

Pasos para subir código a GitHub

GitHub

GitHub es una plataforma basada en un VCS (Version Control System) en la nube. El VCS de GitHub se denomina Git.

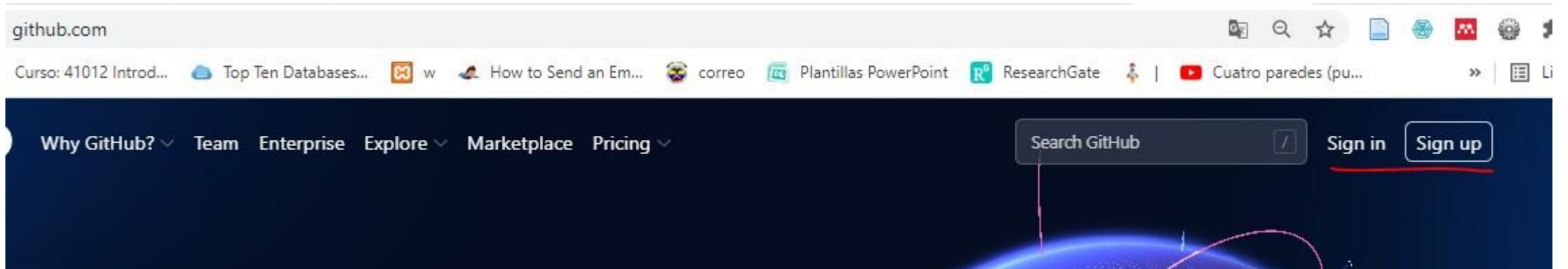
La plataforma de GitHub permite alojar de manera virtual el código fuente y otros recursos de los desarrollos de software.

El control de versiones es un mecanismo que permite llevar una trazabilidad de los cambios o modificaciones que se realizan al código fuente (en el caso de la ingeniería de software).

De igual forma, un VCS como Git permite que los integrantes de un equipo de desarrollo puedan trabajar de manera simultanea sobre el código.

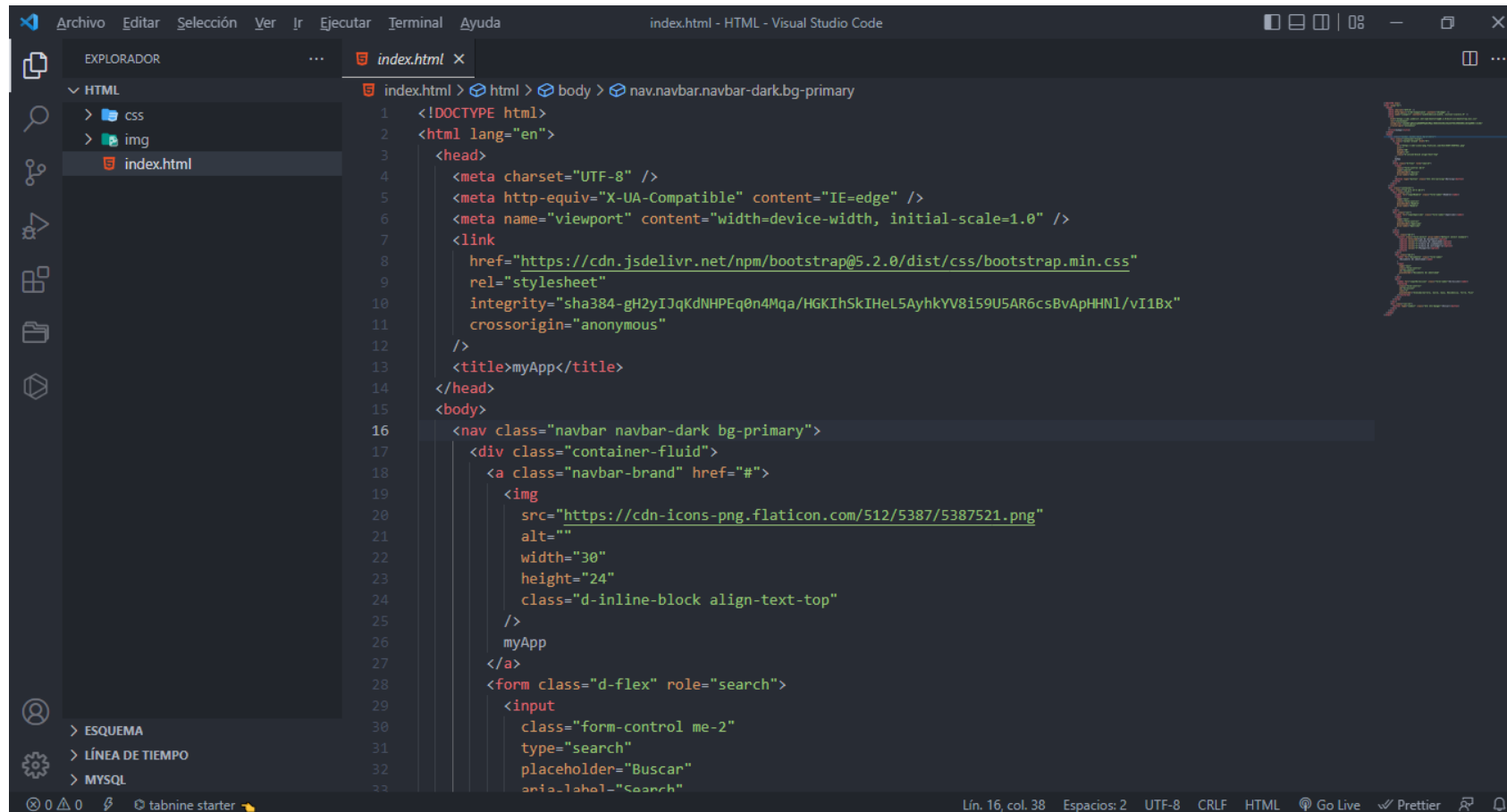
Paso 2 – Iniciar sesión en Github o crear cuenta

