



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
**METROPOLITANA DE
AGUASCALIENTES**
ALTA TECNOLOGÍA



UNIDAD I

NOMBRE DE LA MATERIA:

DESARROLLO MÓVIL INTEGRAL

DOCUMENTACIÓN

PRESENTED BY:

Leslie Arjona Aguilar

Laisha Pamela Hernandez Hernandez

Aguascalientes, Ags., 02, 2024

NOMBRE DE NUESTRA APLICACIÓN:

CHEMFLIX

Este lo elegimos ya que se nos hizo algo creativo porque nuestra aplicación será algo parecida a la aplicación de NETFLIX.

LOGO:

Nosotras elegimos esta huellita como logo de nuestra aplicación



MIEMBROS:

Laisha Pamela Hernandez Hernandez

Leslie Arjona Aguilar

INTRODUCCIÓN:

Nuestra aplicación estará orientada a la transmisión de películas y series. El objetivo principal que deseamos alcanzar con esta plataforma es proporcionar una experiencia amigable y accesible para el usuario, facilitando la búsqueda de entretenimiento dentro de la selección de películas que ofreceremos. Asimismo, incorporaremos secciones adicionales que permitirán al usuario sentirse cómodo y adaptarse de manera sencilla a la aplicación, asegurando que su experiencia sea agradable y satisfactoria.

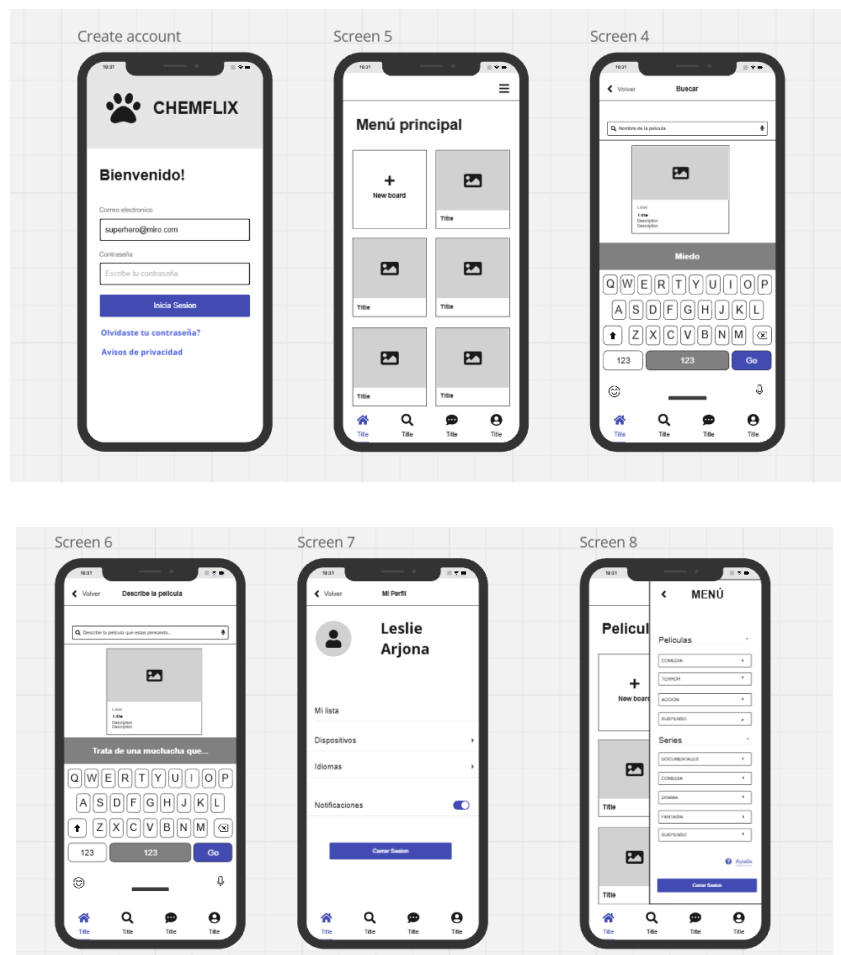
ARQUITECTURA DE SOFTWARE:

Nosotras elegimos la arquitectura **MVC** (Modelo-Vista-Controlador) para nuestra aplicación porque nos permite separar de manera clara la lógica de negocio, la interfaz de usuario y el control de las interacciones. Esto facilita el mantenimiento, mejora la escalabilidad y permite que el desarrollo sea más ágil. Además, la estructura modular del MVC facilita la implementación de nuevas funcionalidades y la adaptación a diferentes plataformas, asegurando una experiencia de usuario consistente y eficiente así que creemos que esta sería una muy buena opción para nuestra aplicación futura.

