

# Flujo de colaboración con Git usando VS Code (Comandos oficiales de GitHub)

## Persona 1: Crear repositorio local y subirlo a GitHub (comandos oficiales)

### 1. Inicializar repositorio local

```
git init
```

### 2. Agregar README.md ya creado

```
git add README.md
```

### 3. Primer commit

```
git commit -m "first commit"
```

### 4. Renombrar rama principal a main

```
git branch -M main
```

### 5. Asociar el repositorio remoto

```
git remote add origin https://github.com/usuario/repositorio.git
```

### 6. Subir el proyecto a GitHub

```
git push -u origin main
```

### 7. Agregar otros archivos (por ejemplo index.html)

```
git add index.html  
git commit -m "Agregar index.html"  
git push origin main
```

## 8. Crear una rama para modificaciones

```
git checkout -b nombre-de-la-rama  
git push -u origin nombre-de-la-rama
```

## Persona 2: Clonar repositorio y colaborar en la rama

### 1. Clonar el repositorio

```
git clone https://github.com/usuario/repositorio.git  
cd repositorio
```

### 2. Cambiar a la rama correspondiente

```
git checkout nombre-de-la-rama
```

### 3. Modificar archivos (README.md, index.html, etc.)

### 4. Confirmar cambios

```
git add .  
git commit -m "Modificaciones realizadas por Persona 2"
```

### 5. Subir cambios a la rama remota

```
git push origin nombre-de-la-rama
```

## Persona 1: Fusionar rama a main

### 1. Actualizar repositorio local y cambiar a main

```
git fetch origin  
git checkout main  
git pull origin main
```

### 2. Fusionar rama de modificaciones

```
git merge nombre-de-la-rama
```

### 3. Subir el resultado a GitHub

```
git push origin main
```