

Primera vez en tu máquina)

```
git config --global user.name "Tu Nombre"  
git config --global user.email "tu@email.com"
```

### **1) Crear repositorio local**

```
mkdir mi-proyecto && cd mi-proyecto  
git init  
# (opcional) crea un .gitignore  
echo "node_modules/" >> .gitignore
```

### **2) Subir (guardar) cambios al repositorio local**

```
git add .          # o archivos sueltos: git add src/app.js  
git commit -m "feat: primer commit"
```

### **3) Conectarme a un repositorio remoto**

```
git remote add origin https://github.com/usuario/mi-proyecto.git  
# verifica  
git remote -v
```

### **4) Subir los cambios al repositorio remoto**

```
# si tu rama principal se llama main:  
git branch -M main      # (solo la primera vez si aún no es 'main')  
git push -u origin main  # -u guarda el upstream para futuros push  
# a partir de aquí, bastará con:  
git push
```

### **5) Descargar cambios del repositorio remoto**

- **Traer y fusionar en una (rápido):**  
git pull # equivale a fetch + merge (por defecto)
- **Flujo más controlado:**  
git fetch origin  
git merge origin/main # o rebase: git rebase origin/main

### **6) Crear una nueva rama en local**

```
git checkout -b feature/login  
# (equivalente moderno)  
# git switch -c feature/login
```

## 7) Hacer cambios en la rama

```
# edita archivos...
```

```
git add .
```

```
git commit -m "feat(login): formulario y validaciones"
```

```
# (opcional) publicar la rama en remoto
```

```
git push -u origin feature/login
```

## 8) Ver el estado en el que me encuentro

```
git status
```

```
git branch --show-current # muestra la rama actual
```

```
git log --oneline --graph --decorate --all # vista rápida del historial
```

## 9) Pasar los cambios a la rama principal (merge a main)

```
# 1) vuelve a main
```

```
git checkout main # o: git switch main
```

```
# 2) actualiza main (por si hay cambios remotos)
```

```
git pull
```

```
# 3) fusiona tu rama de trabajo
```

```
git merge feature/login # si hay conflictos, resuélvelos, luego: git add . && git commit
```

```
# 4) sube la rama principal actualizada
```

```
git push
```

**Descarga de una rama de github, me creo otra rama en local y lo subo a una rama diferente en github**

**# 1) Clona el repo**

```
git clone https://github.com/ORG/REPO.git
```

```
cd REPO
```

**# 2) Sitúate en la rama de la que quieras partir (la que “te descargas”)**

```
git fetch origin
```

```
git switch --track origin/rama-origen # p.ej. origin/develop
```

**# 3) Crea tu nueva rama local desde esa base**

```
git switch -c feature/mi-cambio
```

**# 4) Haz cambios y confírmalos**

```
# ... editar archivos ...
```

```
git add .
```

```
git commit -m "feat: mi cambio"
```

**# 5) Sube tu rama local a una rama diferente en GitHub (puede llamarse distinto)**

```
git push -u origin feature/mi-cambio:rama-remota-destino
```

```
#      ^local      ^remota (nueva o existente)
```