

## 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)
```

## Remove

Remove un archivo

```
git rm archivo
```

Remove 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

|  |
|--|
| <b>git checkout -b nuevaBranch_nombre (crea una nueva branch y apunta a ella)</b>  |
| <b>Cambio de ramas</b>   |
| <b>git checkout "rama [main]" (vuelve a la branch principal-master-)</b>   |
| Cambio de un rama  |
| git checkout master (vuelve a la branch principal-master-)   |
| Fusion de cambios entre ramas  |
| <b>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.</b> |
| 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 un rama remota, haviendola ya creada en la maquina loca  |
| <b>git push origin nuevaBranch_nombre (crea una branch remota con el mismo nombre)</b>   |

| <b>Restaurando repositorios</b>   |
|---|
| <b>Deshacer cambios de merge</b>  |
| <b>git merge --abort o git reset --merge (cuando tenemos problemas con la unión (merge) y queremos deshacerla)</b>  |
| <b>Retorna al commit anterior o al que desees en el flujo de trabo</b>  |
| <b>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)</b> |
| Reescribiendo el ultimo comentario  |
| git commit --amend -m "Mi nuevo mensaje" (cambia los mensajes del commit)   |
|   |