

# Guía para Subir Proyectos a GitHub desde Visual Studio Code

---

## Objetivo

Cada grupo hoy tiene que:

- Crear un repositorio en GitHub.
- Conectar el repositorio de GitHub con Visual Studio Code.
- Subir el la estructura del Proyecto, el documento de Requerimientos (con alcance del proyecto).
- Aprender a hacer commit, push y mantener actualizado el repositorio en cada clase.

## 1. Crear cuenta en GitHub

Si no tienen: <https://github.com/join>

## 2. Crear un nuevo repositorio

- Ir a <https://github.com/>
- Clic en "New repository"
- Nombre sugerido: nombreproyecto-nombregupo (evitar espacios o caracteres raros)
- Tildar la opción 'Add a README file'
- Crear

## 3. Instalar y configurar Git

Instalar Git y Visual Studio Code:

- Git: <https://git-scm.com/downloads>
- VS Code: <https://code.visualstudio.com/>

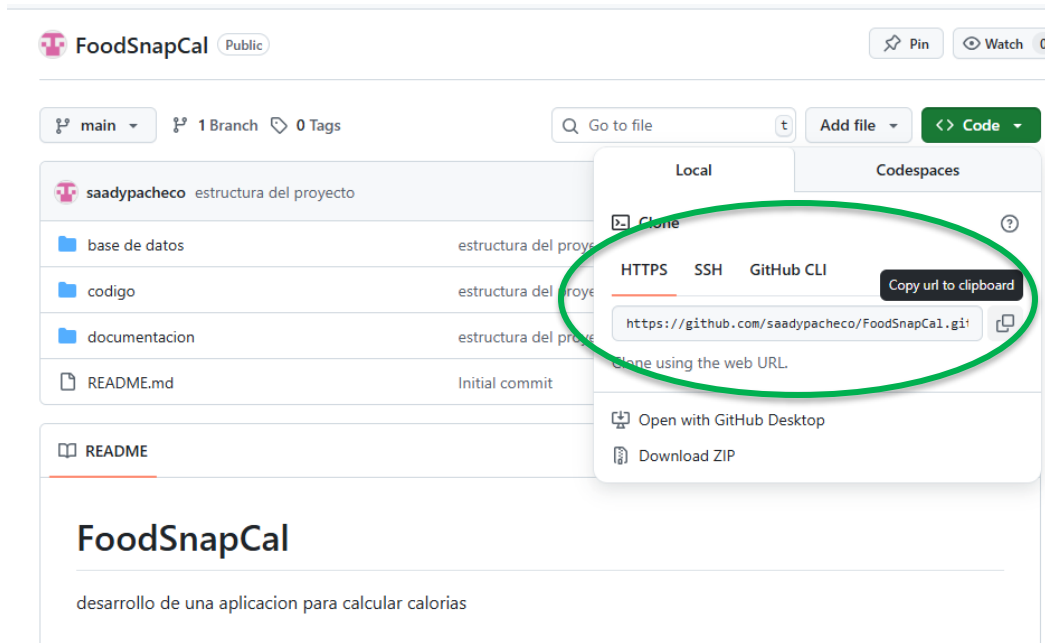
En mac, si no esta instalado, hacer git --version en la terminal de visual studio code. Como no esta instalado va a iniciar la descarga y luego la instalacion.

Desde la consola de vscode configurar Git:

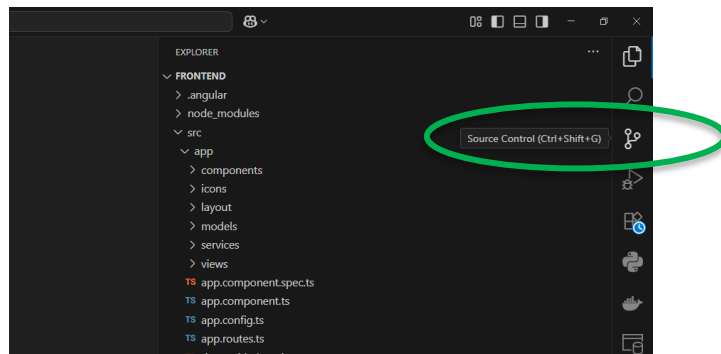
- `git config --global user.name "Tu Nombre"`
- `git config --global user.email tucorreo@gmail.com`

## 4. Clonar el repositorio en Visual Studio Code

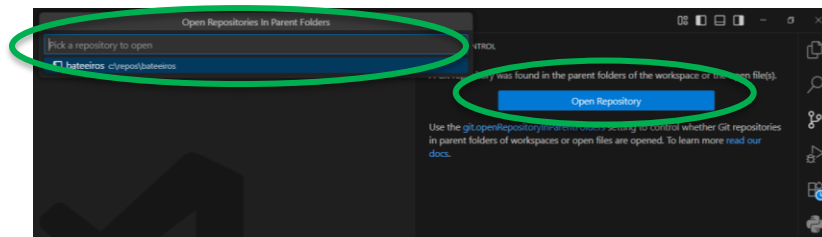
- En el repositorio de git copiar la url del proyecto



- Ir a visual studio y clonar el repositorio usando la url anterior.



Luego click en open repository, y pegar la url de github



- Seleccionar la carpeta destino, que va a ser el lugar donde va quedar el Proyecto.  
Ejemplo c:\repos

## 5.- Estructura recomendada del repositorio

Crear la siguiente estructura en el repositorio local

## **proyecto-nombregroupo**

- Documentacion/
  - requerimientos-proyecto.pdf
  - mockups/
- Codigo/
- Base de Datos/  
README.md

### **6. Agregar el documento de requerimientos**

- Crear un archivo en Word o Google Docs y guardarlo como: requerimientos-proyecto.docx o .pdf
- Arrastrar ese archivo a la carpeta del Proyecto, en documentación

### **6. Subir el archivo al repositorio (Git)**

- git add .
- git commit -m "Proyecto, requerimientos y alcance del proyecto"
- git push

Cada grupo debe actualizar su documento y subirlo al menos una vez por semana.  
Pueden subir otros archivos del proyecto: mockups, avances del código, informes, etc.

### **7. En Google Drive cada grupo:**

- Pegue el link a su repo
- Actualice su avance semana a semana