Integrantes:

Carlos Felipe Fernández Falcón – U21310389

Estefany Rosario Palacios Manrique-U20235257

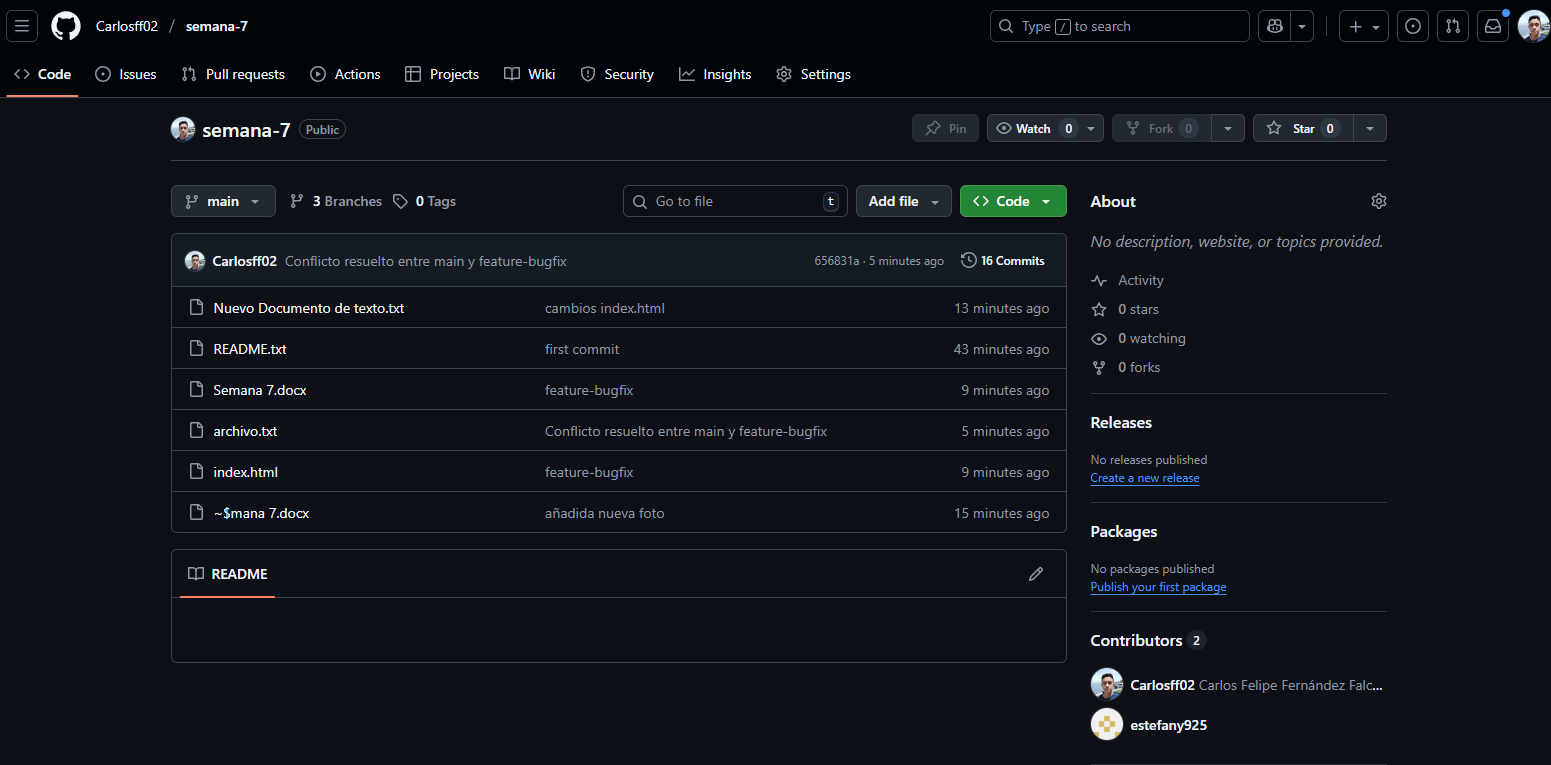
Gustavo Alonso Chamana Oncebay U22309195

