

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

CARRERA:

**INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES**

MATERIA:

PROGRAMACIÓN WEB

DOCENTE:

JOSUE ISRAEL VÁSQUEZ MARTÍNEZ

TRABAJO:

“CREACIÓN DE UN REPOSITORIO”

ALUMNO:

RODOLFO NICOLÁS VÁSQUEZ

No. Control: 22620037

SEMESTRE: 6° GRUPO: “A”

Introducción

En esta práctica, aprenderé a crear y administrar un repositorio utilizando GitHub Desktop, una herramienta que facilita el uso de Git a través de una interfaz visual intuitiva. Exploraré cómo iniciar un repositorio, realizar modificaciones, y sincronizar los cambios con un repositorio remoto en GitHub.

Objetivo de la práctica

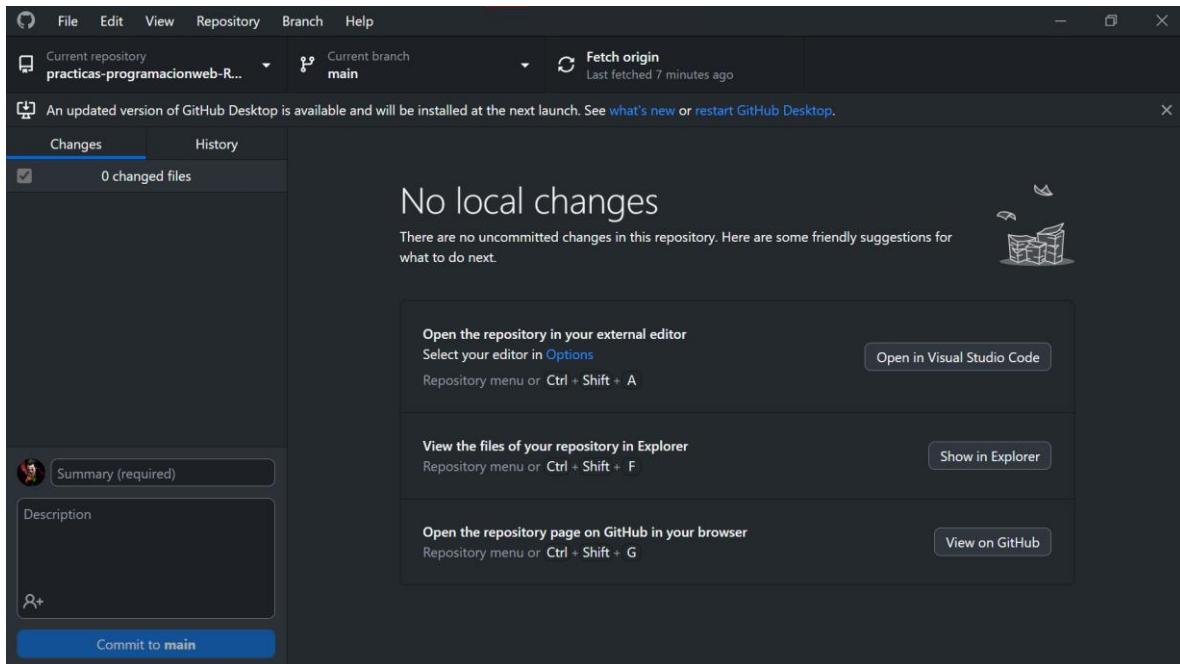
Familiarizarme con GitHub Desktop para gestionar el control de versiones en proyectos, reportes o actividades, permitiéndome crear y administrar un repositorio local de manera eficiente.

Material utilizado

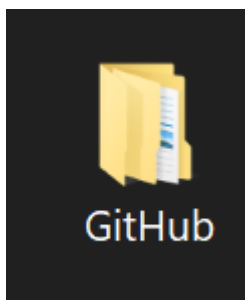
- Laptop (equipo portátil)
- Conexión a Internet
- Software Visual Studio Code
- Navegador web
- GitHub

Resultados obtenidos

Primero instalamos nuestro GitHub Desktop y luego lo enlazamos con nuestro repositorio.



