

LibroTeca

Alicia Noal Segade

Resumen del proyecto

LibroTeca es una aplicación web que permite a los usuarios gestionar y compartir su experiencia lectora. La plataforma está diseñada para que cualquier persona pueda registrar libros, escribir reseñas, comentar, dar “likes” y organizar sus lecturas mediante listas personalizadas

Tecnologías utilizadas

Python: Lenguaje principal para la lógica de la aplicación.

HTML & CSS: Para crear una interfaz visual clara, atractiva y funcional.

Flask: Framework de Python usado para desarrollar aplicaciones web de forma rápida y estructurada.

Sirope: Biblioteca utilizada para la persistencia de objetos (almacenamiento de datos).

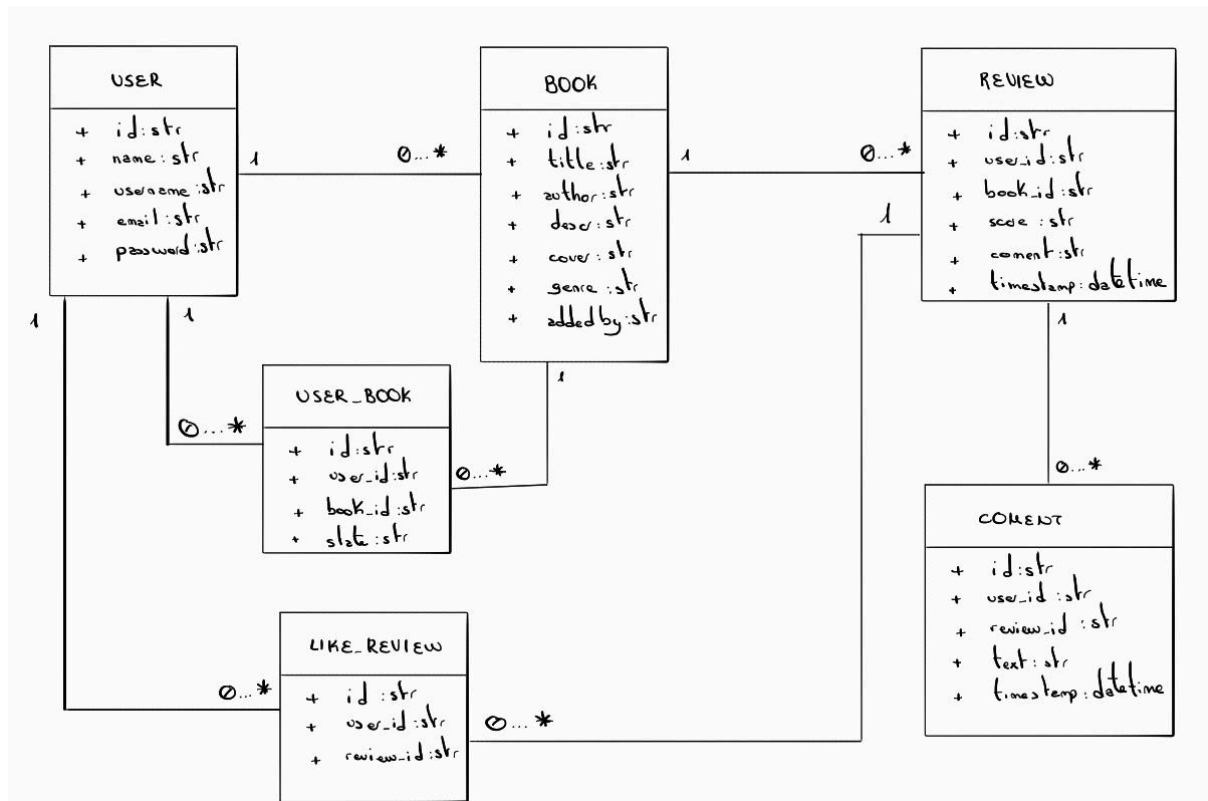
Descripción de las funcionalidades

La aplicación ofrece un conjunto de funcionalidades diseñadas para gestionar libros, reseñas y la interacción entre usuarios de forma sencilla e intuitiva:

- Autenticación de Usuarios
 - Registro de nuevos usuarios.
 - Inicio de sesión
 - Cierre de sesión.
- Gestión de Libros
 - Visualización de todos los libros disponibles.
 - Añadir nuevos libros.
 - Ver detalles individuales de cada libro.
 - Ver libros añadidos por el propio usuario.
- Reseñas
 - Añadir una reseña a un libro.
 - Ver todas las reseñas de un libro.
 - Eliminar tus propias reseñas.
- Comentarios
 - Comentar en reseñas.
 - Ver comentarios asociados a cada reseña.
- Likes
 - Dar like a reseñas de otros usuarios.

