

Grado en ___Ingeniería Computadores_____”. Curso 2020/21

Práctica de POO.

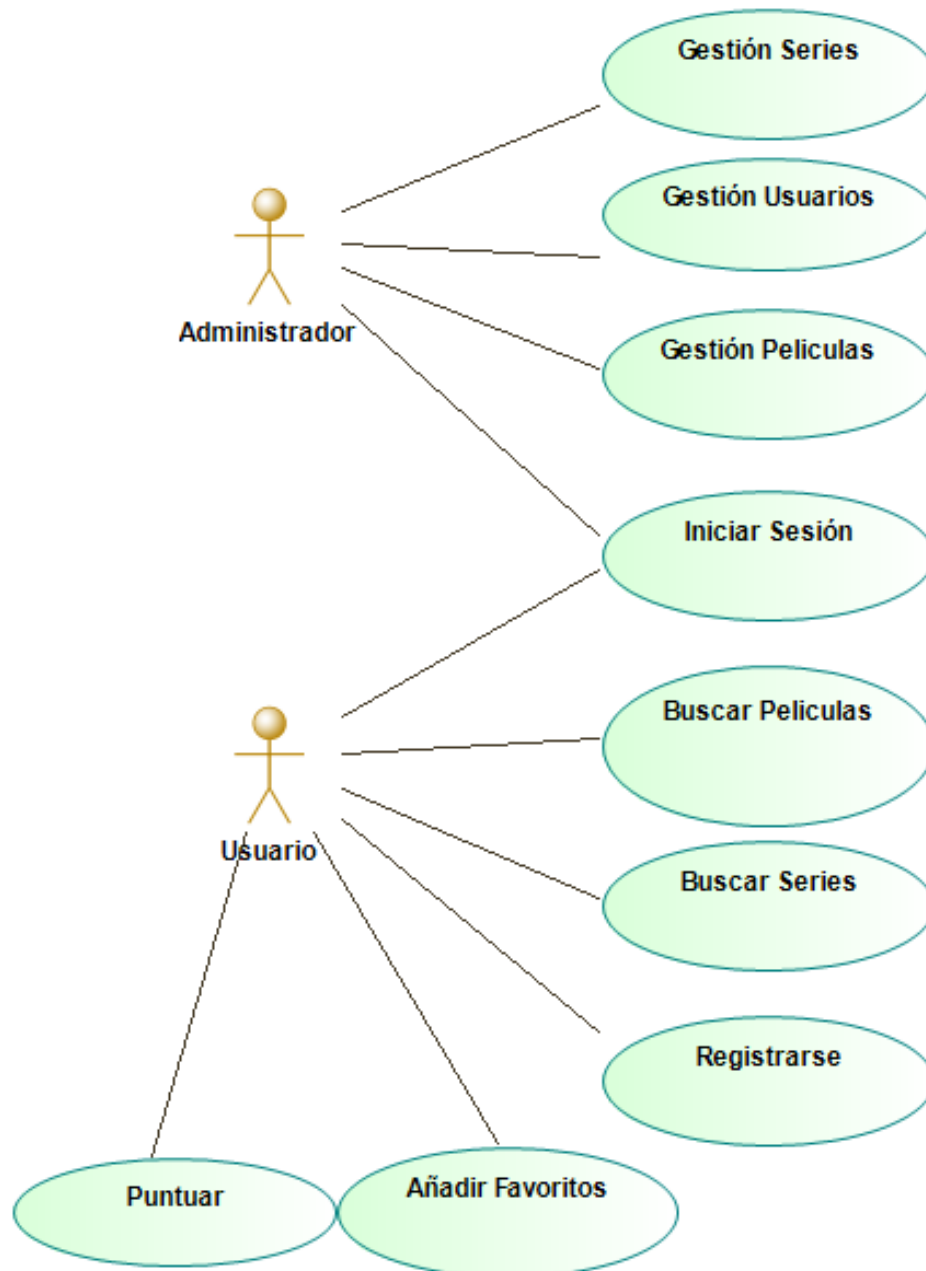
Autor1: 03206933C – Rodríguez Blanco, Alejandro (Mi compañero del Grado en Ingeniería Informática, lab II02)

