
```

Descargar archivos del repositorio remoto

Descarga de archivos del repositorio remoto

git pull "branch" main – (actualizar los archivos contra la branch actual)

Subir cambios al repositorio

Subiendo cambios al repositorio local o remoto

git push "branch" origin

Repositorio remoto

Validar si estamos conectados a algún repositorio remoto

git remote -v

Enlazar un repo local Vs un repo remoto

git remote add origin git@github.com:minombre/archivo-git.git (enlaza el repositorio local con un repositorio remoto)

Branches

Crear y enlazar una rama

git checkout -b nuevaBranch_nombre (crea una nueva branch y apunta a ella)

Cambio de ramas

git checkout "rama [main]" (vuelve a la branch principal-master-)

Cambio de una rama

git checkout master (vuelve a la branch principal-master-)

Fusion de cambios entre ramas

git merge nuevaBranch_nombre (resuelve la unión (merge) entre las branches) -

Para realizar la unión (merge), debe estar en la branch que debe recibir los cambios.

Listar las ramas existentes

git branch (lista branches)

¿Saca los archivos de un branch existente? ¿Los elimina?

git pull origin nombreBranch (saca los archivos de una branch existente)

Crear una rama remota, habiéndola ya creada en la máquina local

git push origin nuevaBranch_nombre (crea una branch remota con el mismo nombre)

Restaurando repositorios

Deshacer cambios de merge

git merge --abort o git reset --merge (cuando tenemos problemas con la unión (merge) y queremos deshacerla)

Retorna al commit anterior o al que desees en el flujo de trabajo

git reset HEAD (cuando queremos volver a un commit anterior, si queremos volver a más de un commit, debemos poner el número de commits después de HEAD. Ejemplo: HEAD~2)

Reescribiendo el último comentario

git commit --amend -m "Mi nuevo mensaje" (cambia los mensajes del commit)