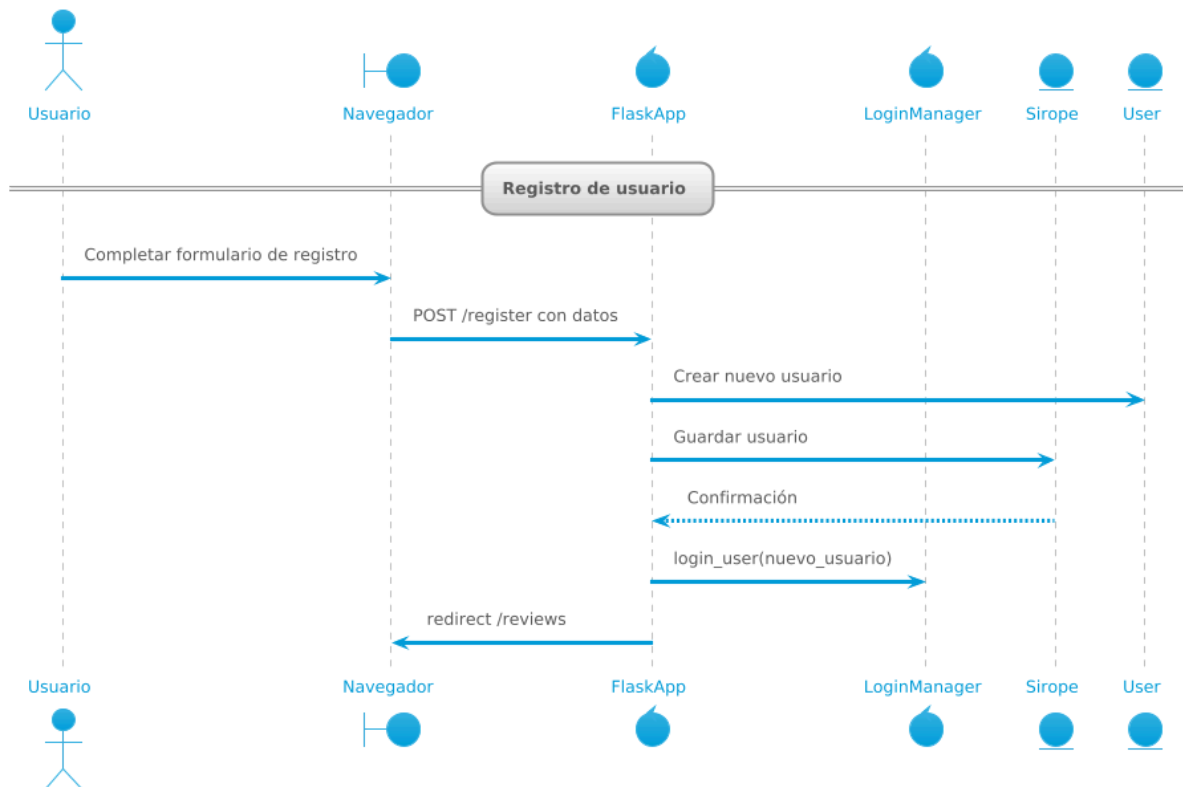
- Listas de Lectura
 - Gestionar listas personalizadas.
 - Añadir libros de tus listas.

