

Moodwatch - Proyecto Final

Desarrollado por: Lydia Martín

Repositorio GitHub: <https://github.com/lydiamartin22/moodwatch>

URL Frontend: <https://moodwatch-d0aa.onrender.com>

URL Backend: <https://moodwatch-api.onrender.com>

1.Descripción

Moodwatch es una plataforma web inspirada en Netflix que permite a los usuarios gestionar su propio catálogo de películas. Una vez iniciada sesión, los usuarios pueden:

- Visualizar un catálogo de películas.
- Crear nuevas películas (título, descripción y URL de imagen).
- Eliminar películas existentes.
- Marcar y desmarcar películas como favoritas.

El diseño busca una estética limpia, oscura y minimalista, similar al estilo de Netflix.

2.Stack tecnológico

- **Frontend:** React.js, Axios, React Router
- **Backend:** Node.js, Express.js
- **Base de Datos:** MongoDB Atlas (nube)
- **Despliegue:** Render.com (Frontend como Static Site y Backend como Web Service)
- **Autenticación:** JWT (Json Web Tokens)

3.Despliegue

- **Frontend:** Desplegado como Static Site en Render, optimizado con npm run build.
- **Backend:** Desplegado como Web Service en Render, conectado a MongoDB Atlas.
- **Autenticación segura:** mediante tokens JWT almacenados en Local Storage.
- **Base de datos:** exportada en archivo movies.json en formato JSON para pruebas locales.

4. Funcionalidades principales

- **Inicio de sesión seguro** mediante email y contraseña.
- **Crear películas:** formulario para añadir nuevas películas al catálogo.
- **Ver películas:** listado automático de películas existentes.
- **Eliminar películas:** opción de eliminar cualquier película.
- **Marcar como favorito:** pulsar un botón para añadir o quitar de favoritos.
- **Frontend responsive** y adaptado a cualquier dispositivo.

5. Extras

- Mensajes de error amigables.
- Refresh automático del catálogo tras crear o eliminar.
- Redirecciones controladas post-login.
- Estilo de diseño basado en Netflix.
- Tipografía utilizada: Roboto, fallback Arial.
- Colores principales: #141414 (fondo oscuro), #e50914 (rojo Netflix), #ffffff (blanco).