



CodeFlix

COMEDIA

Equipo Amarillo

CONTENIDO

1

Planificación

2

Requisitos

3

Modelado UML

4

Diseño

5

Implementación

6

Pruebas

PLANIFICACION



SCRUM

- Permite una planificación flexible y adaptable
- Maneja sprints y en cada uno se visualiza un avance de valor
- Fomenta la colaboración y comunicación constante
- Facilita la integración

ROLES

Diana

PRODUCT OWNER

Define la visión, prioriza el Backlog y valida entregas.



Jose

SCRUM MASTER

Supervisa el cumplimiento de Scrum, organiza reuniones y elimina impedimentos.



Ale

DISEÑADOR

Crea prototipos, wireframes y diseña la interfaz visual.



Cielo

DESARROLLADOR FRONT-END

Implementa el diseño en código (HTML, CSS, JS, con ayuda de Astro).



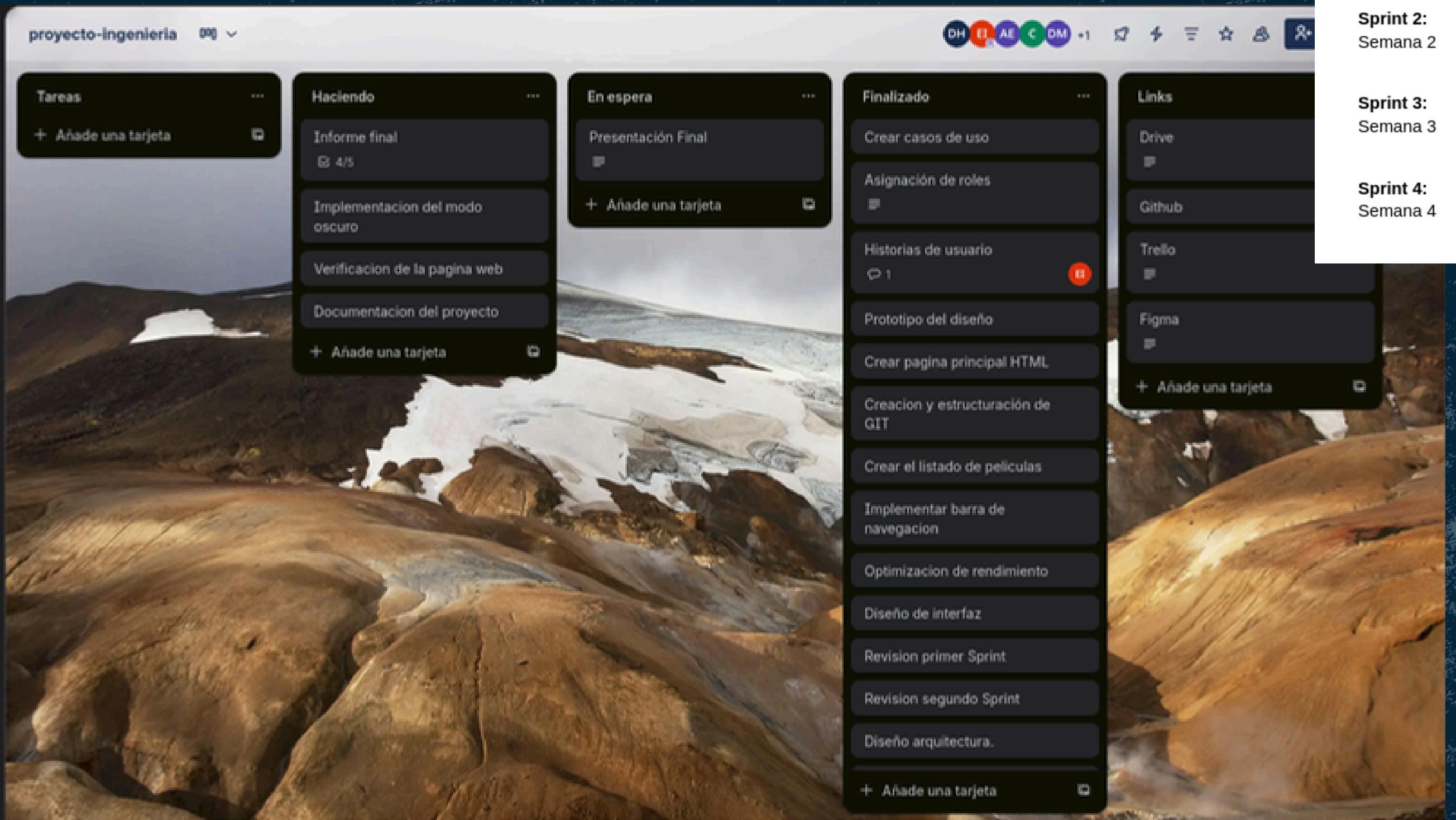
Erick

DESARROLLADOR BACK-END

Crea la lógica del servidor, base de datos y realiza pruebas de calidad.



BACKLOG Y TABLERO TRELLO



Sprint	Objetivo	Principales entregables
Sprint 1: Semana 1	Análisis y diseño	Backlog final, casos de uso, diseño UX, arquitectura.
Sprint 2: Semana 2	Implementación inicial	Página principal, listado de películas, buscador.
Sprint 3: Semana 3	Funciones avanzadas	Ficha de detalle, búsquedas, reseñas, sistema de recomendaciones.
Sprint 4: Semana 4	Pruebas y despliegue	Pruebas, corrección de errores, presentación técnica.



