

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 quieres 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)
```