

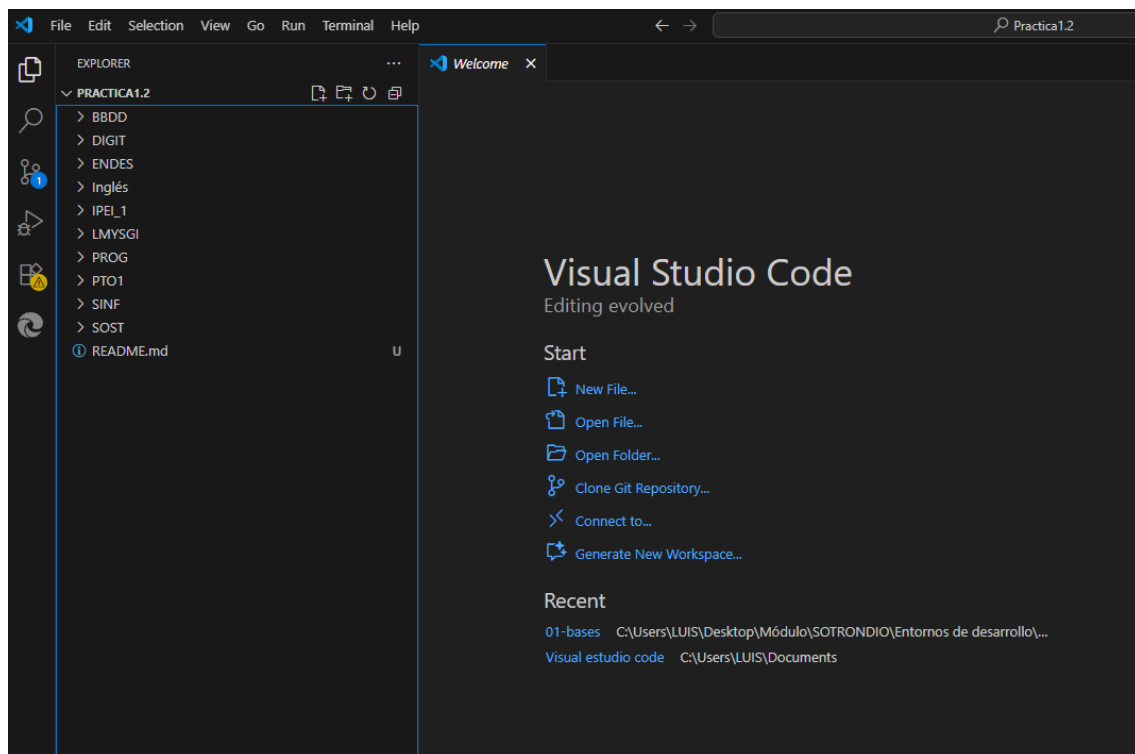
Práctica 1: Gestión de apuntes de 1º DAM con Git

Eres estudiante de 1º de DAM y vas a organizar tus apuntes y materiales de las asignaturas del curso. En lugar de guardar los documentos en carpetas sueltas, vas a utilizar Git para registrar las versiones de tus trabajos y mantener un historial de cambios.

Desarrollo de la práctica

Parte 1. Crear el repositorio

1. Abre la terminal.
2. Crea una carpeta para el curso:
3. Inicializa el repositorio de Git:
4. Comprueba que el repositorio está vacío:



Parte 2. Organizar por módulos

1. Crea una carpeta para cada módulo del curso:
2. Crea un archivo README.md en la raíz con:
3. Añade todo al repositorio y haz tu primer commit: “Estructura inicial de carpeta y README”

