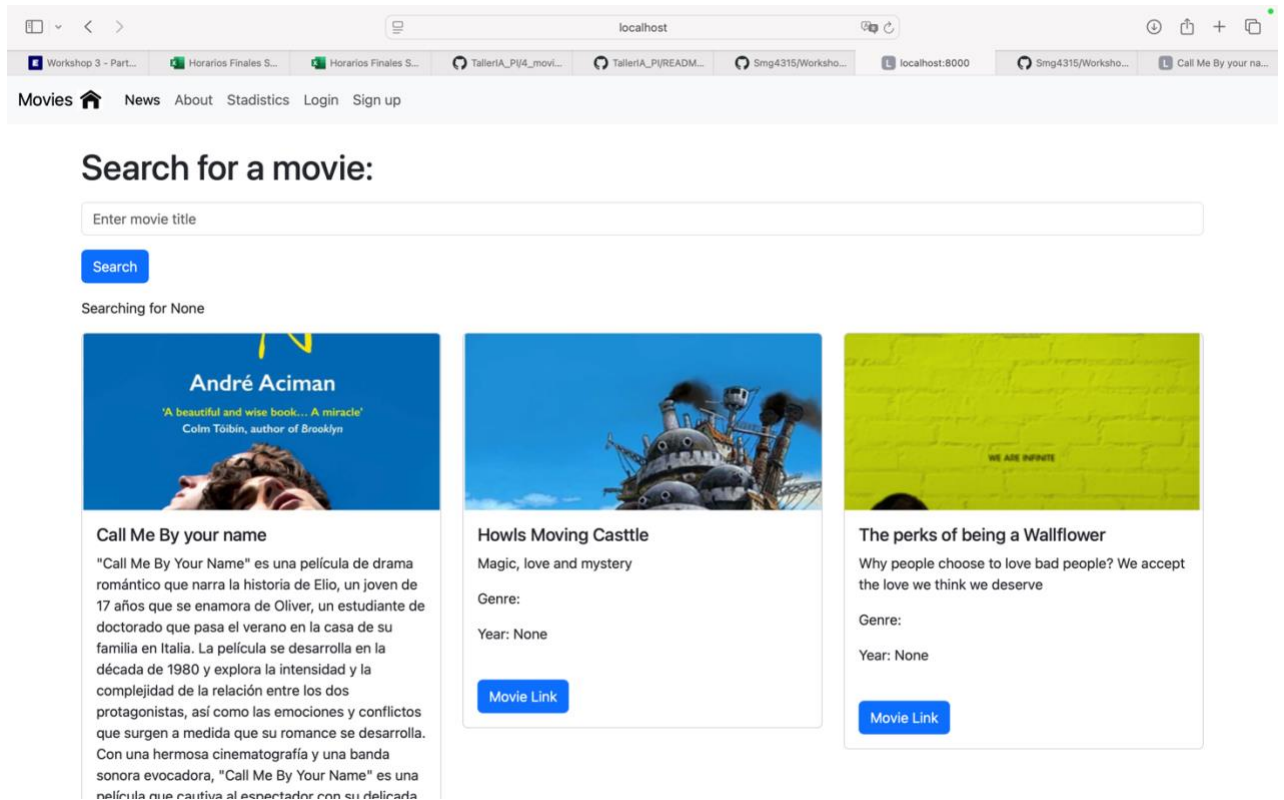


## WORKSHOP #3 – Simón Mazo Gómez

1. Link del repositorio: [https://github.com/Smg4315/Workshop1\\_P1.git](https://github.com/Smg4315/Workshop1_P1.git)
2. Captura de pantalla de la **modificación de la descripción de la primera película** usando [update descriptions.py](#).



