Documentación Proyecto Integrado

| Pro\ | /ecto | integ | raac |
|------|-------|-------|------|
| - | • | 0 | |

DAM

Índice

| ldea de la aplicación | 3 |
|---|----|
| Tecnologías empleadas | 3 |
| Check list de tareas | 3 |
| Quincena 1 (Lunes 13 de octubre) | 4 |
| Objetivo: Configuración inicial y planificación | 4 |
| Quincena 2 (14 - 27 octubre) | 4 |
| Objetivo: Autenticación y primer flujo de contenido | 4 |
| Quincena 3 (28 octubre - 10 noviembre) | 4 |
| Objetivo: Amigos y detalles de contenido | 4 |
| Quincena 4 (11 - 24 noviembre) | 5 |
| Objetivo: Matches y diseño final | 5 |
| Quincena 5 (25 noviembre - 5 diciembre) | 5 |
| Objetivo: Entrega final | 5 |
| Requisitos funcionales | 5 |
| Modelo Entidad Relación | 7 |
| Diagrama de casos de uso | 8 |
| Acceso | 8 |
| Perfil | 8 |
| Amigos | 8 |
| Grupos y configuración de rondas | 9 |
| Ronda de swipes | 9 |
| Detalles de matches | 9 |
| Diagrama de clases | 10 |

Idea de la aplicación

Esta idea de aplicación nace ante el gran abanico de opciones que tenemos hoy en día de películas y series en tantas plataformas y la cantidad de tiempo que invertimos en buscar alguna que no solo nos guste a nosotros, sino al resto, ya sean amigos, pareja o familiares que van a verla con nosotros.

Es por ello que el objetivo del proyecto es hacer una aplicación que permita a los usuarios registrarse y tener amigos con los que hacer rondas de "swipes" similar a Tinder, que les permita elegir series y películas en común. Cuando dos o más usuarios hacen match ese contenido en común se guarda para que sepan que ver juntos y puedan consultarlo en cualquier momento.

Tecnologías empleadas

- Kotlin
- API externa de películas
- Firebase Firestore
- Firebase Auth
- Room ? (opcional, fuera del MVP).
- Jetpack Compose
- MVVM con ViewModel y StateFlow
- Material 3

Check list de tareas

Intentaré tener actualizado el repositorio con cambios notorios y cumpliendo más o menos las tareas quincenales el domingo o el lunes por la tarde/noche

De momento es una estimación de tareas porque no sé si me van a llevar más o menos.

Quincena 1 (Lunes 13 de octubre)

Esta "quincena" será la excepción porque será desde hoy jueves 9 hasta el lunes 13 por la noche.

| Objetivo: Configuración inicial y planificación |
|---|
| ☑ Repositorio en GitHub activo y compartido contigo. |
| ✓ Creación de la aplicación |
| Esquema de base de datos. Modelo ER |
| |
| Entrega quincenal con: Repositorio inicial + diagrama ER + diagrama de clases + diagrama de casos de uso |
| Quincena 2 (14 - 27 octubre) |
| Objetivo: Autenticación y primer flujo de contenido |
| ☐ Configuración de Firebase (Auth + Firestore) |
| ☐ Creación de pantallas de inicio de sesión y registro |
| ☐ Guardado de datos de usuario en Firestore |
| Obtener contenido de la API |
| ☐ Swipe funcional☐ Guardado de likes/dislikes |
| ☐ Documentación v2 |
| _ Boodinicination v2 |
| Entrega quincenal con: Login/registro + API mostrando contenido + swipe básico + Firestore guardando selecciones. |
| Quincena 3 (28 octubre - 10 noviembre) |
| Objetivo: Amigos y detalles de contenido |
| ☐ Implementación de búsqueda de amigos |
| ☐ Creación de pantalla de amigos |
| ☐ Pantalla detalles del contenido |
| ☐ Ver rondas |
| □ Documentación v3 |

Entrega quincenal con: Amigos funcionales + pantalla detalles + rondas funcionales

Quincena 4 (11 - 24 noviembre)

| Objetivo: Matches y diseño final |
|---|
| □ Pantalla de matches □ Detectar matches □ Documentación v4 □ Pulir diseño general |
| Entrega quincenal con: Matches funcionales + diseño pulido |
| Quincena 5 (25 noviembre - 5 diciembre) |
| Objetivo: Entrega final |
| Suponiendo que el proyecto hay que entregarlo antes del puente de diciembre Pruebas de funcionamiento Corrección de errores Documentación v5 |
| Entrega final con: App completa y funcional + documentación final |

Requisitos funcionales

- 1. Registro
 - El usuario podrá registrarse con email/contraseña mediante Firebase Auth.
- 2. Inicio de sesión
 - El usuario podrá iniciar sesión con sus credenciales y mantener la sesión entre aperturas de la app.
- 3. Cerrar sesión
 - o El usuario podrá cerrar sesión y volver a la pantalla de acceso.
- 4. Gestión de perfil
 - El usuario podrá ver/editar su nombre y foto y definir sus preferencias por defecto: plataformas de streaming que tiene y la región.
- Amigos
 - o El usuario podrá añadir amigos mediante código de invitación.
- 6. Grupos
 - Se podrá crear grupos de 2 o más amigos para compartir preferencias y resultados.
- 7. Configuración de filtros del catálogo (antes de empezar a swipear)
 - Plataformas: unión de las plataformas indicadas por los miembros (editable en el momento).
 - o Tipo de contenido: películas, series o ambos.
 - o Región

8. Swipe de contenido

 El usuario podrá hacer swipe de contenido de la API (TMDB) con filtros definidos en el paso anterior.