Ingresar en <https://github.com/> e iniciar sesión



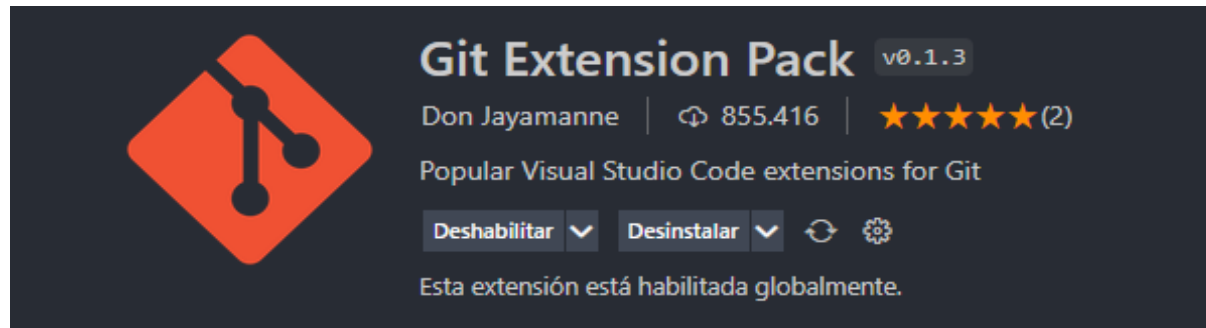
Paso 3 – Abrir el proyecto en VSCode

Abrir el proyecto en VSCode



Paso 4 – Instalar extensiones en VSCode

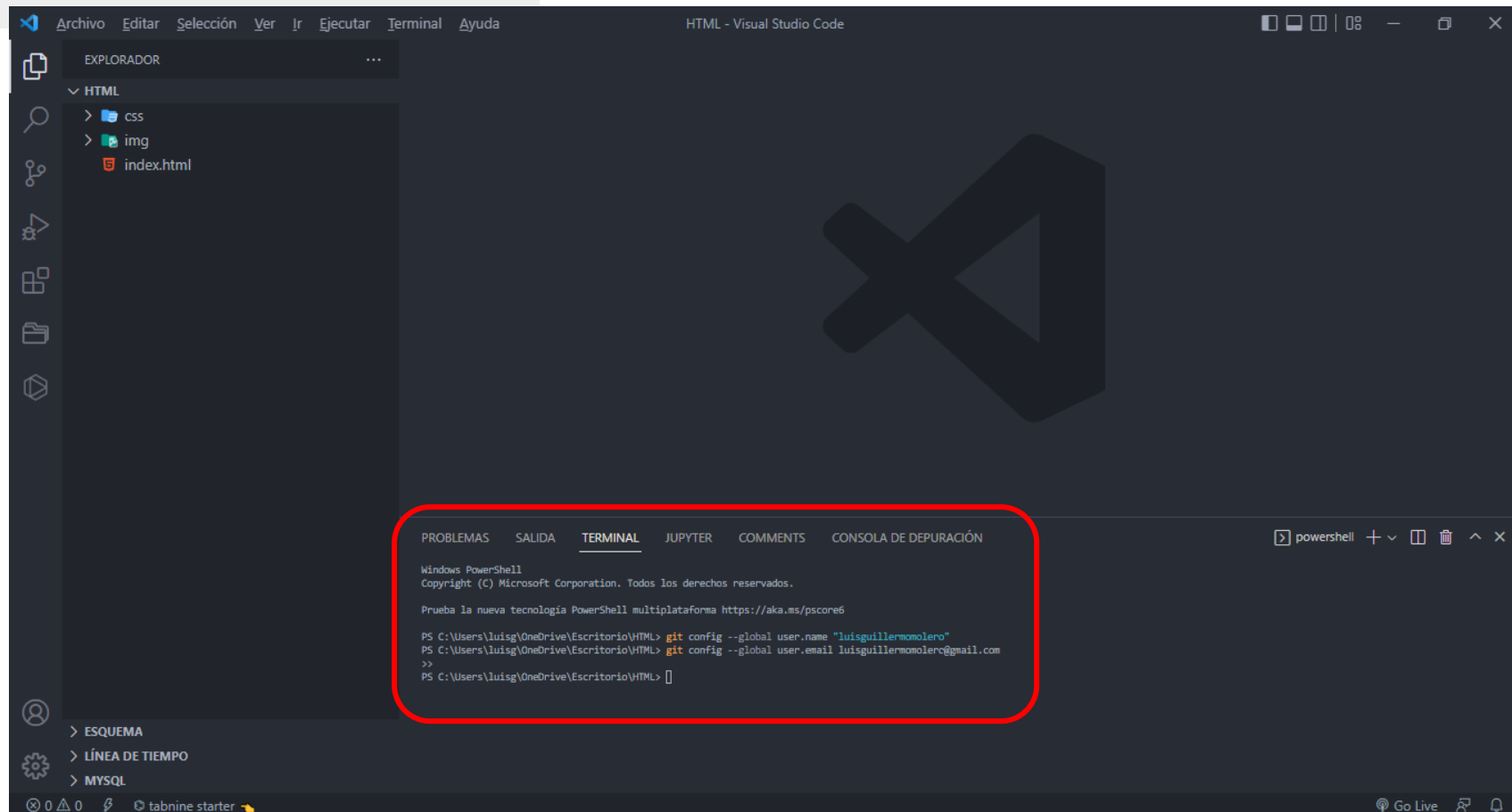
Instalar las siguientes extensiones