➔ Posteriormente, utilizamos esta misma metodología para cambiar la descripción de las otras dos películas que aparecen. Pues éstas no estaban incluidas en el nuevo .csv

### 3. Captura de pantalla de la **actualización de las descripciones** con el comando `update_movies_from_csv`.

The screenshot shows a web browser at localhost displaying a movie search interface. The page has a navigation bar with links for 'Movies', 'News', 'About', 'Statistics', 'Login', and 'Sign up'. Below the navigation bar is a search section titled 'Search for a movie:' with a text input field and a 'Search' button. The search results are displayed in a grid of three movie cards. Each card includes a movie poster, the title, a brief description, the genre, the year, and a 'Movie Link' button. The first card is for 'Call Me By your name' by André Aciman, the second is for 'Howls Moving Castle' by Hayao Miyazaki, and the third is for 'The perks of being a Wallflower' by Stephen Chbosky. Below the first row, there are three more movie cards: 'Carmencita', 'Blacksmith Scene', and 'Pauvre Pierrot', each with a similar layout.

**Search for a movie:**

Enter movie title

Search

Searching for None

**Call Me By your name**

"Call Me By Your Name" es una película de drama romántico que narra la historia de Elio, un joven de 17 años que se enamora de Oliver, un estudiante de doctorado que pasa el verano en la casa de su familia en Italia. La película se desarrolla en la década de 1980 y explora la intensidad y la complejidad de la relación entre los dos protagonistas, así como las emociones y conflictos que surgen a medida que su romance se desarrolla. Con una hermosa cinematografía y una banda sonora evocadora, "Call Me By Your Name" cautiva al espectador con su delicada exploración de la sexualidad, el deseo y la identidad. La química entre los actores principales, Timothée Chalamet y Armie Hammer, es palpable, lo que hace que la historia de amor sea aún más conmovedora y realista. Recomendada para aquellos que disfrutan de las películas románticas con un toque artístico y emotivo, "Call Me By Your Name" es una obra maestra del cine contemporáneo que no te dejará indiferente.

Genre:

Year: None

Movie Link

**Howls Moving Castle**

"Howl's Moving Castle" es una película de animación japonesa dirigida por Hayao Miyazaki que combina elementos de fantasía, aventura y romance. La historia sigue a Sophie, una joven sombrerera transformada en anciana por una bruja malvada. En su búsqueda por romper el hechizo, se une al misterioso mago Howl y su castillo ambulante, enfrentándose a peligrosas criaturas y conspiraciones políticas. Con una animación exquisita y una narrativa envolvente, esta obra maestra cautiva a espectadores de todas las edades. Esta película es una joya del mundo de la magia y tecnología steampunk, así como por sus personajes complejos y emocionantes. Con un mensaje sobre la importancia de la autoaceptación y el amor verdadero, es una experiencia cinematográfica única. Perfecta para amantes de la fantasía y la animación japonesa, "Howl's Moving Castle" es una joya del cine que te transportará a un mundo de magia, amor y misterio.

Genre:

Year: None

Movie Link

**The perks of being a Wallflower**

"The Perks of Being a Wallflower" es una película dramática basada en la novela homónima de Stephen Chbosky. La historia sigue a Charlie, un adolescente introvertido que lucha con problemas emocionales y sociales mientras intenta encontrar su lugar en el mundo. Con la ayuda de sus nuevos amigos Sam y Patrick, Charlie comienza a experimentar la vida de una manera más plena, descubriendo el amor, la amistad y la aceptación. La película aborda temas como la depresión, el abuso, la identidad sexual y la aceptación de uno mismo. Es una película conmovedora y emotiva. Con actuaciones destacadas de Logan Lerman, Emma Watson y Ezra Miller, "The Perks of Being a Wallflower" es una película que resonará con aquellos que buscan una historia auténtica y conmovedora sobre el crecimiento personal y la superación de adversidades.