Henry Vizarreta Solgorré U22240804

Actividad 1: Creación de repositorio

• Crear un nuevo repositorio local y agregar un archivo README.md con

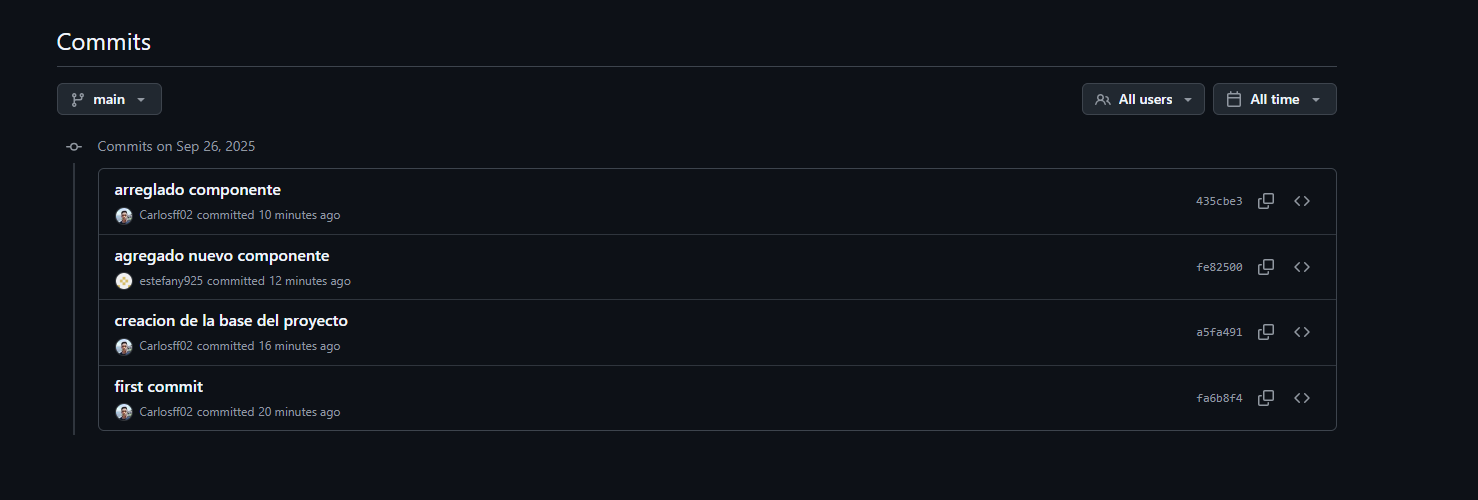
descripción del proyecto.



Actividad 2: Manejo de commits

• Realizar al menos 3 commits con mensajes claros agregando contenido

a un archivo index.html.

