

bookshare

Natalia Justicia Villanueva

Grado de Multimedia
Desarrollo de aplicaciones interactivas

TFG. UOC 2022

<https://bookshare.vercel.app>

Índice

Introducción.....	1
Objetivos.....	2
Planificación.....	3
Arquitectura de la aplicación.....	4
Funcionalidad.....	6
Futuro.....	12
Conclusiones.....	13

Introducción

La aplicación web Bookshare ofrece a los navegantes amantes de los libros un lugar donde descubrir nuevas aventuras en las que adentrarse. Se trata de una web moderna y accesible para aquellos usuarios apasionados por la lectura.

Gracias a Bookshare los usuarios pueden encontrar y gestionar sus libros preferidos, además de realizar búsquedas para obtener más información. No se trata únicamente de una biblioteca online, sino que es una herramienta para que los lectores más usuales se fijan objetivos anuales y usen la aplicación en su día a día.



Objetivos

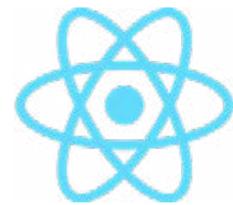
- 📖 Permitir a los usuarios consultar un gran volumen de metadatos de libros
- 📖 Permitir a los usuarios marcar un libro como favorito
- 📖 Ofrecer una interfaz de registro y login
- 📖 Ofrecer a los usuarios un “Dashboard” donde sean recogidos sus datos personales
- 📖 Permitir a los usuarios acceder a la lista de sus libros favoritos en el “Dashboard”
- 📖 Diseñar un sitio web responsivo, que pueda ser utilizado a través de cualquier dispositivo