Genre:

Year: None

Movie Link

**Carmencita**

"Carmencita" es una película de drama romántico que narra la historia de una joven bailarina de flamenco que lucha por alcanzar sus sueños en medio de un entorno hostil y conservador. Con una mezcla de pasión, determinación y sacrificio, Carmencita se enfrenta a obstáculos tanto

**Blacksmith Scene**

"Blacksmith Scene" es un cortometraje de género documental que muestra a un herrero trabajando en su taller. Filmado en 1893 por William K.L. Dickson, este corto de apenas 30 segundos es considerado uno de los primeros ejemplos de cine documental en la historia del cine. A pesar de su

**Pauvre Pierrot**

"Pauvre Pierrot" es un cortometraje de animación francés dirigido por Émile Reynaud en 1892. Considerado uno de los primeros filmes animados de la historia, esta obra pionera en el cine nos presenta a Pierrot, un personaje triste y solitario que se ve envuelto en un triángulo amoroso con

4. Captura de pantalla de la modificación de la imagen de la primera película con [update\\_images.py](#).

localhost

Workshop 3 - Part... Horarios Finales S... Horarios Finales S... TallerIA\_Pi/E\_movi... TallerIA\_Pi/READM... Smg4315/Worksho... localhost:8000 Smg4315/Worksho... Call Me By your na...


Movies [News](#) [About](#) [Statistics](#) [Login](#) [Sign up](#)

## Search for a movie:

Enter movie title

[Search](#)

Searching for None




**Call Me By your name**

"Call Me By Your Name" es una película de drama romántico que narra la historia de Elio, un joven de 17 años que se enamora de Oliver, un estudiante de doctorado que pasa el verano en la casa de su familia en Italia. La película se desarrolla en la década de 1980 y explora la intensidad y la complejidad de la relación entre los dos protagonistas, así como las emociones y conflictos que surgen a medida que su romance se desarrolla. Con una hermosa cinematografía y una banda sonora evocadora, "Call Me By Your Name" cautiva al espectador con su delicada exploración de la sexualidad, el deseo y la identidad. La química entre los actores principales, Timothée Chalamet y Armie Hammer, es palpable, lo que hace que la historia de amor sea aún más conmovedora y realista. Recomendada para aquellos que disfrutan de las películas románticas con un toque artístico y emotivo, "Call Me By Your Name" es una obra maestra del cine contemporáneo que no te dejará indiferente.

Genre:

Year: None

[Movie Link](#)



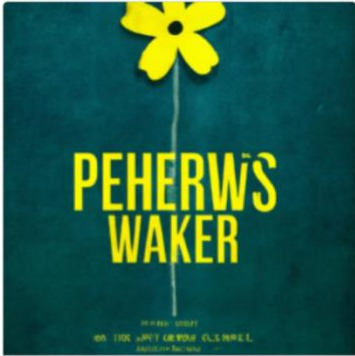
**Howl's Moving Castle**

"Howl's Moving Castle" es una película de animación japonesa dirigida por Hayao Miyazaki que combina elementos de fantasía, aventura y romance. La historia sigue a Sophie, una joven sombrerera transformada en anciana por una bruja malvada. En su búsqueda por romper el hechizo, se une al misterioso mago Howl y su castillo ambulante, enfrentándose a peligrosas criaturas y conspiraciones políticas. Con una animación exquisita y una narrativa envolvente, esta obra maestra cautiva a espectadores de todas las edades. Destaca por su imaginativo mundo de magia y tecnología steampunk, así como por sus personajes complejos y emocionantes. Con un mensaje sobre la importancia de la autoaceptación y el amor verdadero, es una experiencia cinematográfica única. Perfecta para amantes de la fantasía y la animación japonesa, "Howl's Moving Castle" es una joya del cine que te transportará a un mundo de magia, amor y misterio.

Genre:

Year: None

[Movie Link](#)






**The perks of being a Wallflower**

"The Perks of Being a Wallflower" es una película dramática basada en la novela homónima de Stephen Chbosky. La historia sigue a Charlie, un adolescente introvertido que lucha con problemas emocionales y sociales mientras intenta encontrar su lugar en el mundo. Con la ayuda de sus nuevos amigos Sam y Patrick, Charlie comienza a experimentar la vida de una manera más plena, descubriendo el amor, la amistad y la aceptación. La película aborda temas como la depresión, el abuso, la identidad sexual y la aceptación de uno mismo, lo que la convierte en una historia conmovedora y emotiva. Con actuaciones destacadas de Logan Lerman, Emma Watson y Ezra Miller, "The Perks of Being a Wallflower" es una película que resonará con aquellos que buscan una historia auténtica y conmovedora sobre el crecimiento personal y la superación de adversidades.