DISEÑO DE NUESTRA APLICACIÓN

Nosotras creamos un mockup para crear la vista de cómo queremos que se vea la aplicación .

A Continuación le mostraremos las screenshots de cómo creamos nuestra aplicación en la aplicación de MIRO.



APLICACIONES FUNCIONALES DE NUESTRA APLICACIÓN:

Esta parte ya la habíamos trabajado anteriormente, entonces le agrego el screenshot de lo que ya se había comentado de las actividades funcionales de nuestra aplicación

Nombre	Funcion
Inicio de sesion	Crear su registro, Iniciar sesion y dar la bienvenida a la pagina principal.
Pagina principal (Inicio)	Mostrar otras opciones, mostrar peliculas y series y dar acceso al perfil.
Busqueda	Mostrar barra de busqueda, desplegar peliculas al respecto.
Perfil	Mostrar informacion que proporciona el usuario al registrarse.
Menu	Mostrar un filtro de genero de peliculas y series

Inicio de sesion	Crear una base de datos en Mongo DB Compass, crear el modelo de las tablas y sus respectivos controladores, Conectar nuestro controlador por medio de las rutas del app y crear las funciones.
Pagina principal (Inicio)	Crear los componentes necesarios para la visualizacion principal de las peliculas, crear los controladores y sus funciones para utilizar el menu
Busqueda	Crear los filtros necesarios en las funciones de los controladores de la parte de busqueda
Perfil	Tomar la informacion del usuario desde la base de datos, crear las funciones necesarias en el controlador para el apartado de idioma y notificaciones
Menu	Crear los filtros necesarios en las funciones de los controladores tanto de peliculas como de series.

CRONOGRAMA:

Este de igual forma ya se había trabajado así que de nuevo le mostró el screenshot del cronograma.

[illegible]

ESTUDIO DE API

Como pregunta:

The screenshot shows a web application interface with a dark theme. At the top, there's a 'CREDENTIALS' section with a 'HEADER' tab. Below it, a text input field contains the API key 'fb7058078ac62b4a6d67a248f550db69'. A lock icon is to the right. Below the input field, there's a link 'Log in to use your API keys'. The main section is titled 'AXIOS REQUEST' with a dropdown arrow. It contains a code editor with the following code:

```
$ npm install axios --save

1 import axios from 'axios';
2
3 const options = {
4   method: 'GET',
5   url: 'https://api.themoviedb.org/3/authentication/guest',
6   headers: {
7     accept: 'application/json',
8     Authorization: 'Bearer fb7058078ac62b4a6d67a248f550db69',
9   }
10 };
11
12 axios
13   .request(options)
14   .then(res => console.log(res.data))
15
```

Below the code editor is a 'Try It!' button. The bottom section is titled 'RESPONSE' and shows a status code '401' with a red circle icon and a 'LOG' button. The response body is:

```
1 {
2   "status_code": 7,
3   "status_message": "Invalid API key: You must be granted a",
4   "success": false
5 }
```

At the bottom right of the response section, there's a 'Headers' button with a dropdown arrow.

Tengo entendido que tenía que solicitar una CLAVE/KEY para utilizarla, en el apartado estaba viendo lo de crear una guest session, la clave que aparece ahí es la que me dieron en mi sesión, pero me da un error de que con esa no se puede autenticar. ¿Cree que exista algún problema futuro con la integración de la API al respecto? BUENO REALMENTE TENGO MUCHAS PREGUNTAS RESPECTO A LA INTEGRACIÓN.