Autor2: 06590369H – Ramírez Martín-Caro, Ricardo

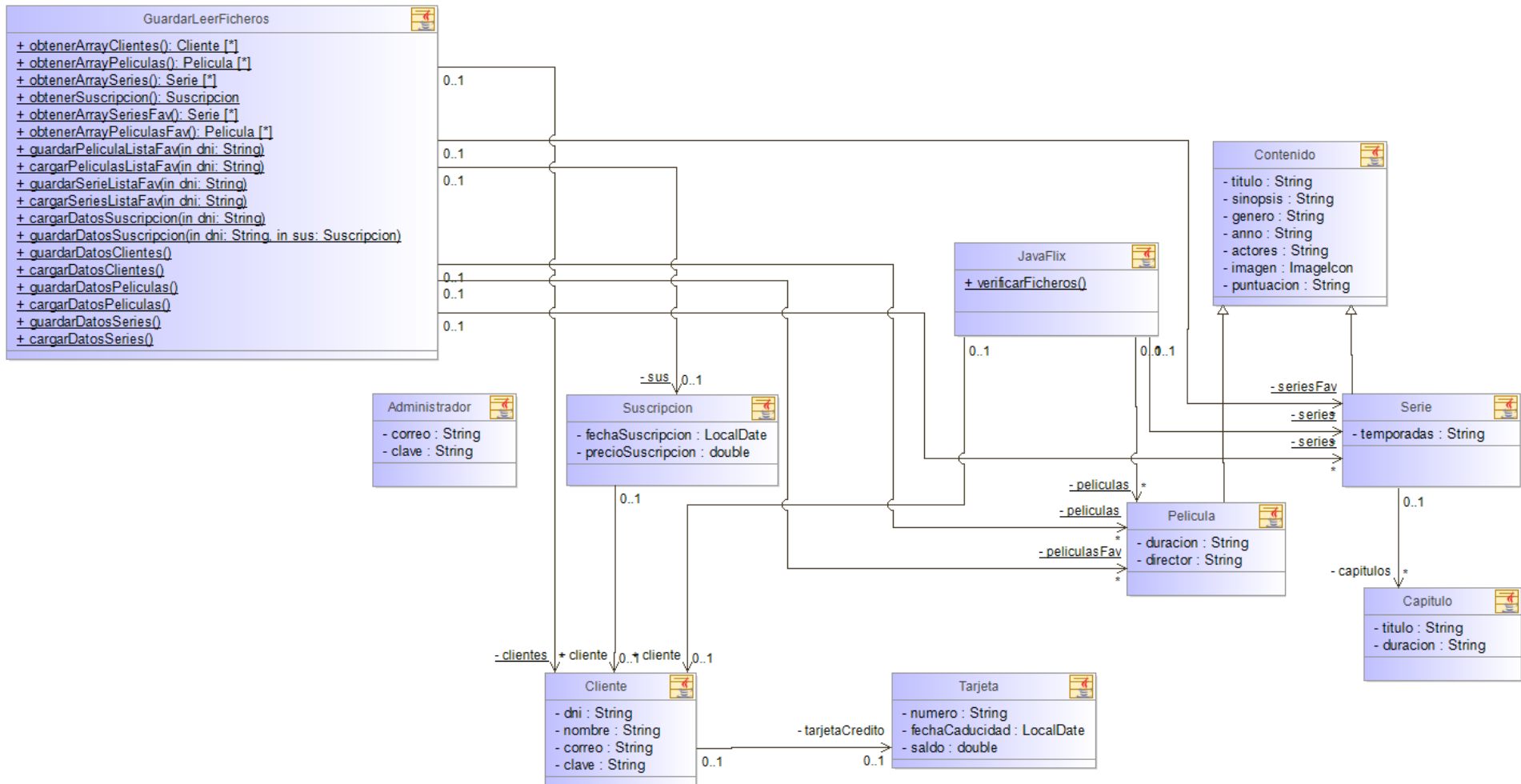
JAVAFLIX

Especificación de Requisitos:

Aquí podemos ver el diagrama de casos de uso, empleado para conocer la interacción de los actores con la aplicación.