Genre:

Year: None

[Movie Link](#)





- ➔ Generamos las 3 primeras imágenes, pues estas (de nuevo), no estaban contempladas por la base de datos.
5. Captura de pantalla de la **modificación de todas las imágenes de las películas** usando `update_images_from_folder`.

localhost


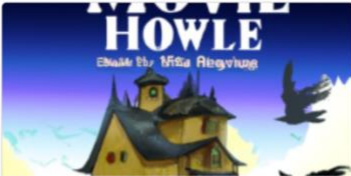




Workshop 3 - P...Horarios Final...Horarios Final...TallerIA\_Pi[5]\_m...TallerIA\_Pi[REA...Taller3-P1Open...Smg4315/Work...localhost:8000Smg4315/Work...Call Me By your...




Movies News About Statistics Login Sign up

Search for a movie:

Search

Searching for None

 <p><b>Call Me By your name</b></p> <p>"Call Me By Your Name" es una película de drama romántico que narra la historia de Elio, un joven de 17 años que se enamora de Oliver, un estudiante de doctorado que pasa el verano en la casa de su familia en Italia. La película se desarrolla en la década de 1980 y explora la intensidad y la complejidad de la relación entre los dos protagonistas, así como las emociones y conflictos que surgen a medida que su romance se desarrolla. Con una hermosa cinematografía y una banda sonora evocadora, "Call Me By Your Name" cautiva al espectador con su delicada exploración de la sexualidad, el deseo y la identidad. La química entre los actores principales, Timothée Chalamet y Armie Hammer, es palpable, lo que hace que la historia de amor sea aún más conmovedora y realista. Recomendada para aquellos que disfrutan de las películas románticas con un toque artístico y emotivo, "Call Me By Your Name" es una obra maestra del cine contemporáneo que no te dejará indiferente.</p> <p>Genre:</p> <p>Year: None</p> <div>Movie Link</div>	 <p><b>Howl's Moving Castle</b></p> <p>"Howl's Moving Castle" es una película de animación japonesa dirigida por Hayao Miyazaki que combina elementos de fantasía, aventura y romance. La historia sigue a Sophie, una joven sombrerera transformada en anciana por una bruja malvada. En su búsqueda por romper el hechizo, se une al misterioso mago Howl y su castillo ambulante, enfrentándose a peligrosas criaturas y conspiraciones políticas. Con una animación exquisita y una narrativa envolvente, esta obra maestra cautiva a espectadores de todas las edades. Destaca por su imaginativo mundo de magia y tecnología steampunk, así como por sus personajes complejos y emocionantes. Con un mensaje sobre la importancia de la autoaceptación y el amor verdadero, es una experiencia cinematográfica única. Perfecta para amantes de la fantasía y la animación japonesa, "Howl's Moving Castle" es una joya del cine que te transportará a un mundo de magia, amor y misterio.</p> <p>Genre:</p> <p>Year: None</p> <div>Movie Link</div>	 <p><b>The perks of being a Wallflower</b></p> <p>"The Perks of Being a Wallflower" es una película dramática basada en la novela homónima de Stephen Chbosky. La historia sigue a Charlie, un adolescente introvertido que lucha con problemas emocionales y sociales mientras intenta encontrar su lugar en el mundo. Con la ayuda de sus nuevos amigos Sam y Patrick, Charlie comienza a experimentar la vida de una manera más plena, descubriendo el amor, la amistad y la aceptación. La película aborda temas como la depresión, el abuso, la identidad sexual y la aceptación de uno mismo, lo que la convierte en una historia conmovedora y emotiva. Con actuaciones destacadas de Logan Lerman, Emma Watson y Ezra Miller, "The Perks of Being a Wallflower" es una película que resonará con aquellos que buscan una historia auténtica y conmovedora sobre el crecimiento personal y la superación de adversidades.</p> <p>Genre:</p> <p>Year: None</p> <div>Movie Link</div>
 <p><b>Carmencita</b></p> <p>"Carmencita" es una película de drama romántico que narra la historia de una joven bailarina de flamenco que lucha por alcanzar sus sueños en medio de un entorno hostil y conservador. Con una mezcla de pasión, determinación y sacrificio, Carmencita se enfrenta a obstáculos tanto</p>	 <p><b>Blacksmith Scene</b></p> <p>"Blacksmith Scene" es un cortometraje de género documental que muestra a un herrero trabajando en su taller. Filmado en 1893 por William K.L. Dickson, este corto de apenas 30 segundos es considerado uno de los primeros ejemplos de cine documental en la historia del cine. A pesar de su</p>	 <p><b>Pauvre Pierrot</b></p> <p>"Pauvre Pierrot" es un cortometraje de animación francés dirigido por Émile Reynaud en 1892. Considerado uno de los primeros filmes animados de la historia, esta obra pionera en el cine nos presenta a Pierrot, un personaje triste y solitario que se ve envuelto en un triángulo amoroso con</p>

