

PROYECTO INSTAFILMS

Carlos Andrés García,
Douglas Abraham Rodríguez,
Germán Gutiérrez
& Carlos Pérez

Enero 2019.

Universidad Europea del Atlántico.
Ingeniería Informática.
Programación Web I

Copyright © 2019 por Carlos Andrés Gutiérrez, Douglas Abraham Rodríguez, Germán Gutiérrez y Carlos Pérez. Todos los derechos reservados.

Abstract

Los grandes avances en el ámbito de las Redes Sociales, así como la radical disminución del número de portales web dedicados al ámbito cinematográfico hacen que surja la idea de Instafilms, una red social de películas. Portales web como Netflix o Amazon Prime Video son punteros en este sector, sin embargo, Instafilms va más allá. Permite al usuario interactuar con otros dentro de la misma plataforma, lo cual supone un gran avance en cuanto a la calidad del servicio prestado. Instafilms reúne las características más novedosas de las mejores Redes Sociales de la actualidad, lo cual hace que sea un sistema intuitivo y fácil de manipular, dos de las características que más ansía un usuario a la hora de buscar un portal web.

Tabla de Contenidos

Capítulo 1

Diseño de la BD. ER. SQL de creación 4

Almacenamiento de datos 4

Obtención de información 4

Capítulo 2

Arquitectura: Instancias o máquinas y comunicación entre ellas 8

Capítulo 3

Diseño de la API: Métodos, parámetros de entrada y salida 11

Capítulo 4

Previo de Mocks 23

Capítulo 1

Diseño de la BD. ER. SQL de creación

Almacenamiento de datos

Para conformar su sólida base de datos, InstaFilms recoge información de películas proveniente de la API de ‘The Movie Database’. Una vez extraída y utilizando IMDB para obtener la información deseada de cada película, estos datos son parseados e importados en una base de datos ,previamente creada y estructurada, en phpMyAdmin. Dicha base de datos contiene todas las películas que ofrece la plataforma, además de información de usuarios y gestión de los mismos.

Obtención de información

Como hemos mencionado anteriormente, obtendremos la información necesaria para rellenar la tabla de películas de nuestra base de datos a través de un script.

```
<script>

var urlbase = "https://api.themoviedb.org/3/discover/
movie?api_key=7dd6e501f6ab8c86a83fb262dddb6195&primary_release_year=";
var urlbase2 = "http://www.omdbapi.com/?t=";
var apikey = "&apikey=54d82eef";

const populateArray = async () => {
  let filmlist = [];

  for (var i = 2000; i < 2020; i++) {
    var url = urlbase + i;

    //esperamos a que la funcion getJSON nos devuelva todos los results
    await $.getJSON(url, function (data) {
      $.each(data.results, function (index, film) {
        let title = film.title;
        title = title.replace(/ /g, "+");
        filmlist.push(title);
      });
    });
  }

  console.log("Longitud de list en getJSON:", filmlist.length)
  return filmlist;
}
```

Se define la variable `'urlbase'`, que contiene la dirección de la API de `'The Movie Database'`. Además, también definimos las variables `'urlbase2'` y `'apikey'`, que serán necesarias para acceder correctamente a IMDB.

Con el método asíncrono `'populateArray()'`, definimos un array llamado `'filmlist[]'`, en donde almacenaremos los nombres de todas las películas. Con un bucle `'for'`, especificando en cada iteración el año deseado con la variable `'i'`, vamos rellendo dicho array, sustituyendo para cada nombre los espacios en blanco por `'+'`, lo cual es necesario para poder buscar las películas por el título en IMDB. Cabe destacar el uso de la función `'getJSON'` junto con la propiedad `'await'`, que hace que el script espere a que terminemos de rellenar el array con los datos que nos da la API antes de continuar con su ejecución. Finalmente, el método nos devolverá el array `'filmlist[]'` con todos los títulos de las películas.

```

const getInfo = async () => {
  const fullMovies = await populateArray();
  let infoMovies = [];

  for (var i=0; i<fullMovies.length; i++) {
    var url2 = urlbase2 + fullMovies[i] + apiKey;

    // imdbID, titulo, ano, duracion, genero, director, escritor, actores, trama, poster
    await $.getJSON(url2, function (data) {
      var movie = new Object();
      movie.imdbid = data.imdbID;
      movie.title = data.Title;
      movie.year = data.Year;
      movie.runtime = data.Runtime;
      movie.genre = data.Genre;
      movie.director = data.Director;
      movie.writer = data.Writer;
      movie.actors = data.Actors;
      movie.plot = data.Plot;
      movie.poster = data.Poster;
      infoMovies.push(movie);
    });
  }
  return infoMovies;
};

getInfo();
</script>

```

El siguiente método a realizar, también asíncrono, es el método ‘getInfo()’. En él, se declara la constante ‘fullMovies’ llamando a la función ‘populateArray()’ con un array. Ésto guardará en dicha constante los nombres preparados para introducirlos en la url de IMDB junto con su API key y así volcar la información requerida de las películas. También declaramos un nuevo array bidimensional ‘infoMovies[][]’, el cual nos servirá para estructurar el JSON que importamos más adelante en nuestra base de datos. Con otra función ‘getJSON’ precedida de un ‘await’ vamos creando los campos que necesitamos, hasta hacer un ‘push’ de la película y así rellenar todo.

Finalmente, nuestro script llamará a la función ‘getInfo()’.

Una vez obtenidos los datos en formato JSON, utilizamos el ‘JSON Formatter’ para obtener un archivo físico que poder importar a la base de datos. phpMyAdmin sólo admite formato CSV, por lo que es necesario convertir nuestro ‘.json’ file en un ‘.csv’ file, para lo cual utilizaremos un conversor.

```

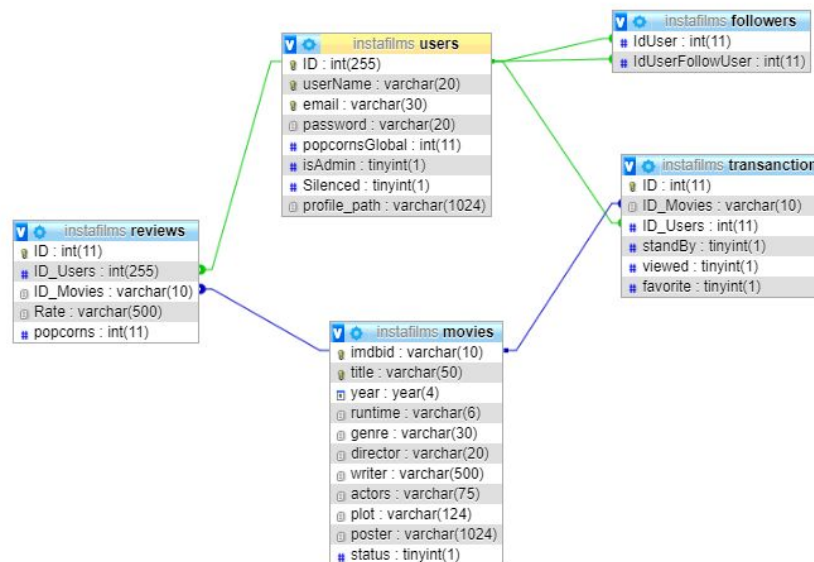
+ [
+   {
+     "imdbid": "tt0217869",
+     "title": "Unbreakable",
+     "year": "2000",
+     "runtime": "106 min",
+     "genre": "Drama, Mystery, Sci-Fi, Thriller",
+     "director": "M. Night Shyamalan",
+     "writer": "M. Night Shyamalan",
+     "actors": "Bruce Willis, Samuel L. Jackson, Robin Wright, Spencer Treat Clark",
+     "plot": "A man learns something extraordinary about himself after a devastating accident.",
+     "poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BMDIwMjAxNzktNmEzYS00ZDY5LWEyZjktM2Y0MmU
+   },
+   {
+     "imdbid": "tt0209144",
+     "title": "Memento",
+     "year": "2000",
+     "runtime": "113 min",
+     "genre": "Mystery, Thriller",
+     "director": "Christopher Nolan",
+     "writer": "Christopher Nolan (screenplay), Jonathan Nolan (short story 'Memento Mori')",
+     "actors": "Guy Pearce, Carrie-Anne Moss, Joe Pantoliano, Mark Boone Junior",
+     "plot": "A man with short-term memory loss attempts to track down his wife's murderer.",
+     "poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BZTcyNjktMjgtOWI3Mi00YzQwLWI5MTktMzY4ZmI
+   },
+ ]

