

TRACK BY TRACK – WEB REVIEW MUSICAL

John A. Valentín Jiménez	R00628924
Benyahir Martínez Hermina	R00624824
Emanuel Franco Ruiz	R00613667
Jose ´ A Barreto Cordova	Y00602224



Arquitectura del programa

Arquitectura por capas :

- Es una de las arquitecturas más fáciles de entender.
- Separa responsabilidades, lo que facilita mantenimiento.
- Firebase ya sigue un enfoque similar con sus servicios.

Patrón de Diseño del programa

Patrón M V C :

- Modelo (Firestore - Base de datos): Contiene álbumes, canciones, artistas, críticas y usuarios.
- Vista (HTML+JS): Muestra la información al usuario.
- Controlador (Firebase Functions): Procesa y valida las críticas antes de guardarlas en Firestore.

Diagrama de la arquitectura:

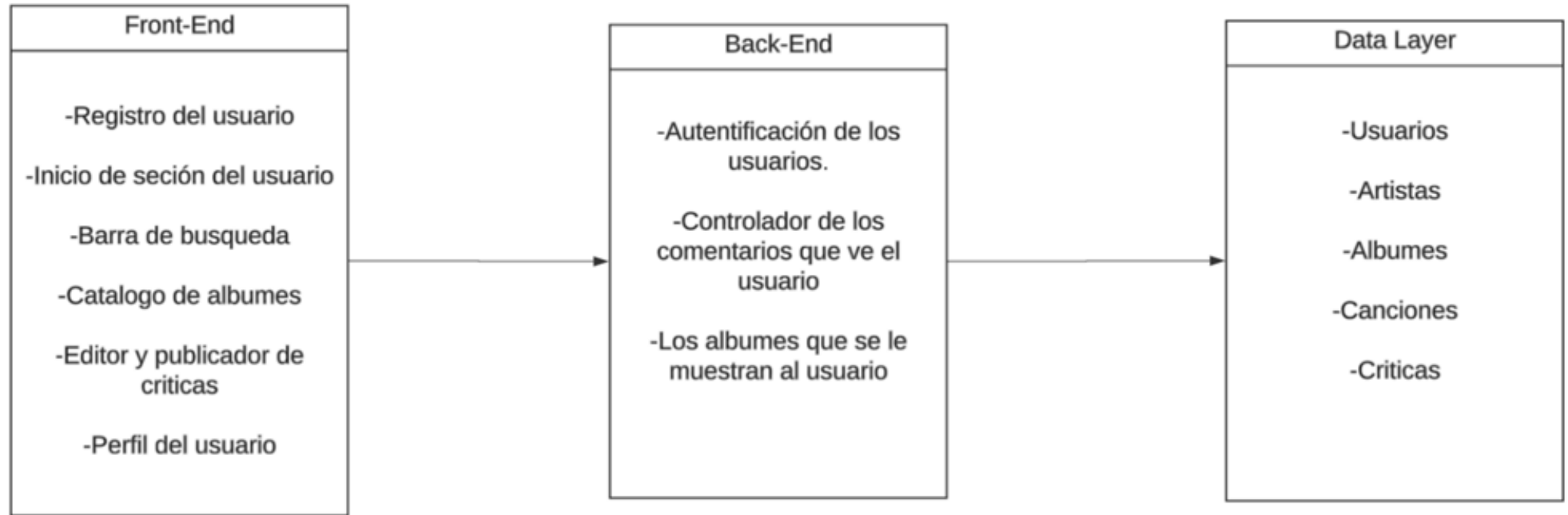


Diagrama del Front-End:

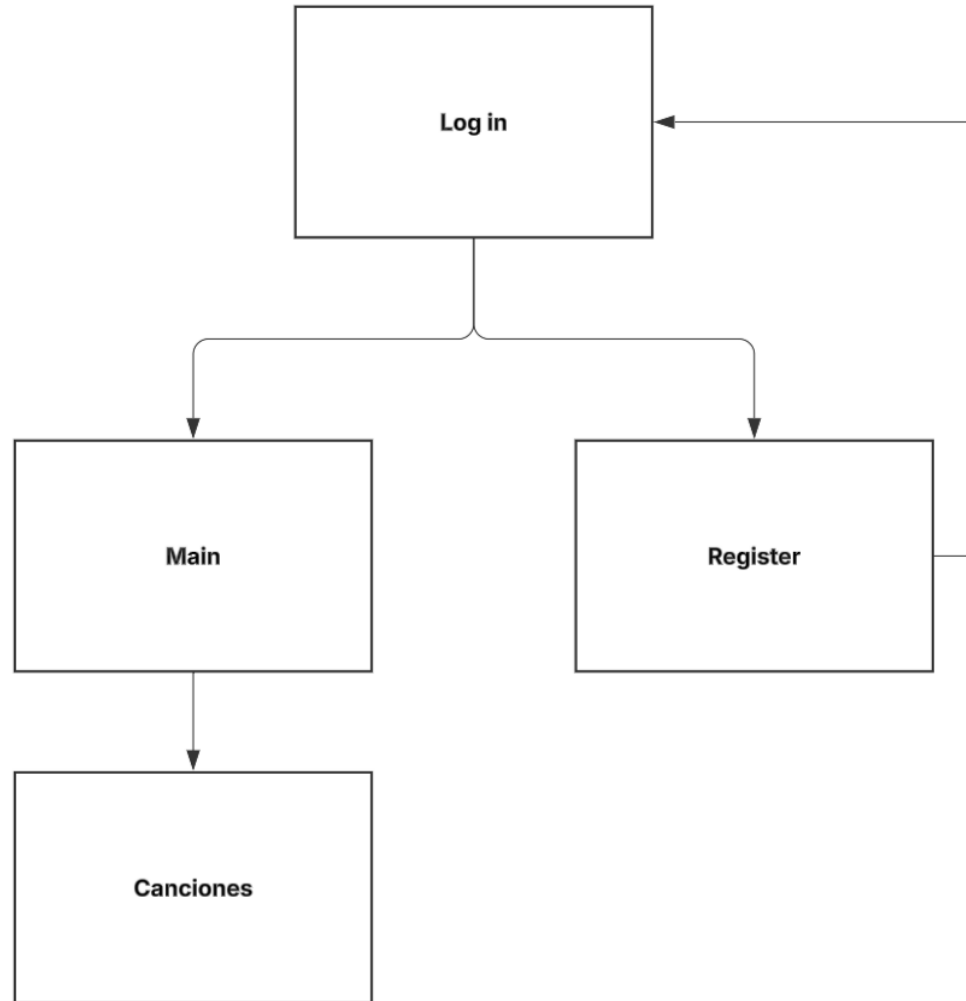


Diagrama del Data-Layer:

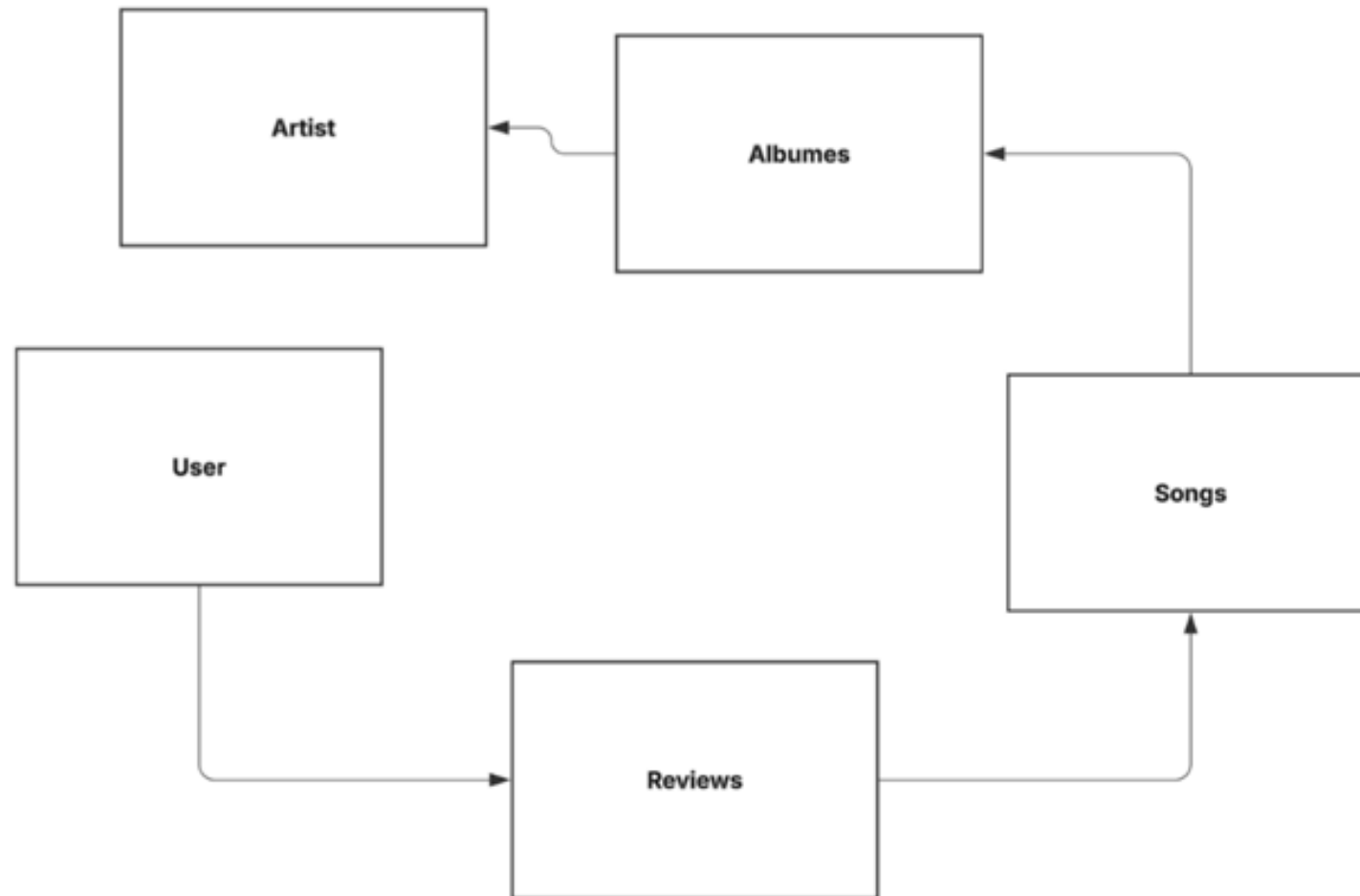


Diagrama de la base de datos:

Usuarios
- Username
- Password
- Criticas

Canciones
- Nombre de la canción
- Album

Criticas
- Calificación (estrella)
- Critica del usuario

Album
- Nombres de los albums
- Información del album
- Artistas

Artistas
- Nombres de los artistas
- Información del artista

¡NOS VEMOS
PRONTO!