

# KARENFLIX

---

## NOMBRES DE LOS ESTUDIANTES

Karina Argenis Sanabria Casas

Nicolas Fernando Espitia

## GRUPO ASIGNADO

Grupo 10

## CAMPUSLANDS

Grupo U2 – Ruta node.js

Floridablanca – 2025

## 1. Situación Problema

El proyecto KARENFLIX busca suplir esta necesidad creando una aplicación web que permita:

- A los usuarios, visualizar películas disponibles con su respectiva información (imagen, descripción, género, año).
- A los administradores, gestionar el catálogo de películas (crear, modificar, eliminar) de manera sencilla.

Esto representa una oportunidad de aprendizaje práctico en el desarrollo de software con tecnologías modernas, aplicando conceptos de backend, frontend, bases de datos y metodologías ágiles para simular un caso real de la industria.

## 2. Levantamiento de Requerimientos

### 2.1 Requerimientos Funcionales (RF)

1. RF01 – Registro de usuarios en la plataforma.
2. RF02 – Inicio de sesión con validación de roles (administrador/usuario).
3. RF03 – Gestión de películas por parte del administrador (agregar, editar, eliminar).
4. RF04 – Visualización de catálogo de películas para los usuarios.
5. RF05 – Búsqueda y filtrado de películas por título, género o año.
6. RF06 – Visualización de detalles de una película seleccionada.
7. RF07 – Historial de películas vistas por usuario.

### 2.2 Requerimientos No Funcionales (RNF)

8. RNF01 – La plataforma debe estar disponible desde cualquier navegador moderno.

9. RNF02 – El sistema debe responder en menos de 3 segundos a cada petición.
10. RNF03 – La base de datos debe garantizar integridad y persistencia de los datos.
11. RNF04 – La interfaz debe ser responsiva y adaptarse a dispositivos móviles.
12. RNF05 – La autenticación debe manejarse de manera segura (hash de contraseñas).

### 3. Historias de Usuario con Criterios de Aceptación

#### Historia de Usuario 1

Prioridad: Alta

Código del requerimiento: RF04

Actor: Usuario

Nombre del requerimiento: Visualización de catálogo de películas

Descripción:

Como usuario quiero ver un catálogo de películas disponibles con su imagen y descripción para poder seleccionar la que desee ver.

Criterios de aceptación:

13. 1. El sistema debe mostrar todas las películas registradas en la base de datos.
14. 2. Cada película debe visualizarse con imagen, título, género y año.
15. 3. Al dar clic en una película se debe mostrar su ficha completa (sinopsis, duración, reparto).

#### Historia de Usuario 2

Prioridad: Alta

Código del requerimiento: RF03

Actor: Administrador

Nombre del requerimiento: Actualización de la lista de películas

Descripción:

Como administrador quiero poder agregar, editar o eliminar películas del catálogo con el fin de mantener la plataforma actualizada.

Criterios de aceptación:

16. 1. El sistema debe permitir crear una nueva película ingresando título, año, género, descripción e imagen.
17. 2. El sistema debe permitir editar cualquier dato de una película registrada.
18. 3. El sistema debe permitir eliminar películas del catálogo.

Restricciones:

- Solo los administradores pueden realizar estas acciones.

## 4. Metodología

Se usará la metodología ágil SCRUM, organizada en Sprints semanales:

Roles:

- Product Owner: Docente
- Scrum Master: karina
- Development Team: Karina y Nicolás

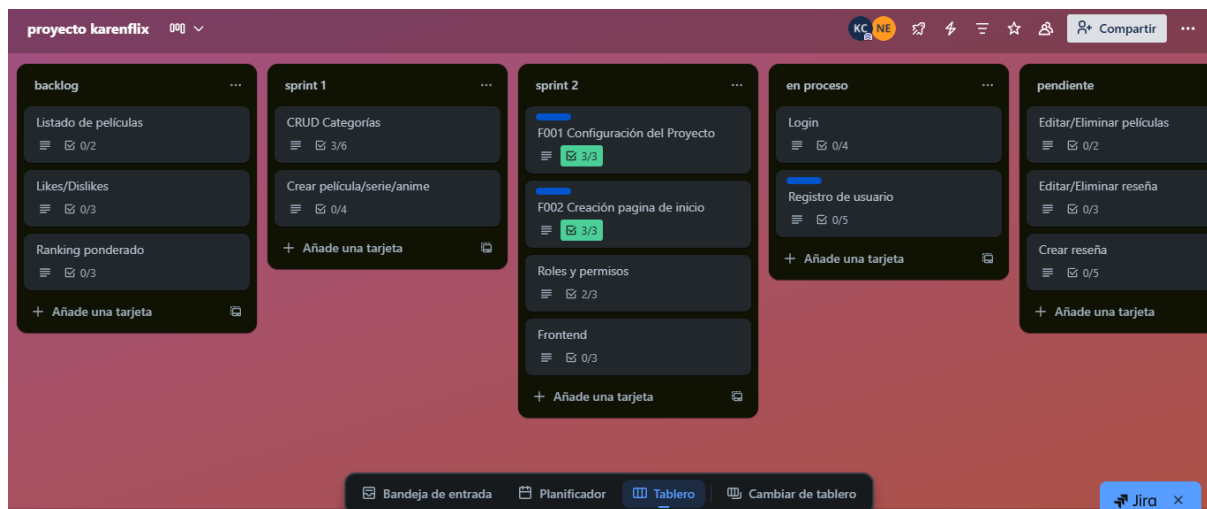
Etapas del desarrollo:

1. Sprint Planning → Definición de tareas del Sprint.
2. Daily Stand Up → Reuniones rápidas de 15 min para seguimiento.
3. Sprint Review → Presentación del avance funcional.
4. Sprint Retrospective → Análisis de mejoras y ajustes.

## 5. Evidencia de Planteamiento de Plataforma de Trabajo

- Repositorio GitHub: [<https://github.com/NicolasFernandoEspitiaCastillo/PeliScore>]
- Videos de reuniones (Sprint Planning, Daily, Retrospective): [Links a Drive/YouTube]
- Tablero Scrum (Trello o Jira):

<https://trello.com/invite/b/68ac9bc00e8bf5842354137d/ATTI9689eee888c024f6c474c0621c24c2be2FB0C9F0/proyecto-karenflix>





- Documentación técnica:
  - Backend con Node.js y Express.
  - Base de datos MongoDB.
  - Frontend en HTML, CSS y JavaScript.
  - Conexión API – Frontend funcionando.

## 6. Conclusiones

Conclusiones generales:

El proyecto KARENFLIX permitió poner en práctica los conocimientos adquiridos en frontend, backend y gestión de bases de datos, aplicando además metodologías ágiles para un desarrollo ordenado y colaborativo.

Conclusiones retrospectiva del Sprint:

- Fortalezas: buena comunicación del equipo y cumplimiento de tareas críticas.
- Debilidades: falta de tiempo en algunos puntos y ajustes de conexión frontend-backend.
- Mejoras: planificar mejor la carga de trabajo y realizar commits más pequeños y frecuentes.