```

Éste es el aspecto que tendría nuestro archivo JSON tras pasar por el 'JSON Formatter'.

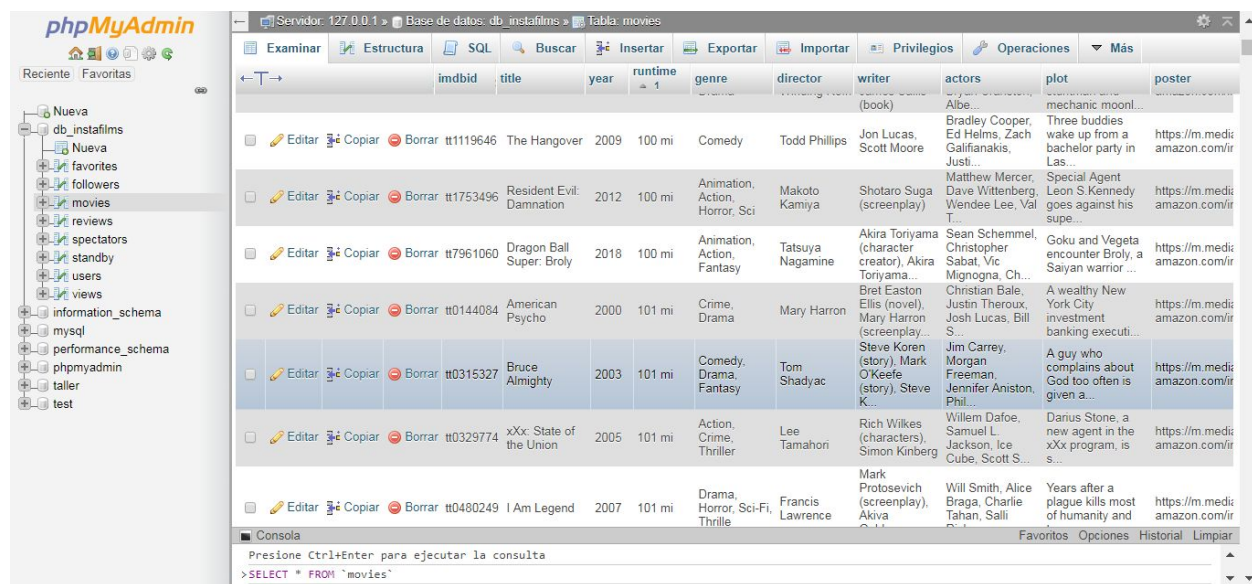
Base de datos

Como hemos mencionado con anterioridad, nuestra base de datos está estructurada en phpMyAdmin, presentando la siguiente vista global.



Cada usuario está identificado por su ‘id’, además de tener atributos como ‘username’, ‘email’, ‘password’, ‘popcornsGlobal’, ‘isAdmin’ y ‘silenced’. Cada usuario tendrá un conjunto de ‘followers’ y ‘spectators’, que serán todos los usuarios a los que siguen, y los que le siguen respectivamente. Además, cada usuario tiene un conjunto de ‘views’, que son las películas que ha visto en la plataforma, en las que podrá escribir ‘reviews’ para futuros usuarios, o añadir las a ‘favorites’.

Cada película está identificada por el id de IMDB ‘imdbid’, además del título de la película, el año de producción, la duración, el género, el director, los escritores, los actores, la sinopsis y una imagen.



	imdbid	title	year	runtime	genre	director	writer	actors	plot	poster
<input type="checkbox"/>	tt1119646	The Hangover	2009	100 mi	Comedy	Todd Phillips	Jon Lucas, Scott Moore	Bradley Cooper, Ed Helms, Zach Galifianakis, Justin	Three buddies wake up from a bachelor party in Las...	https://m.media-amazon.com/ir
<input type="checkbox"/>	tt1753496	Resident Evil: Damnation	2012	100 mi	Animation, Action, Horror, Sci	Makoto Kamiya	Shotaro Suga (screenplay)	Matthew Mercer, Dave Wittenberg, Wendee Lee, Val T...	Special Agent Leon S. Kennedy goes against his supe...	https://m.media-amazon.com/ir
<input type="checkbox"/>	tt7961060	Dragon Ball Super: Broly	2018	100 mi	Animation, Action, Fantasy	Tatsuya Nagamine	Akira Toriyama (character creator), Akira Toriyama...	Sean Schemmel, Christopher Sabat, Vic Mignogna, Ch...	Goku and Vegeta encounter Broly, a Saiyan warrior ...	https://m.media-amazon.com/ir
<input type="checkbox"/>	tt0144084	American Psycho	2000	101 mi	Crime, Drama	Mary Harron	Bret Easton Ellis (novel), Mary Harron (screenplay...	Christian Bale, Justin Theroux, Josh Lucas, Bill S...	A wealthy New York City investment banking executi...	https://m.media-amazon.com/ir
<input type="checkbox"/>	tt0315327	Bruce Almighty	2003	101 mi	Comedy, Drama, Fantasy	Tom Shadyac	Steve Koren (story), Mark O'Keefe (story), Steve K...	Jim Carrey, Morgan Freeman, Jennifer Aniston, Phil...	A guy who complains about God too often is given a...	https://m.media-amazon.com/ir
<input type="checkbox"/>	tt0329774	xXx: State of the Union	2005	101 mi	Action, Crime, Thriller	Lee Tamahori	Rich Wilkes (characters), Simon Kinberg	Willem Dafoe, Samuel L. Jackson, Ice Cube, Scott S...	Darius Stone, a new agent in the xXx program, is s...	https://m.media-amazon.com/ir
<input type="checkbox"/>	tt0480249	I Am Legend	2007	101 mi	Drama, Horror, Sci-Fi, Thrille	Francis Lawrence	Mark Protosevich (screenplay), Akiva	Will Smith, Alice Braga, Charlie Tahan, Salli	Years after a plague kills most of humanity and	https://m.media-amazon.com/ir

