



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
COMPUTACION (RRA)



PERÍODO ACADÉMICO: 2021-B

ASIGNATURA: Aplicaciones Móviles

GRUPO: Gr. 1

PROFESOR: Ing. Vicente Eguez

TEMA: Ensayo Firebase

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Cristhian Tohasa

Aplicación tipo red social, enfocada en libros.

Dentro de esta app se podrá realizar publicaciones de los diferentes libros en conjunto con una lista de novelas y acotaciones relacionadas a las características de la lectura del libro.

Authentication

Se usará el servicio de autenticación para gestionar el login del usuario.

Firestore Database

Se utilizará el servicio de Firestore para almacenar información de los usuarios.

Storage

Almacenará fotos de los libros divididos en sus diferentes géneros de novelas.

Hosting

Se utilizará este servicio para dar hosting a la aplicación en donde exista demanda de esta.

Functions

Este servicio permitirá re-escalar las imágenes de los libros y sus respectivos géneros, estandarizando el tamaño de todas las imágenes.

Machine Learning

Se utilizará algoritmos de machine learning para realizar recomendaciones a los usuarios en base a los libros que han visitado anteriormente o en base a las búsquedas de géneros realizadas.

Crashlytics

Análisis de causas en fallos relacionados con la aplicación.

Performance

Obtener información sobre el desempeño de la aplicación dependiendo del tipo de dispositivo, versión de la app, y ubicación del usuario.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

COMPUTACION (RRA)



Test Lab

Se utilizará este servicio para garantizar que el correcto despliegue de los elementos de la aplicación en los diferentes tamaños de los dispositivos.

App distribution

Se usará en conjunto con crashlytics para realizar un control de la estabilidad de las versiones de la aplicación.

A/B testing

Nos ayudará a realizar pruebas sobre mejoras o cambios en la aplicación dirigidos a un grupo selecto de usuarios.