

# INFORME EXPLICATIVO

Karen Joffre – Kevin Crowley – Javier Gelberg

PROFESOR: Victor Villafañe

## Contenido

<b>Arquitectura de la Aplicación:</b> .....	2
<b>Carpeta front:</b> .....	2
<b>Carpeta backend:</b> .....	2
<b>Capturas de pantalla de las principales</b> .....	3
<b>funcionalidades:</b> .....	3
<b>Login:</b> .....	3
<b>Login:</b> .....	3
<b>HOME:</b> .....	4
<b>CRUD:</b> .....	6
<b>FILTRO:</b> .....	9
<b>Explicación de los procesos de autenticación y autorización con JWT:</b> .....	10
<b>Autenticación:</b> .....	10
<b>Autorización:</b> .....	11

## Arquitectura de la Aplicación:

### Carpeta front:

Interfaz con la que va a interactuar el usuario. Contiene los componentes, vistas y lógica para que el usuario interactúe con la aplicación. La comunicación con el backend se hace mediante la petición HTTP para acceder a los datos y realizar acciones como inicio de sesión, registro y visualización del contenido de la API.

### Carpeta backend:

En esta carpeta se encuentra la lógica del servidor, la cual se encarga de gestionar las peticiones del front, procesar la información, autenticar usuarios y manejar la interacción con la base de datos.

**Controladores:** procesan la información y devuelve respuesta al cliente.

**Servicios:** Validan los datos y el manejo de autenticación.

**Rutas:** define los endpoints de la Api.

**Middleware:** Captan solicitudes HTTP antes de que llegue al controlador que las maneja. Validan los datos en el cuerpo de la solicitud utilizando los esquemas de validación. Verifican los usuarios autenticados validando los token. Verifican si el usuario tiene permisos de acceso.

**Schemas:** determinan los campos requeridos y sus especificaciones que, en caso de no ser cumplidos, muestran una advertencia al usuario.

**Autenticación:** se utiliza para autenticar al usuario y proteger rutas en la API.

## Capturas de pantalla de las principales

funcionalidades:

Login:

Permite verificar si el usuario tiene permisos para ingresar a las páginas. A su vez, permite registrar al usuario que, una vez realizada esta acción, será redirigido al login para que ingrese su usuario y contraseña y esto le generara un token que determina el tiempo de uso del mismo.

MiApp Ingresar Registrarse



The screenshot shows a login form with the title 'Iniciar Sesión' in blue. It contains two input fields: 'Correo Electrónico' with the placeholder 'Ingresa tu correo' and 'Contraseña' with the placeholder 'Ingresa tu contraseña'. Below these fields is a blue button labeled 'Iniciar Sesión'. At the bottom, there is a link that says 'Si no tienes usuario, ¡Regístrate!'.

Javier Gelberg - Karen Joffre - Kevin Crowley  
Materia: Aplicaciones Híbridas

Login:

En caso de tener un usuario registrado o haber colocado las credenciales de forma incorrecta, el usuario será

informado a través de los mensajes de feedback.

MiApp Ingresar Registrarse

Registrar un Usuario

Las contraseñas no coinciden ✕

Correo Electrónico  
example2@example.com

Contraseña  
\*\*\*\*\*

Verificar Contraseña  
\*\*\*\*\*

Registrar

¿Ya tienes usuario?

Javier Gelberg - Karen Joffre - Kevin Crowley  
Materia: Aplicaciones Híbridas

## HOME:

Una vez logueado, el usuario podrá acceder a todas las rutas de la página (Home, películas y el CRUD de la misma)

## Bienvenidos a "El Rincón del Cine"

Todo lo que necesitas saber del mundo del cine y más.



## Cartelera de Reseñas

Opiniones de cineastas y usuarios sobre las últimas películas



### Joker: Folie à Deux

3 de octubre de 2024 | 2h 18min | Acción, Drama, Terror/Thriller

Dirigida por: Todd Phillips

Reparto: Joaquin Phoenix, Lady Gaga, Brendan Gleeson

Secuela de la película de 2019 dirigida por Todd Phillips que repite tras las cámaras con Joaquin Phoenix como protagonista.

Medios

3.1

Usuarios

2.8

Sensación

4



### No hables con extraños

12 de septiembre de 2024 | 1h 58min | Terror

Dirigida por: James Watkins

Reparto: James McAvoy, Mackenzie Davis, Aisling Franciosi

Cuando una familia americana es invitada a pasar el fin de semana en la finca de una familia británica, todo se convierte en una pesadilla psicológica.