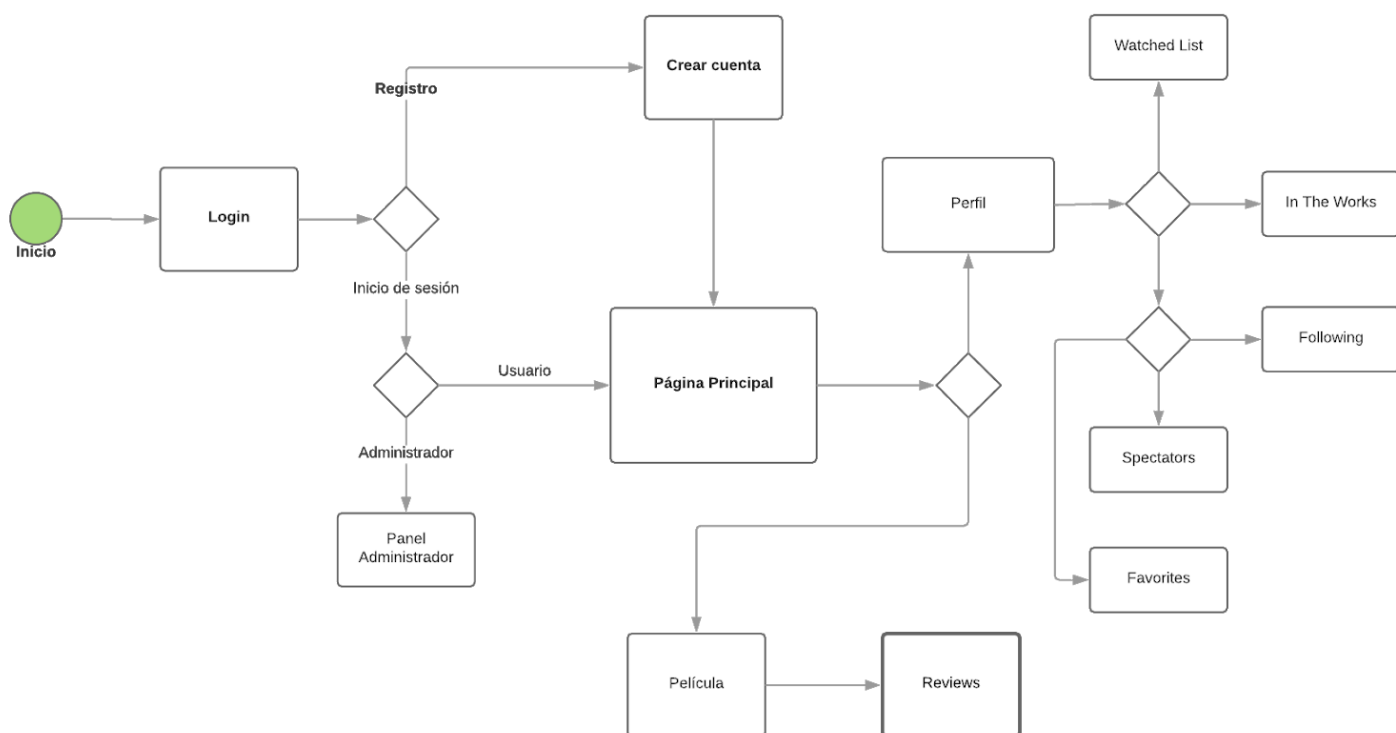
Consola
Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta
>SELECT * FROM 'movies'

Capítulo 2

Arquitectura: Instancias o máquinas y comunicación entre ellas

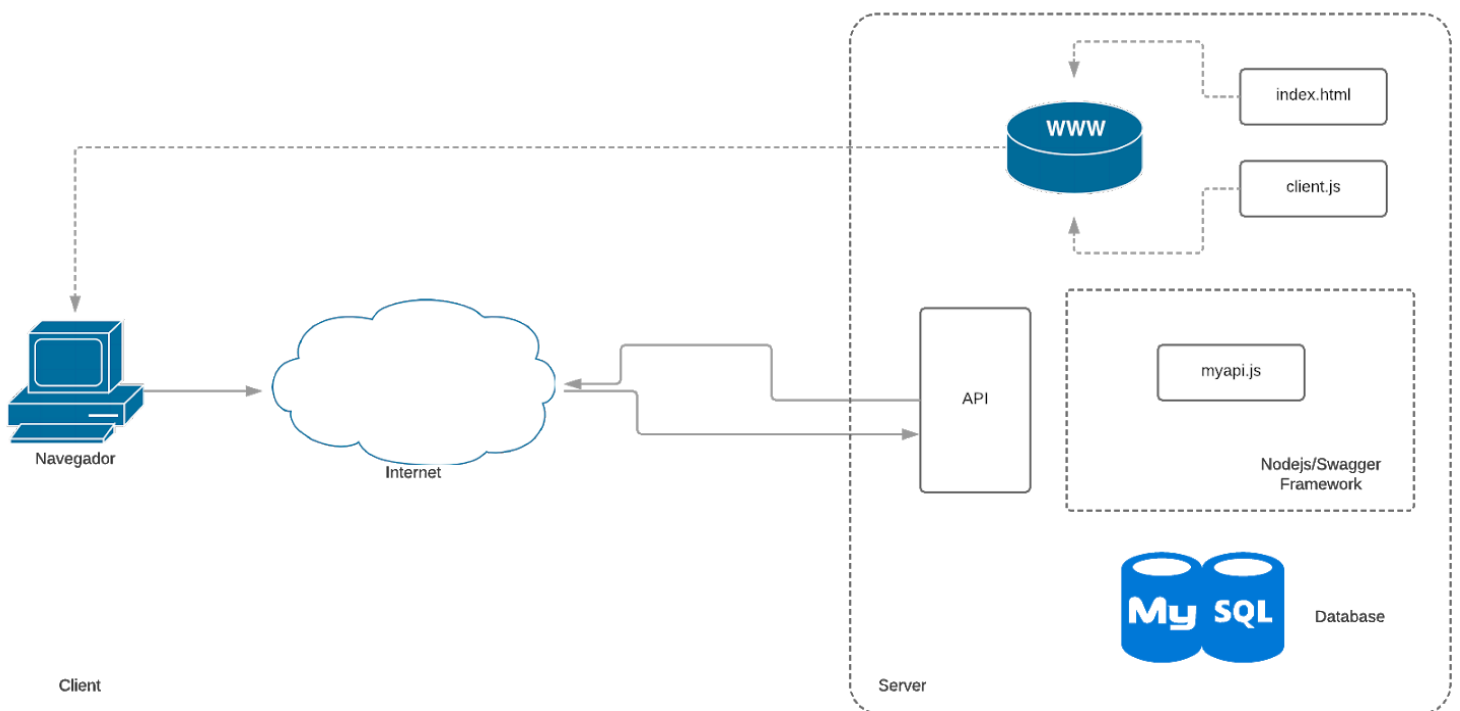
Diagrama de flujo

El diagrama de flujo representa gráficamente el flujo de rutinas simples dentro de nuestra plataforma web.



Arquitectura funcional

El diagrama de la arquitectura representa cómo se estructuran los diferentes elementos de la aplicación.



Capítulo 3

Diseño de la API: Métodos, parámetros de entrada y salida

En nuestro diseño de API contemplamos 4 elementos los cuales serán el centro de la API. **Movie, User, Transaction y Review.**

Movie: el registro de cada película que se encuentre en nuestra DB.
Los métodos que tendemos serán:

- addMovie, el que se agrega una nueva película a la db.