[Create Session](#)

Método a utilizar: POST

Parámetros de consulta:

Success : Boolean

session_id: String

Parámetros de respuesta:

[Lists](#)

Método a utilizar: GET

Parámetros de consulta:

page: int,

session_id: int

Parámetros de respuesta:

page: int

results: {[

description: String,

favorite_count: 0,

id: int,

item_count: int,

iso_639_1: String (Este es para ver si esta en español o en ingles me parece,

¿Podria corroborarmlo? Porfis)

list_type: movie (Este es para ver si es pelicula o programa, asi lo entendi),

name: String,

poster_path: url (Para la url de la imagen de la pelicula)

]],

total_pages: int,

total_results: int

}

[Keyword](#)

Método a utilizar: GET

Parámetros de consulta:

query: String,

page: int

Parámetros de respuesta:

page: int

result: [

id: int,

name: String

],

total_page: int

total:results: int

[Movie](#)

Encontré este apartado que es como un mega filtro, pero realmente no se como funciona, lo pongo en el documento como recordatorio para ver si usted puede darnos una explicación mejor, porfis:)

[Movie List](#)

Este no comprendí muy bien el parámetro de consulta, me parece que es para el idioma, pero en los parámetros de respuesta es como de los géneros y me confundí.

Método a utilizar: GET

Parámetros de consulta:

language: String

Parámetros de salida:

```
genres: [  
    id: int,  
    name: String  
]
```

[Recomendaciones de series de TV](#)

Podríamos integrar este apartado, en la parte inicial.

Parámetros de ruta:

series_id : int (Esta parte de parámetro de ruta no me queda tan clara aun)

Parámetros de consulta:

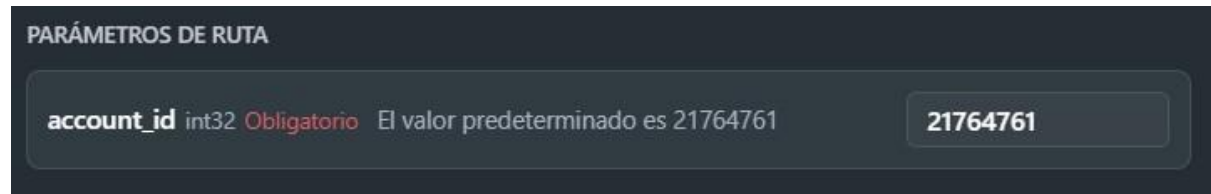
language: String,

page: int

Parámetros de salida:

```
"page": int,  
"results": [  
    {  
        adult: boolean,  
        backdrop_path: String,  
        id: int,  
        name: String,  
        original_language: String,  
        original_name: String,  
        overview: String,  
        poster_path: String,  
        media_type: String,  
        genre_ids: [Int],  
        popularity: num,  
        first_air_date: String,  
        vote_average: num,  
        vote_count: int,  
        "origin_country": [String ]  
    },  
    total_pages: int,  
    total_result: int
```

[Add Favorite](#)



PARÁMETROS DE RUTA

account_id int32 **Obligatorio** El valor predeterminado es 21764761

Parámetros de ruta:

account_id: int (Esta parte de parámetro de ruta no me queda tan clara aún, pegue la imagen por que da un valor predeterminado que no se exactamente para que es)

Parámetros de consulta:

session_id: int

Parámetros corporales: (ES UN RAW BODY QUE DEBERÍA SER UN JSON, Supongo es el que contiene la información de la película, nos lo podría explicar?:))

Parámetros de salida:

status_code: int

status_message: String

[Favorite Movies](#)

Parámetros de ruta:

account_id: int (En esta parte es el mismo caso que el anterior ya que también da un valor predeterminado)

Parámetros de consulta:

session_id: string

sort_by: string

Parámetros de salida:

results(Este es un array y este contiene los siguientes objetos)

adult: boolean

backdrop_path: string

genre_ids: (es un array de los int)

id: int

original_language: string

original_title: string

overview: string

popularity: num

poster_path: string

title: string

video: boolean

vote_average: num

vote_count: int

total_pages: int

total_results: int

[Check Item Status](#)

Creo que esto nos puede ayudar a ver las que estén en la lista de favoritos, eso entendí:)

Parámetros de ruta:

list_id: int

Parámetros de consulta:

language: String

move_id: Int

Parámetros de salida:

id: int

item_present: boolean

Semana 4

1. ¿Qué hiciste? Buscamos información sobre la API que queremos usar.
2. ¿Cuáles fueron tus problemas? Tenemos algunas dudas sobre ciertos parámetros que nos dio la API. Necesitamos buscar un espacio donde el usuario pueda elegir una película e ingresarla a favoritos y en esa parte, tenemos algunas dudas porque encontramos un filtro súper grande pero no sabemos cómo usarlo.
3. Si las tuviste, ¿cómo las resolviste? Estábamos buscando información en internet y le preguntamos al profesor algunas cosas, porque no entendíamos los parámetros que nos pedía la API.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Necesitamos terminar el estudio de la API ya que es algo con lo que no estábamos muy familiarizadas.