Medios

3.5

Usuarios

3.2



### Robot salvaje

10 de octubre de 2024 | 1h 42min | Infantil/Aventura

Dirigida por: Chris Sanders

Reparto: Pedro Pascal, Catherine O'Hara, Bill Nighy, Kit Connor, Stephanie Hsu, Mark Hamill, Matt Berry y Ving Rhames.

El épico viaje de un robot que naufraga en una isla y debe adaptarse al entorno, convirtiéndose en padre adoptivo de un pequeño huérfano.

Usuarios

4

Sensación

4.5

## Las más esperadas



### Capitán América: Brave New World

Sam se encuentra en medio de un incidente internacional mientras intenta detener un complot global.



### Spider-man: Beyond the Spider-verse

Secuela de Spider-Man: Across the Spider-Verse (2023). Una emocionante aventura en el multiverso.



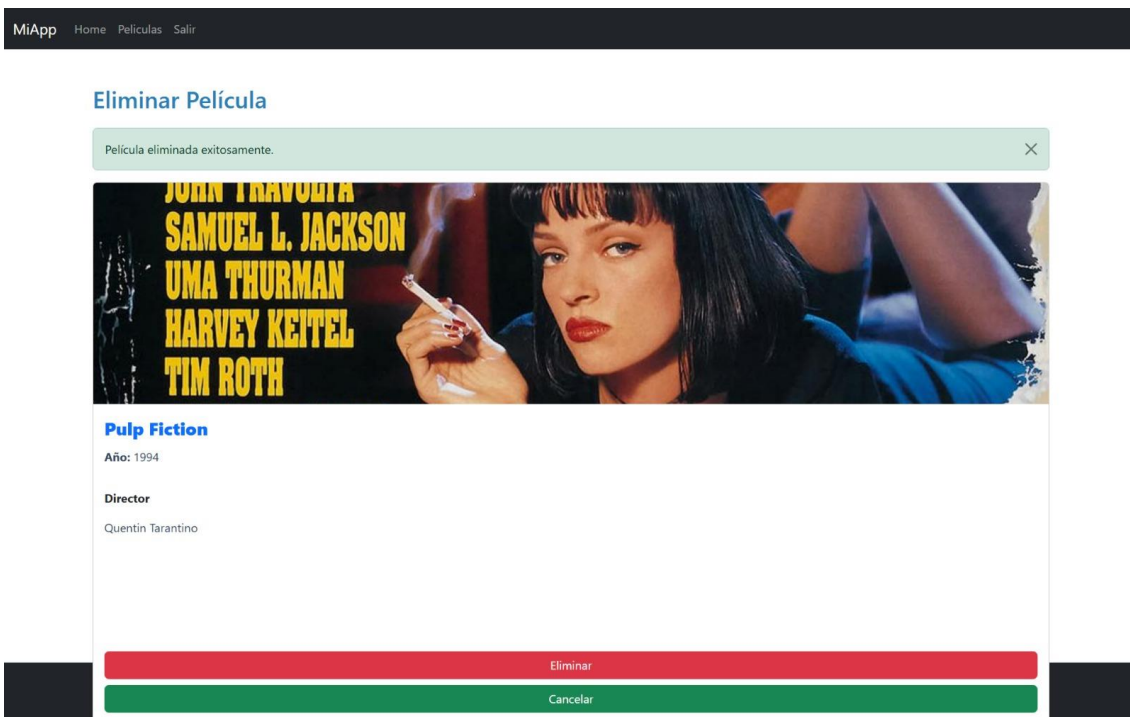
### Misión: Imposible 8

La historia continúa tras el zóffing de Misión: Imposible - Sentencia Mortal (Parte 1).

## CRUD:

Una vez logueado, el usuario podrá realizar acciones como:

Ver las películas disponibles, agregar una nueva, editarla, ver detalle o eliminarla si así lo quiere (Todo esto teniendo en cuenta de que el token del usuario sigue activo)



Película agregada correctamente.



