

Be Movie App

PROYECTO FINAL DEL BOOTCAMP KEEPCODING DE ANDROID AVANZADO

Introducción a la idea del proyecto

BeMovie es una colección de películas con servicio de streaming desarrollada para sistemas Android.

Permite a los usuarios seleccionar a la carta cualquiera de los títulos disponibles, pagando el servicio sólo por aquello que consume.



Esta aplicación va dirigida a aquellas personas que no desean abonar una mensualidad en cada plataforma de streaming, sino que prefieren disponer de un catálogo más amplio y seleccionar lo que quieren ver en cada momento, independientemente de a qué plataforma pertenezcan .

Público destinatario

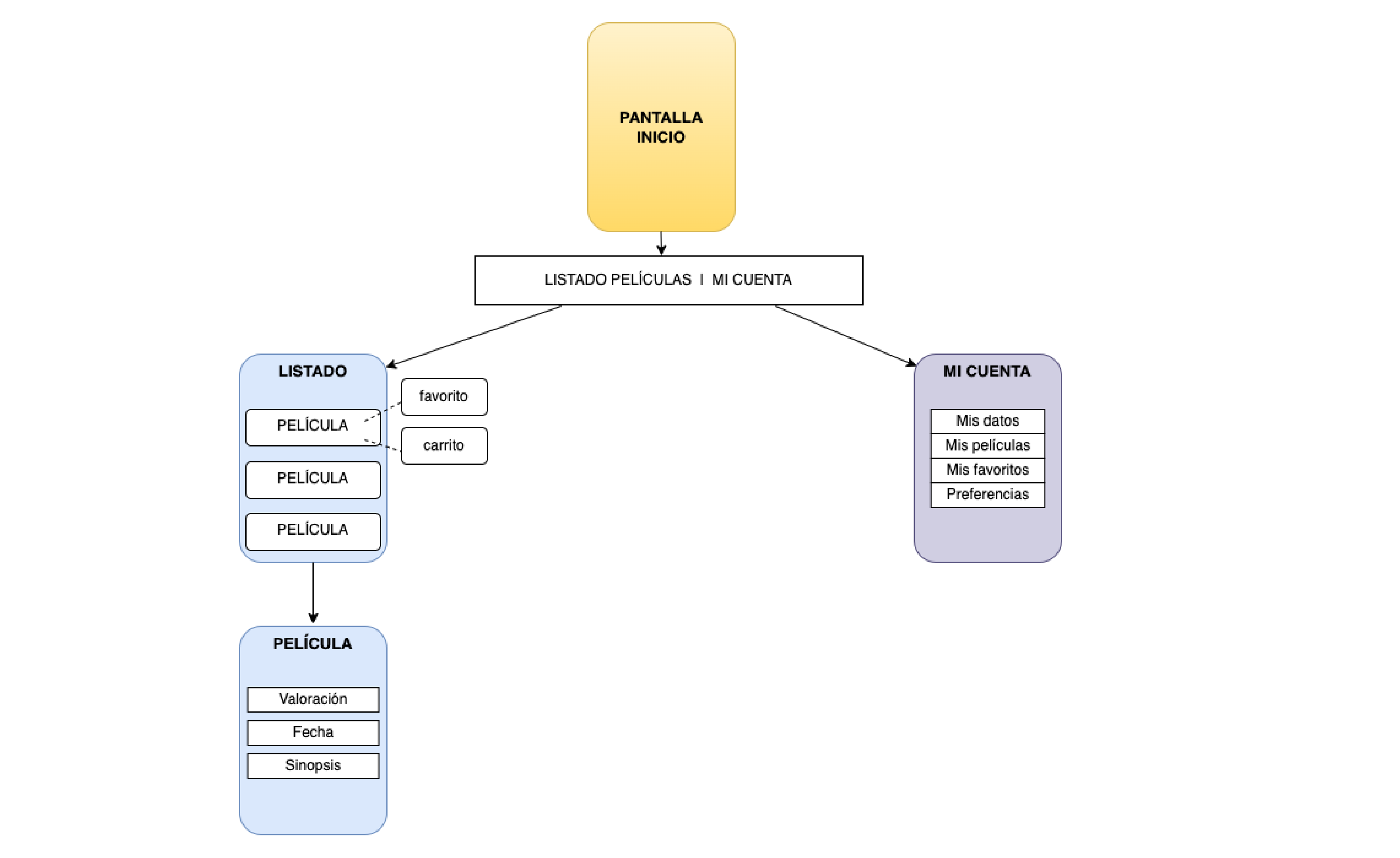


Diseño técnico

Diagrama de casos de uso



Esquema de pantallas



CLEAN Architecture

```

com.keepcoding.appfinal
├── components
│   ├── FavoriteComponent
│   ├── ShopComponent
│   └── ShowError.kt
├── data
│   ├── local
│   │   └── model
│   │       ├── MovieLocal
│   │       ├── LocalDataSource
│   │       ├── LocalDataSourceImpl
│   │       ├── MovieDao
│   │       └── MovieDatabase
│   └── mappers
│       └── MovieDtoMapper.kt
├── remote
│   ├── MovieRepository
│   └── MovieRepositoryImpl
├── di
│   ├── DataModule.kt
│   ├── DomainModule.kt
│   └── PresentationModule.kt
├── domain
│   └── usecase
│       ├── GetDetailUseCase
│       ├── GetMovieListUseCase
│       └── MovieModel

```

```

navigation
├── NavGraphBuilderExt.kt
├── NavigationGraph.kt
├── Screen
├── presentation
│   ├── detail
│   │   ├── AVShop.kt
│   │   ├── MovieDetailScreen.kt
│   │   ├── MovieDetailViewModel
│   │   └── ShowMovieDetail.kt
│   ├── initial
│   │   └── InitialScreen.kt
│   ├── list
│   │   ├── AVFavorite.kt
│   │   ├── MovieItem.kt
│   │   ├── MovieListScreen.kt
│   │   └── MovieListViewModel
│   ├── tab
│   │   └── TabScreen.kt
│   ├── theme
│   └── user
│       └── UserScreen.kt
├── MainActivity