POST /movie				
Description				
Add movie to db				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
movie	body	add movie	No	<pre> Movie { IDimdb: ▶ string * title: ▶ string year: ▶ string runtime: ▶ string genre: ▶ string director: ▶ string writer: ▶ string actors: ▶ string plot: ▶ string poster: ▶ string status: ▶ boolean } </pre>
Responses				
Code	Description	Schema		
201	Success	<pre> GetMovieResponse { IDimdb: ▶ string * title: ▶ string * year: ▶ string * runtime: ▶ string * genre: ▶ string * director: ▶ string * writer: ▶ string * actors: ▶ string * plot: ▶ string * poster: ▶ string * status: ▶ boolean * } </pre>		

- getMovieById, retorna una película individualmente por su ID que en este caso es el de IMDB.

GET /movie/{id}				
Description				
Returns individual movie by id				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
id	path	Movie to be returned	Yes	↔ string
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Success	↔	<pre> GetMovieResponse { IDimdb: ▶ string * title: ▶ string * year: ▶ string * runtime: ▶ string * genre: ▶ string * director: ▶ string * writer: ▶ string * actors: ▶ string * plot: ▶ string * poster: ▶ string * status: ▶ boolean * } </pre>	

- updateMovieById, actualizar un campo de la película.

PUT /movie/{id}				
Description				
Updates movie by securityDefinitions				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
id	path	Movie id to update	Yes	↔ string
movie	body	The movie to update.	No	↔ ▶Movie { }
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Success	↔	▶GetMovieResponse { }	
default	Error	↔	<pre> ErrorResponse { message: string * } </pre>	

- getMovieLanding, nos devolverá el poster de la película correspondiente al ID de IMDB.

GET /movie/landing				
Description				
get the movie poster				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Movie id	Yes	⇌ string
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Success	⇌	▼GetMoviePosterResponse { IDimdb: ▶ string * poster: ▶ string * }	

- getMovieTitle, nos devolverá el título de la película correspondiente al ID de IMDB.

GET /movie/title				
Description				
Returns titles (LIKE +"OCEANS"+)				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Movie id	Yes	⇌ string
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Success	⇌	▼GetMovieTitleResponse { title: ▶ string * }	

Ahora pasamos a usar **Transactions** los cuales están asociadas tanto con el usuario y las películas, el usuario podrá agregarla a su lista de favoritas, vista o pendientes.

- addmovieFavorite, el usuario agrega la película a favoritas.

POST /movie/transactions					
Description					
AddTransaction					
Parameters					
Name	Located in	Description	Required	Schema	
id	query	Id of the movie	Yes	↔	string
user	query	Id of user	Yes	↔	integer
transaction	query	initialize standBy, viewed or favorite	Yes	↔	string
Responses					
Code	Description	Schema			
200	Success	↔	Transaction { ID: integer IDMovie: string IDUser: integer * standBy: integer viewed: integer favorite: integer }		
default	Error	↔	ErrorResponse { message: string * }		

- getTransaction, se obtendrá el estado de la transacción del usuario con respecto a una película (Favoritos, Vista o Pendiente).

GET /movie/transactions				
Description				
get transaction of a user, (pending, watched, favorite)				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Id of user	Yes	↔ string
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Success	↔ <pre>GetMovieListResponse { Movies: ▶[] }</pre>		
default	Error	↔ <pre>ErrorResponse { message: string * }</pre>		

- updateTransaction, el usuario actualiza el estado de una película en su lista ya sea pasar a vista o favorita.

PUT /movie/transactions				
Description				
update a state of Transaction (viewed, fav, pending)				
Parameters				
Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Id of the movie	Yes	↔ string
user	query	Id of user	Yes	↔ integer
Responses				
Code	Description	Schema		
200	Success	↔ <pre>GetMovieListResponse { Movies: ▶[] }</pre>		
default	Error	↔ <pre>ErrorResponse { message: string * }</pre>		

- deleteTransaction, borra el registro.

DELETE /movie/transactions

Description

Delete a transaction

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Id of the movie	Yes	⇔ string
user	query	Id of user	Yes	⇔ integer

Responses

Code	Description	Schema
200	Success	⇔ <pre>▼ SuccessResponse { message: string * }</pre>

Ahora los métodos para los usuarios.

- addUser, cuando se crea un usuario nuevo.

POST /user

Description
Add user to db

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
user	body	add user	No	<pre> ↗ User { ID: ▶ integer * userName: ▶ string * email: ▶ string * password: ▶ string * popcornsGlobal: ▶ integer isAdmin: ▶ integer silenced: ▶ integer profilePath: ▶ string } </pre>

Responses

Code	Description	Schema
201	Success	<pre> ↗ GetUserResponse { ID: ▶ integer * userName: ▶ string * email: ▶ string * password: ▶ string * popcornsGlobal: ▶ integer * isAdmin: ▶ integer * silenced: ▶ integer * profilePath: ▶ string * } </pre>

- getUserById, busca un usuario por su id.

GET /user/{id}

Description
user by id

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
id	path	Returns user	Yes	↗ integer

Responses

Code	Description	Schema
200	Success	<pre> ↗ GetUserResponse { ID: ▶ integer * userName: ▶ string * email: ▶ string * password: ▶ string * popcornsGlobal: ▶ integer * isAdmin: ▶ integer * silenced: ▶ integer * profilePath: ▶ string * } </pre>

Ahora entran las review (Críticas), las cuales realiza el usuario a una película.

- getReview, obtenemos todas las reviews de un usuario o de una película.

GET /review

Description

get all reviews

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
user	query	id User	Yes	⇌ integer
movie	query	id imdb movie	Yes	⇌ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Success	⇌ <pre> GetReviewResponse { ID: integer * IDMovie: string * IDUser: integer * rate: string * popcorns: integer * }</pre>
default	Error	⇌ <pre> ErrorResponse { message: string * }</pre>

- addReview, se agrega una review.

POST /review

Description

add review of movie

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Review Id	Yes	⇌ integer
user	query	id User	Yes	⇌ integer
movie	query	id imdb movie	Yes	⇌ string

Responses

Code	Description	Schema
201	Success	⇌ <pre> GetReviewResponse { ID: integer * IDMovie: string * IDUser: integer * rate: string * popcorns: integer * }</pre>

- updateReview, el método se llama para cambiar el número de popcorns de esa review (La puntuación).

PUT /review

Description

update a popcorns of review

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	Review Id	Yes	↔ integer
popcorns	query	numer of popcorn of review	Yes	↔ integer

Responses

Code	Description	Schema
200	Success	↔ <pre>GetReviewResponse { ID: integer * IDMovie: string * IDUser: integer * rate: string * popcorns: integer * }</pre>

- getReviewById, obtener todas la review de un usuario por su id.

GET /review/{id}/{type}

Description

get all reviews

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
id	path	id User	Yes	↔ integer
type	path	id User	Yes	↔ integer

Responses

Code	Description	Schema
200	Success	↔ <pre>GetReviewListResponse { Reviews: [] }</pre>
default	Error	↔ <pre>ErrorResponse { message: string * }</pre>

Ahora los usuario pueden seguir a otros y así tener seguidores.

- addFollowing, seguir un usuario.