Parte 3. Primeros apuntes

1. En la carpeta programacion, crea un archivo tema1.txt con:

Tema 1: Introducción a la programación

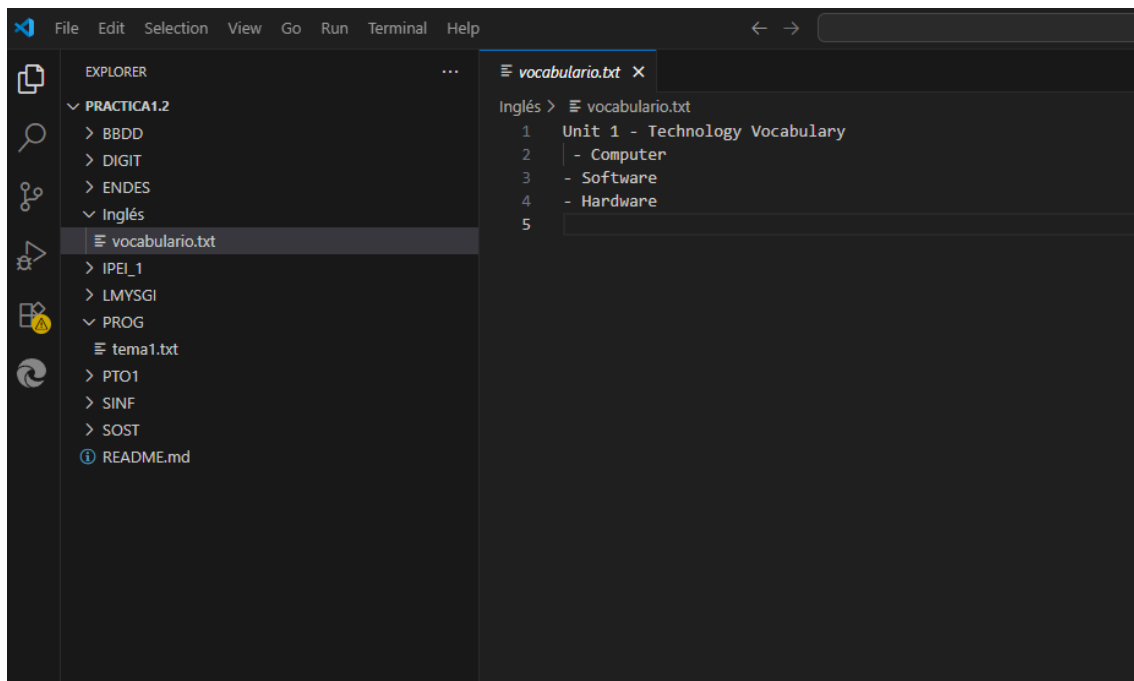
- Algoritmos
- Diagramas de flujo

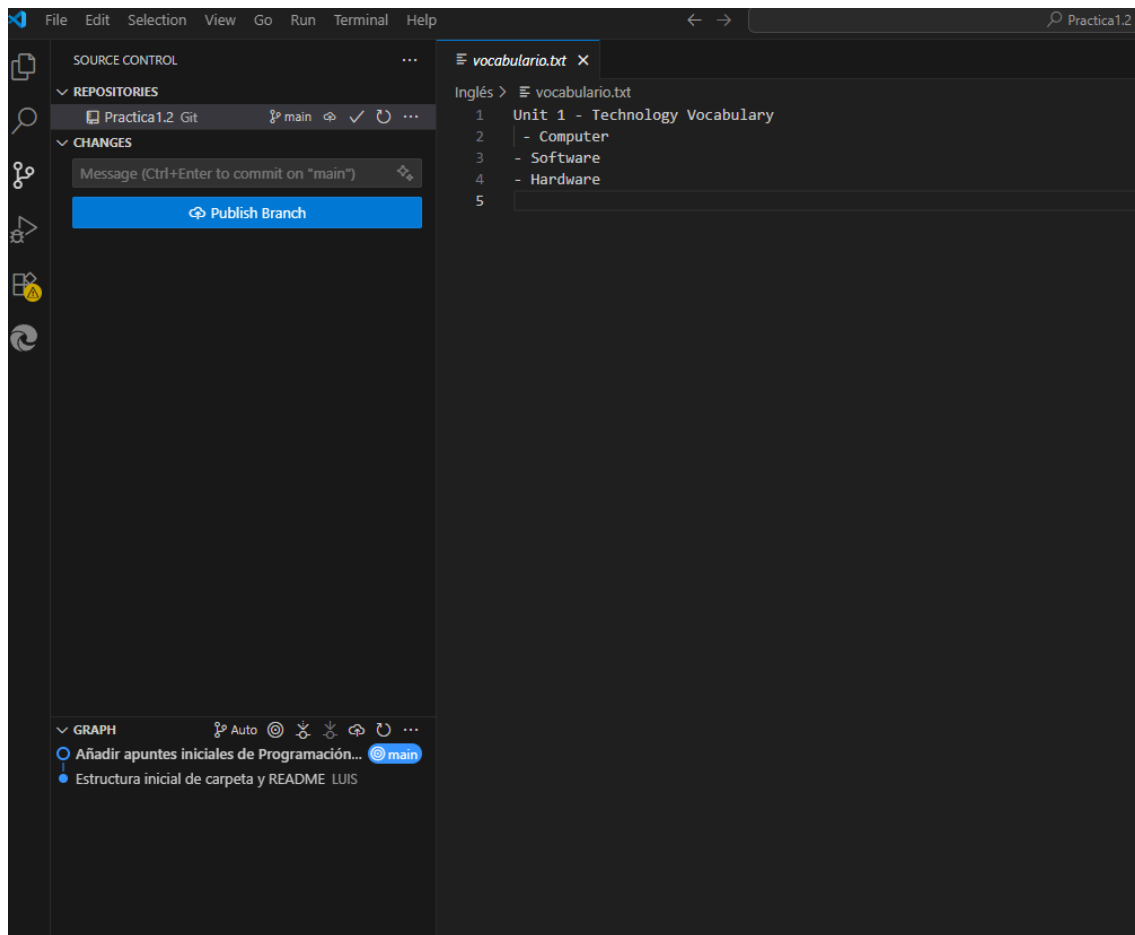
2. En la carpeta inglés, crea un archivo vocabulario.txt con:

Unit 1 - Technology Vocabulary

- Computer
- Software
- Hardware

3. Guarda estos cambios en Git: “Añadir apuntes iniciales de Programación e inglés”

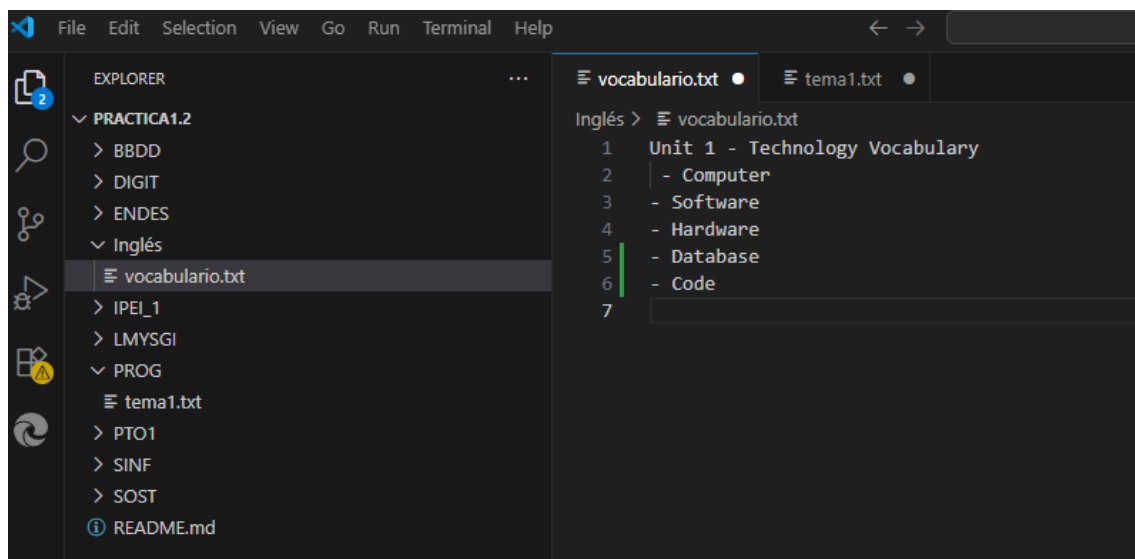




Parte 4. Ampliar y modificar

1. Edita programacion/tema1.txt y añade:

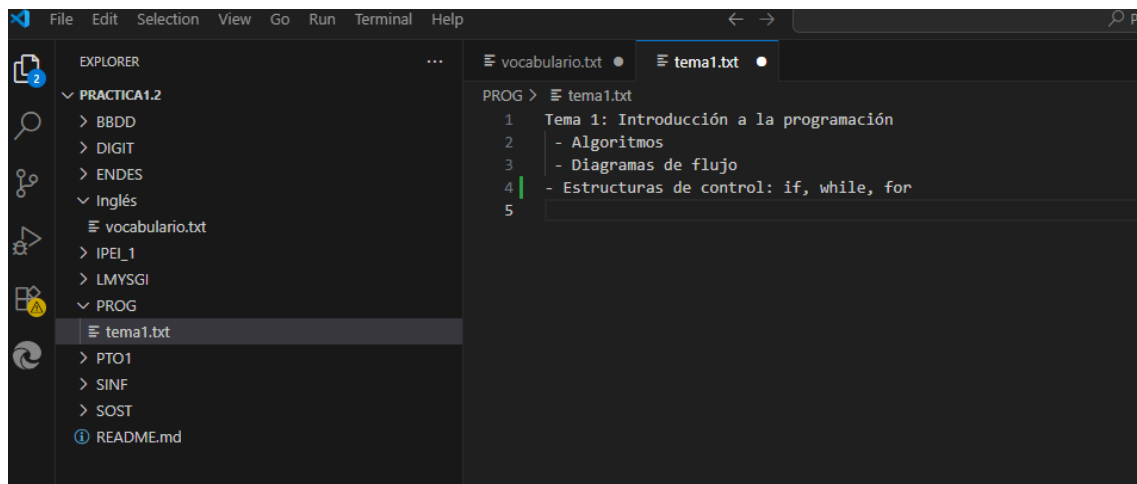
- Estructuras de control: if, while, for