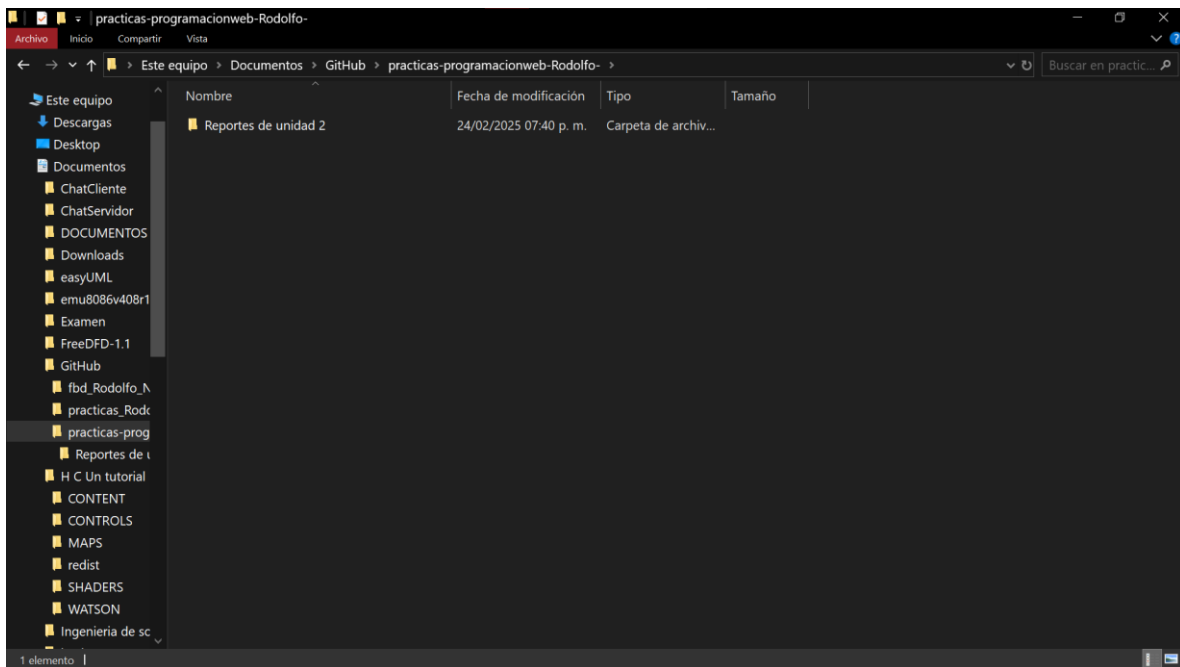
Luego de eso procedemos a copiar nuestra carpeta donde tenemos nuestros trabajos en una carpeta que se crea automáticamente luego de instalar el GitHub desktop.



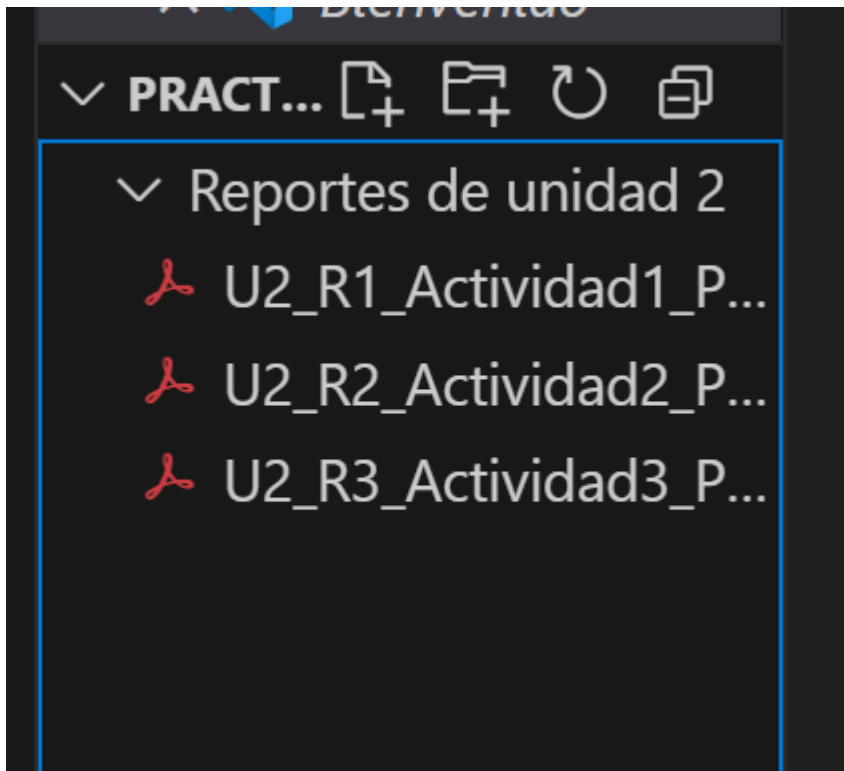
Y aquí nos aparece nuestro repositorio creado.