POST /follow

Description

follow someone

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
<code>idFollower</code>	query	user	Yes	↔ integer
<code>idToFollow</code>	query	user to follow	Yes	↔ integer

Responses

Code	Description	Schema
200	Success	↔ <pre> ▼ GetUserResponse { ID: ▶ integer * userName: ▶ string * email: ▶ string * password: ▶ string * popcornsGlobal: ▶ integer * isAdmin: ▶ integer * silenced: ▶ integer * profilePath: ▶ string * } </pre>
default	Error	↔ <pre> ▼ ErrorResponse { message: string * } </pre>

- deleteFollow, cuando dejas de seguir al usuario.

DELETE /follow

Description

unfollow a user

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
id	query	id User to unfollow	Yes	↔ integer
user	query	id of follower (Spectateurs)	Yes	↔ integer

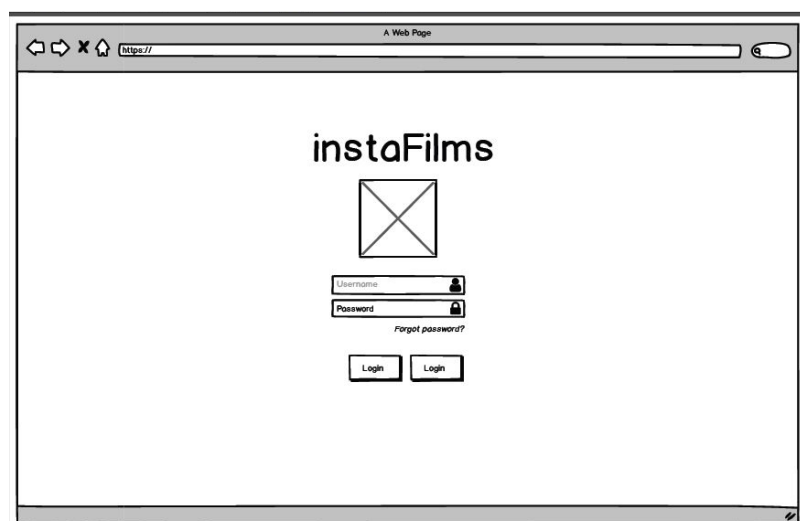
Responses

Code	Description	Schema
200	Success	↔ <pre>▼ SuccessResponse { message: string * }</pre>
default	Error	↔ <pre>▼ ErrorResponse { message: string * }</pre>

Capítulo 4

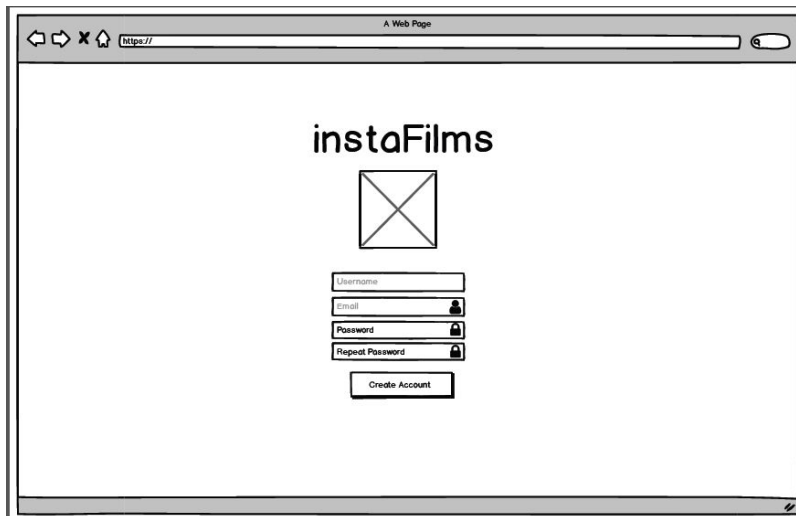
Previo de Mocks

Es necesaria la visualización y una pequeña descripción de los Mocks más relevantes de nuestra plataforma, de cara al conocimiento de la interfaz de la misma, así como su manejo. Hemos centrado el diseño en algo sencillo e intuitivo, tratando de otorgar al usuario de una mayor comodidad, evitando así procesos de aprendizaje y minimizando los fallos ocasionados por una inexperiencia en el uso.



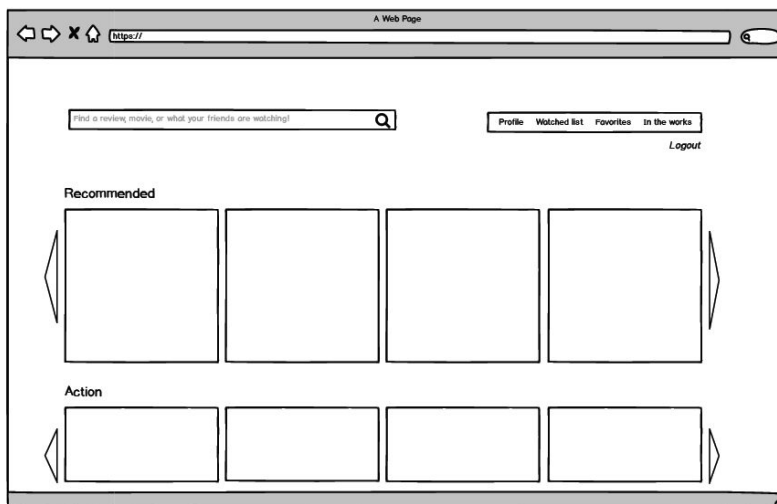
Éste es el Mock del Login. Consta de un formulario sencillo, en el que, para acceder a su cuenta, el usuario deberá introducir su username y la contraseña. En el caso de que la contraseña haya sido olvidada, se enviará inmediatamente un correo con las nuevas claves una vez pulsado el botón 'Forgot password?'. Finalmente, consta de dos botones, uno para loguearse una vez están

introducidos los datos correctamente, y otro para crear una cuenta en el caso de que el usuario no la haya creado antes.

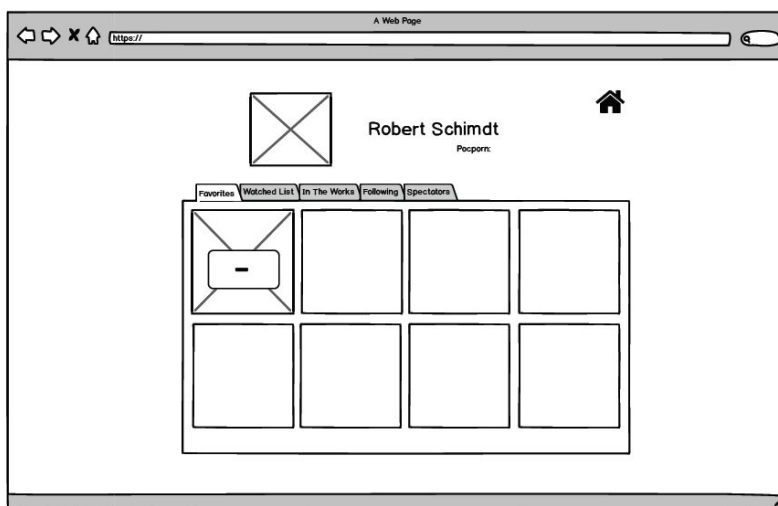


The image shows a web browser window titled "A Web Page" with a URL bar containing "https://". The main content area displays the "instaFilms" logo at the top. Below the logo is a square icon with a diagonal cross. Underneath the icon are four input fields: "Username", "Email", "Password", and "Repeat Password". Each field has a small icon to its right: a person for "Email", a key for "Password", and a key for "Repeat Password". At the bottom of the form is a button labeled "Create Account".

