

Introducción al proyecto

Introducción

Se han definido 7 funcionalidades a continuación y cada miembro del grupo se hará responsable de una de ellas. Tiene que quedar claro en la documentación quién ha documentado cada funcionalidad. La elección se hará en orden, es decir que si hay un grupo de 6 estudiantes tendrán que elegir las funcionalidades 1 - 6, no 1 - 4 y 5 - 7.

Las funcionalidades no tienen porqué corresponderse con un único caso de uso en el sistema que vosotros estáis diseñando. La documentación a entregar tiene que ser la correspondiente a todos aquellos casos de uso que permiten realizar la funcionalidad que se indica.

Ejemplo: Si se pidiera la documentación de “Eliminar cliente y su historial”, pero en vuestro sistema hubierais indicado como casos de usos “Eliminar Historial” y “Eliminar cliente”, la documentación a entregar para esa funcionalidad sería: los 2 diagramas de colaboración, los 2 diagramas de secuencia Orientados a Objetos y los 2 diagramas de secuencia usando SGBD (Sistemas de Gestión de Base de Datos) correspondientes a vuestros dos casos de uso.

Biblioteca

A día de hoy, la biblioteca cuenta con un servicio web en el que se puede consultar todo el catálogo de libros que almacenan y con un apartado de usuarios que accede a una parte privada pero que no cuenta con ninguna funcionalidad adicional. Sin embargo, esta biblioteca quiere ampliar sus servicios online y dar la capacidad de poder gestionar las reservas, poner una reseña, crear una red de amigos e implementar un sistema de recomendaciones.

Para llevar a cabo estas nuevas funcionalidades, ha contactado con vuestro equipo y os ha pedido que añadáis las siguientes funcionalidades:

Funcionalidades

Gestión de reservas: Gestión de las diferentes copias físicas de los libros, permitiendo a los usuarios reservar una copia con un límite de tiempo. Cada copia podrá ser reservada por un máximo de 2 meses. El historial de las reservas para cada usuario ha de guardarse.

Reseñas: Los usuarios podrán puntuar y comentar en un libro una vez lo devuelvan. Esta puntuación y comentario se podrá cambiar en el futuro.

Red de amigos: Tener la opción de ver el perfil de usuario, donde se verá sus distintas reservas, reseñas, etc... Habilitar la opción de solicitar ser amigo, y gestionar estas solicitudes.

Administrador: Introducir el rol de administrador. Los administradores podrán crear y borrar usuarios. También tendrán la opción de introducir nuevos libros.

Foros: Crear un apartado de foros, donde cualquier usuario puede crear un tema y puede hablar en cualquiera de los temas. Se tiene que poder explorar los diferentes temas y contestar a cualquiera de las respuestas dentro de un hilo.

Recomendaciones del sistema: Generar una forma para que tras un perfil de usuario, haya un listado de recomendaciones de libros que no haya leído. Esto se podrá hacer comparando en el historial del resto de usuarios, o utilizando algún modelo neuronal generando embeddings del resumen y comparándolos.

Recomendaciones de amigos: Que esté la posibilidad de que el propio sistema te recomiende amigos. Ya sea por ser amigo de amigo o relacionando con las lecturas que ha hecho cada uno.

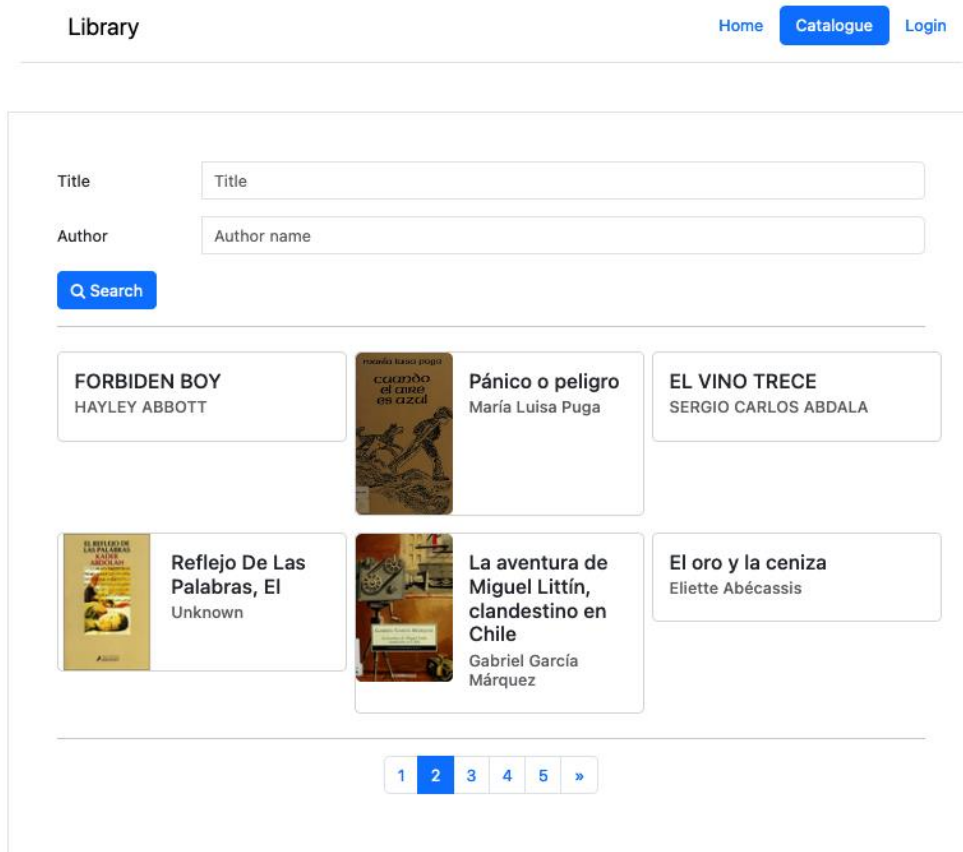
Chat: Habilitar la posibilidad de mandar mensajes directos a amigos.

Interfaces creadas

Página principal



Página para la consulta del catálogo



Página para entrar en la parte privada

Library

Home

Catalogue

Login

Email address

Password

Sign in

Library

Home

Catalogue

Jhon Doe

The best library