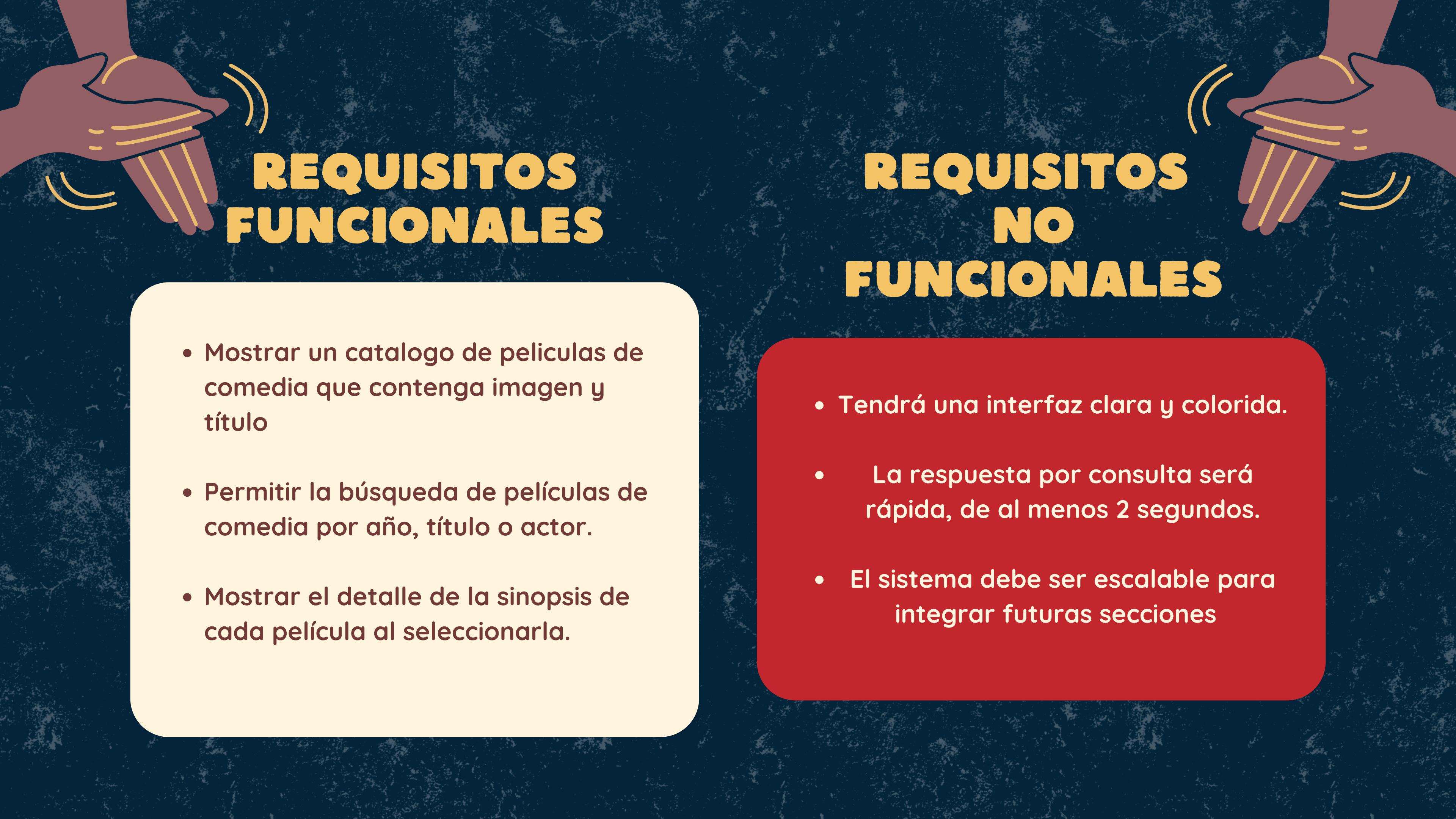
REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES

HISTORIAS DE USUARIO

- Como usuario que poder ver la sinopsis y calificación de las películas
- Como usuario quiero poder buscar las películas por título o actor



The screenshot shows the homepage of the website 'Encuentra Tu Peli'. At the top, there is a search bar with the placeholder 'Buscar' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are several promotional banners and movie posters. One banner on the left says 'Las películas más populares en...' and another on the right says 'Conoce las películas más populares de Filmin'. In the center, there is a section titled 'Conoce qué novedades ofrece Filmin' with a grid of movie posters for 'máthalos suavemente', 'TAPE', 'LOOPER', 'EL ARRECIFE', and 'STRINGS'. At the bottom, there are links for 'Filmin', 'nubecine', and 'nubecast'.



REQUISITOS FUNCIONALES

- Mostrar un catalogo de peliculas de comedia que contenga imagen y título
- Permitir la búsqueda de películas de comedia por año, título o actor.
- Mostrar el detalle de la sinopsis de cada película al seleccionarla.

REQUISITOS NO FUNCIONALES

- Tendrá una interfaz clara y colorida.
- La respuesta por consulta será rápida, de al menos 2 segundos.
- El sistema debe ser escalable para integrar futuras secciones

MODELADO UML





CASO DE USO



Actor: Usuario ve lista de películas

Flujo principal:

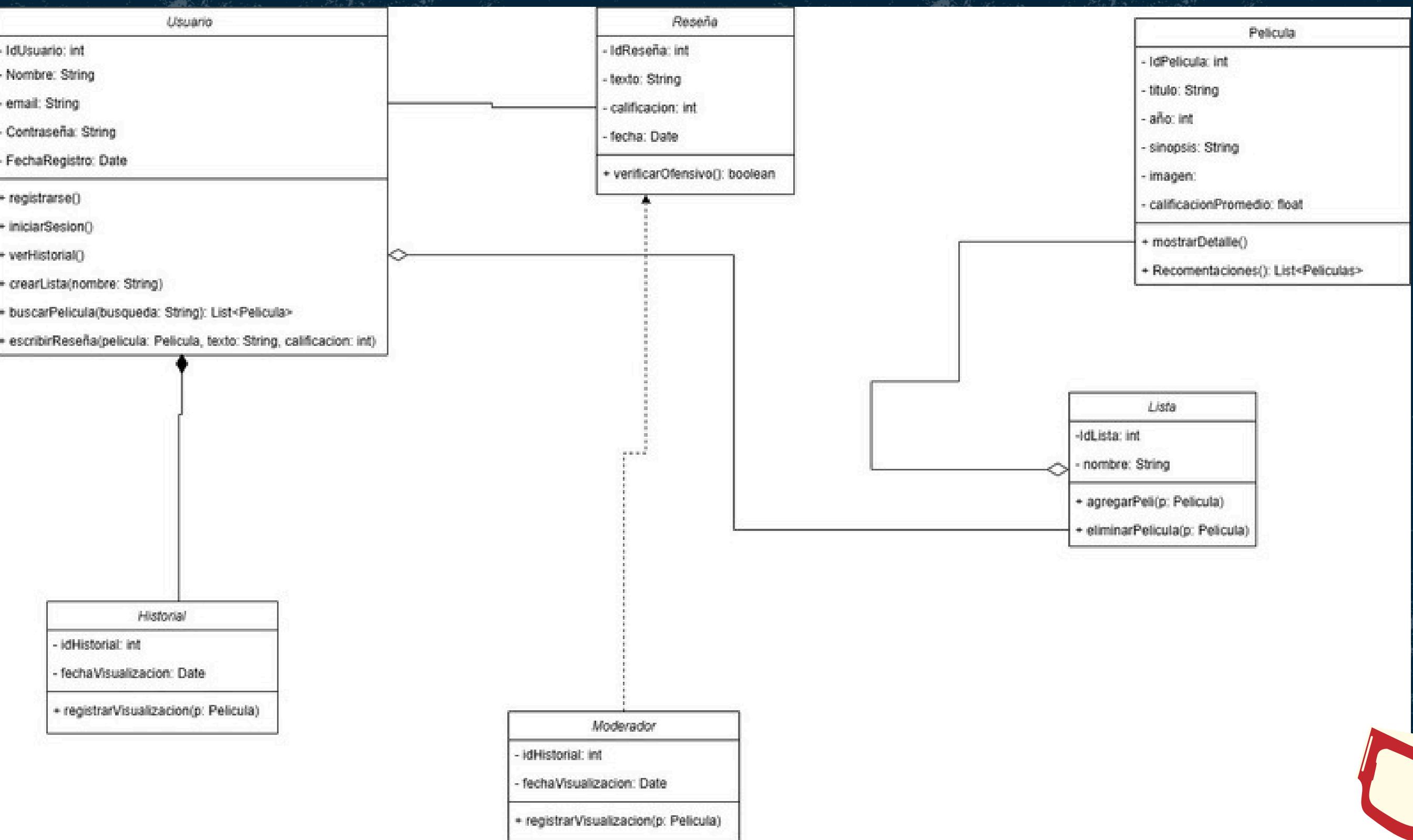
- El usuario accede a la página principal del sitio
- El sistema muestra la lista de películas disponibles con su título, portada y año.
- El usuario puede desplazarse, filtrar o seleccionar una película para ver más detalles.