2. Edita ingles/vocabulario.txt y añade:

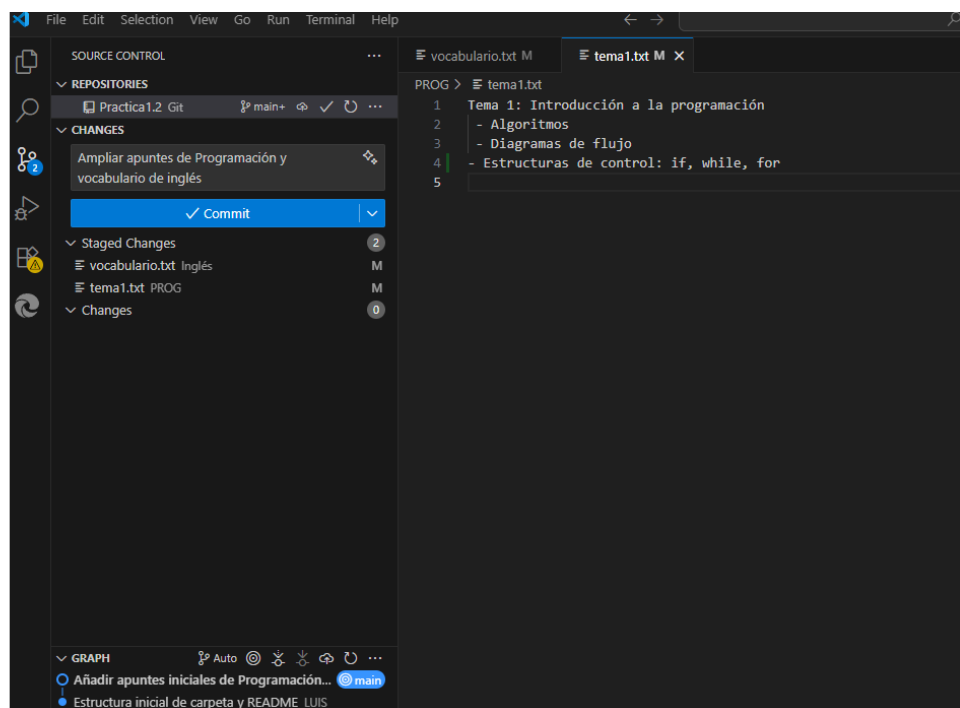
- Database

- Code



3. Comprueba los cambios pendientes:

4. Añade y haz un nuevo commit: “Ampliar apuntes de Programación y vocabulario de inglés”



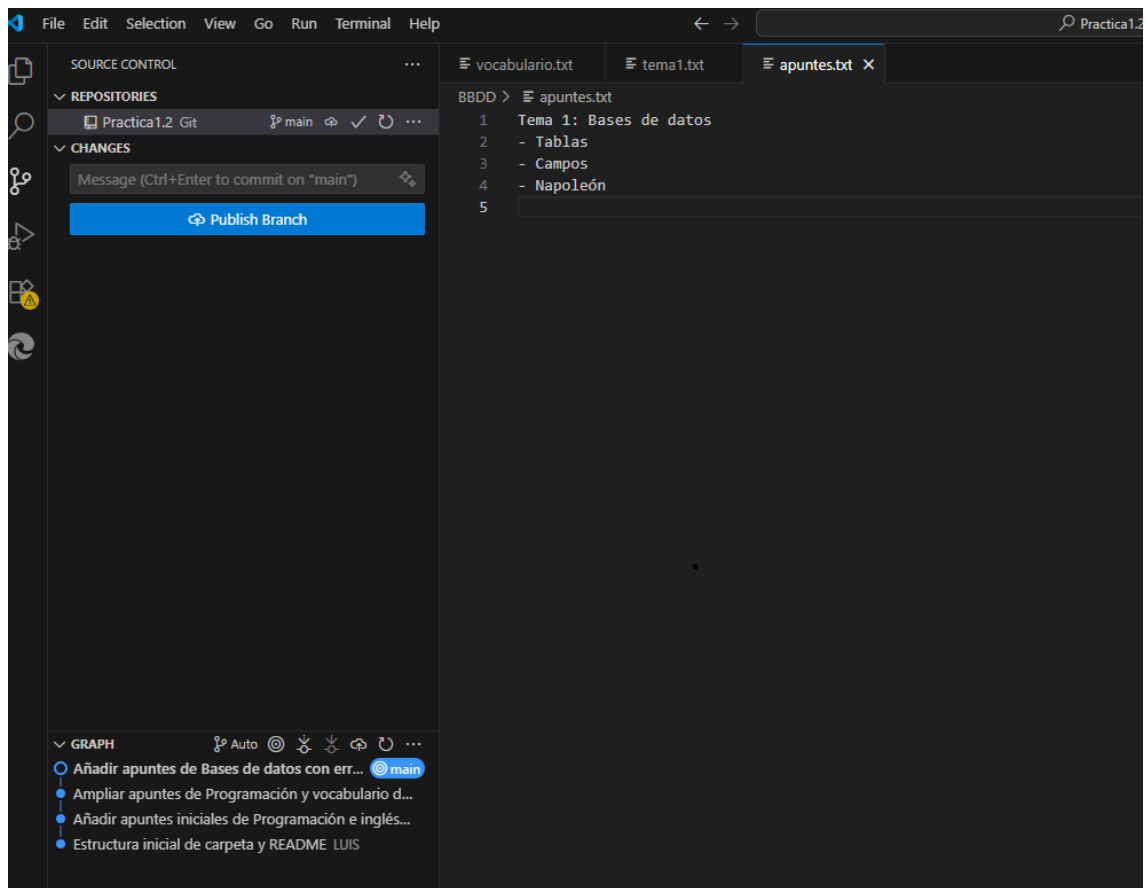
Parte 5. Simular un error y corregirlo

1. Edita bases-datos/apuntes.txt con el contenido:

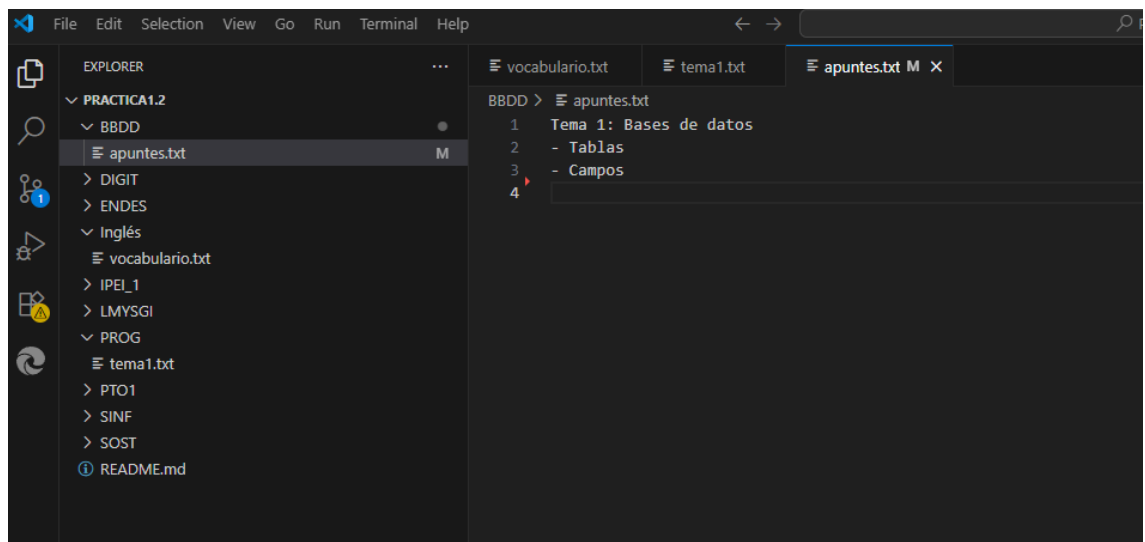
Tema 1: Bases de datos

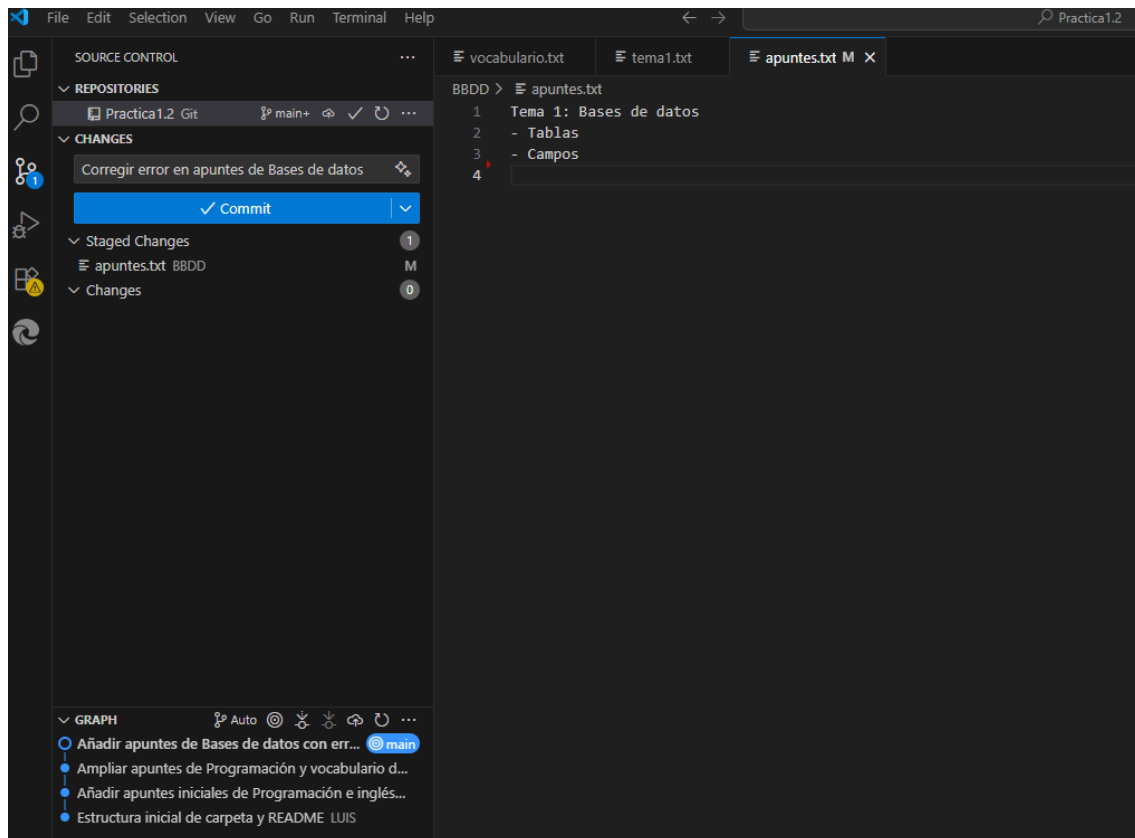
- Tablas
- Campos
- Napoleón

2. Añade y guarda el commit con el error: "Añadir apuntes de Bases de datos con error"