<p>personales como profesionales en su camino hacia el éxito. La película destaca por su impresionante coreografía de baile, así como por la emotiva interpretación de la actriz principal. Dirigida por un talentoso cineasta español, "Carmencita" ofrece una mirada íntima y conmovedora sobre el mundo del flamenco y la lucha por la realización personal. Recomendada para los amantes del cine de autor y las historias de superación, esta película cautivará a aquellos que buscan una experiencia cinematográfica emocionante y conmovedora.</p> <p>Genre: Documentary, Short</p> <p>Year: 1894</p>	<p>brevedad, logra capturar la habilidad y destreza del herrero mientras forja una pieza de metal, mostrando de manera fascinante el proceso de creación artesanal. Aunque puede resultar interesante para los amantes de la historia del cine y la tecnología, "Blacksmith Scene" puede no ser del agrado de aquellos que buscan tramas elaboradas o efectos especiales. Sin embargo, su valor histórico y su capacidad para transportarnos a una época pasada hacen que sea una pieza digna de ver para aquellos interesados en la evolución del cine como arte.</p> <p>Genre: Short</p> <p>Year: 1893</p>	<p>dos mujeres. El género de la película es comedia romántica, con toques de melodrama y slapstick. A pesar de su corta duración, "Pauvre Pierrot" logra transmitir emociones y contar una historia de amor de forma efectiva, gracias a la creatividad y habilidad técnica de Reynaud. La animación es sencilla pero encantadora, y la música en vivo que acompañaba la proyección en su estreno le añade un toque especial. Recomendada para los amantes del cine clásico y la historia del cine, así como para aquellos interesados en explorar los orígenes de la animación. "Pauvre Pierrot" es una joya del cine mudo que merece ser apreciada y valorada por su contribución al arte cinematográfico.</p> <p>Genre: Animation, Comedy, Short</p> <p>Year: 1892</p>
 <p><b>Edison Kinetoscopic Record of a Sneeze</b></p> <p>"Edison Kinetoscopic Record of a Sneeze" es un cortometraje documental de apenas unos segundos de duración, dirigido por William K.L. Dickson y William Heise en 1894. Considerado como uno de los primeros filmes de la historia del</p>	 <p><b>Employees Leaving the Lumière Factory</b></p> <p>Employees Leaving the Lumière Factory es un cortometraje documental de los hermanos Lumière, considerado como una de las primeras películas de la historia del cine. Filmado en 1895, muestra a los trabajadores saliendo de la fábrica al final de su</p>	 <p><b>The Arrival of a Train</b></p> <p>"The Arrival of a Train" es un cortometraje documental de género histórico dirigido por los hermanos Lumière en 1896. Esta película muestra la llegada de un tren a la estación de La Ciotat en Francia, y es considerada una de las primeras</p>

6. Captura de pantalla de la ejecución de la **generación de embeddings** y comparación con **similitud de coseno** usando [movie\\_similarities.py](https://github.com/Netflix-DataScience/movie-similarities.py).