Actor: Usuario busca las películas de su preferencia

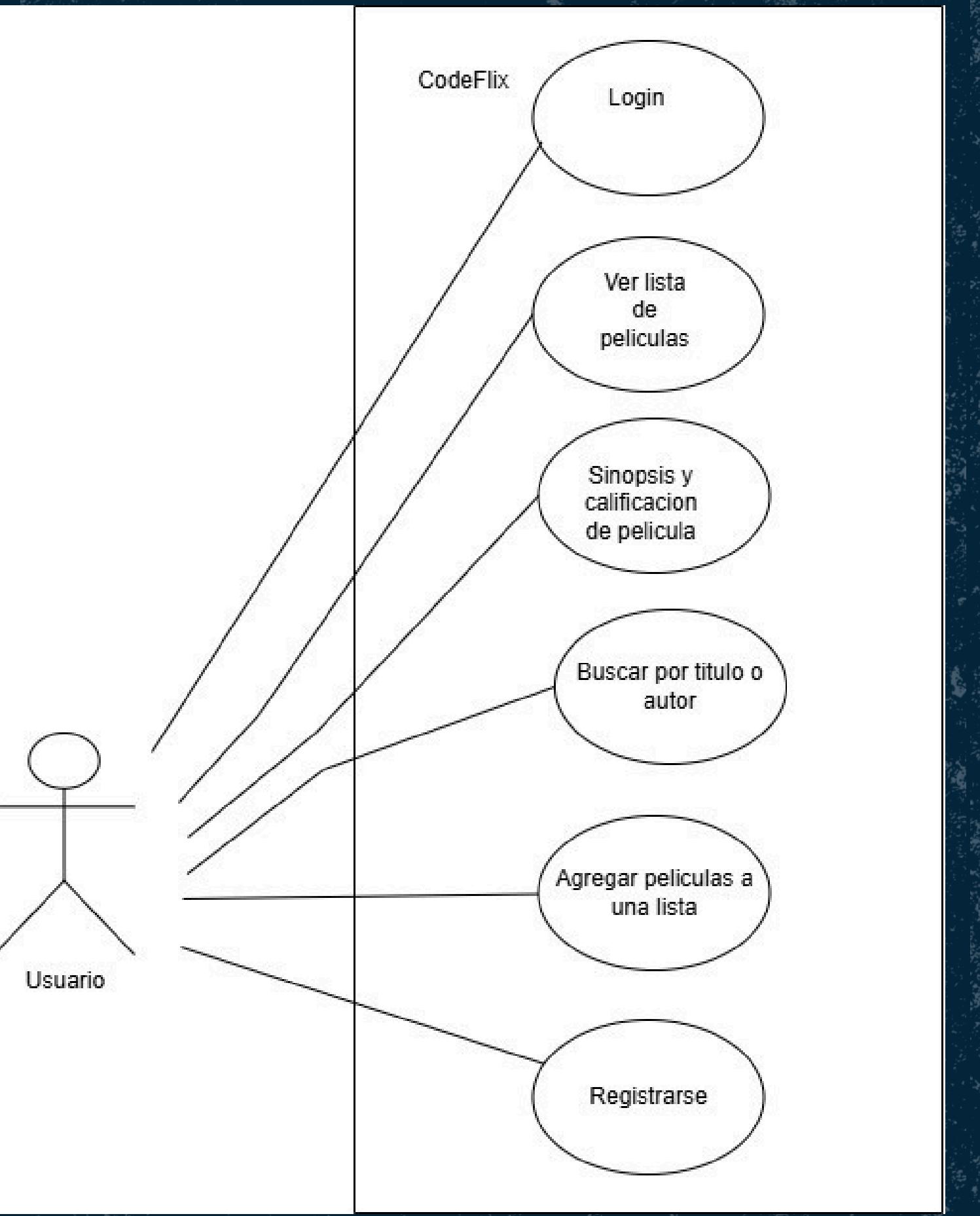
Flujo principal:

- El usuario accede a la barra de búsqueda.
- Escribe el nombre de una película o actor.
- El sistema filtra las coincidencias y muestra los resultados correspondientes.
- El usuario selecciona una película de los resultados para ver su información.

