

Configuración inicial nada más instalar y abrir el GIT en la consola

```
git config --global user.name "Nombre Apellido"  
git config --global user.email email@direccion.es
```

Activa el coloreado de sintaxis para los mensajes que muestra GIT en la consola

```
git config --global color.ui true
```

```
git config --global color.status auto
```

```
git config --global color.branch auto
```

Modificar el editor que te muestra GIT para escribir los mensajes de commit

```
git config --global core.editor <nombre-editor>
```

Para comprobar la configuración podremos

```
git config --list
```

Mensajes de ayuda

```
git help <comando>
```

```
git <comando> --help
```

```
man git-<comando>
```

Para crear un repositorio en nuestro ordenador, accederemos mediante consola a la carpeta y pondremos

```
git init
```

Añadir todos los archivos de la carpeta

```
git add .
```

Añadir un archivo concreto

```
git add nombreamplio.extension
```

Añadir comentario para validar el archivo añadido

```
git commit -m "Texto sobre los cambios realizados"
```

Borrar último commit

```
git commit --amend
```

Añadir un archivo y su comentario (a la vez add + commit)

```
git commit -a -m "Texto sobre los cambios realizados"
```

Comprobar estado

```
git status
```

Deshace el último add

```
git reset
```

Deshace los últimos cambios en el archivo indicado

git checkout -- nombearchivo.extension

Ver los cambios producidos con sus commit y los usuarios que lo han hecho

git log

Ver las diferencias entre archivos

git diff

Borra el archivo

git rm nombearchivo.extension

Renombra el archivo

git mv nombearchivooriginal.extension nombearchivonuevo.extension

Introducir texto en el archivo

git echo "texto a incluir" > archivo.txt

RAMAS

- **branch.** Permite listar, crear o borrar ramas.
- **checkout.** Permite cambiar de rama.
- **merge.** Permite integrar (fusionar-mezclar) cambios de una rama en otra.

Se recomiendan mínimo 3 ramas:

- testing
- desarrollo
- versiones

git branch

Saber las ramas que hay y la que está en verde es a la que apunta el head

git branch nombreramanueva

Crea una rama nueva con ese nombre y clona la rama activa

git checkout nombrerama

Cambiar a la rama que indicas dónde debe apuntar el head

git branch -d nombrerama

Borra esa rama (si hubiesen cambios no fusionados te avisa y NO la borra)

git branch -D nombrerama

Borra esa rama IMPERATIVAMENTE

git merge nombrerama

Fusiona la rama que indicas con la rama activa.

Si se ha modificado el mismo archivo saldrá un aviso y los cambios resaltados.

Habrás que modificar ese archivo con los nuevos cambios (prepararlo) y luego volver a añadir (add) y comentar (commit) → o -a -m "comentario"

REPOSITORIO REMOTO

Primero tener un repositorio local

git remote add origin URLdelRepositorio

Enlazar el repositorio local con el remoto

git remote rename origin NuevoNombre

Renombrar el repositorio remoto

git remote -v

Traer info del repositorio remoto

//git push NombreRepositorio NombreRama

git push NombreRamaDestino NombreRamaOrigen

Añadir archivos de local a remoto

git pull

Descargar archivos de remoto a local

git clone URL

Clona el repositorio remoto en local. Crea una carpeta con el nombre del repositorio