## Agregar Nueva Película

Volver

Nombre

Año

Votos IMDb

Clasificación

Duración

Género

Elenco

Nombre del Director

Escritores

Agregar Película



### Editar Película

Nombre

Inception

Año

2010

Duración

148

Género

Action,Adventure,Sci-Fi

Certificado

UA

Director

Christopher Nolan

Escritores

Christopher Nolan

Elenco

Leonardo DiCaprio,Joseph Gordon-Levitt,Elliot Page,Ken Watanabe,Tom Hardy,Dileep Rao,Cillian Murphy,Tom Berenger,Marion Cotillard,Pete Postlethwaite,Michael Caine,Lukas Haas

Clasificación IMDb

5,2

Votos IMDb

2282447

Enlace de la Imagen

https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMmQ3ZDAzZjgtZjU5MC00OTM1LTk1ZmQzM2FmZjJzODE0MmliwXkEyXkFqcGdeQXVyMzExODEzNDA@\_V1\_QL75\_UX380\_CR0

Guardar Cambios

Volver

### Editar Película

Película actualizada correctamente.



Nombre

Inception

Año

2010

Duración

148

Género

Action,Adventure,Sci-Fi

Certificado

UA

Director

Christopher Nolan

Escritores

Christopher Nolan

Elenco

Leonardo DiCaprio,Joseph Gordon-Levitt,Elliot Page,Ken Watanabe,Tom Hardy,Dileep Rao,Cillian Murphy,Tom Berenger,Marion Cotillard,Pete Postlethwaite,Michael Caine,Lukas Haas

Clasificación IMDb

5,2

Votos IMDb

2282447

Enlace de la Imagen

https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMmQ3ZDAzZjgtZjU5MC00OTM1LTk1ZmQtM2FmZjIzODE0MmlwXkEyXkFqcGdeQXVyMzExODEzNDA@\_V1\_QL75\_UX380\_CR0

Guardar Cambios

Volver

### FILTRO:

El usuario podrá buscar la película mediante filtros que ofrece la aplicación.

## Listado de Películas

Crear Película

Buscar Película

The Godfather

**The Godfather**

Año: 1972

Duración: 175

Género: Crime,Drama

Certificado: A

**Director**

Francis Ford Coppola

**Escritores**

Mario Puzo,Francis Ford Coppola

**Elenco**

Marlon Brando,Al Pacino,James Caan,Diane Keaton,Richard S. Castellano,Robert Duvall,Sterling Hayden,John Marley,Richard Conte,Al Lettieri,Abe Vigoda,Talia Shire,Gianni Russo,John Cazale,Rudy Bond,Al Martino,Morgana King,Lenny Montana

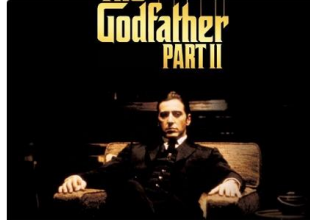
**Clasificación IMDb**

★ 9,2(1796656 votos)

Ver

Editar

X

**The Godfather Part II**

Año: 1974

Duración: 202

Género: Crime,Drama

Certificado: A

**Director**

Francis Ford Coppola

**Escritores**

Francis Ford Coppola,Mario Puzo

**Elenco**

Al Pacino,Robert De Niro,Robert Duvall,Diane Keaton,John Cazale,Talia Shire,Lee Strasberg,Michael V. Gazzo,G.D. Spradlin,Richard Bright,Gastone Moschin,Tom Rosqui,Bruno Kirby,Frank Sivero,Francesca De Sapio,Morgana King,Marianna Hill,Leopoldo Trieste

**Clasificación IMDb**

★ 9(1237934 votos)

Ver

Editar

X

« Anterior 1 Siguiente »

## Explicación de los procesos de autenticación y autorización con JWT:

### Autenticación:

La autenticación verifica la identidad de un usuario y le genera un token para realizar solicitudes al navegador.

- El usuario envía sus credenciales (email y contraseña) a un servidor.
- Se validan las credenciales con la base de datos.
- Se devuelve un token al cliente

- Se almacena en LocalStorage

### Autorización:

Valida si el usuario tiene permisos para realizar una acción o acceder a recursos.

- Se incluye el JWT en el encabezado (headers) de la solicitud para acceder a los recursos
- El servidor valida el token:

**Sign:** Confirma que el token no se manipula

**Expiración:** Determina si el token, al momento de la solicitud, es válido. Si lo es, procede con la solicitud.

Si el usuario tiene permisos devuelve los recursos, si no, devuelve un mensaje de error.