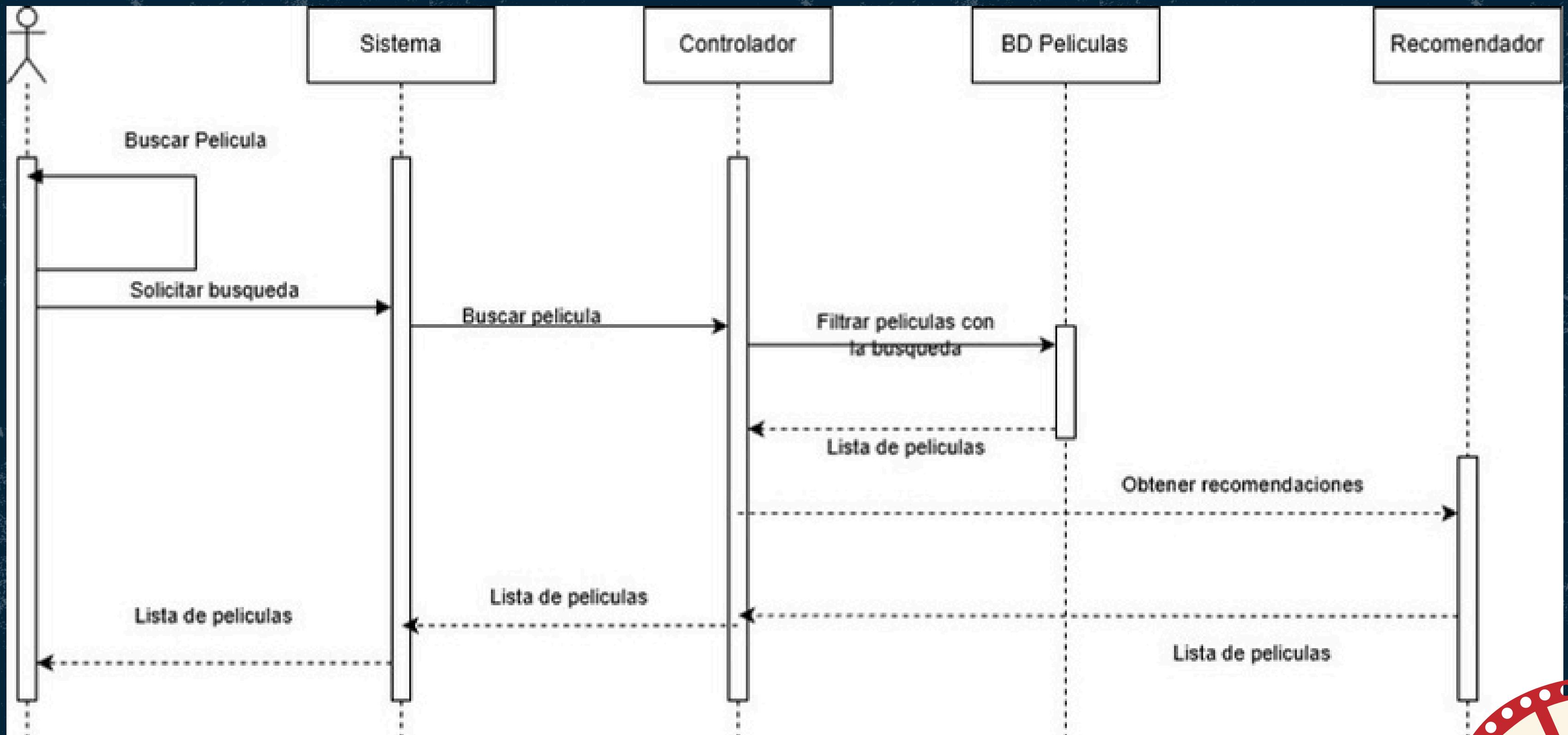
UML



UML



UML





DISEÑO y ARQUITECTURA



ARQUITECTURA EN 3 CAPAS



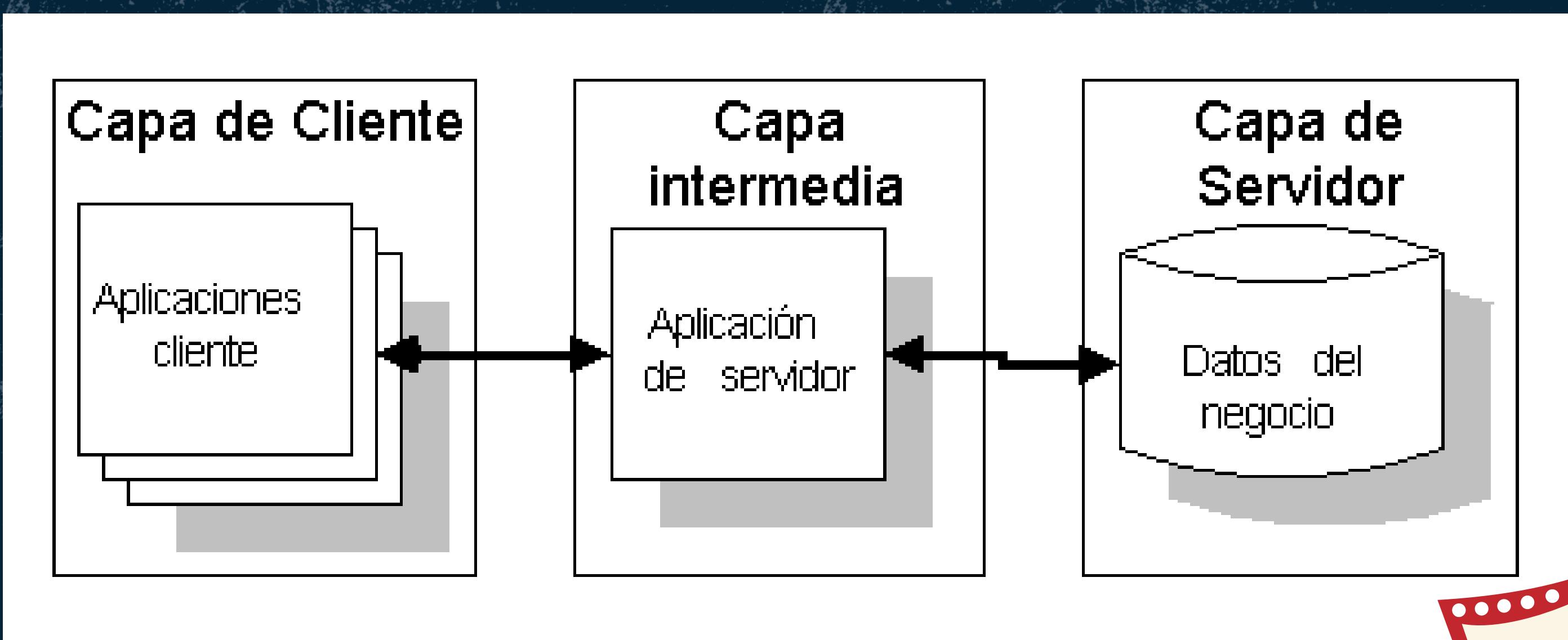
Esta elección proporciona un balance ideal entre una estructura organizada, velocidad de desarrollo y escalabilidad controlada, siendo la más pragmática para los objetivos del proyecto.