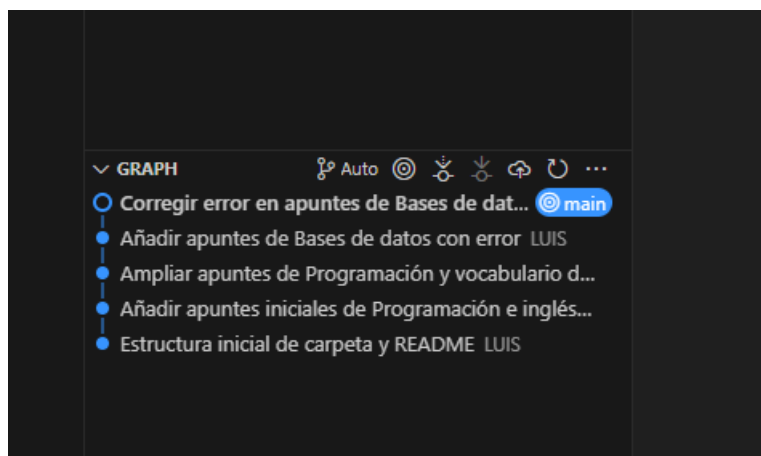


3. Corrige el archivo eliminando 'Napoleón' y guarda los cambios: "Corregir error en apuntes de Bases de datos"





4. Visualiza el historial resumido:



Parte 6. Revisar el trabajo

1. Consulta el historial completo:

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
commit d8312f18931084a2630c22ae3692449ac754f15b (HEAD -> main)
Author: LUIS <luisrodriguezregueiro@gmail.com>
Date:   Fri Oct 3 11:49:51 2025 +0200

    Corregir error en apuntes de Bases de datos

commit 8abcd925980c34ea665600c08cd76b73879f1fc2
