

Guía para Subir Proyectos a GitHub

Guía Completa: Subir Proyecto a GitHub desde Cursor

Índice

1. Preparar el proyecto local
 2. Crear repositorio en GitHub
 3. Conectar repositorio local con GitHub
 4. Verificar que todo funcione
 5. Comandos para futuras actualizaciones
 6. Comandos adicionales útiles
 7. Situaciones comunes y soluciones
-

Preparar el proyecto local

Verificar el estado de Git

```
git status
```

Agregar todos los archivos nuevos/modificados

```
git add .
```

Hacer commit con un mensaje descriptivo

```
git commit -m "feat: descripción de los cambios realizados"
```

Crear repositorio en GitHub

Paso a paso:

1. **Ve a GitHub.com** y inicia sesión
2. **Haz clic en el botón “+”** en la esquina superior derecha
3. **Selecciona “New repository”**

4. **Configura el repositorio:**

- **Repository name:** Nombre de tu proyecto (ej: `mi-proyecto`)
- **Description:** Descripción opcional
- **Visibility:** Público o privado
- **NO marques** “Add a README file” (si ya tienes archivos)
- **NO marques** “Add .gitignore” (si ya tienes uno)

5. Haz clic en “Create repository”

Conectar repositorio local con GitHub

Agregar el repositorio remoto

```
git remote add origin https://github.com/TU_USUARIO/NOMBRE_REPO.git
```

Cambiar la rama principal a ‘main’

```
git branch -M main
```

Subir el código por primera vez

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

Verificar que todo funcione

Verificar que el remote está configurado correctamente

```
git remote -v
```

Verificar el estado

```
git status
```

Comandos para futuras actualizaciones

Una vez conectado, para futuros cambios:

Ver qué archivos han cambiado

```
git status
```

Agregar cambios

```
git add .                # Todos los archivos
# 0
git add archivo-especifico  # Archivo específico
```

Hacer commit

```
git commit -m "descripción clara de los cambios"
```

Subir a GitHub

```
git push
```

Ejemplos de mensajes de commit útiles

```
git commit -m "feat: agregar nueva funcionalidad de login"
git commit -m "fix: corregir error en validación de formulario"
git commit -m "docs: actualizar documentación del proyecto"
git commit -m "style: mejorar diseño de la interfaz"
git commit -m "refactor: reorganizar estructura del código"
```

Comandos adicionales útiles

Ver historial de commits

```
git log --oneline
```

Ver diferencias antes de hacer commit

```
git diff
```

Descartar cambios en un archivo

```
git checkout -- nombre-archivo
```

Crear nueva rama

```
git checkout -b nombre-nueva-rama
```

Cambiar entre ramas

```
git checkout nombre-rama
```

Ver todas las ramas

```
git branch -a
```

Eliminar rama local

```
git branch -d nombre-rama
```

Situaciones comunes y soluciones

Si el repositorio ya existe

```
# En lugar de 'add origin', usa 'set-url'  
git remote set-url origin https://github.com/USUARIO/REPO.git
```

Si hay conflictos

```
# Actualizar repositorio local  
git pull origin main  
  
# Resolver conflictos manualmente, luego:  
git add .  
git commit -m "resolve: conflictos"  
git push
```

Si olvidaste hacer commit

```
# Ver qué archivos están sin commit  
git status  
  
# Agregar y hacer commit  
git add .  
git commit -m "descripción"  
git push
```

Si necesitas revertir el último commit

```
git reset --soft HEAD~1
```

Si necesitas ver qué cambios hay en un archivo

```
git diff nombre-archivo
```

Resumen rápido para la próxima vez

1. **Crear repo en GitHub** → Copiar URL
 2. **git add .** → Agregar archivos
 3. **git commit -m "mensaje"** → Hacer commit
 4. **git remote add origin URL** → Conectar (solo primera vez)
 5. **git push -u origin main** → Subir (solo primera vez)
 6. **git push** → Para futuras actualizaciones
-

Recursos adicionales

- Documentación oficial de Git
 - GitHub Guides
 - Git Cheat Sheet
-

Comandos de emergencia

Si algo sale mal y quieres empezar de nuevo

Eliminar el remote

```
git remote remove origin
```

Volver a agregar

```
git remote add origin https://github.com/USUARIO/REPO.git
```

Si necesitas forzar un push (¡CUIDADO!)

```
git push --force origin main
```

Si necesitas clonar un repositorio existente

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

¡Con esta guía ya puedes subir cualquier proyecto a GitHub de forma independiente!