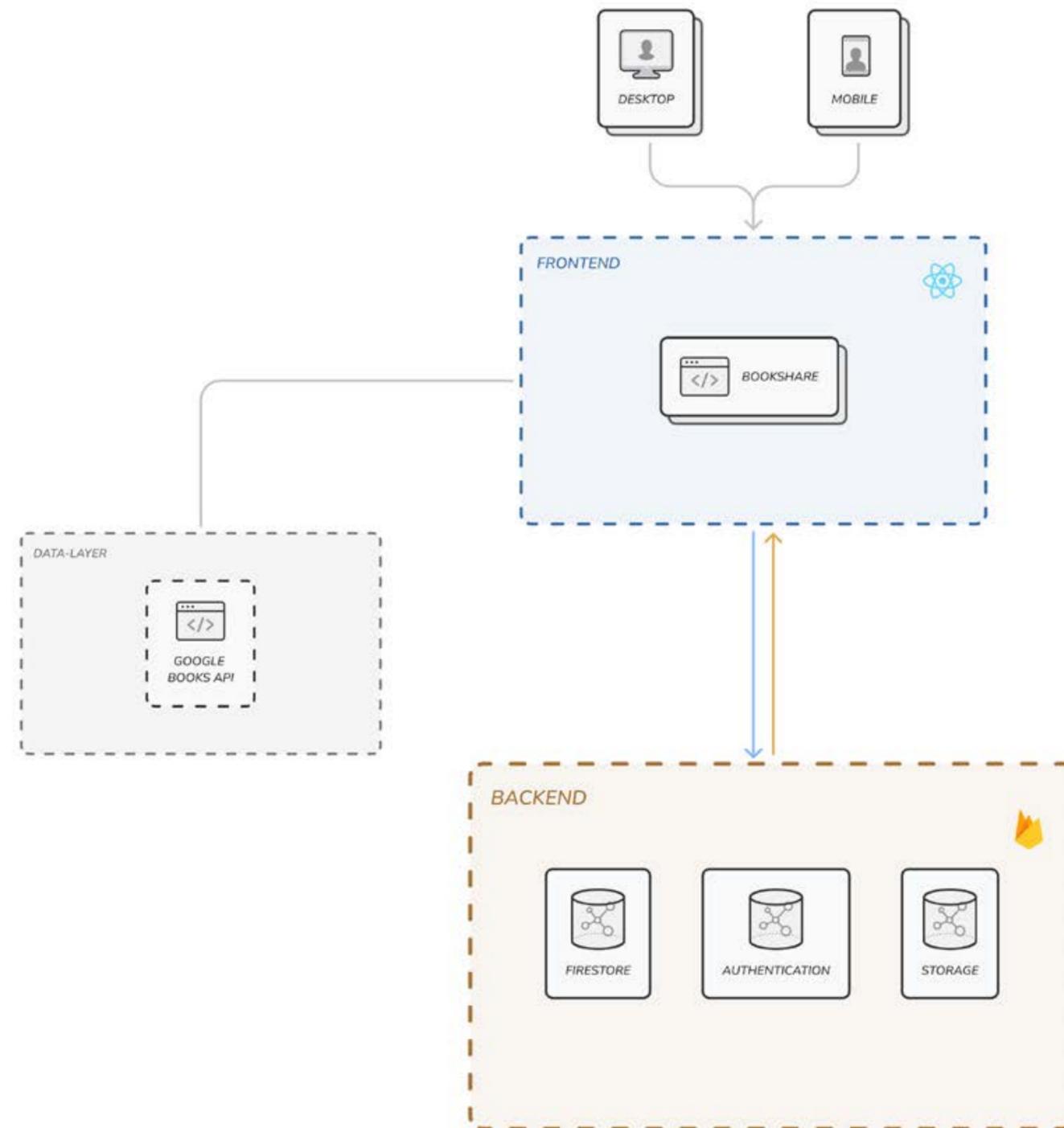
Planificación



Arquitectura de la aplicación

La aplicación se basa en una serie de tecnologías que permiten dar lugar a una aplicación multiplataforma, para lograr un producto final rápido, modular y con un rendimiento óptimo. Las siguientes tecnologías dan forma al proyecto:

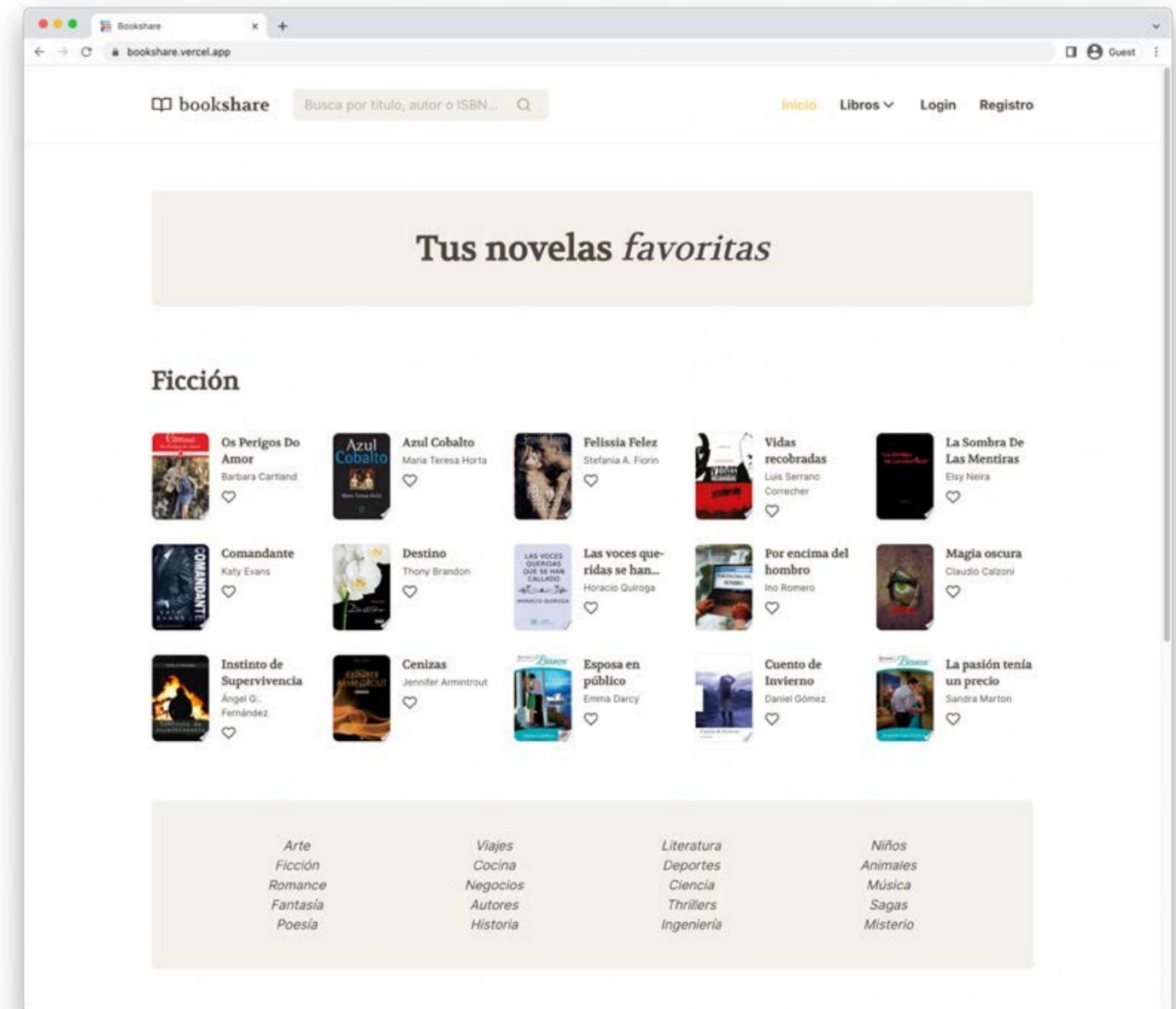


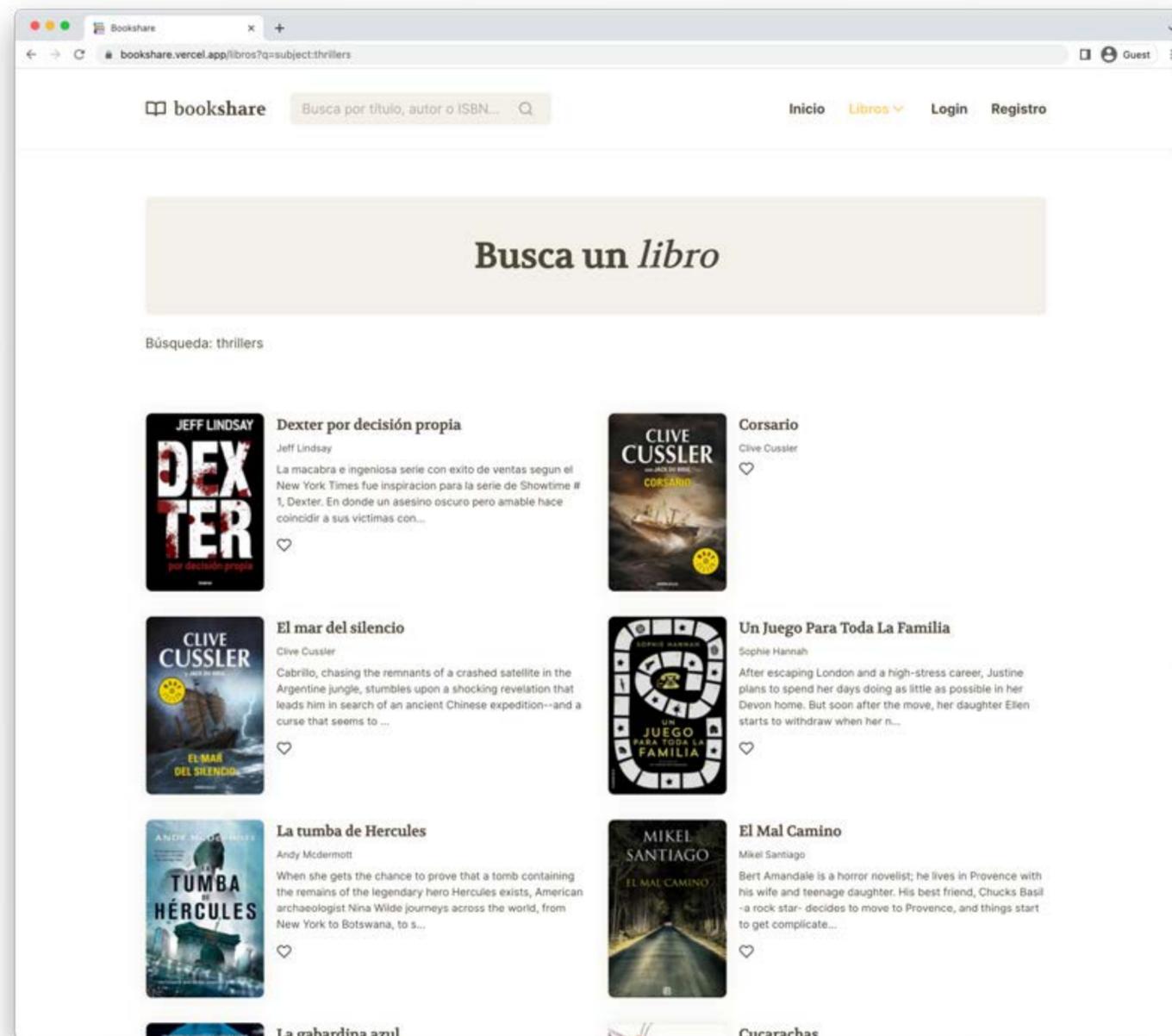


Funcionalidad

Página de inicio

La página de inicio es el punto de entrada a la aplicación. En esta página es posible encontrar varios libros que pertenecen a categorías destacadas, además de un listado de categorías que permiten descubrir nuevas obras.





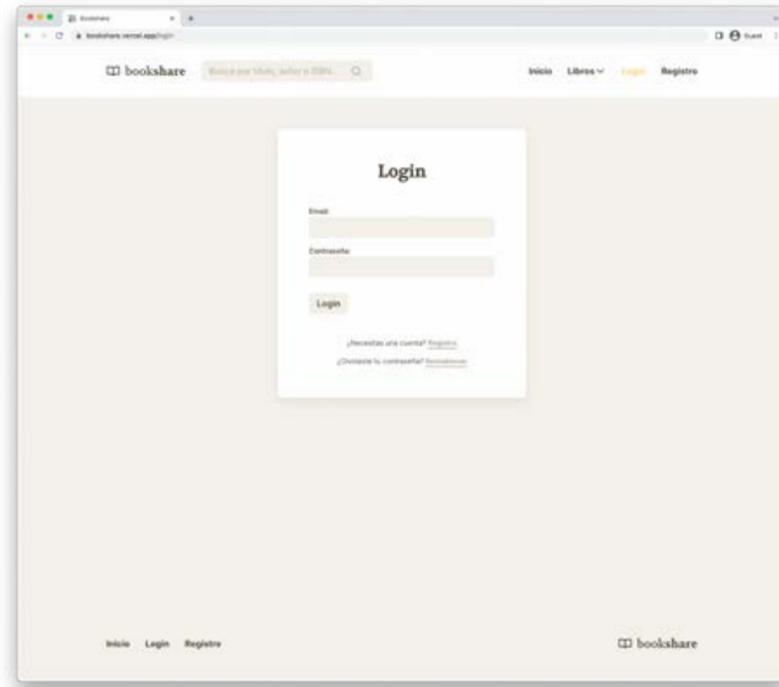
Página de búsqueda

Es accesible a través del autocompletado que se encuentra disponible en la cabecera del sitio web, o a través del menú despegable que contiene un listado de categorías. Cuando una búsqueda es realizada es posible visualizar un listado de libros con detalles como, por ejemplo: nombre o autores. Además, es posible acceder a la página de detalle o añadir el libro a favoritos, en caso de que el usuario este registrado.