9. Ver detalles de cada swipe (flip de tarjeta)

 Al tocar la tarjeta, se muestra la sinopsis, dónde ver, fecha de estreno, puntuación y tráiler (YouTube).

10. Guardar likes/dislike

 Los likes/dislikes que hagan los usuarios durante el swipe se almacenarán en la base de datos.

11. Detección de matches asíncronos

 Cuando todos los miembros del grupo indiquen "me gusta" al mismo contenido (aunque lo hayan hecho en momentos distintos), la aplicación registra una coincidencia del grupo.

12. Ver matches

o Consultar los matches del grupo y acceder al detalle del contenido.

13. Notificación de match

 Se notificará al usuario que provoca el match de forma instantánea, y al resto de usuarios se le mostrará cuando abra la app (implementación extra: notificación push al resto).

Modelo Entidad Relación

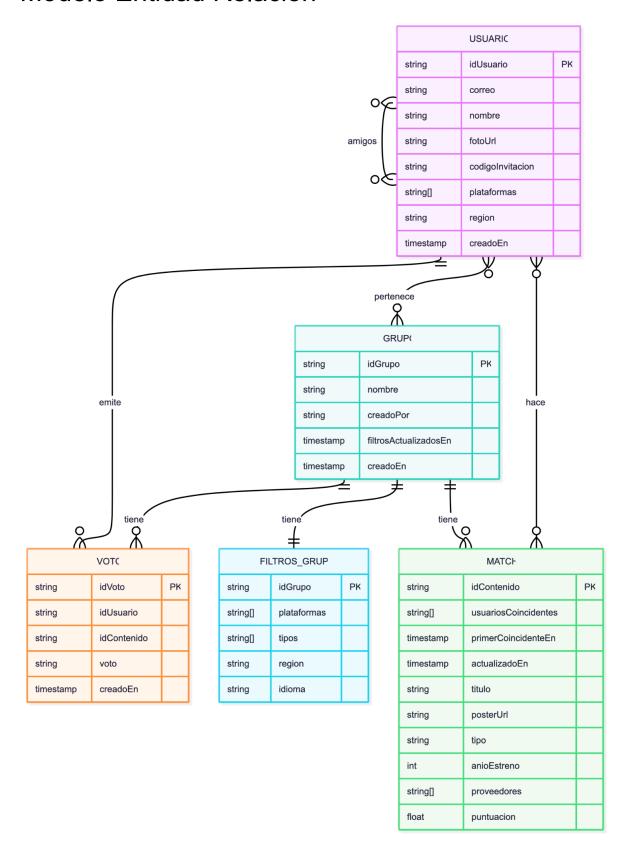
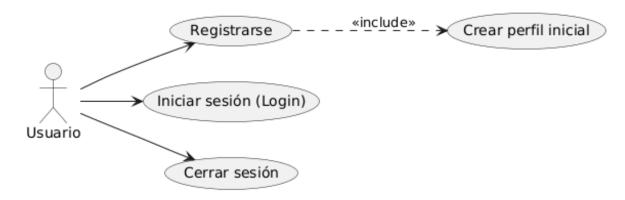


Diagrama de casos de uso

Acceso



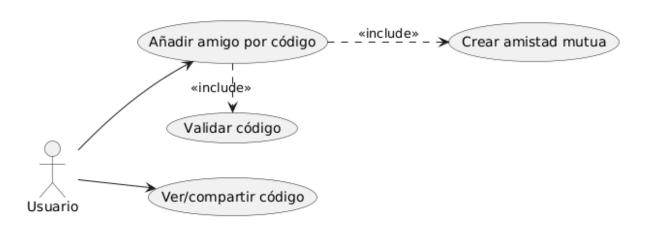
Perfil

Precondición: usuario autenticado



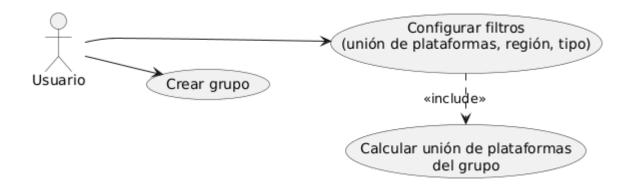
Amigos

Precondición: usuario autenticado



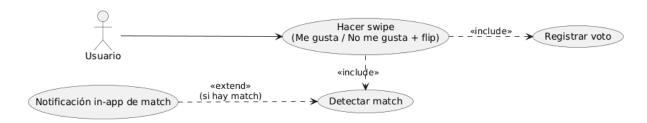
Grupos y configuración de rondas

Precondición: usuario autenticado



Ronda de swipes

Precondición: usuario autenticado



Detalles de matches

Precondición: usuario autenticado

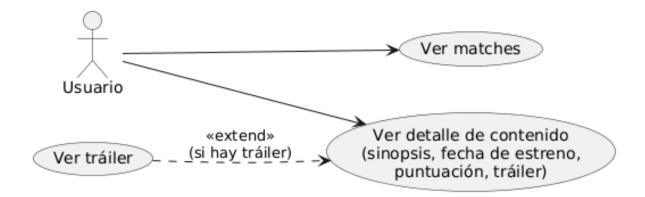


Diagrama de clases