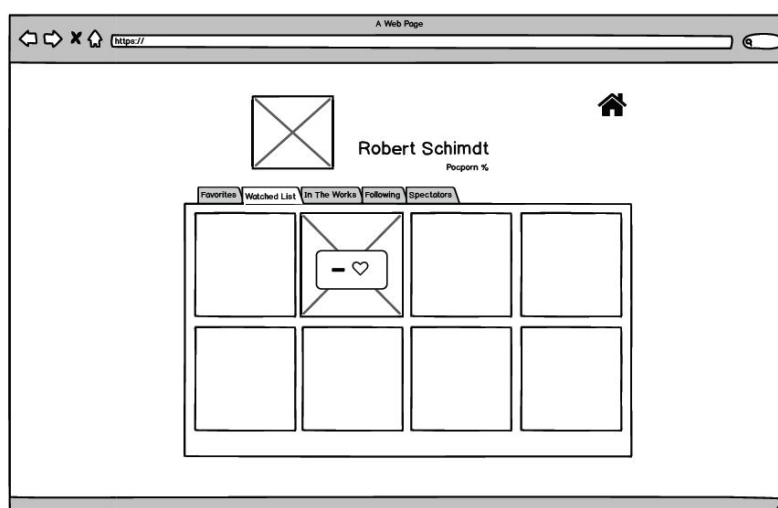
Si hacemos click en el botón de 'New Account', directamente nos envía a un formulario para crearla. En él, el usuario deberá introducir el username deseado, su email, así como su contraseña. Después se procede al envío del formulario con el botón 'Create Account'.



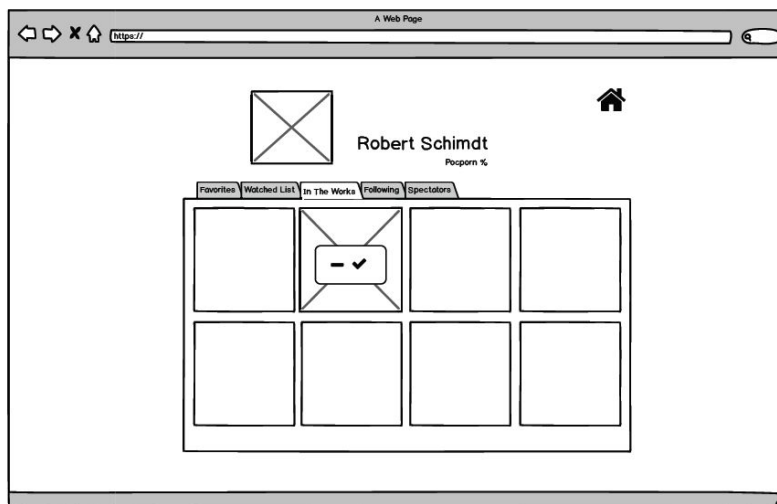
Vista del menú principal de la plataforma web una vez el usuario esté correctamente logueado. En ella se pueden buscar películas o personas en el buscador. Además de visitar las listas del propio usuario. La plataforma ofrece también una lista de películas recomendadas en función a las vistas anteriormente, además de ordenarlas por género.



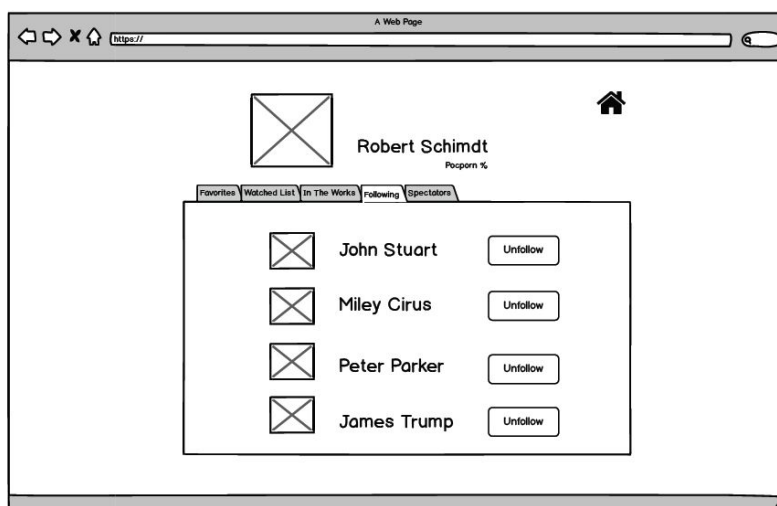
El usuario podrá acceder a su perfil pulsando el botón 'Profile', en la página principal. En él, podrá visualizar sus listas de películas favoritas, películas vistas, películas en curso, seguidores y espectadores, e interactuar con ellas.



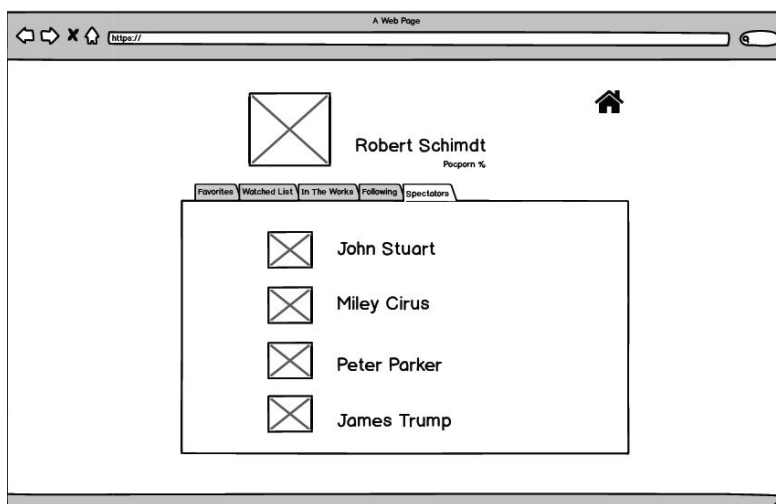
Vista de la lista de películas vistas. El usuario puede eliminar la película de la lista o enviarla directamente a la lista de películas favoritas.



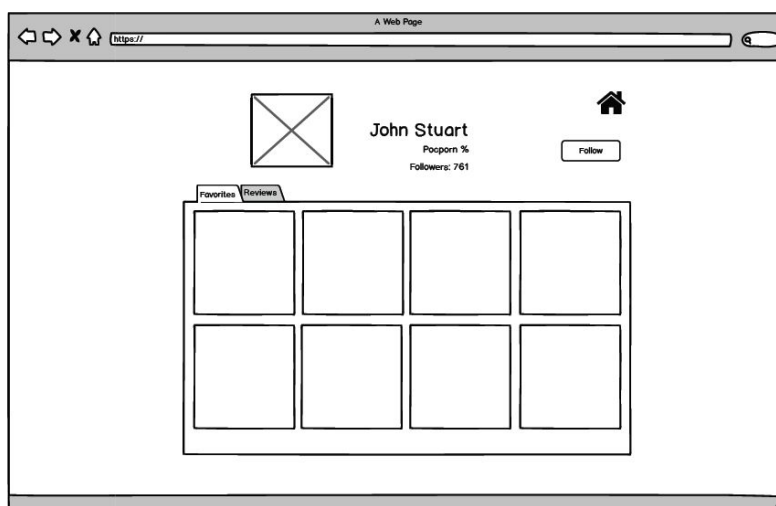
Vista de la lista de películas en curso. El usuario tiene la opción de eliminar la película y no terminar de verla, o seguir viéndola.



