

## RESUMEN COMANDOS GIT.

Configuramos y vemos configuracion

```
git config --global
          --local
          --system
git config --list --global
git config --global user.name "mi nombre"
```

Creamos carpeta

```
mkdir micarpeta
```

Entramos en carpeta

```
cd micarpeta
echo mensaje > fichero.txt //ponemos texto en el archivo
type fichero.txt //nos muestra texto
```

Iniciamos git

```
git init .
```

Vemos el estado

```
git log --oneline
git status
```

Añadimos ficheros

```
Todos
git add .
indicados
git add mifichero.txt
```

Confirmamos cambios

```
git commit
git commit -a //mete todos los cambios salir editor :wq
git commit -am "version inicial"
```

Vemos estados

`git status`

`git show`

`git --oneline`

Vemos diferencias

`git diff //poniendo el id de los commits`

Etiquetas

`git tag -a v1.0 identificador commit`

Cambiar de etiqueta

`git checkout v1.0`

`git branch -l //nos da la rama para volver`

`git checkout master //volvemos a la principal`

Ramas

`git status`

`git show`

`git branch nombreRama`

`git show //nos dira donde apunta`

`git show-branch //muestra ramas y su historia, probar --all`

`git checkout nombreRama //nos movemos a la rama indicada`

`git status`

`git add nombreArchivo.extension`

`git commit -am "Texto commit"`

`git status`

`git show`

`git log --oneline`

`git checkout master //cambiamos a rama principal`

`git branch`

`git merge nombreRama //pasamos todo a la rama master o en la que estemos`

`git log --oneline`

## Deshacer

`git log`

`git revert identificador commit //:wq`

`//tambien podemos deshacer con`

`git reset --soft HEAD~2` //numero de posiciones hacia atras, modifica historial pero no  
ficheros

`git reset --hard HEAD~3` //aqui si desaparecen ficheros

`git diff` //muestra las variaciones

`git status`

`git reset --hard` //descarta lo ultimo y vuelve al anterior estado conocido

## Eliminar fichero para que no siga en git

`git rm mifichero.txt`

`git commit -am "fichero eliminado"`

`//si no hemos hecho commit podemos revertir con`

`git reset --hard`

## Remoto

`git init .`

`git branch -m main`

`git checkout -b main`

`git remote`

`probar tambien git remote -v`

`git remote add nombreRemoto urlRemoto`

`git fetch nombreRemoto main` //trae act repo remoto a local

`git pull nombreRemoto main` //trae repo remoto a local

`//clonandolo`

`git clone urlRemoto`

`git remote -v`

`//hacemos cambios`

`git commit -am comentario`

`git push nombreRemoto main`

`//eliminar remoto`

```
git remote rm nombreRemoto
```

```
//cambiar nombre
```

```
git remote rename nombreAntiguo nombreNuevo
```