





**TFC DAM 2023-2025**

**HECHO POR IZAN N.**





ÍNDICE

[1. RESUMEN DEL PROYECTO 3](#_Toc195709823)

[1.1 Qué se propone? 3](#_Toc195709824)

[1.2 De qué está formado? 3](#_Toc195709825)

[2. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO 4](#_Toc195709826)

[2.1 Para que se propone? 4](#_Toc195709827)

[2.2 A quién se dirige “BookSwap”? 4](#_Toc195709828)

[2.3 Qué se pretende conseguir? 4](#_Toc195709829)

[3.DESARROLLO DEL PROYECTO 5](#_Toc195709830)

# RESUMEN DEL PROYECTO

## 1.1 Qué se propone?

Para dar comienzo a esta memoria del TFC, explicaré cual fue mi elección e idea relacionada.

Personalmente, elegí la creación de una **nueva APP** no relacionada con mi periodo de prácticas, ya que, al estar trabajando en el sector de las aseguradoras y en específico de los bancos, vi muy difícil poder emplear la parte financiera y técnica que todos los trámites necesitan.

He decidido desarrollar una app con múltiples pantallas cuya funcionalidad principal será poder realizar **intercambios de libros** entre gente cercana a tu ubicación **sin ningún coste**. Esta app se llama “BookSwap”.

## 1.2 De qué está formado?

Como ya he dicho anteriormente, esta app se compone por múltiples pantallas desarrolladas con **React, React-native y Librerías de terceros**, que nos ayudarán a añadir nuestros libros deseados a nuestra “librería de libros”, a tramitar los intercambios con usuarios específicos, a personalizar nuestro perfil de usuario he incluso a poder chatear con los usuarios que se deseen.

Fuera de la parte visual de la app, tenemos **el backend**, el cual constará de una BBDD **NO relacional** (MongoDB) con la cual podremos manejar nuestros datos de manera ágil y sencilla con la ayuda de Sprinboot y nuestra API propia.

# JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

## 2.1 Para que se propone?

BookSwap es una aplicación interactiva cuyo propósito principal es ofrecer una solución práctica y sostenible para gestionar aquellos libros ya leídos que, con el tiempo, terminan ocupando espacio innecesario en casa.

Esta app permite que los usuarios puedan intercambiar sus libros de manera segura y organizada con otras personas interesadas. A través de un sistema de intercambio sencillo, si ambas partes están de acuerdo, el libro será tramitado y enviado al destinatario, promoviendo así el consumo responsable y la reutilización de recursos culturales.

## 2.2 A quién se dirige BookSwap?

BookSwap está dirigida a un público amplio y diverso, desde niños y jóvenes hasta adultos y personas mayores, abarcando todos los rangos de edad e intereses lectores. La plataforma incluye una variedad de géneros literarios para satisfacer los gustos de cada usuario. Además, durante la creación del perfil y la subida de libros, se podrán personalizar y modificar los datos asociados para facilitar el uso intuitivo y adaptado a cada necesidad, promoviendo así la inclusión digital y la personalización de la experiencia.

## 2.3 Qué se pretende conseguir?

Los objetivos principales que se desarrollan en BookSwap son:

· **Fomento de la cultura** nacional e internacional entre la sociedad

· **Fomento de las relaciones sociales** entre personas en busca de un objetivo común

· **Garantizar la accesibilidad y equidad** para todos los individuos que carezcan o no de recursos.

· **Impulsar la sostenibilidad**, reduciendo el consumo de libros nuevos y favoreciendo el reciclaje literario como una práctica ecológica y responsable.

# 3.DESARROLLO DEL PROYECTO

## 3.1 Análisis de mercado y modelo de negocio

· **Análisis de mercado**: En años recientes, creció el interés por leer, sobre todo con grupos en redes sociales, como BookTok o Bookstagram. Aunque lo digital avanza, el libro en papel sigue siendo querido entre lectores, sobre todo de 18 a 45 años. Pero muchos guardan libros ya leídos, sin darles otro uso.  
  
A la vez, importa más consumir de forma responsable y sostenible, lo que ayuda a plataformas como BookSwap que impulsan reutilizar.  
  
Además, hay sitios para comprar y vender libros usados (tipo Wallapop o Milanuncios), pero no son solo para libros ni facilitan el trueque. Ahí entra BookSwap: un grupo centrado en libros y en que circulen gratis al intercambiarlos.  
  
BookSwap se ve como algo bueno para el planeta, la cultura y la sociedad, frente a comprar libros como siempre.

· **Modelo de negocio**: Aunque BookSwap empieza como un trueque gratis entre usuarios, hay ideas para ganar dinero a futuro:  
  
-Sistema Premium: usar gratis con lo básico, o pagar para tener más opciones como: buscar mejor, recibir consejos a tu gusto, envíos rápidos o saber dónde va tu intercambio.  
-Anuncios enfocados: meter anuncios discretos de editoriales, librerías, eventos de libros o cosas que le gusten al usuario.  
  
-Mercado interno: además de intercambiar, dejar comprar y vender libros entre usuarios de forma segura, cobrando poco por cada venta.  
-Asociaciones con casas editoriales o librerías: BookSwap podría ser como una vitrina curiosa para esos sellos pequeños o autores algo nuevos, que buscan dar a conocer sus trabajos en un grupo de gente que ama leer.

## 3.2 Metodologías utilizadas

· Metodología Scrum:

## 3.3 Componentes de BookSwap

## 3.4 Problemas, Dificultades y Soluciones en el desarrollo del TFC

## 3.5 Resultados obtenidos