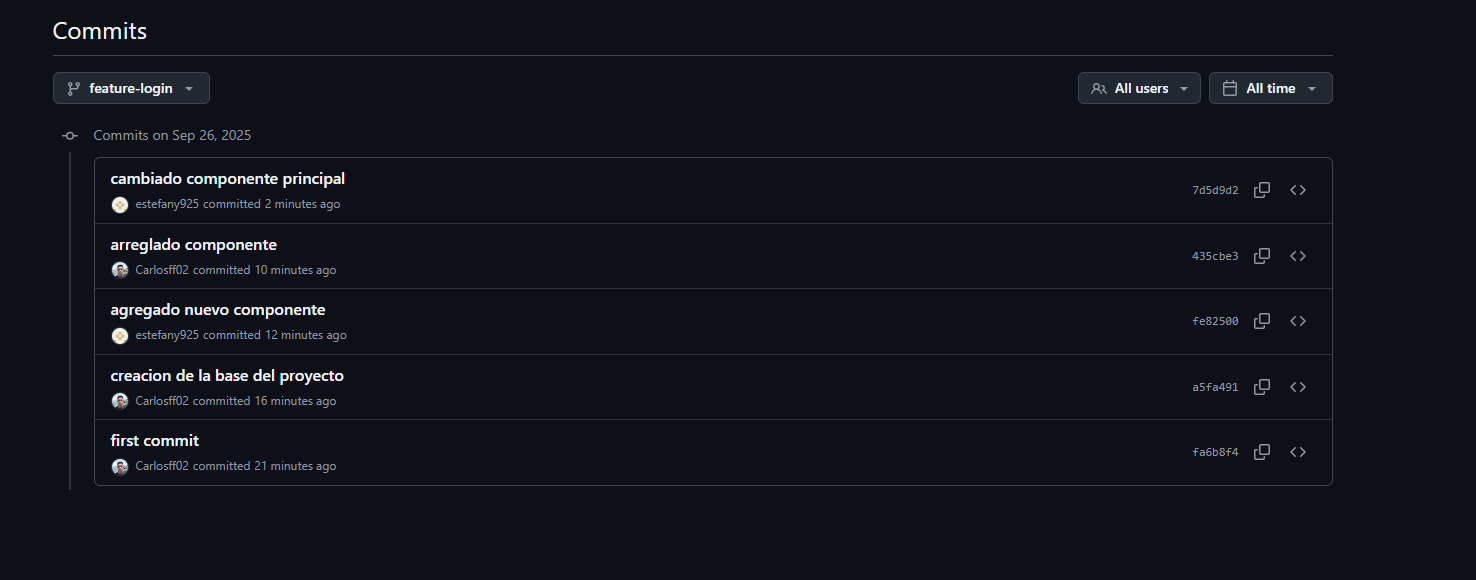


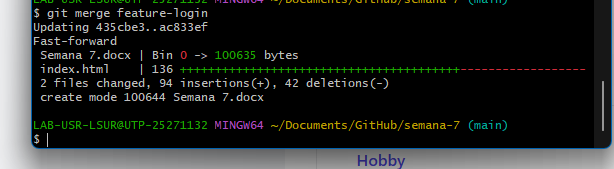
Actividad 3: Branching

• Crear una nueva rama feature-login.

• Realizar cambios en la rama y hacer commits.

• Volver a main y hacer un merge de feature-login.



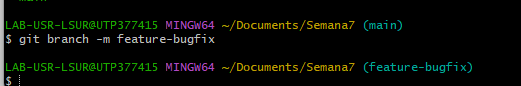


**Actividad 4: Conflictos**

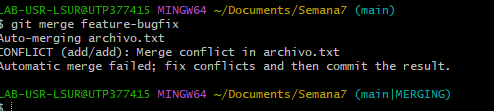
• Simular un conflicto modificando la misma línea en main y en una rama

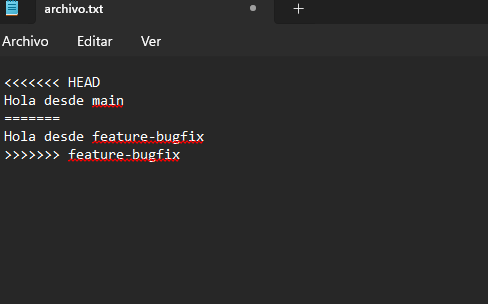
feature-bugfix.

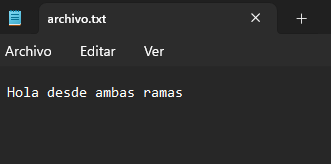
• Realizar el merge y resolver el conflicto.

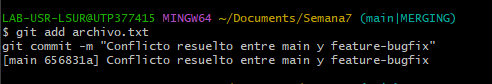












**Responder las siguientes preguntas:**

**Para Reflexionar**

1.- En un equipo de desarrollo, ¿Qué ventajas tiene usar un flujo de trabajo basado en ramas (feature branches) en comparación con trabajar directamente en la rama main?

Para que sea más ordenado y se puedan delegar tareas por separado y ganar tiempo

2. ¿Cuál es la diferencia entre git init y git clone?

Git init crea un nuevo repositorio y git clone copia un repositorio existente

3. ¿Qué significa "commit" en Git y cuál es su importancia?

El commit sirve para comentar el cambio realizado en el proyecto indica una descripción de lo que se hizo en esa instancia

4. ¿Por qué es recomendable trabajar con ramas en un proyecto?

Para tener un mejor manejo del tiempo y orden

5. ¿Cómo se resuelven los conflictos en un merge?

Se tiene que revisar a detalle que ocasiona el conflicto en el mismo codigo

6. ¿Qué estructura de flujo de trabajo con ramas conoces y cómo se aplica?

Gitflow tiene una estructura de ramas y flujo de trabajo especifico

, Troncos se tiene una rama central a la que se van integrando las otras

, Funciones una rama independiente para cada característica de desarrollo y Bifurcación basado en tener una bifurcación independiente para cada desarrollador aparte que se puede o no integrar al repositorio principal