

Guía Básica para Subir Archivos a GitHub con Git

Esta guía te explica paso a paso cómo trabajar con Git para subir tus archivos a un repositorio remoto en GitHub.

1. Configurar tu identidad en Git (solo la primera vez)

Git necesita saber quién eres para etiquetar tus cambios correctamente.

```
git config --global user.name "Tu Nombre"
```

```
git config --global user.email "tu.email@gmail.com"
```

Si solo quieres configurar esto para un repositorio específico (no global), omite `--global`:

```
git config user.name "Tu Nombre"
```

```
git config user.email "tu.email@gmail.com"
```

2. Inicializar el repositorio local (si aún no lo hiciste)

```
git init
```

3. Renombrar la rama principal a main

```
git branch -M main
```

4. Agregar el repositorio remoto (GitHub)

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

(Sustituye con la URL de tu repositorio en GitHub)

5. Subir tu proyecto a GitHub por primera vez

```
git add . # Agrega todos los archivos
```

```
git commit -m "primer commit" # Crea un commit con mensaje
```

```
git push -u origin main # Sube los archivos a GitHub y vincula ramas
```

6. Subir cambios futuros (modificaciones o nuevos archivos)

Cada vez que hagas cambios en tu proyecto, seguí estos tres pasos:

```
git add . # Agrega todos los cambios
```

```
git commit -m "Descripción de cambios" # Guarda los cambios localmente
```

```
git push origin main # Sube los cambios a GitHub
```

Notas:

- git add . agrega todos los archivos nuevos o modificados.
- git commit guarda los cambios localmente.
- git push sube esos commits al repositorio remoto.
- El parámetro -u solo se necesita la primera vez.

Ejemplo completo:

```
git config --global user.name "Juan Pérez"
```

```
git config --global user.email "juan.perez@gmail.com"
```

```
git init
```

```
git branch -M main
```

```
git remote add origin https://github.com/joseD2023/python.git
```

```
git add .
```

```
git commit -m "primer commit"
```

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

Con estos pasos, podés trabajar con Git de forma básica para versionar y respaldar tu código en GitHub.