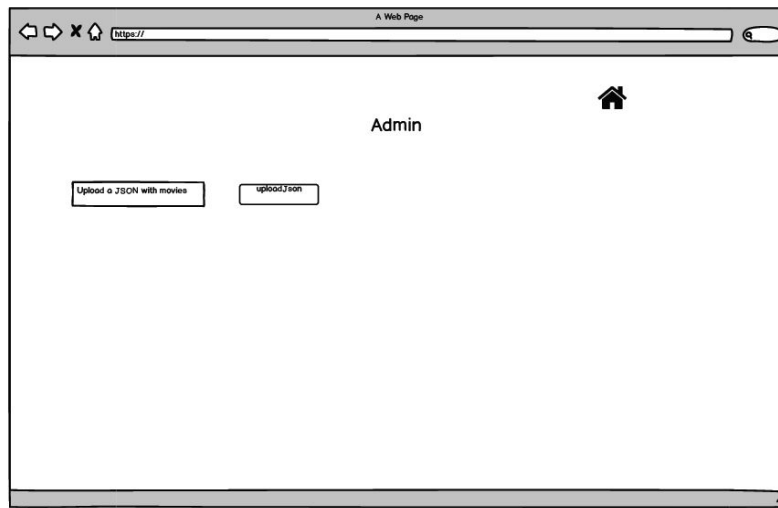
Vista de la lista de ‘following’ de un usuario. En ella, el propio usuario puede ver a quién sigue y dejar de hacerlo si así lo desea.



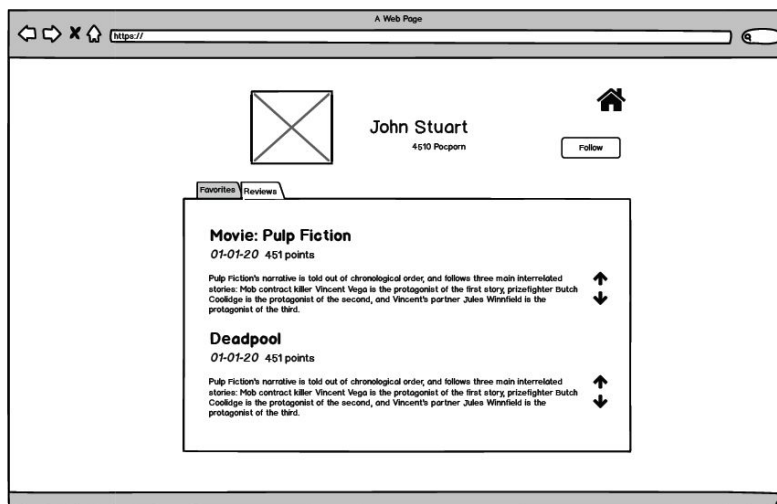
Vista de la lista de espectadores de un usuario. El propio usuario puede ver quién le sigue.



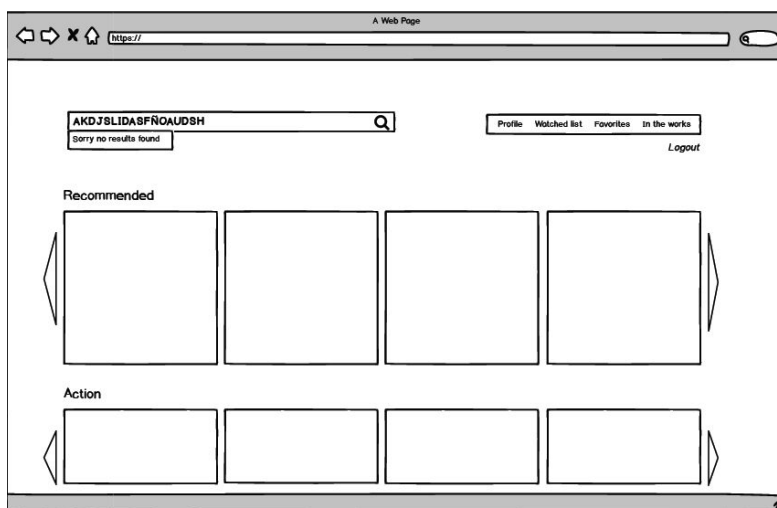
El propio usuario podrá visualizar los perfiles de otros usuarios, ver su lista de películas favoritas y las reviews de las mismas que han hecho. Si les gusta lo que ven y son afines a los gustos del usuario en cuestión, tendrán la opción de seguirlo. Así, podrá ser notificado de las películas que le gustan y sus opiniones al respecto. Esta vista muestra la lista de películas favoritas del perfil de un usuario.



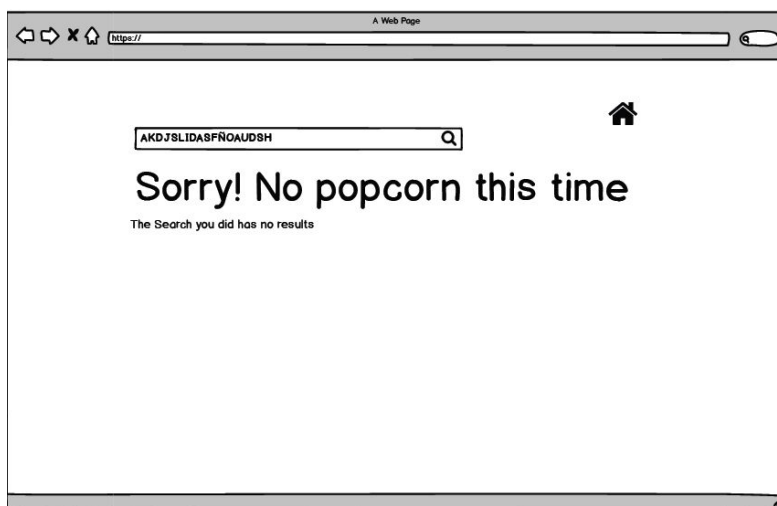
Ésta es una vista del usuario con permisos de administrador. Tendrá la potestad de subir películas a la plataforma a través del proceso explicado en el capítulo uno, así como de silenciar a los usuarios que no cumplan con la política de comportamiento y privacidad de la web.