Semana 5

1. ¿Qué hicieron? Realizamos un documento en el cual hablamos de lo que es la aplicación CHEMFLIX ya que debíamos dar una breve introducción y también mostrar el logo que queremos para la aplicación. También debíamos hablar de la arquitectura con la que queremos trabajar.
2. ¿Cuáles fueron sus problemas? Creo que esta semana no tuvimos mucho problema ya que continuamos con el estudio de la API y la documentación fue relativamente sencilla, ya que era algo que ya habíamos trabajado anteriormente, por lo que no nos causó ningún problema.
3. Si los tuvieron ¿cómo los resolvieron? Nosotros no tuvimos ningún problema esta semana.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Necesitamos integrar la API y el login a nuestra aplicación. Esto es para que el registro se muestre en nuestra base de datos cuando una persona se registre o ingrese a la aplicación.

Semana 6

1. ¿Qué hiciste? Hicimos que funcionara el login, para que nuestra base de datos ya almacenará la información del usuario.
2. ¿Cuáles fueron tus problemas? Aquí tuvimos ciertos problemas ya que no sabíamos cómo hacer la conexión para el ingreso del usuario, y finalmente tuvimos problemas para crear la lógica de login.
3. Si los tuviste, ¿cómo los resolviste? Prácticamente lo solucionamos con ayuda del profesor, y también investigamos por nuestra cuenta para poder resolverlo.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Tendremos que empezar con la creación de las rutas para cuando los usuarios ingresen a la aplicación.

Semana 7

1. ¿Qué hiciste? Hicimos que funcionara las rutas el ingresar los datos almacenados.
2. ¿Cuáles fueron tus problemas? Aquí tuvimos ciertos problemas ya que no sabíamos cómo hacer las rutas para el ingreso del usuario por la tecnología que estamos utilizando.
3. Si los tuviste, ¿cómo los resolviste? Lo solucionamos buscando en la documentación oficial de IONIC, y con ayuda de nuestro profesor.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Tendremos que empezar con la creación de los filtros. Esto será tanto para la búsqueda que haga el usuario de películas o series, así como para ciertos espacios donde se necesitarán los filtros en nuestra aplicación.

Semana 8.

1. ¿Qué hiciste? Buscamos información sobre cómo poder acceder a la información de las películas por géneros.
2. ¿Cuáles fueron tus problemas? Crear o más bien encontrar información sobre la manera apropiada de crear los filtros.
3. Si los tuviste, ¿cómo los resolviste? Lo solucionamos con ayuda de nuestro profesor.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Tendremos que continuar con la creación de los filtros. Y buscar la manera de añadirles las imágenes de las portadas ya que por ahora solo tienen la información.

Semana 9.

1. ¿Qué hiciste? Buscamos información sobre cómo poder acceder a las imágenes de las películas.
2. ¿Cuáles fueron tus problemas? Buscar cómo poder acomodarlas de un tamaño adecuado.
3. Si los tuviste, ¿cómo los resolviste? Lo solucione consultando la página de documentación y páginas externas.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Tendremos que comenzar con el front-end del login, para que luzca mejor.

Semana 9.

1. ¿Qué hiciste? Le dimos diseño a el Login, así como le intentamos dar diseño a las cards de las películas
2. ¿Cuáles fueron tus problemas? No nos tomaba el color del botón en el archivo css ya que el botón que utilizamos ya tenía predeterminado el color (Azul).
3. Si los tuviste, ¿cómo los resolviste? Lo solucionamos agregándole un color background en donde estábamos definiendo el botón y no el archivo css, fue de la forma en la que lo pudimos modificar el color.
4. ¿Cuál es el avance para la próxima semana? Tenemos que darle mayor importancia a la pagina principal, diseño e información para la misma