#### Primera prueba:

```

Similaridad entre 'Call Me By your name' y 'Howls Moving Castle': 0.3758
Similitud prompt vs 'Call Me By your name': 0.2954
Similitud prompt vs 'Howls Moving Castle': 0.2898

```

#### Segunda prueba

```

Similaridad entre 'The Conjuring of a Woman at the House of Robert Houdin' y 'Blacksmith Scene': 0.3406
Similitud prompt vs 'The Conjuring of a Woman at the House of Robert Houdin': 0.2571
Similitud prompt vs 'Blacksmith Scene': 0.2717

```

#### Tercera prueba:

```

Similaridad entre 'A Trip to the Moon' y 'Frankenstein': 0.4505
Similitud prompt vs 'A Trip to the Moon': 0.2772
Similitud prompt vs 'Frankenstein': 0.2859

```

7. Captura de pantalla del embedding generado para una película al azar.

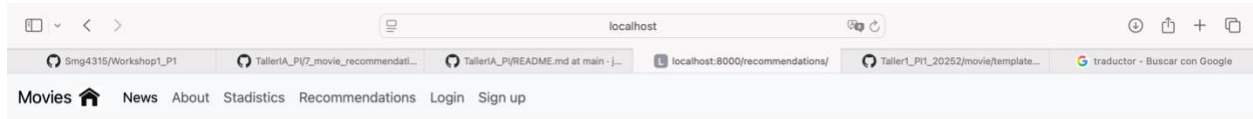
**Película seleccionada: In the Land of the Head Hunters**

Embedding: [0.12824164 0.27534234 0.41489942 0.12069801 0.43753029 0.39226854 0.3809531 0.12069801 0.28665778 0.36586585]

**Película seleccionada: The Burglar's Dilemma**

Embedding: [0.11761467 0.29057743 0.35976253 0.34938477 0.11069616 0.22831084 0.40473285 0.39435509 0.35630328 0.37359955]

## Entrega final (Sistema de recomendación):



### Get Movie Recommendations:

Movie about WW2

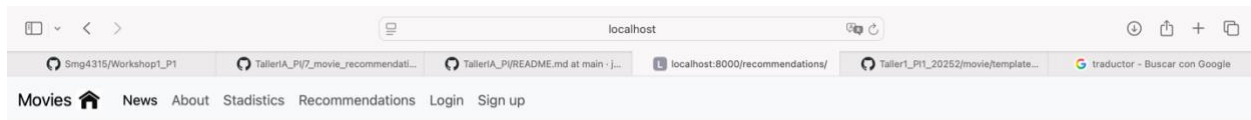
Get Recommendations

Searching for Movie about WW2



#### The Ocean Waif

Género: Drama romántico "The Ocean Waif" es una película muda de drama romántico dirigida por Alice Guy-Blaché en 1916. La historia sigue a una joven huérfana que escapa de un orfanato y se encuentra a la deriva en las calles de Nueva York. Un día, es rescatada por un joven millonario que la lleva a vivir a su lujosa mansión. A medida que la joven se adapta a su nueva vida, comienza a surgir una historia de amor entre ellos. Esta película es una joya del cine mudo y destaca por su emotiva historia y la actuación de los protagonistas. La dirección de Guy-Blaché logra capturar la esencia



### Get Movie Recommendations:

adolescente introvertido que lucha con problemas emocionales y sociales mientras intenta encontrar su lugar en el mundo.

Get Recommendations

Searching for adolescente introvertido que lucha con problemas emocionales y sociales mientras intenta encontrar su lugar en el mundo.



#### The perks of being a Wallflower

"The Perks of Being a Wallflower" es una película dramática basada en la novela homónima de Stephen Chbosky. La historia sigue a Charlie, un adolescente introvertido que lucha con problemas emocionales y sociales mientras intenta encontrar su lugar en el mundo. Con la ayuda de sus nuevos amigos Sam y Patrick, Charlie comienza a experimentar la vida de una manera más plena, descubriendo el amor, la amistad y la aceptación. La película aborda temas como la depresión, el abuso, la identidad sexual y la aceptación de uno mismo. Lo que la convierte en una historia