Author: LUIS <luisrodriguezregueiro@gmail.com>
Date:   Fri Oct 3 11:48:02 2025 +0200

    Añadir apuntes de Bases de datos con error

commit 3d5ceed156ef0eee224065af1e6f07df5b873ea0
Author: LUIS <luisrodriguezregueiro@gmail.com>
Date:   Fri Oct 3 11:46:39 2025 +0200

    Ampliar apuntes de Programación y vocabulario de inglés

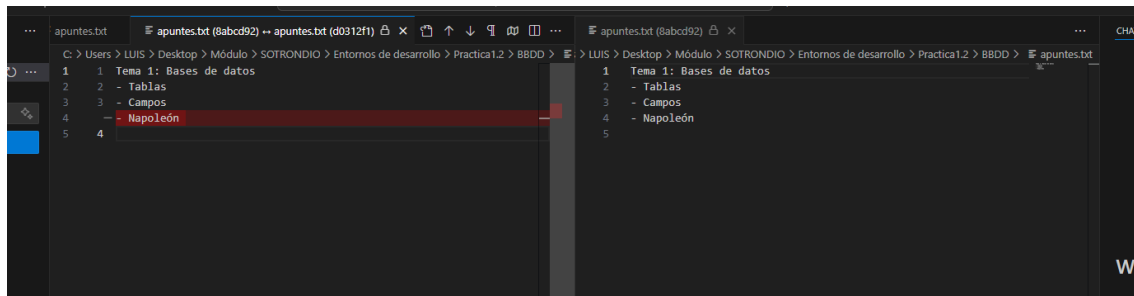
commit cc610887b7b06df37c4db0a13b695e266a8064d0
Author: LUIS <luisrodriguezregueiro@gmail.com>
Date:   Fri Oct 3 11:42:52 2025 +0200

    Añadir apuntes iniciales de Programación e inglés

commit eb210512cf6b67e045a48fdc2e4eeb4a850be76a
Author: LUIS <luisrodriguezregueiro@gmail.com>
Date:   Fri Oct 3 11:40:34 2025 +0200

    Estructura inicial de carpeta y README
```

2. Consulta las diferencias entre versiones:



3. Verifica que cada commit tiene un mensaje descriptivo y claro.

Entregables

- Capturas de pantalla de:
- git status tras crear la estructura inicial.
- git log --oneline con al menos 5 commits.
- git diff mostrando alguna modificación.
- Carpeta del proyecto apuntes-1DAM con al menos un archivo en 5 módulos distintos.