Paso 5 – Iniciar sesión en github desde la consola de VSCode

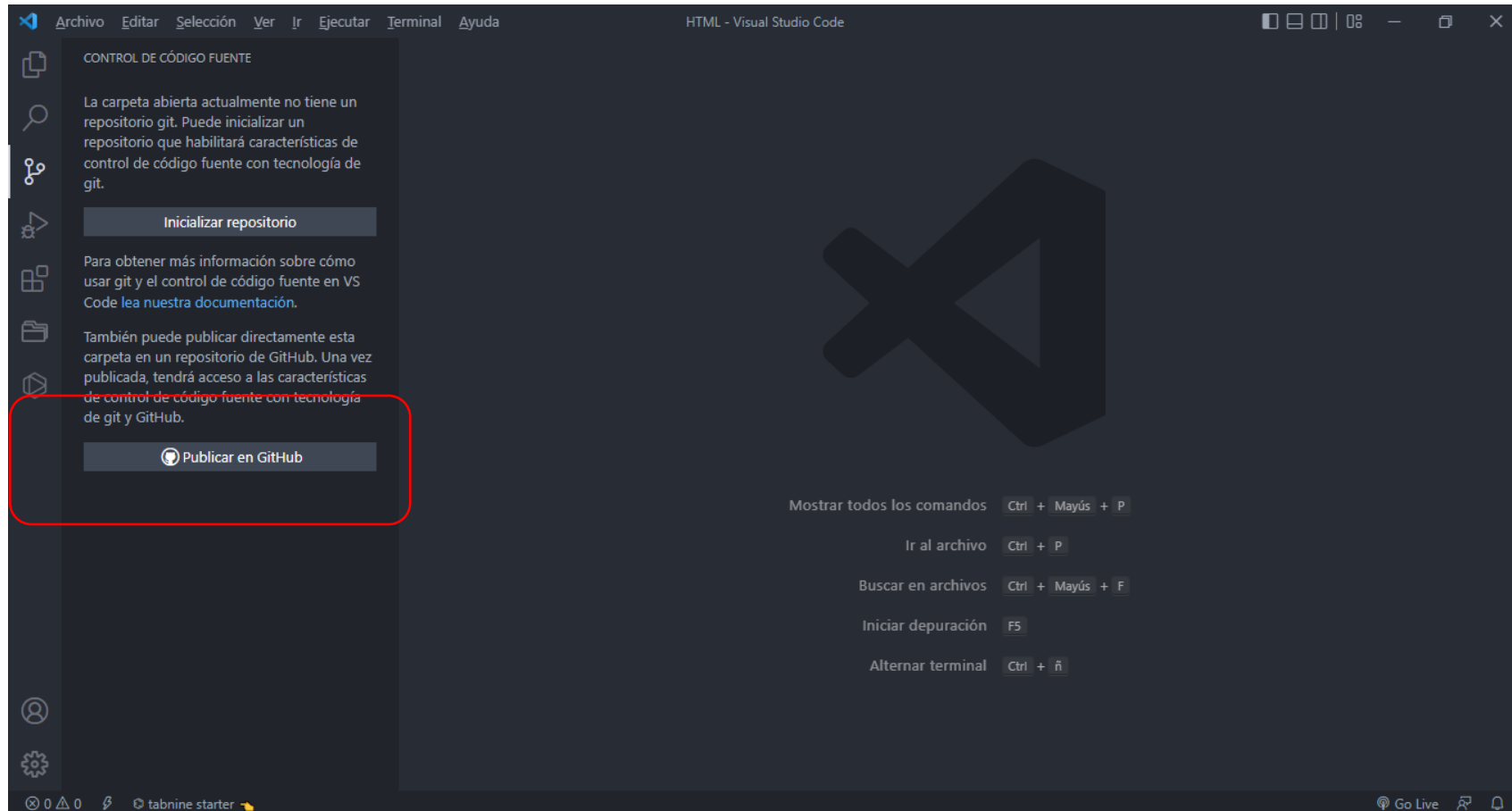
Iniciar sesión en github desde VSCode

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



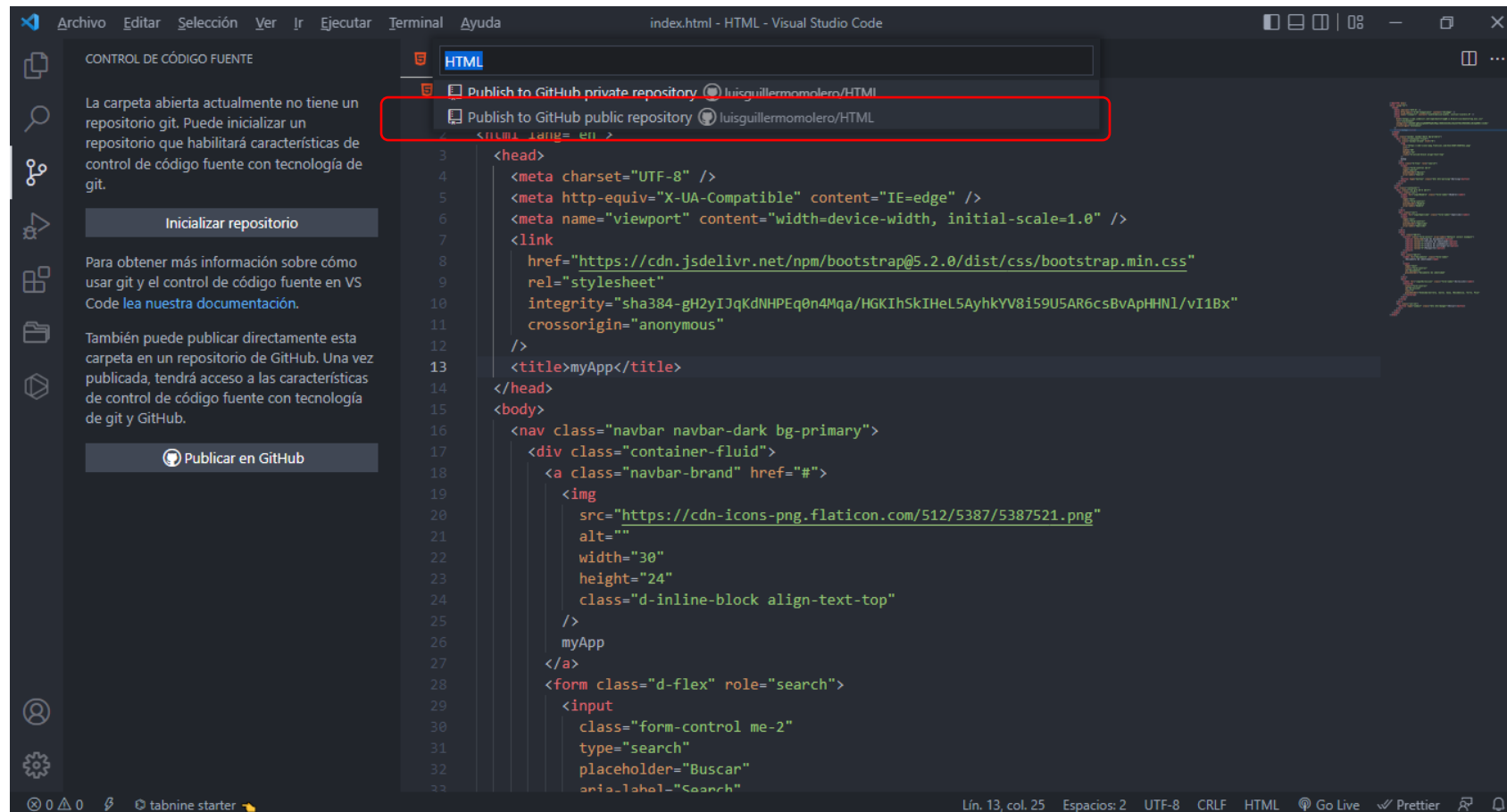
Paso 6 – Publicar la SPA

Publicar la app en github



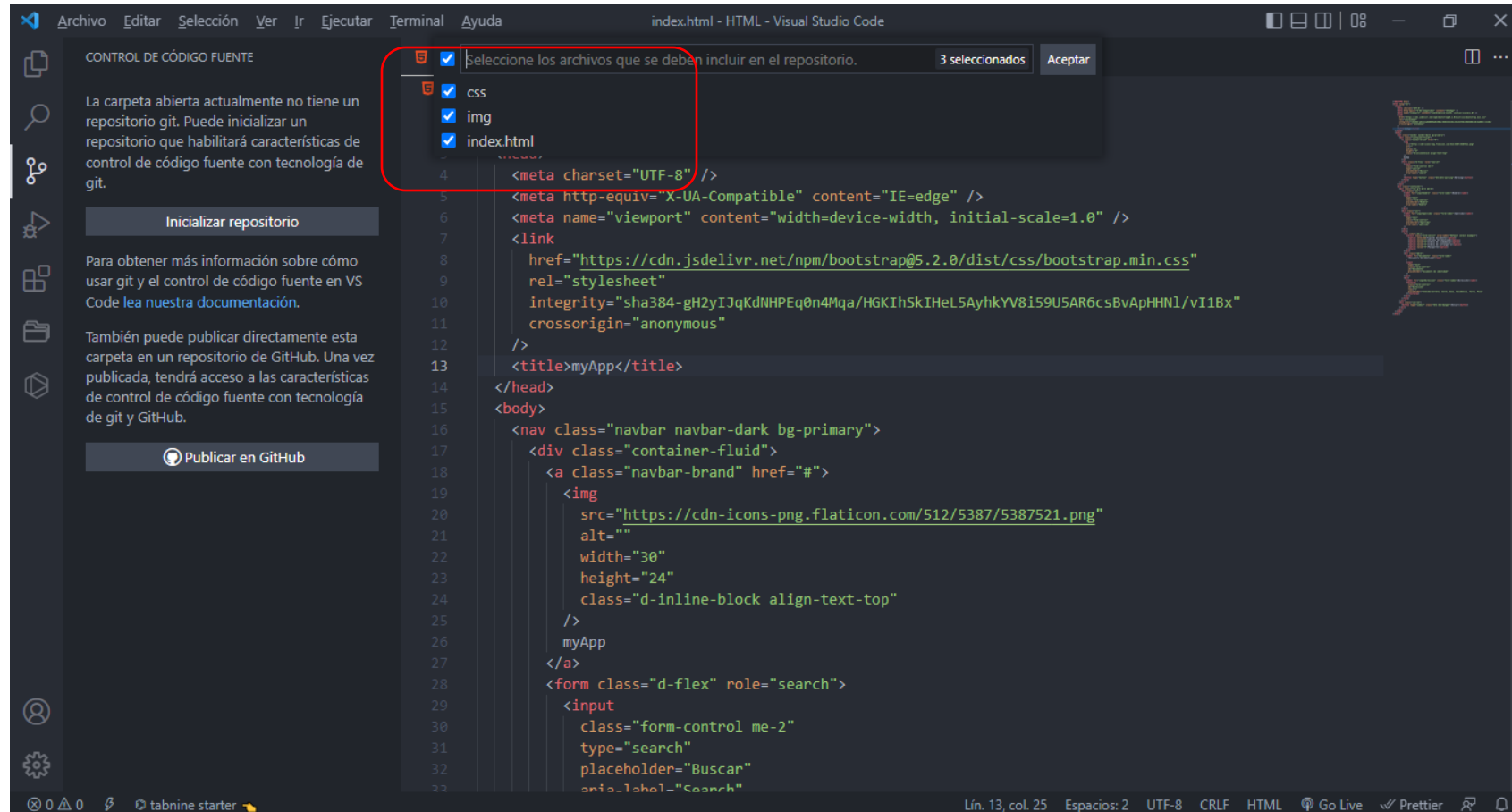