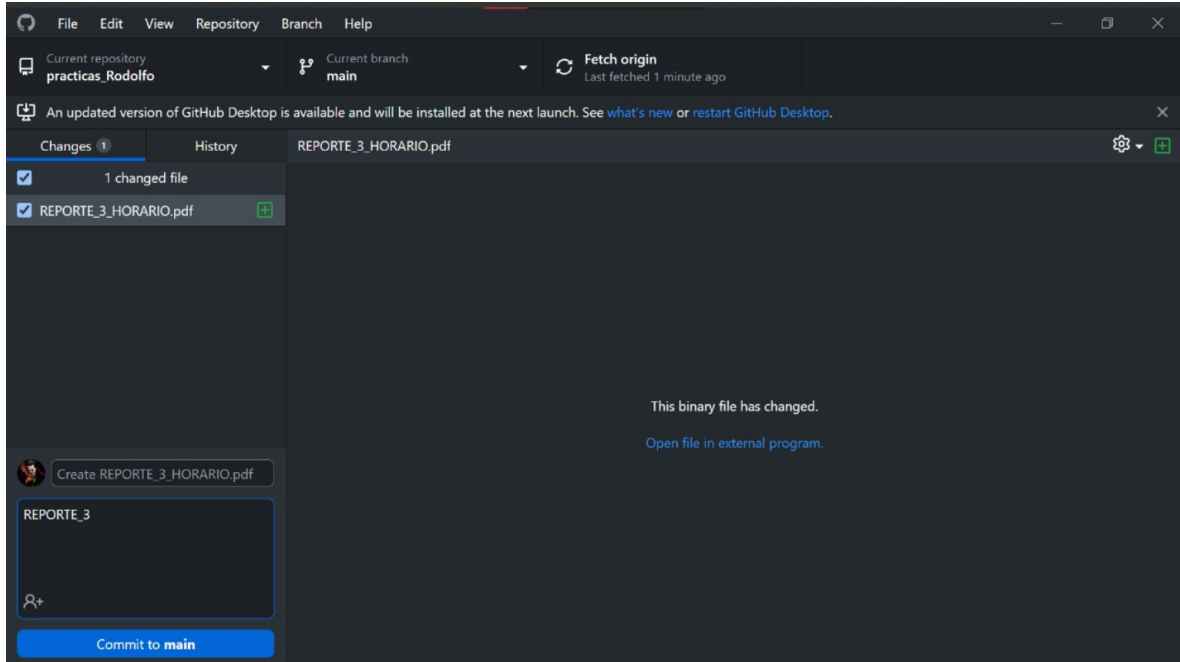
Ya teniendo el repositorio listo, agregamos los archivos que deseamos subir a GitHub.



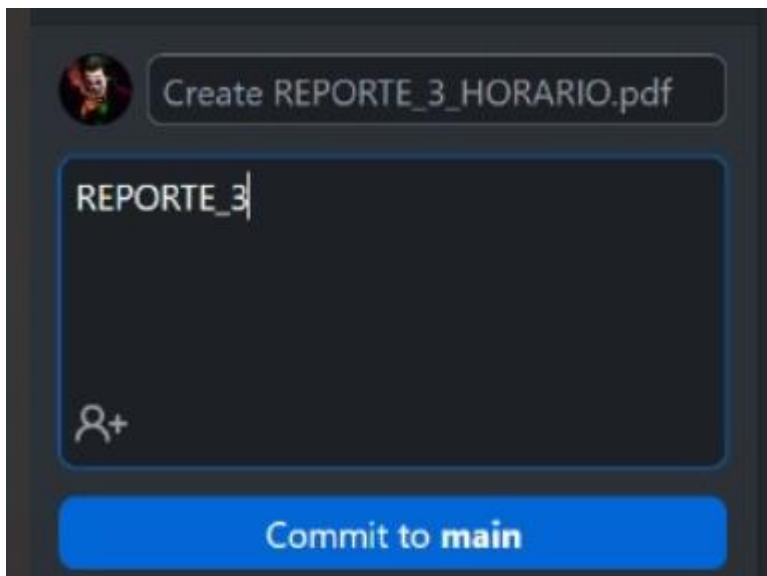
Y así es como nos aparece en Visual Code.



