

DESARROLLO DE APP MOVILES I
GONZALEZ DIAZ ANSELMO ALEXIS
Aarón Hernández García

Avance del Proyecto (Login)

28/03/2025

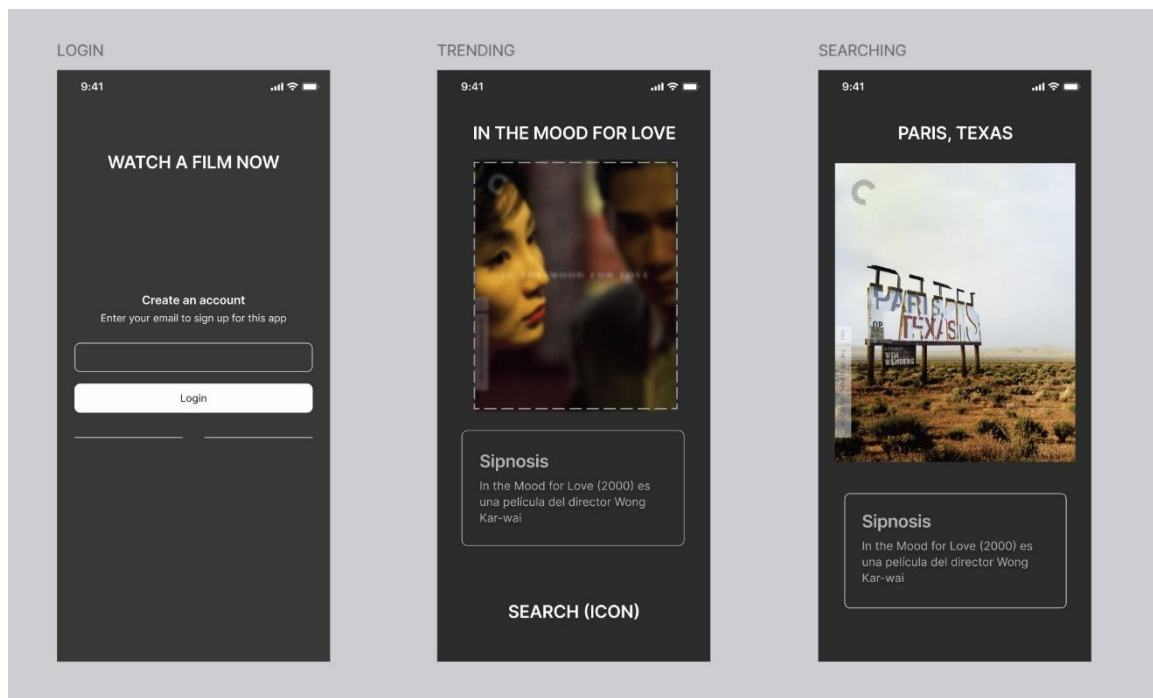
Aplicación de Recomendaciones de Películas en Flutter (W-A-F)

En la actualidad, el consumo de contenido audiovisual ha crecido exponencialmente, y las plataformas de streaming ofrecen una gran cantidad de opciones para los usuarios. Sin embargo, elegir qué ver puede ser una tarea complicada debido a la inmensa variedad disponible. Es por ello que nace la idea de desarrollar una aplicación en Flutter que facilite la elección de películas populares mediante recomendaciones actualizadas semanalmente o mensualmente.

El proyecto consiste en una aplicación sencilla que consume una API para obtener información sobre películas en tendencia. Contará con tres pantallas principales: una de inicio de sesión, otra de tendencias (trending), donde se mostrarán las películas más populares del momento, y una última pantalla de búsqueda, que permitirá a los usuarios explorar películas según sus intereses. Cada recomendación incluirá la imagen del filme y una breve sinopsis proporcionada por la API.

El uso de Flutter como framework permite un desarrollo rápido y eficiente, garantizando una interfaz fluida y atractiva para los usuarios. Además, la integración con una API facilita la actualización constante de las recomendaciones sin necesidad de intervención manual. En conclusión, esta aplicación busca brindar una experiencia sencilla y efectiva para los amantes del cine que desean descubrir películas sin complicaciones.

mockup(uso de figma) →



Código de la 1ra pantalla (login.dart)

```
login.dart x
1  import 'package:flutter/material.dart';
2  import 'package:shared_preferences/shared_preferences.dart';
3  import 'LoginPage.dart';
4
5
6  class Login extends StatefulWidget {
7    const Login({super.key});
8
9    @override
10   State<Login> createState() => _LoginState();
11 }
12
```

```
login.dart x
22   });
23 }
24
25 @override
26 Widget build(BuildContext context) {
27   return Scaffold(
28     backgroundColor: Colors.grey[900], // Fondo negro
29     body: SafeArea(
30       child: Padding(
31         padding: const EdgeInsets.only(top: 100.0, left: 20.0, right: 20.0),
32         child: Column(
33           mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
34           children: [
35             Padding(
36               padding: const EdgeInsets.only(bottom: 150.0),
37               child: const Text(
38                 'WATCH A FILM NOW',
39                 style: TextStyle(
40                   fontSize: 28,
41                   fontWeight: FontWeight.bold,
42                   color: Colors.white, // Letras blancas
43                 ), // TextStyle
44               ), // Text
45             ), // Padding
46             const Text(
47               'Sign Up',
48               style: TextStyle(
49                 fontSize: 22,
50                 fontWeight: FontWeight.bold,
51                 color: Colors.white, // Letras blancas
52               ), // TextStyle
53             ), // Text
54           ],
55         ),
56       ),
57     ),
58   );
59 }
```

```
login.dart x
61      ), // Text
62      const SizedBox(height: 30),
63
64      // Campo de correo
65      TextField(
66        keyboardType: TextInputType.emailAddress,
67        style: const TextStyle(color: Colors.white), // Texto blanco
68        decoration: InputDecoration(
69          labelText: 'example@gmail.com',
70          labelStyle: const TextStyle(color: Colors.grey), // Etiqueta blanca
71          enabledBorder: OutlineInputBorder(
72            borderSide: const BorderSide(color: Colors.grey), // Borde blanco
73            borderRadius: BorderRadius.circular(10),
74          ), // OutlineInputBorder
75          focusedBorder: OutlineInputBorder(
76            borderSide: const BorderSide(color: Colors.blue), // Borde azul al seleccionar
77            borderRadius: BorderRadius.circular(10),
78          ), // OutlineInputBorder
79        ), // InputDecoration
80      ), // TextField
81      const SizedBox(height: 20),
82
83      // Campo de contraseña
84
```

```
85
86      // Botón de login
87      GestureDetector(
88        onTap: Logeame,
89        child: Container(
90          height: 60,
91          width: double.infinity,
92          decoration: BoxDecoration(
93            color: Colors.white, // Fondo blanco
94            borderRadius: BorderRadius.circular(10),
95          ), // BoxDecoration
96          child: const Center(
97            child: Text(
98              "Login",
99              style: TextStyle(
100                color: Colors.black, // Texto negro
101                fontSize: 20,
102                fontWeight: FontWeight.normal,
103              ), // TextStyle
104            ), // Text
105          ), // Center
106        ), // Container
107      ), // GestureDetector
108    ],
109  ), // Column
110 ), // Padding
111 ), // SafeArea
112 ); // Scaffold
113 }
114 }
```

Emulador (Motog9)