La arquitectura monolítica en capas fue seleccionada por ser la más adecuada, gracias a:

- Simplicidad
- Desarrollo rápido
- Separación de incumbencias

DESCRIPCION

La arquitectura divide la aplicación en tres niveles lógicos principales. Cada capa tiene una responsabilidad definida y solo se comunica con las capas adyacentes



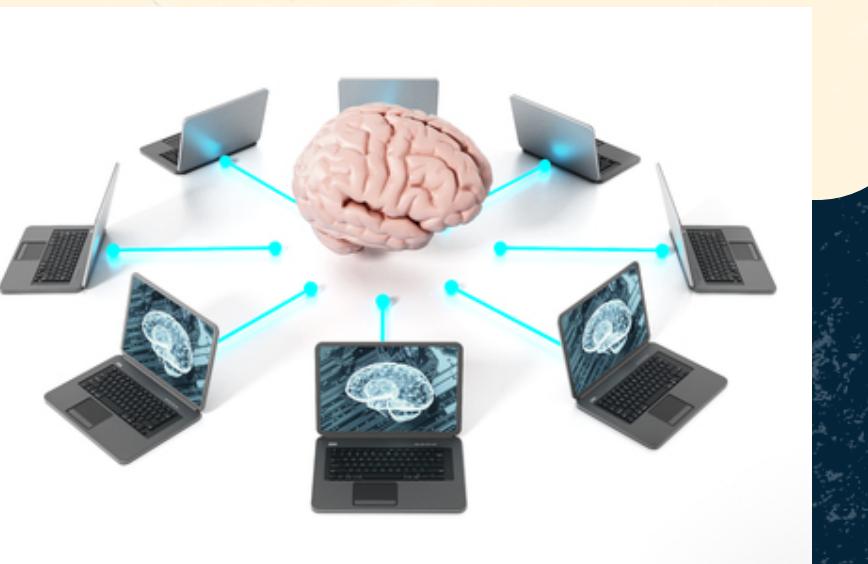
CAPA DE PRESENTACION

Es la interfaz con la que interactúa el usuario final. Su responsabilidad principal es la renderización de la interfaz gráfica y la captura de las entradas del usuario.



CAPA DE LOGICA DE NEGOCIO

Actúa como el cerebro del sistema. Procesa todas las entradas, aplica las reglas de negocio y coordina las operaciones entre el frontend y la base de datos.



CAPA DE DATOS

Es la responsable del almacenamiento y la gestión de toda la información del sistema de manera permanente y segura.



DISEÑO SIN IMPLEMENTAR

Bienvenido al
Cine de Comedia



Son como niños

A single man who drinks too much. A father with three daughters who he rarely sees. A guy who is overweight and unemployed. A hen-pecked househusband...

Ver ahora

Películas Populares





IMPLEMENTACION

 Buscar una película, serie, persona...

Tendencias

Hoy

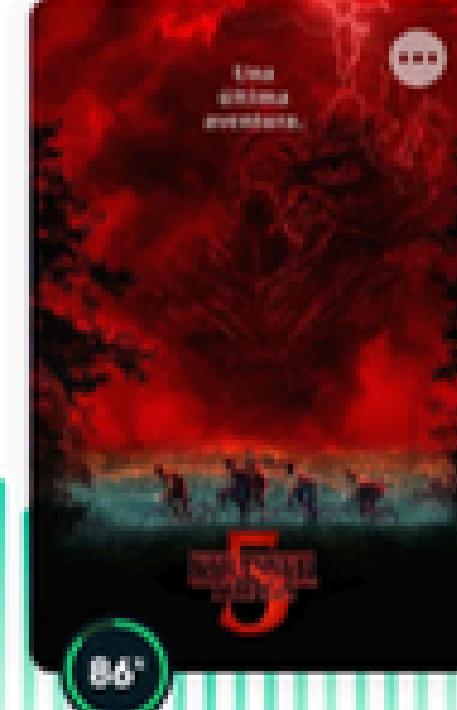
Esta semana



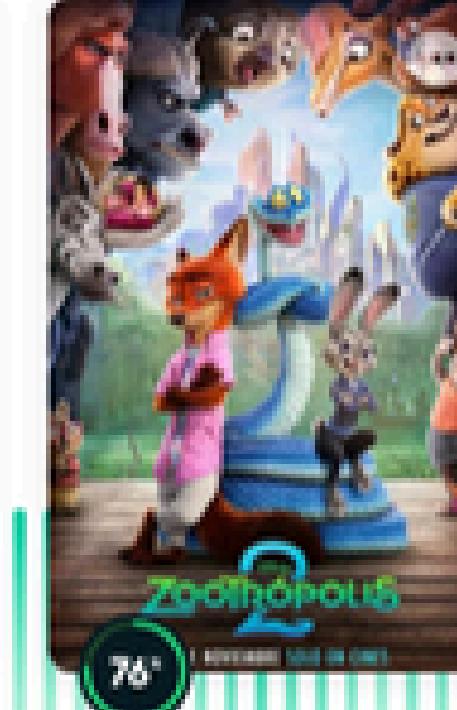
Trel 2
1 dic 2025



TRON: Ares
9 oct 2025



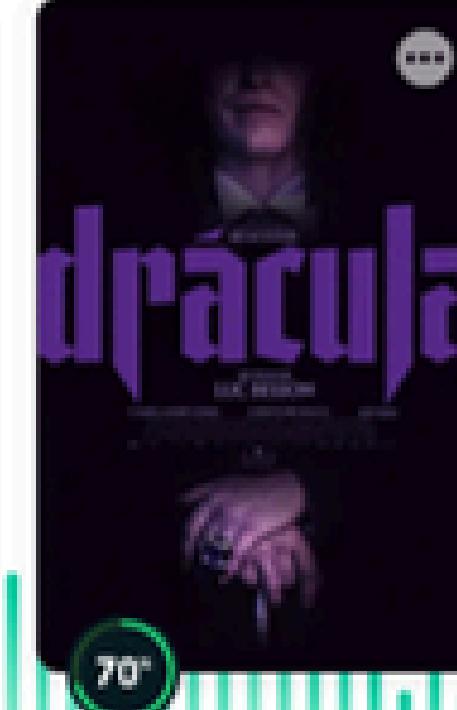
Stranger Things
15 Jul 2016



Zootrópolis 2
27 nov 2025



It: Bienvenidos a Derry
26 oct 2025



Drácula
14 ago 2025



Predator: Badlands

6 nov 2025

CodeFlix :D

localhost:4321

• CodeFlix :D •

La mejor plataforma de películas de comedia 😊

Buscar película o serie... Buscar Películas de comedia

Zootopia 2
★ 7.61 • 2025-11-26
After cracking the biggest case in Zootopia's history, rookie cops Judy Hopps and Nick Wilde find themselves on