Diagramas de clases

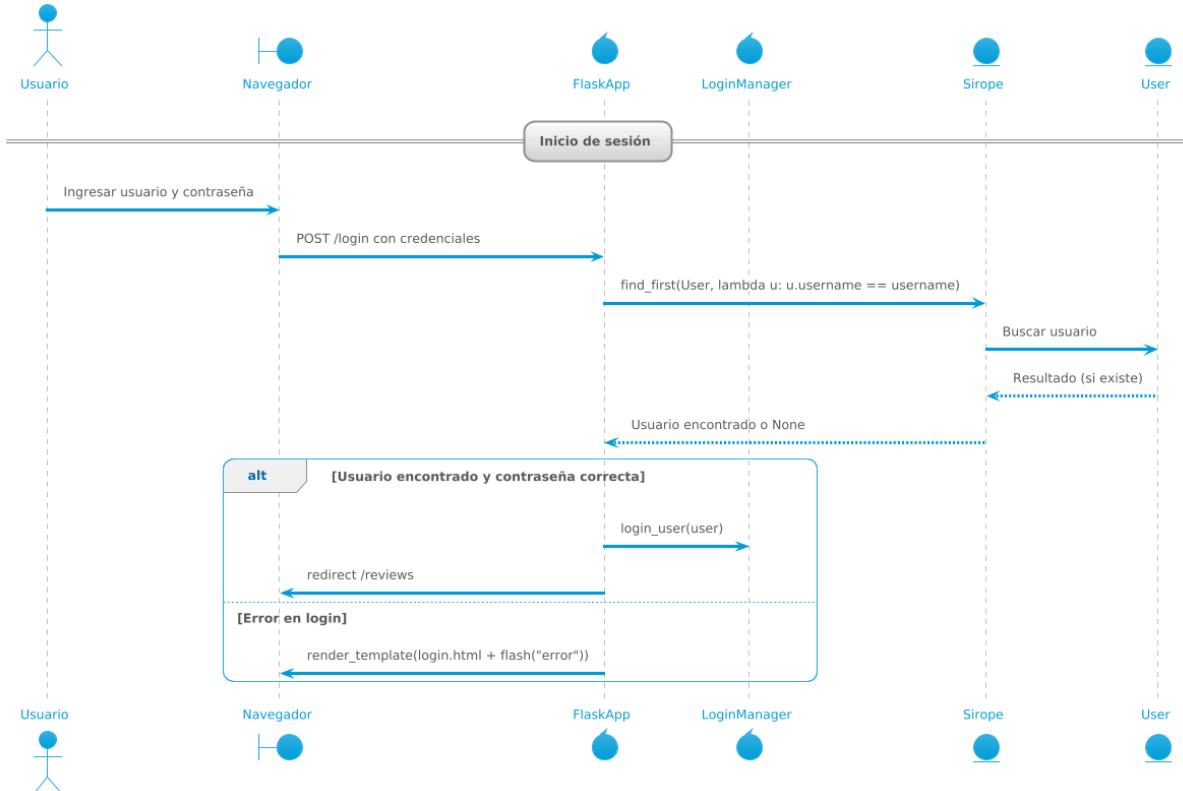


Diagramas de las principales funcionalidades

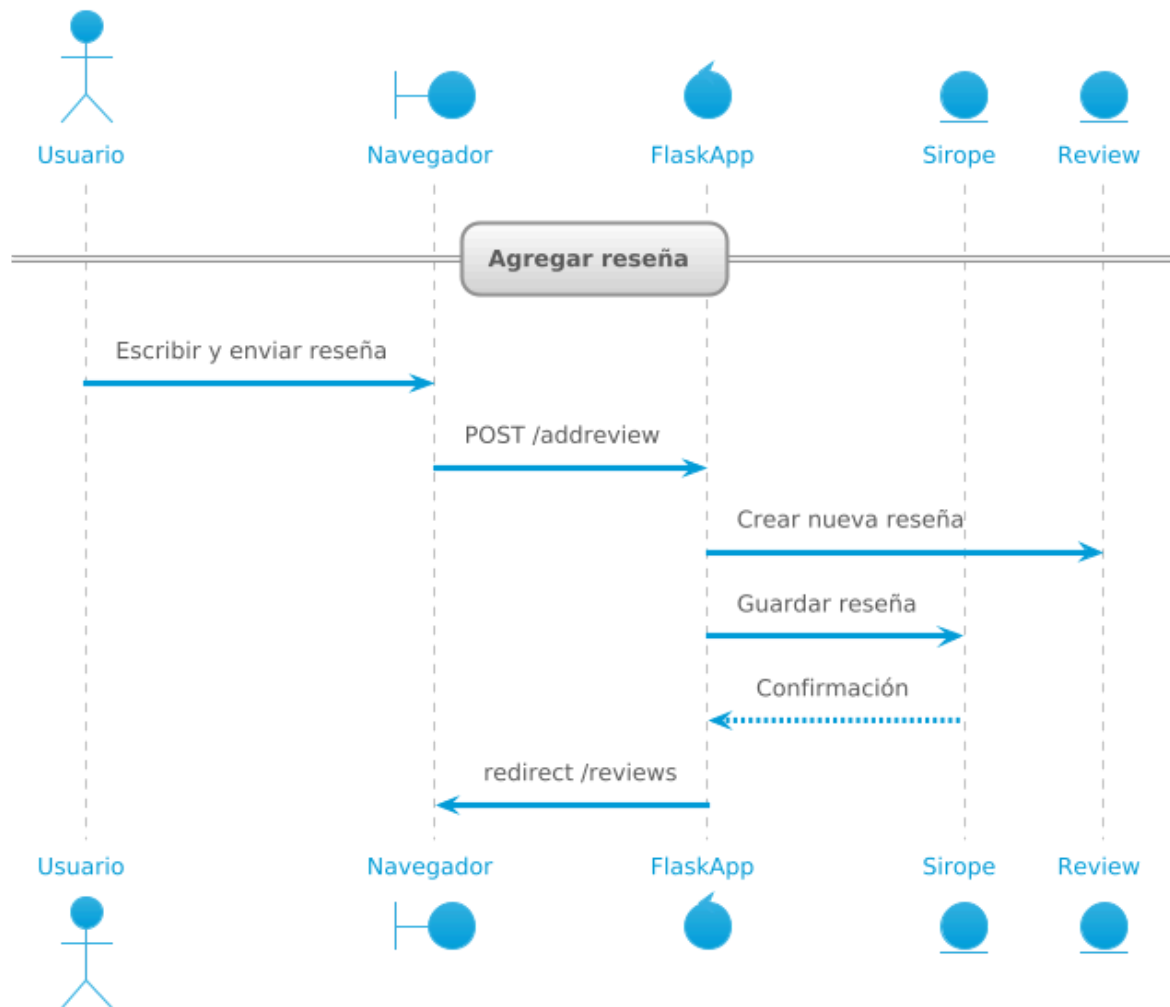
Registro:



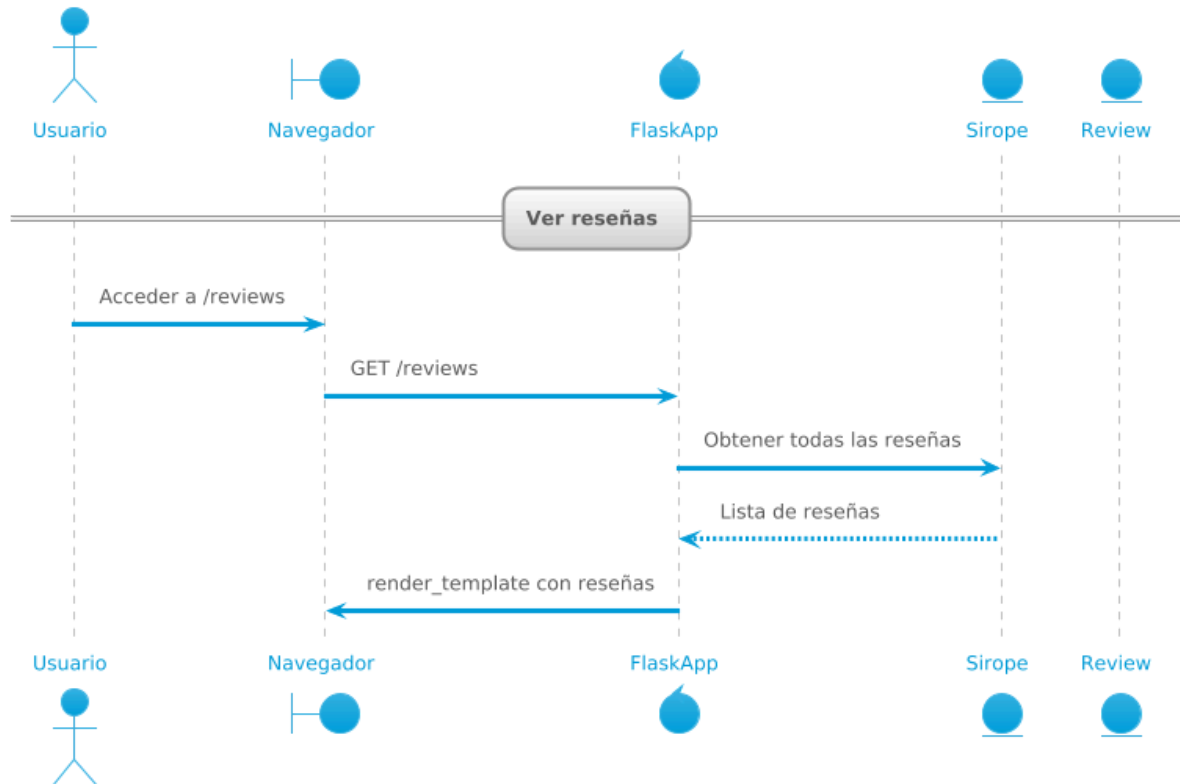
Iniciar Sesión:



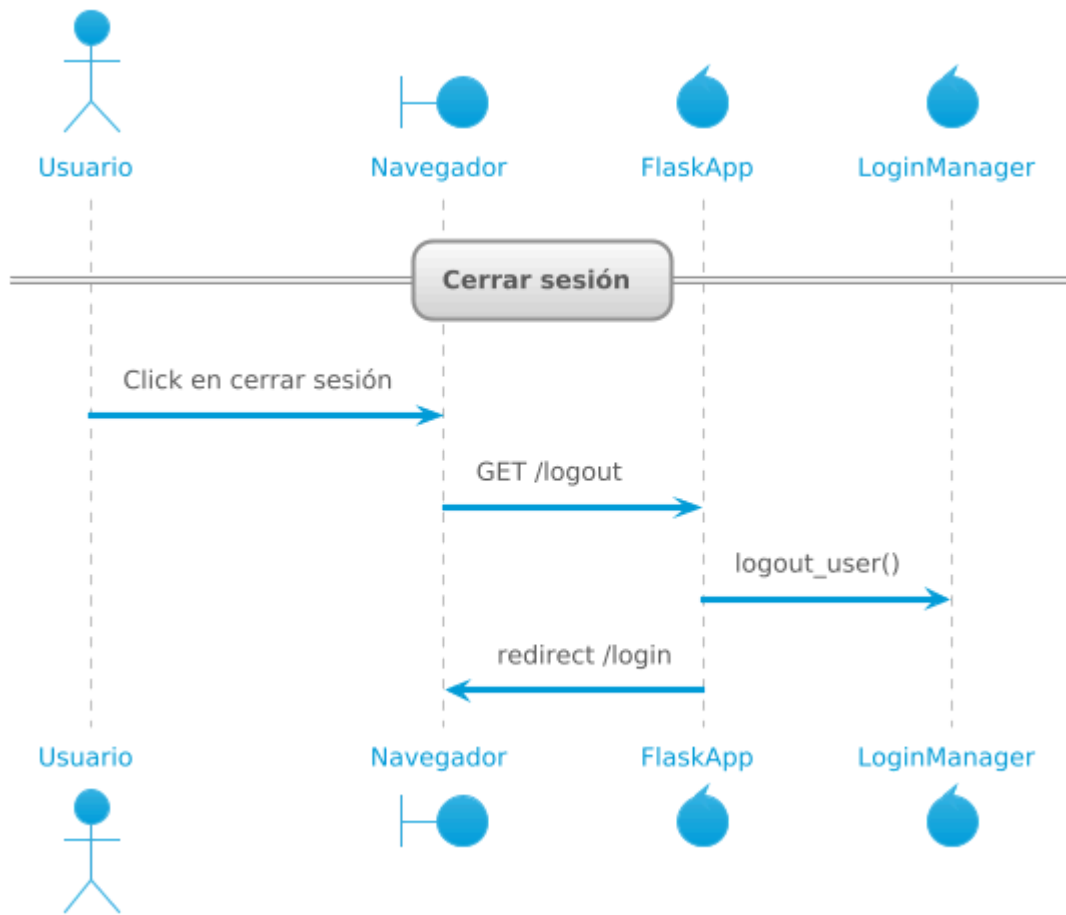
Crear una reseña:



Ver una reseña:



Cerrar sesión:



Aspectos a mejorar en futuras ampliaciones

- Mejoras en la Seguridad:
 - Enviar correos de recuperación de contraseña.
 - Validar contraseñas fuertes.
 - Permitir eliminar cuenta.
- Nuevas Funcionalidades:
 - Buscador de libros y reseñas.
 - Apartado social (seguir usuarios, ver sus listas y reseñas).
 - Clasificación por categorías o géneros.
 - Filtro por género, autor o número de likes