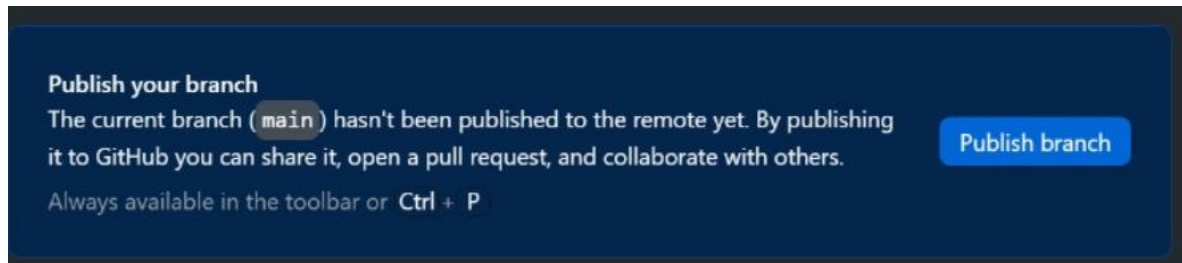
Cuando se hagan las modificaciones también aparecerán en el GitHub Desktop.



Luego procedemos a agregar un comentario, en este caso, “REPORTE_3 “ y pertenece a la unidad 2. Se envía el commit.

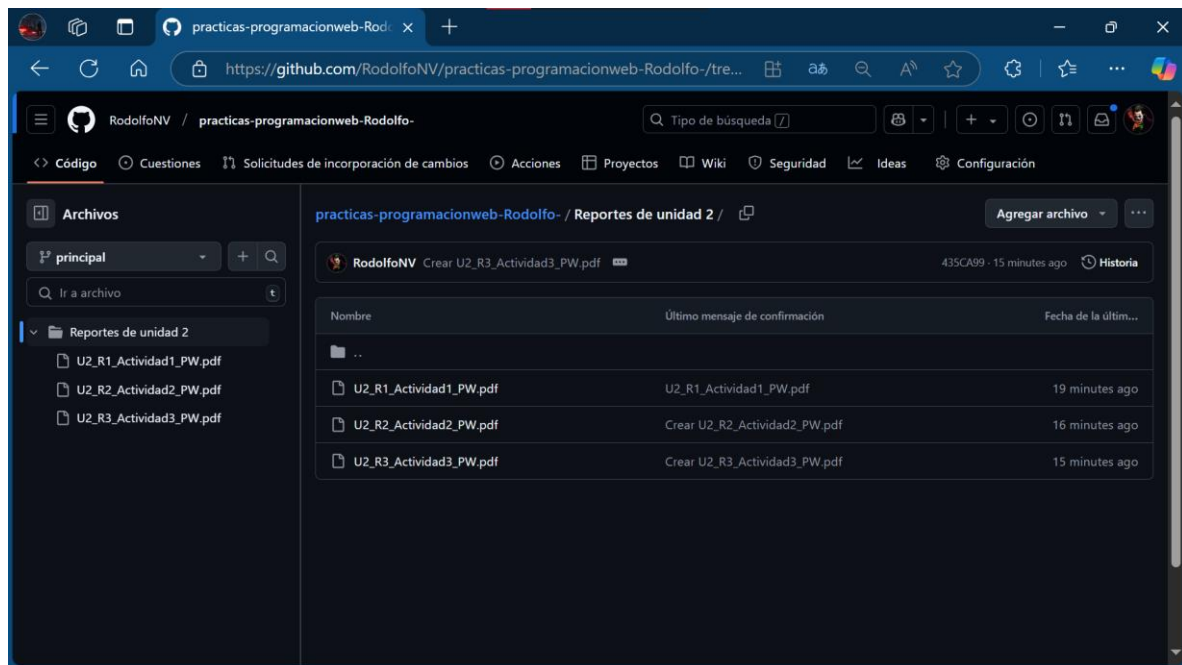


Luego se envía en push origin.



Y así es como nos quedaría nuestro repositorio.

Sería todo.



Conclusión

El uso de GitHub Desktop facilita la gestión de versiones en proyectos al proporcionar una interfaz visual intuitiva para trabajar con Git. A lo largo de esta práctica, aprendí a crear y administrar un repositorio local, realizar cambios en los archivos y sincronizarlos con un repositorio remoto en GitHub. Esta herramienta es esencial para mejorar la organización, colaboración y seguimiento de modificaciones en cualquier tipo de proyecto, optimizando el flujo de trabajo y asegurando un mejor control del desarrollo.