# Presentación del Proyecto – Aplicación Móvil de Registro de Lecturas

## Nombre provisional del proyecto

ReadMe – Tu bitácora personal de lectura

## Descripción general

ReadMe es una aplicación móvil multiplataforma (Android e iOS) diseñada para ofrecer a los usuarios una herramienta sencilla, moderna y escalable para registrar y gestionar sus lecturas. La aplicación permite llevar un control detallado de los libros que el usuario está leyendo, ha leído o planea leer, integrando datos relevantes de cada lectura y generando un historial personal de libros.  
  
En su fase inicial, ReadMe se conectará con la API de OpenLibrary para facilitar la búsqueda de libros por título, autor o ISBN, permitiendo su registro de forma rápida y precisa.

## Objetivos iniciales

* Registrar libros que el usuario está por comenzar, está leyendo o ya ha finalizado.
* Buscar libros mediante la API de OpenLibrary.
* Guardar información clave de cada lectura: lugar de inicio, fecha de inicio, etapa de progreso, comentarios o anotaciones por página, fecha de finalización y puntaje.
* Mantener un historial de lecturas pasadas, presentes y futuras.
* Diseñar la arquitectura de la aplicación de manera escalable para agregar futuras funcionalidades.

## Características principales – Versión inicial

* Búsqueda avanzada de libros usando OpenLibrary.
* Carga rápida de lecturas con datos personalizados.
* Gestión de progreso y anotaciones por libro.
* Historial personal con visualización clara y filtrada.
* Diseño UI/UX minimalista y enfocado en la facilidad de uso.

## Escalabilidad prevista

* Motor de recomendaciones personalizadas.
* Estadísticas de lectura.
* Integración con redes sociales.
* Sincronización en la nube.
* Modo offline.

## Beneficios

* Facilita la organización personal de la lectura.
* Permite tener un registro detallado y permanente.
* Agiliza la búsqueda y registro de libros.
* Sirve como base para un ecosistema futuro de lectura social y recomendaciones.

## Tecnologías previstas

* Frontend móvil: React Native + Expo (Android & iOS).
* Backend: Django REST Framework (Python).
* Base de datos: PostgreSQL/MySQL.
* API de búsqueda: OpenLibrary.
* Infraestructura: Arquitectura escalable con posibilidad de migrar a microservicios.