Paso 7 – Seleccionar el repositorio

Seleccionar repositorio público

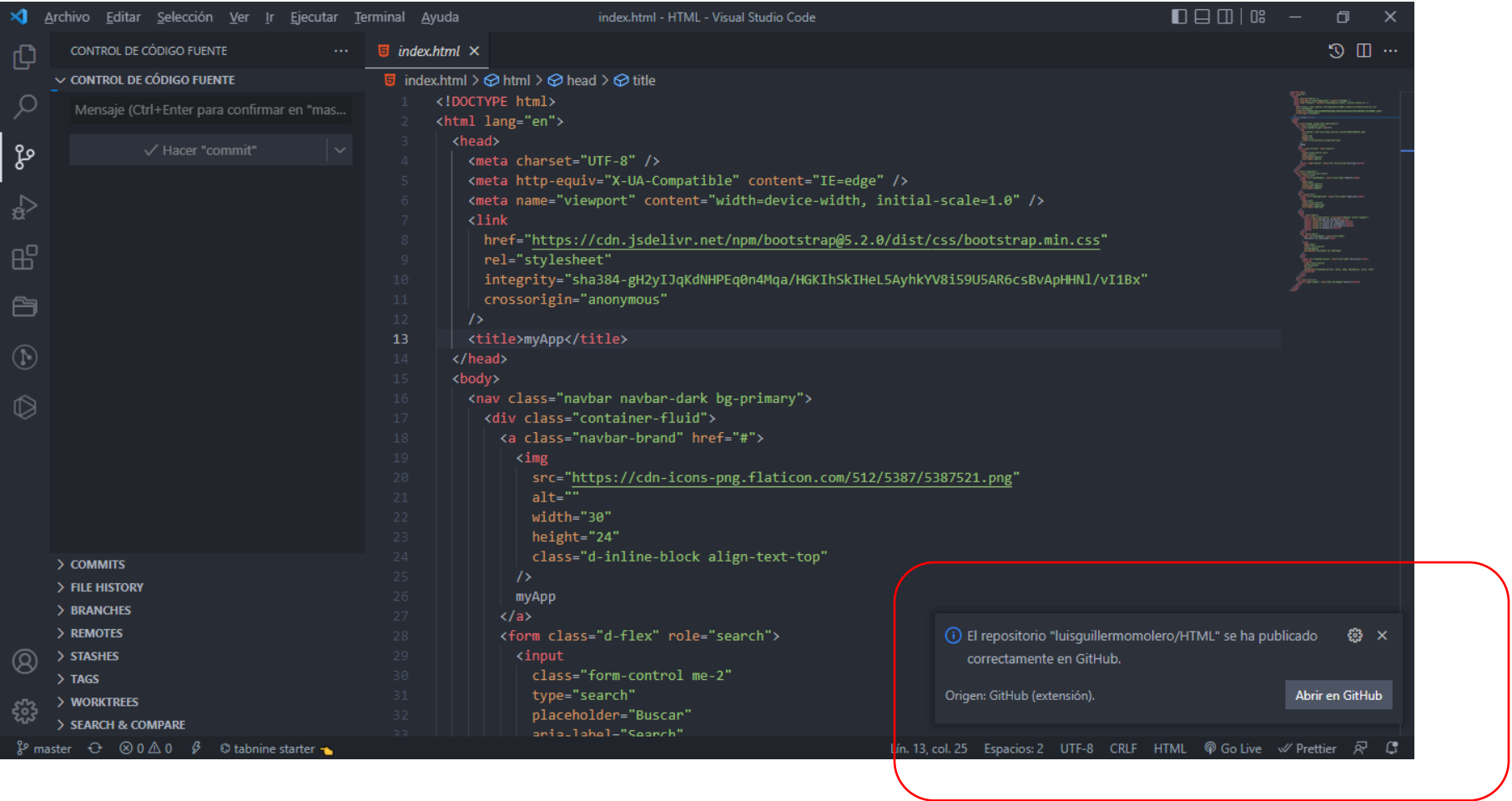


Paso 8 – Selección de archivos

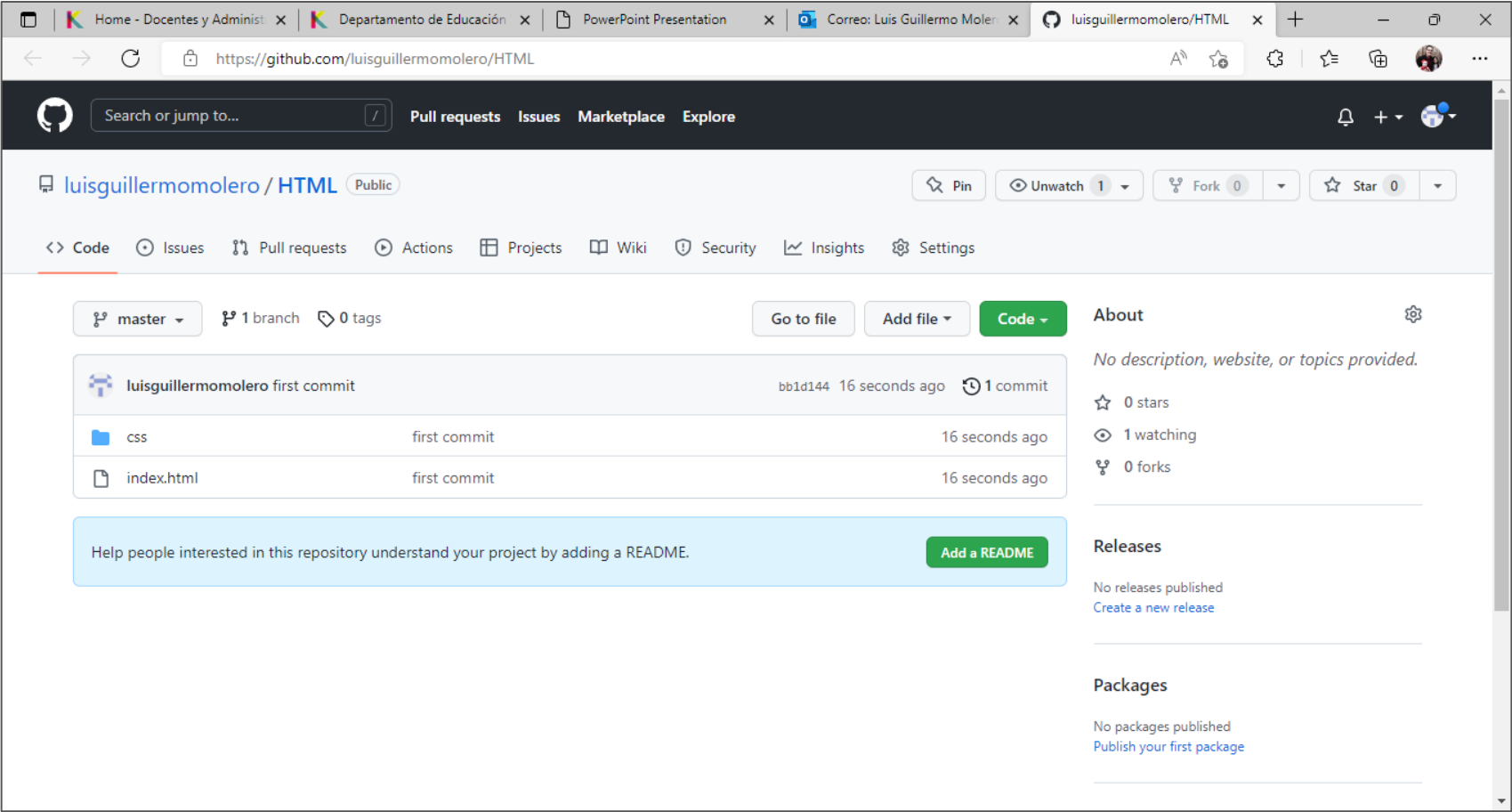
Seleccionar todos los archivos



Paso 9 – Abrir proyecto en github



Paso 9 – El proyecto en github



IMPORTANTE

Github

Invitar a un usuario

[Agregar colaboradores externos a los repositorios de su organización](https://docs.github.com/es/organizations/managing-access-to-your-organizations-repositories/adding-outside-collaborators-to-repositories-in-your-organization)

<https://docs.github.com/es/organizations/managing-access-to-your-organizations-repositories/adding-outside-collaborators-to-repositories-in-your-organization>

Fork en git

<https://docs.github.com/es/get-started/quickstart/fork-a-repo>

Flujo de GitHub

<https://docs.github.com/es/get-started/quickstart/github-flow>

Contribuir a proyectos

<https://docs.github.com/es/get-started/quickstart/contributing-to-projects>

IMPORTANTE

PRACTICA GITHUB

Instalar el plug in de git completo

1.- Iniciar con su usuario

```
git config --global user.name "your username"
```

```
git config --global user.password "your password"
```

2.- Crear un repo

- Creo un archivo prueba.js
 - Actualizar todo
 - Commit a todo
 - Crear repo

3.- Crear rama

- Push a la rama front

4.- Fusionar rama

- Me voy a master y hago un merge

Clonar rama

Editar desde otro repo (seria otro usuario)

Subir a Devops

Sincronizar Devops con github

- Con pipelines

Sincronizar desde github a devops