├── MovieApp
└── MovieBuilderTest

```

```

res
├── drawable
│   ├── bemovie.png
│   ├── calendario.png
│   ├── carrito_llenar_24_bn.png
│   ├── carrito_lleno_24.png
│   ├── corazon_blanco_24.png
│   ├── corazon_rojo_24.png
│   ├── ic_launcher_background.xml
│   ├── icon_person.xml
│   ├── icon_play.xml
│   ├── inicio.png
│   ├── star_border.png
│   └── user.png
├── drawable-v24
├── layout
│   ├── component_favorite.xml
│   └── component_shop.xml

```

Tecnologías

COMPOSE

- LazyVerticalGrid.
- Tab menú.
- Spinner.
- Diseño responsive.
- Action buttons: floating, iconos.
- Configuración

AVS. Custom views

- 2 layout AVS integrados en vistas compose.

ORGANIZACIÓN DE RECURSOS GESTIÓN DE COLORES Y TEMAS

CLEAN ARQUITECTURE Y MVVM

INYECCIÓN DEPENDENCIAS: KOIN

REPOSITORY PATTERN

RETROFIT: (Moshi)

WEB:

<https://www.themoviedb.org/>

API WEB:

<https://api.themoviedb.org/3/movie/popular>

ROOM

UNIT TEST (MOKK)

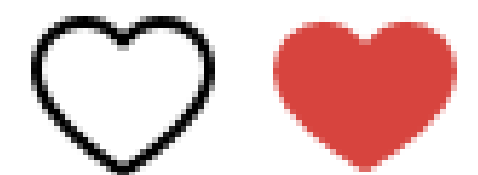
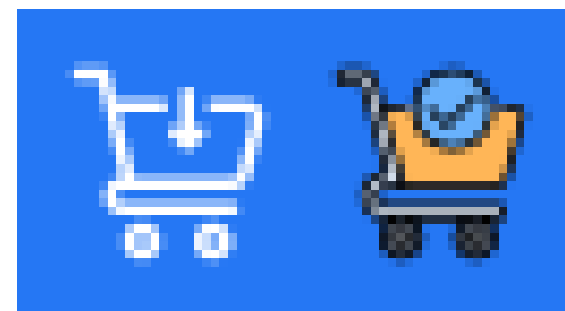
Diseño gráfico y accesibilidad

LOGOTIPO



ICONOS

Iconos diseñados para ser visualizados en fondos claros como en fondos oscuros.



Usable y accesible para discapacidad visual y cognitiva:

- Pocos colores y de alto contraste, en la medida de lo posible.
- Diseño de iconos que acompañan textos.
- Imágenes y textos grandes (dentro de lo posible)
- Fácil de usar para usuarios inexpertos.

Consistencia en el estilo:

- Menú en la parte superior casi siempre visible.
- Consistencia entre las distintas pantallas de la aplicación.
- Coherencia en cuanto al aspecto y colores de los mensajes y botones que conllevan una acción.

Comprensible:

- El contenido es claro y se limita la confusión y la ambigüedad.
- Iconos intuitivos para facilitar la comprensión.
- Diseño estético y minimalista.

Diseño responsive:

Diseño de listas adaptado para la visualización en distintos tamaños de pantalla.

