# Guía de Colaboración en Proyecto con GitHub y VS Code

Esta guía explica paso a paso cómo trabajar de forma colaborativa en un proyecto de código usando Git y GitHub desde Visual Studio Code (VS Code).

## 💻 Requisitos Iniciales

* Tener instalado **Git**: <https://git-scm.com/>
* Tener una cuenta en **GitHub**: <https://github.com/>
* Tener instalado **Visual Studio Code**: <https://code.visualstudio.com/>

## 🚀 Primera vez que se suma al proyecto

1. **Abre VS Code**
2. **Abre la terminal** (Ctrl + ñ o desde el menú Terminal > Nuevo terminal)
3. Ve a la carpeta donde quieres guardar el proyecto:

cd Desktop

1. **Clona el repositorio:**

git clone https://github.com/Jalbert70/proyecto-inventario-alimento.git

1. Entra a la carpeta del proyecto:

cd proyecto-inventario-alimento

## ✅ Antes de empezar a trabajar

Esto evita conflictos con cambios hechos por otros.

git pull

## 📂 Editar archivos

* Puedes trabajar directamente desde VS Code.
* Asegúrate de **guardar los archivos** que edites.

## ⬆️ Subir tus cambios al proyecto (GitHub)

1. Agrega los archivos modificados:

git add .

1. Crea un mensaje de confirmación:

git commit -m "Agrega nueva funcionalidad de clima"

1. Sube los cambios a GitHub:

git push

## 📆 Buenas prácticas

* Siempre hacer git pull al comenzar a trabajar.
* Siempre hacer git push al terminar para compartir tu trabajo.
* No editar el mismo archivo al mismo tiempo que otra persona.
* Comentar bien los códigos y mantener un orden.

## 🚩 Problemas comunes

| Error | Solución |
| --- | --- |
| error: src refspec main does not match any | No hiciste git commit antes de push. |
| Merge conflict | Alguien editó lo mismo que tú. Revisa el archivo y soluciona manualmente. |
| Permission denied | Asegúrate de tener acceso al repositorio o haber iniciado sesión en GitHub. |

## 📖 Recomendado

* Usar la extensión **GitLens** en VS Code para ver los cambios y el historial.
* Puedes trabajar desde varios computadores si sigues los mismos pasos con git pull y git push.

## ✉️ Dudas

Si tienes alguna duda, pregúntale al responsable del proyecto o revisa la documentación oficial de Git: <https://git-scm.com/docs>