Página de detalle de un libro

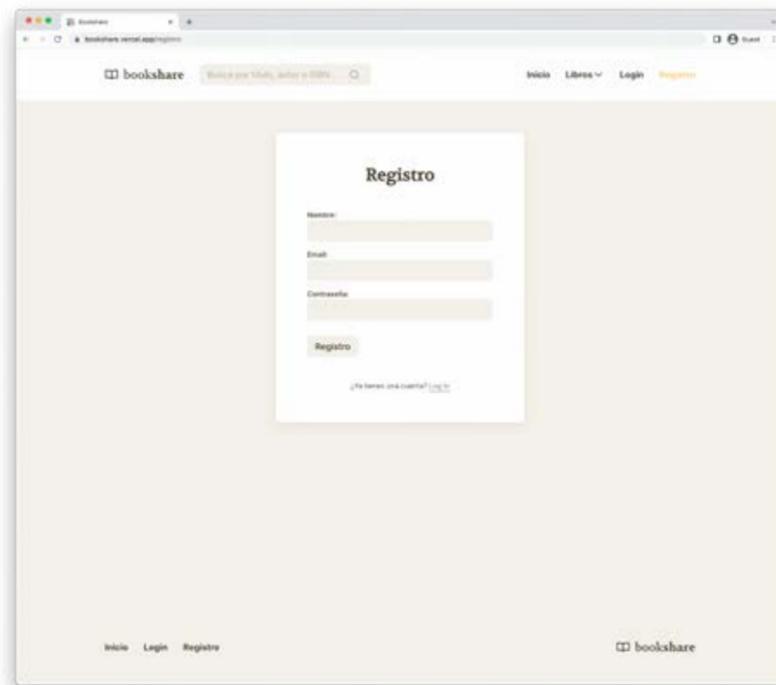
La página de detalle de un libro contiene imágenes, metadatos relevantes, categorías a las que pertenece y ofrece la opción de compartir el libro en redes sociales o añadirlo a la lista de libros favoritos del usuario.





Página de login

La página de login permite a los usuarios ya registrados iniciar sesión para acceder a su perfil o a su lista personal de libros favoritos.