The Family Plan 2
★ 6.745 • 2025-11-11
Now that Dan's assassin days are behind him, all he wants for Christmas is quality time with his kids. But when he learns his

Zootopia
★ 7.754 • 2016-02-11
Determined to prove herself, Officer Judy Hopps, the first bunny on Zootopia's police force, jumps at the chance to crack

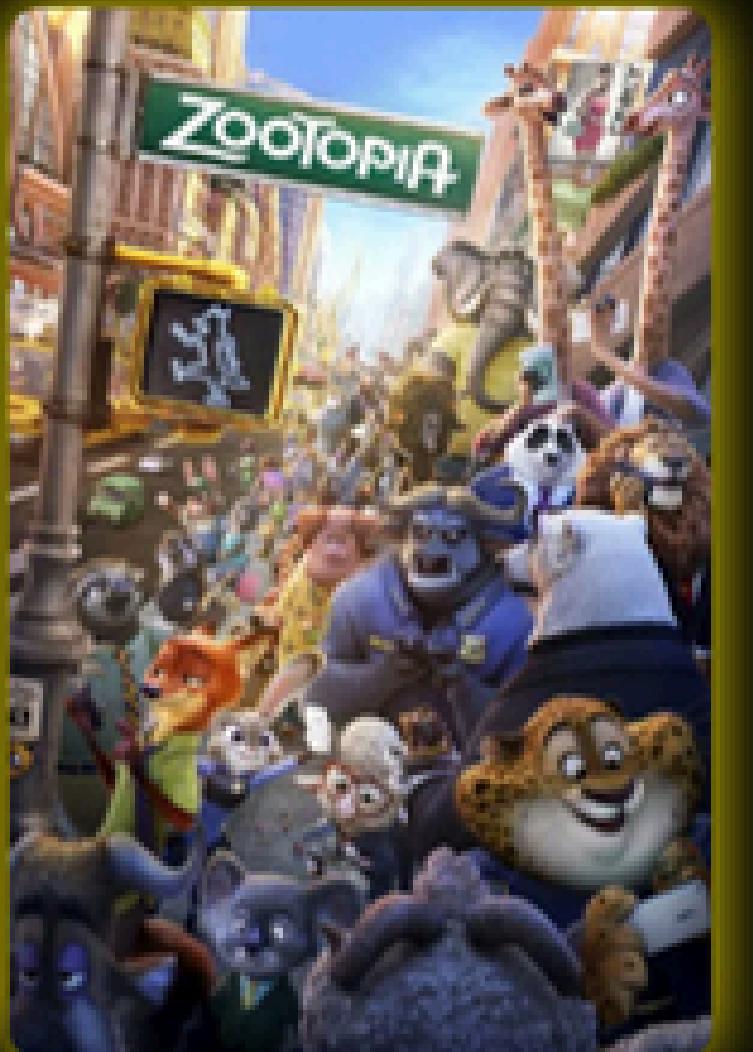
High School of the Dead: Drifters of the Dead
★ 7.4 • 2011-04-25
In their efforts to find a safe haven from the zombie apocalypse, the gang find themselves on a deserted island. Now,

localhost:4321/movies/269149

WORLD TOUR

SANTA CLAUS

SUN

[-- Volver](#)

Zootopia

★ 7.754 • 2016-02-11

Determined to prove herself, Officer Judy Hopps, the first bunny on Zootopia's police force, jumps at the chance to crack her first case - even if it means partnering with scam-artist fox Nick Wilde to solve the mystery.

CODEFLIX

Distríbula lo mejor del cine con tecnología y estilo

© 2025 Codeflix. Todos los derechos reservados.

÷ CodeFlix :D ÷

La mejor plataforma de películas de comedia 😊

Buscar película o serie...

Buscar

Películas de comedia

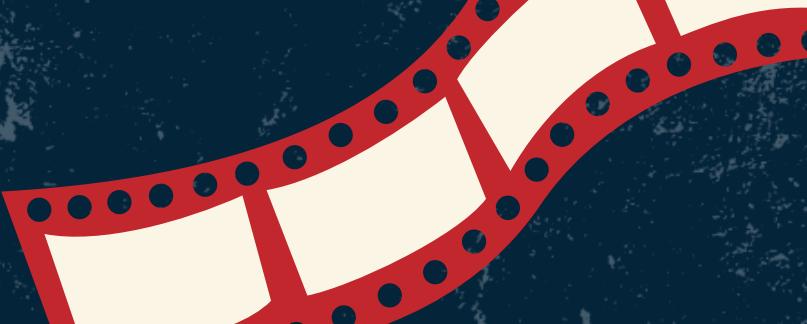
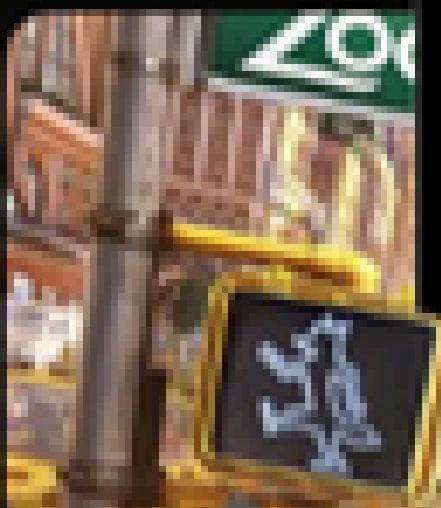
Películas de comedia

Seríe de comedia

Todos los géneros

Películas (Todos los géneros)

Seríe (Todos los géneros)



CodeFlix :D

localhost:4321

• CodeFlix :D •

La mejor plataforma de películas de comedia 😊

Buscar película o serie...



Tulsa King
★ 8.314 • 2022-11-13
New York mafia capo Dwight "The General" Manfredi is released from prison after 25 years and exiled by his boss to set up shop in Tulsa, Oklahoma.



The Rookie
★ 8.518 • 2018-10-16
Starting over isn't easy, especially for small-town guy John Nolan who, after a life-altering incident, is pursuing his dream.



