



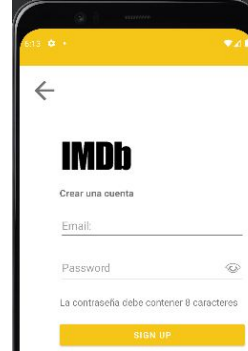
Android Bootcamp Activity

Created by Esteban Osorio



Login

Cuando se abre la aplicación vamos a encontrar un splash y una pantalla de login, la cual nos va a dar acceso para registrarse e iniciar sesión utilizando firebase



Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario					Agregar usuario
Identificador	Proveedores	Fecha de creación	Fecha de acceso	UID de usuario	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	UAR020pGeUaLPVUGREhneVQ2	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	9 jul 2022	6x0487950Ag0R9wY8eF4t2JA3	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	IM0b9t8gZvHvTUG5d0YmW...	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	MRC0d6AoZVneo1v4HdGmfHto2	
osoricer910@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	V8uF0KPh0x0mChM8h8dAw...	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	U04B4R8R8MT8u0U0CEkInew...	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	Bd8m4K0z0Vn0P0K72Z0R0...	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	K0MM8V8V8V8V8V8V8V8V8...	
prueba@gmail.com		23 jun 2022	23 jun 2022	8R9w0d0V80P0d0R0V80d0R...	
Filtros por página: 50					1 - 6 de 6

```
val buttonvista: Button = binding.button

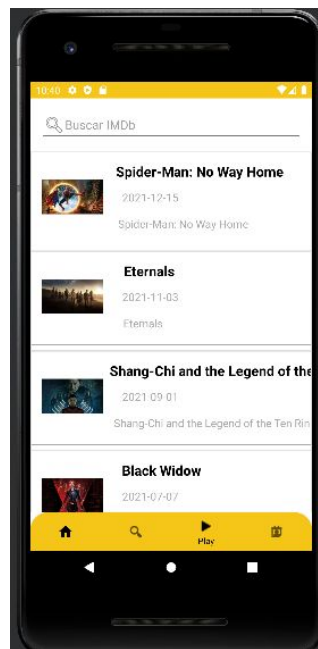
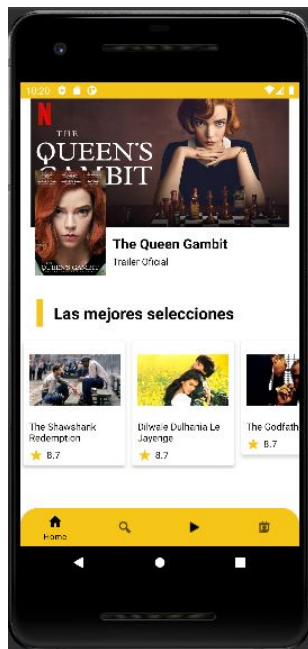
buttonvista.setOnClickListener { it: View!

    var user = binding.TextPersonName.text
    var pass = binding.TextPassword.text

    if (user.isNotEmpty() && pass.isNotEmpty()) {
        FirebaseAuth.getInstance().signInWithEmailAndPassword( email: "${user}",
            password: "${pass}").addOnCompleteListener { it: Task<AuthResult>
            if (it.isSuccessful) {
                navController.navigate(R.id.navigation_home)
            } else {
                showAlert()
            }
        }
    }
}
```

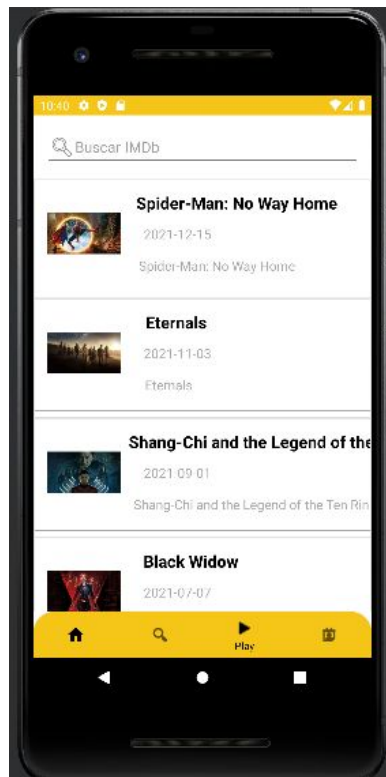
Fragments

desde que entramos a la aplicación podemos notar el bottom navigation menu con el cual podemos acceder a vistas diferentes



Recycler View

Es una forma ordenada de ver los datos con ventajas sobre las listas, en la app se llenan por medio de un API la cual lee por medio del método adapter. (ver expo image)



Testing

El ide trae incluido el lugar donde se hacen los testing, importamos la libreria RelaxedMock, para el siguiente ejemplo estamos utilizando el metodo AAA y se crea un listaMock

```
lateinit var moviesUseCase: MoviesUseCase

@Before
fun onBefore(){
    MockKAnnotations.init(this)
    moviesUseCase = MoviesUseCase(movieRepository)
}

@Test
fun receivingSomethingFromApi()= runBlocking { this CoroutineScope

    //Arrange
    var parameter = 1
    var lalista = listOf<SearchMovie>(
        SearchMovie( overview: "Arrow", vote_average: 1, id: "2008", backdrop_path: "Stephen Amel", poster_path: "https://static.wikia.nocookie.net/arrow/images/d/dc/Seas",
        SearchMovie( overview: "Yo soy Betty la fea", vote_average: 2, id: "1999", backdrop_path: "Jorge Enrique y Ana Orozco", poster_path: "https://www.okchicas.com/wp",
        SearchMovie( overview: "The queen of flow", vote_average: 3, id: "2020", backdrop_path: "Tamy Andrade y Charly Flow", poster_path: "https://pbs.twimg.com/media/bk"
    )
    var vote_averagexpected = 2

    //Action
    var result = ExampleUnitTest().repositorygetmovies(parameter)

    //Assert
    // assertEquals( result.searchmoviesList[1].vote_average, vote_averagexpected )
    assertEquals( result.searchmoviesList , lalista )
}
```

```
override suspend fun repositorygetmovies(listId:Int): MovieListResponse {

    var movielistresponse = MovieListResponse(emptyList())

    when(listId){
        1-> {
            var lalista = listOf<SearchMovie>(
                SearchMovie( overview: "Arrow", vote_average: 1, id: "2008", backdrop_path: "Stephen Amel", poster_path: "https://static.wikia.nocookie.net/arrow/images/d/dc/Seas",
                SearchMovie( overview: "Yo soy Betty la fea", vote_average: 2, id: "1999", backdrop_path: "Jorge Enrique y Ana Orozco", poster_path: "https://www.okchicas.com/wp",
                SearchMovie( overview: "The queen of flow", vote_average: 3, id: "2020", backdrop_path: "Tamy Andrade y Charly Flow", poster_path: "https://pbs.twimg.com/media/bk"
            )
            movielistresponse = MovieListResponse(lalista)
        }
        2->{
            movielistresponse= MovieListResponse(ListOf())
        }
    }
}
```