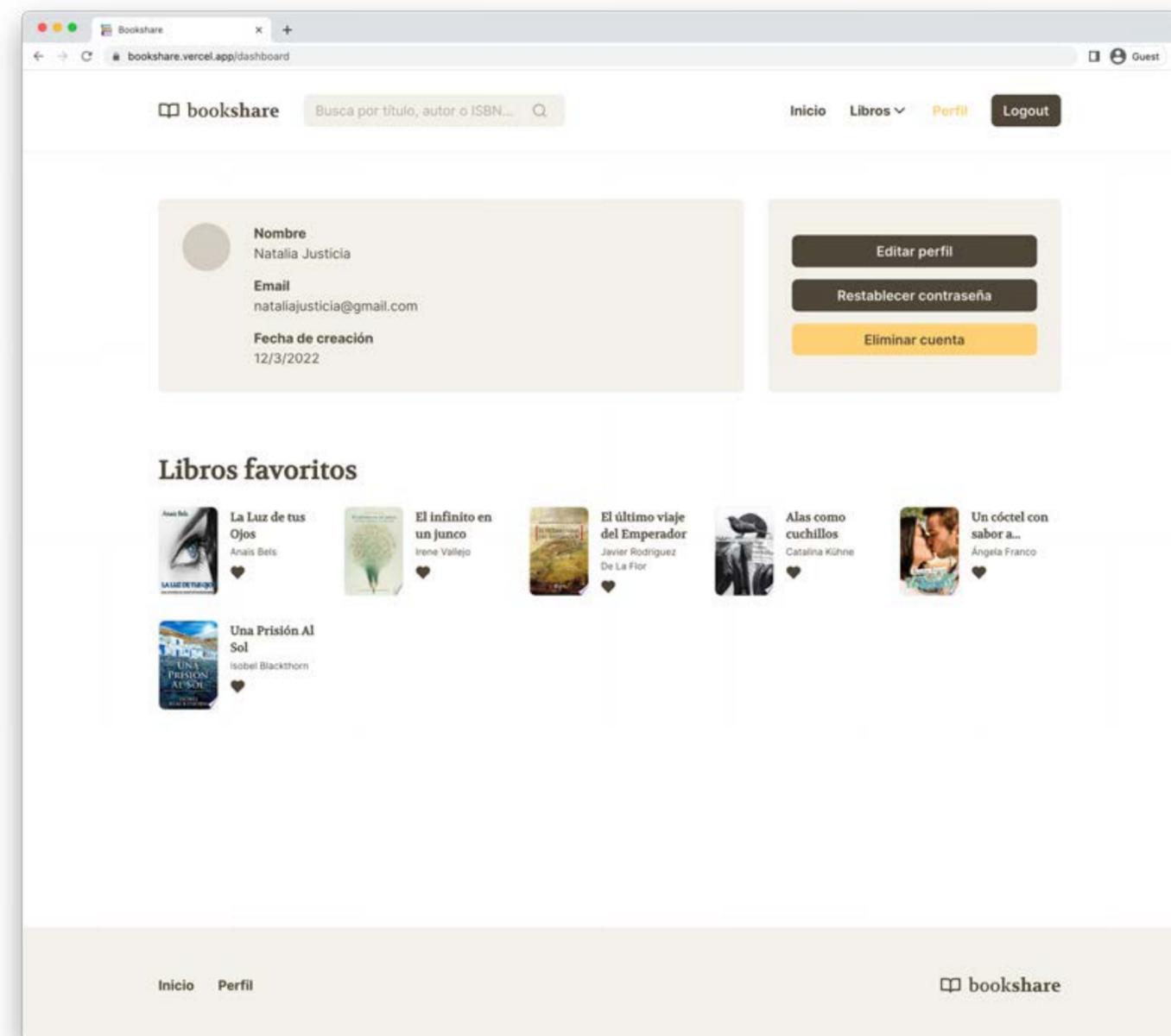


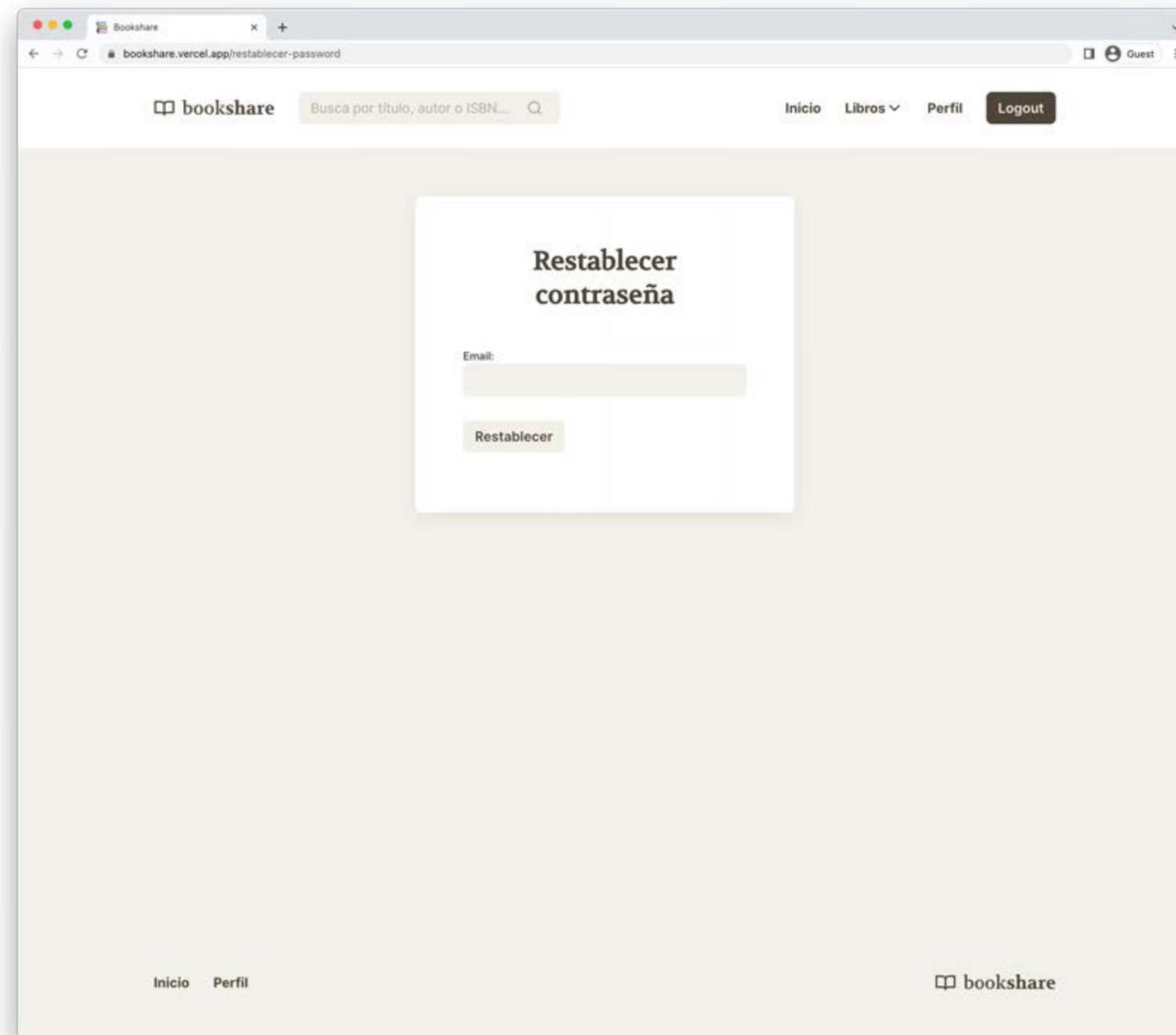
Página de registro

La página de registro permite a los usuarios registrarse para posteriormente iniciar sesión.

Página de dashboard

Los usuarios que han iniciado sesión pueden acceder a su dashboard. En el dashboard es posible ver los datos del usuario, restablecer la contraseña, editar el perfil o eliminar la cuenta. Además, aquí es posible encontrar la lista de libros favoritos del usuario y acceder a aquellos libros añadidos recientemente a la colección o eliminarlos de ella.





Restablecer contraseña

Los usuarios tienen la opción de restablecer la contraseña. Accediendo a esta página pueden introducir su correo electrónico, a continuación recibirán un correo con un enlace para modificar la contraseña y así poder emplear la nueva para iniciar sesión en Bookshare.

Futuro

- 1 Enviar un correo de verificación al registrarse
- 2 Ofrecer distintos tipos de listas: favoritos, libros leídos, libros a leer en un futuro, etc.
- 3 Marcar objetivos para desafíos de lectura anuales
- 4 Recibir recomendaciones basadas en los libros marcados como favoritos
- 5 Compartir las listas de libros favoritos
- 6 Traducir a español las categorías procedentes de API de Google

Conclusiones

- 📖 El proyecto realizado se ajusta a la idea inicial planteada
- 📖 La planificación trazada al inicio del semestre ha seguido el plan previsto
- 📖 El aprendizaje realizado a lo largo del proyecto ha sido muy satisfactorio
- 📖 Han surgido dificultades que han tenido un impacto directo en el resultado final obtenido
- 📖 La fuente de datos externa no ha sido una elección adecuada
- 📖 La aplicación tiene margen de crecimiento

bookshare