The Simpsons
★ 8.013 • 1989-12-17
Set in Springfield, the average American town, the show focuses on the antics and everyday adventures of the Simpson



Shameless
★ 8.164 • 2011-01-09
Chicagoan Frank Gallagher is the proud single dad of six smart, independent kids, who without him would



Family Guy



House



The Office

localhost:4321/movies/456

CodeFlix :D

localhost:4321

School

* CodeFlix :D *

La mejor plataforma de películas de comedia 😊

Buscar película o serie...

Buscar

Todos los géneros

STRANGER THINGS

Stranger Things
★ 8.6/10 • 2016-07-15

When a young boy vanishes, a small town uncovers a mystery involving secret experiments, terrifying supernatural forces.

TRON: Ares

TRON: Ares
★ 6.3 • 2025-10-06

A highly sophisticated Program called Ares is sent from the digital world into the real world on a dangerous mission, marking

TROLL 2

Troll 2
★ 6.2 • 2025-11-30

When a dangerous new troll unleashes devastation across their homeland, Nora, Andreas and Major Kris embark on their

Zootopia 2

Zootopia 2
★ 7.6 • 2025-11-26

After cracking the biggest case in Zootopia's history, rookie cops Judy Hopps and Nick Wilde find themselves on

JUDY DERRY

PLURIBUS

localhost:4321/movies/533533



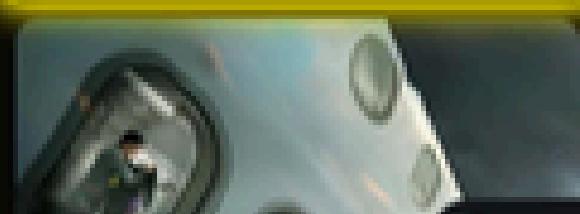
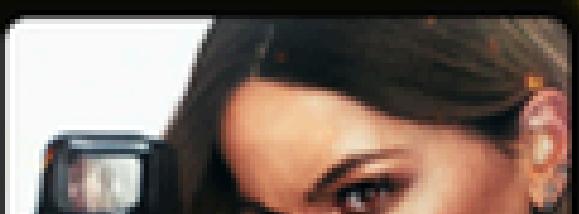
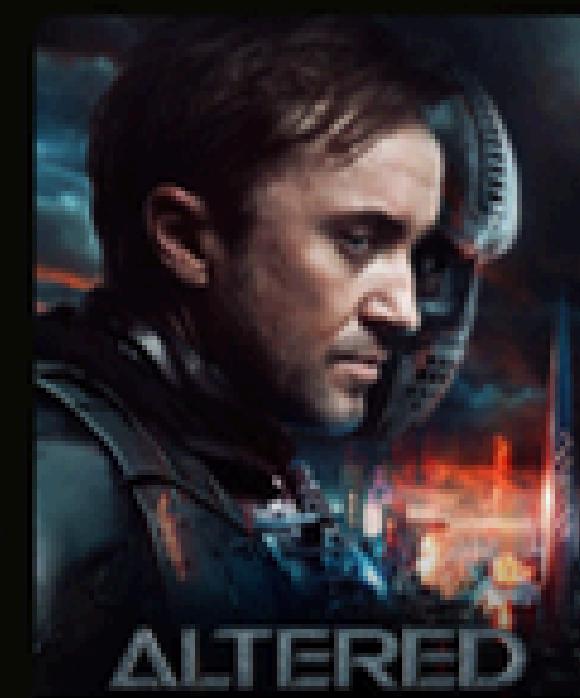
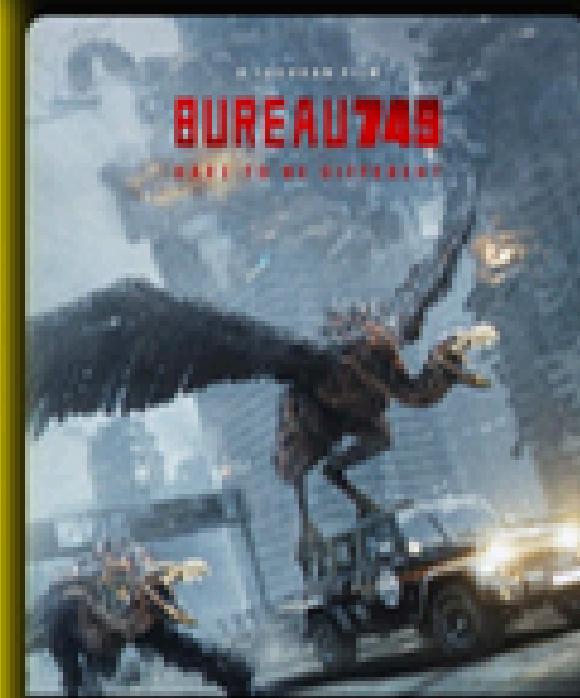
• CodeFlix :D •

La mejor plataforma de películas de comedia 😂

Buscar película o serie...

Buscar

Películas (todos los géneros)



CodeFlix :D

localhost:4321

School

• CodeFlix :D •

La mejor plataforma de películas de comedia 😂

Buscar película o serie...

STRANGER THINGS
Stranger Things
★ 8.6 • 2016-07-15
When a young boy vanishes, a small town uncovers a mystery involving secret experiments, terrifying supernatural forces.

IT: Welcome to Derry
★ 8.133 • 2025-10-26
In 1986, a couple with their son move to Derry, Maine just as a young boy disappears. With their arrival, very bad things begin to happen.

Supernatural
★ 8.301 • 2005-09-13
When they were boys, Sam and Dean Winchester lost their mother to a mysterious and demonic supernatural force. Now years later, the Winchesters are on the trail of a powerful demon in the hopes of saving their mother once and for all.

