**REPASO DE COMANDOS GIT CON EJEMPLOS**

1. **git init:** Iniciar un repositorio local (en nuestra maquina).

*git init ProyectoNuevo*

Esto crea un repositorio vacío llamado ProyectoNuevo.

Se genera un subcarpeta llamada .git que contiene la información necesaria para el seguimiento de versiones del proyecto.

1. **git clone:** Clonamos un repositorio remoto para trabajar localmente.

*git clone “url del repositorio”*

*git clone https://github.com/usuario/ProyectoNuevo.git*

1. ***git commit****:* Guardamos los cambios realizados en nuestro repositorio local.

*Tenemos un archivo index.html que hemos creado nosotros.*

*git commit –m “Añado nuevo archivo llamada index.html para todos mis compañeros”*

1. **git push**: Subimos los cambios al repositorio remoto.

*git push origin main*

*git push “otraRama”*

*git push*

1. **git pull:** Obtenemos los cambios más recientes desde el repositorio remoto al repositorio local.

*Git pull origin main*

*Git pull*

*Equivale a ejecutar un git fetch + git merge*

1. **git checkout**: Cambiamos de rama para empezar a trabajar en ella.

*git checkout main* 🡪 Estoy moviéndome a la rama main

*git checkout miNuevaRama* 🡪 Estoy moviéndome a la rama miNuevaRama para trabajar desde ella.

1. **git merge:** Mezclamos los cambios de una rama a otra.

*git checkout main*

git merge miNuevaRama 🡪 Esto mezcla los cambios que existen en mi nueva rama a la rama en la que me encuentro. Si estoy en la rama main se mezcla con dicha rama, la principal.

1. **git branch**: Crea una nueva rama

git branch miNuevaRama 🡪 Me crea una nueva rama

1. **git fetch**: Descarga los datos del repositorio remoto (NO MERGEA LOS CAMBIOS CON LOS QUE TENGO EN LOCAL)

*git fetch origin main*

*git fetch*

1. **git revert:** Revierte los cambios de un commit concreto

*git revert “Identificador del commit”.*

1. **git status:** Para comprobar el estado del repositorio, para ver los archivos que se han modificado.

*git status*

1. **git config:** Se utiliza para configurar el nombre de usuario y el correo electrónico.

*git config - - global user.name “nombre\_usuario”*

*git config - - global user.email “email del usuario”*

1. **git rebase: Mergea los comit de una rama en otra al igual que lo hace “git merge” pero con la salvedad** de que reestrura el el repositorio de forma lineal.

*git rebase “nombre rama sobre la que deseas aplicar los commits”*

1. **git reset:** Revierte los cambios de en LOCAL

*git reset –HEAD~1 desahace 1 commit hacia atrás*

*git reset –HEAD~2 desahace 2 commit hacia atras*