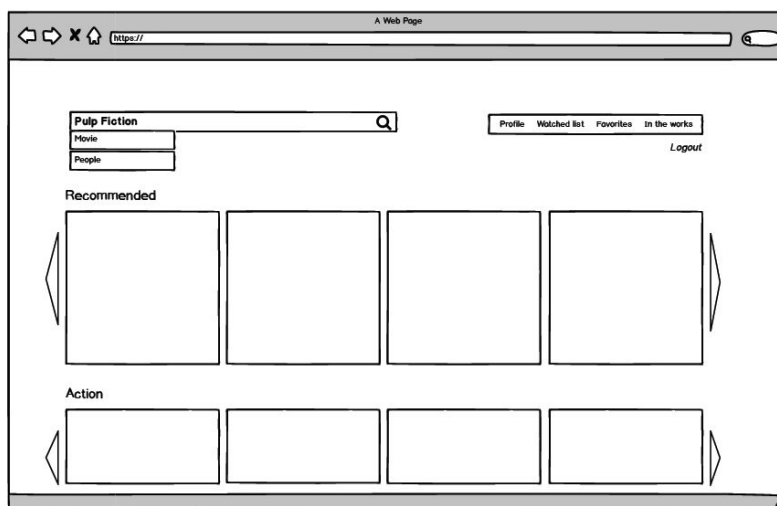
Este Mock muestra la vista del perfil de un usuario cualquiera, en la sección de reviews. En ella se visualizan todas las reviews de las películas que ha hecho, así como las puntuaciones que tiene cada una. El usuario tiene la opción de valorar positiva o negativamente una review determinada.



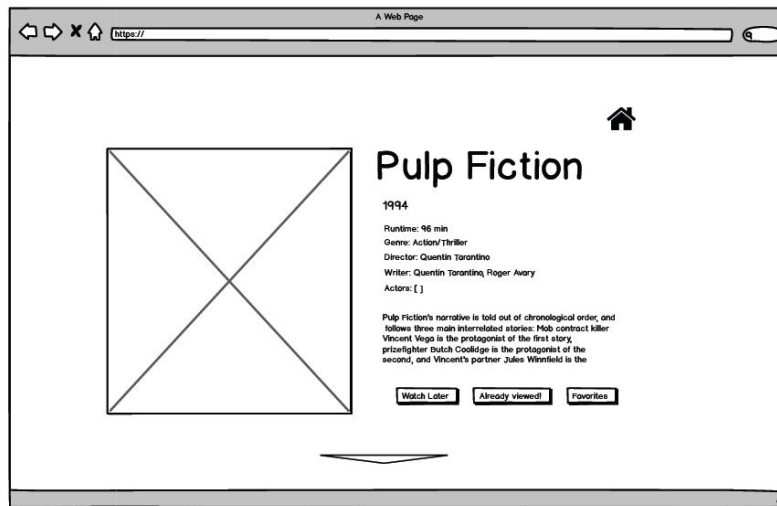
Si el buscador no encuentra resultados a la consulta realizada, se notificará de esta manera.



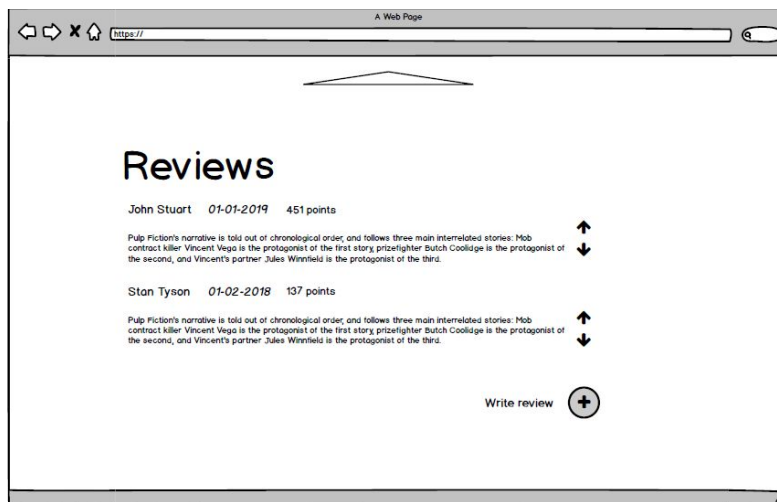
Si aún sabiendo que no existen resultados, el usuario continúa con la búsqueda, se le conducirá a esta vista, donde se le informará que no existen los resultados que busca.



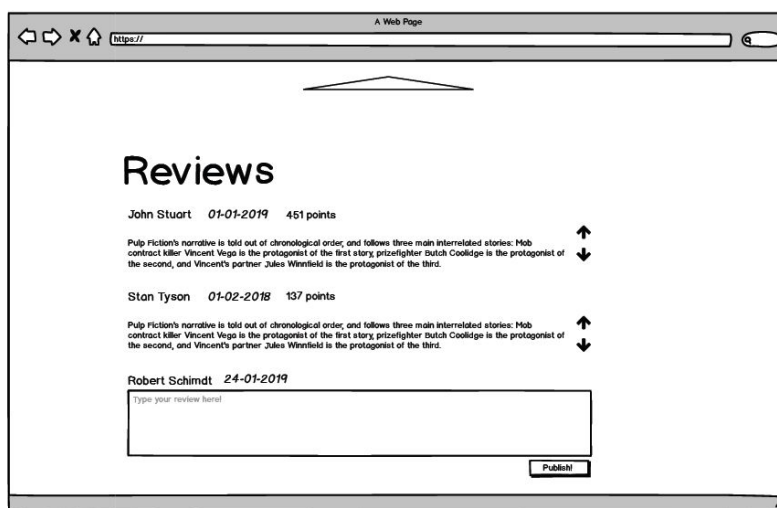
Por el contrario, si la búsqueda ha sido exitosa, devolverá los resultados de la misma organizados en películas o personas, para que el propio usuario elija la opción que esté buscando.



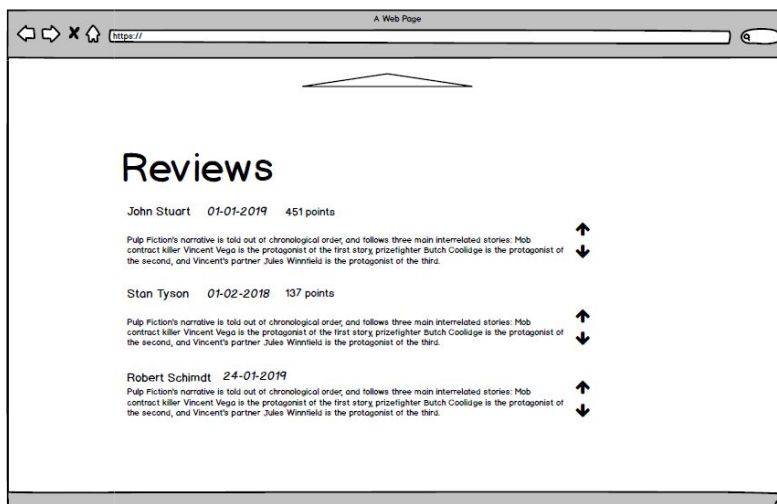
Vista de una película seleccionada. El navegador muestra la imagen de la misma y el título como elementos principales. Además, informa al usuario del año de producción, la duración de la película en minutos, el género, los escritores y el director, los actores y la sinopsis de la misma. Además, el usuario podrá guardar la película en la lista de 'Watch Later para verla en otro momento, pulsar el botón 'Already viewed!' para introducir la película en la lista de vistas si no lo está o guardarla en la lista de favoritos interactuando con el botón 'Favorites'.



Si el usuario pulsa la flecha inferior del anterior Mock, accederá a la lista de reviews de esa película. En ella, podrá ver quién puso esa review, que día la puso y los votos que tiene. Además, el mismo podrá valorar la review.



También, tiene la posibilidad de añadir una review propia pulsando la opción 'Write review'.



Una vez publicada, aparecerá junto a las demás reviews, donde podrá ser valorada positiva o negativamente.