LAW & ORDER SPECIAL VICTIMS UNIT
Law & Order: Special Victims Unit
★ 7.9 • 1999-09-20
In the criminal justice system, sexually-based offenses are considered especially heinous. In New York City, the dedicated

TULSA KING

GREY'S ANATOMY

THE FLASH

ARROW

• CodeFlix :D •

La mejor plataforma de películas de comedia 😊

Lord of the rings

Buscar

Películas de comedia



The Lord of the Rings: The Rings of Power

★ 7.3 • 2022-09-01

Beginning in a time of relative peace, we follow an ensemble cast of characters as they confront the re-emergence of evil to

"the Lord
of the
Rings"



The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring

★ 8.426 • 2001-12-18

Young hobbit Frodo Baggins, after inheriting a mysterious ring from his uncle Bilbo, must leave his home in order to



The Lord of the Rings: The Return of the King

★ 8.491 • 2003-12-17

As armies mass for a final battle that will decide the fate of the world—and powerful, ancient forces of Light and Dark



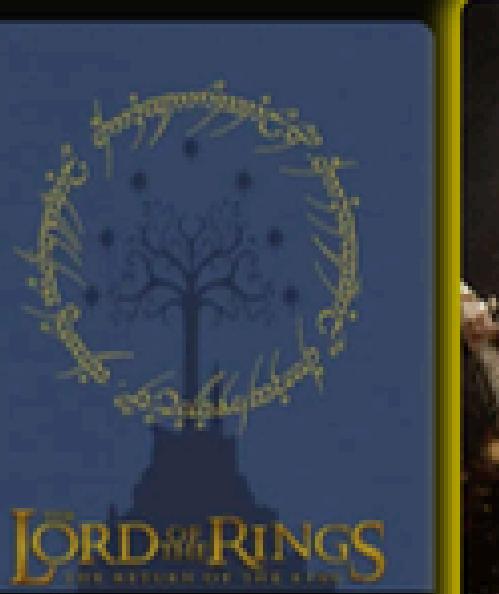
• CodeFlix :D •

La mejor plataforma de películas de comedia 😊

señor de los anillos

Buscar

Películas de comedia



El Señor de los Anillos

★ 9.9



The Lord of the Rings: The Rings of Power

★ 7.3 • 2022-09-01

Beginning in a time of relative peace, we follow an ensemble cast of characters as they confront the re-emergence of evil to



The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring

★ 8.426 • 2001-12-18

Young hobbit Frodo Baggins, after inheriting a mysterious ring from his uncle Bilbo, must leave his home in order to

Star Wars: The Rise of Skywalker

localhost:4321/movies/181812

← Volver

STAR WARS
THE RISE OF SKYWALKER

The surviving Resistance...
Rey, Finn and Poe Dam...
generation

← Volver

Star Wars: The Rise of Skywalker

Star Wars Rebels

localhost:4321/movies/60554

← Volver

STAR WARS
REBELS

Set between the events of Star Wars: Episodes III and IV, the story unfolds during a dark time when the evil Galactic Empire is tightening its grip of power on the galaxy. Imperial forces have occupied a remote planet and are ruining the lives of its people. The motley but clever crew of the starship Ghost — cowboy Jedi Kanan, ace pilot Hera, street-smart teenager Ezra, the "muscle" Zeb, warrior firebrand Sabine, and cantankerous old astromech droid Chopper — is among a select few who are brave enough to stand against the Empire. Together, they will face threatening new villains, encounter colorful adversaries, embark on thrilling adventures, and become heroes with the power to ignite a rebellion.

★ 7.727 • 2014-10-13

CODEFLIX

CODEFLIX

= CodeFlix :D =

Contáctanos :)

¿Tienes alguna sugerencia de película o algún problema?
Escríbenos.

Tu Nombre

Ej. Juan Escutia

Tu Correo Electrónico

nombre@ejemplo.com

Mensaje

¿Qué nos quieres contar?

Enviar Mensaje



FORMSPREE



**PRUEBAS
Y
CALIDAD**



TEST

PRUEBAS END-TO-END (E2E) O PRUEBAS DE SISTEMA

Son pruebas que simulan el comportamiento de un usuario real navegando por el sitio. Validan que todo el sistema (Frontend + Backend/API) funcione en conjunto correctamente. No les importa el código interno, sino que la "experiencia" funcione.

PRUEBAS UNITARIAS (UNIT TESTING)

Son pruebas que aislan una pequeña parte del código (un componente o función) para verificar que funcione bien por sí sola, sin depender del navegador o de internet. Son rápidas y detectan errores de lógica.

PRUEBAS END-TO-END (E2E) O PRUEBAS DE SISTEMA



catalogo.spec.ts		
✓ El catálogo carga películas desde la API correctamente	chromium	536ms
	catalogo.spec.ts:3	
✓ El catálogo carga películas desde la API correctamente	firefox	1.6s
	catalogo.spec.ts:3	
example.spec.ts		
✓ El botón de contacto lleva al formulario	chromium	1.0s
	example.spec.ts:3	
✓ El botón de contacto lleva al formulario	firefox	2.4s
	example.spec.ts:3	
formulario.spec.ts		
✓ Validación del Formulario de Contacto › No debe enviar si el nombre está vacío	chromium	579ms
	formulario.spec.ts:10	
✓ Validación del Formulario de Contacto › No debe enviar si el email no tiene formato de correo	chromium	629ms
	formulario.spec.ts:25	
✓ Validación del Formulario de Contacto › No debe enviar si el mensaje está vacío	chromium	376ms
	formulario.spec.ts:42	
✓ Validación del Formulario de Contacto › No debe enviar si el nombre está vacío	firefox	2.2s
	formulario.spec.ts:10	
✓ Validación del Formulario de Contacto › No debe enviar si el email no tiene formato de correo	firefox	2.0s
	formulario.spec.ts:25	
✓ Validación del Formulario de Contacto › No debe enviar si el mensaje está vacío	firefox	1.3s
	formulario.spec.ts:42	

PRUEBAS UNITARIAS (UNIT TESTING)



```
• erickisrael@fedora:~/Documentos/ingenieria/main/IS_CodeFlix_Comedia/CodeFlix$ npm run test:unit
```

```
> codeflix-comedy@0.0.1 test:unit
> vitest run
```

```
RUN v4.0.14 /home/erickisrael/Documentos/ingenieria/main/IS_CodeFlix_Comedia/CodeFlix
```

```
✓ src/tests/Movies.test.ts (1 test) 46ms
  ✓ El componente Movies renderiza correctamente 44ms
```

```
Test Files 1 passed (1)
  Tests 1 passed (1)
  Start at 18:58:47
  Duration 1.39s (transform 678ms, setup 0ms, import 1.20s, tests 46ms, environment 0ms)
```

```
C:\Users\Acer\Desktop\Escuela\ing sw\Proyecto\IS_CodeFlix_Comedia\CodeFlix>npx jest
PASS  src/components/test/Movies.test.js
PASS  src/services/test/movies.test.js
```

```
Test Suites: 2 passed, 2 total
Tests:      9 passed, 9 total
Snapshots:  0 total
Time:       5.831 s
Ran all test suites.
```

GRACIAS