Análisis y diseño de la aplicación:



La aplicación se ha desarrollado en Maven, en el entorno de desarrollo de NetBeans. La intención de este proyecto es “copiar” e intentar dar la sensación de la interacción que tiene una persona en Netflix. Para su realización hemos requerido alrededor de 65 horas además de un proceso de aprendizaje del lenguaje java de un cuatrimestre.

En la aplicación intervienen una gran variedad de clases, pero la más importante es la clase “GuardarLeerDatos “, en el diagrama mostrado en la página anterior, observamos que es nuestra principal clase y es la única que tiene una relación directa con las interfaces porque en ella se encuentran todos los métodos que se encargan de crear, guardar y cargar (recuperar los datos guardados) los ficheros, para, posteriormente, poder tener los datos modificados dentro de la aplicación. Los podemos encontrar en la carpeta ficheros dentro de la carpeta del proyecto.

Implementación Javadoc:

El archivo se encuentra en la carpeta target dentro del proyecto con esta ruta:

[ProyectoFinalLab\target\site\apidocs\allpackages-index](#)

MANUAL DE USUARIO

PÁGINA DE INICIO DE SESIÓN

Si el usuario no está registrado, deberá hacer click en

“Crear un cuenta”, si ya está registrado introduzca los datos y haga click en “Confirmar”.



PÁGINA DE REGISTRO

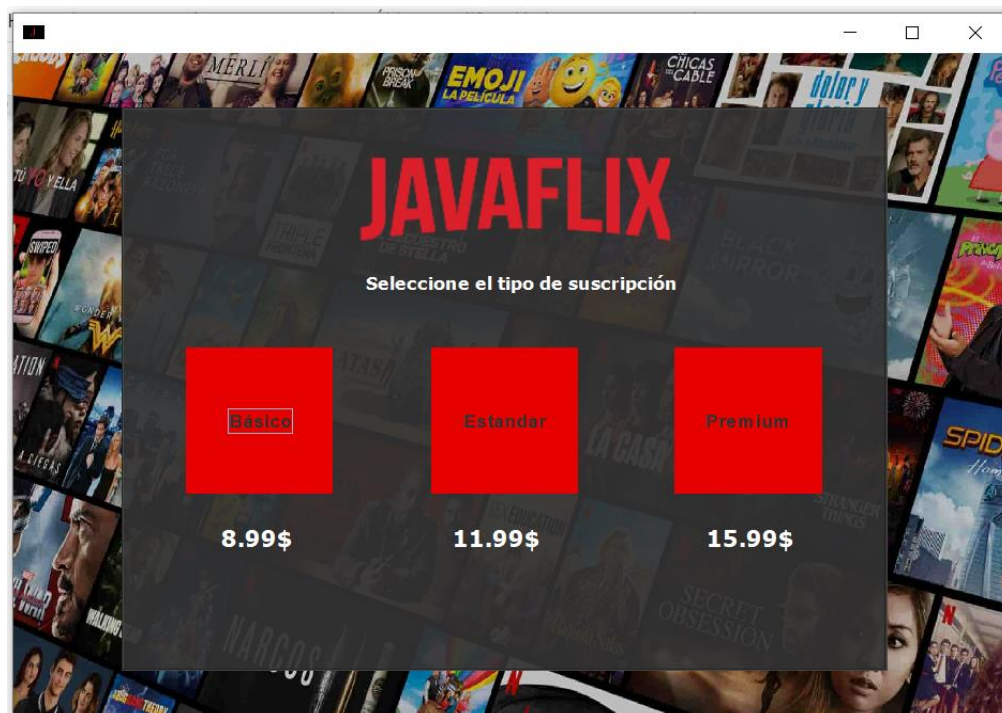
Rellenar los datos solicitados y pulsar confirmar, si no están todos los datos introducidos, no creará la cuenta hasta que todos los campos estén rellenos.



The screenshot shows a web browser window with a background collage of movie posters. A dark gray modal is centered on the screen with the 'JAVAFLIX' logo in red at the top. Below the logo, there are two columns of form fields. The left column is titled 'Crear una cuenta' and contains fields for 'Nombre:', 'DNI:', 'Correo:', and 'Contraseña:'. The right column is titled 'Introducir tarjeta' and contains fields for 'Numero:', 'Fecha caducidad:' (with a date picker set to 13/06/2021), and 'Saldo:'. At the bottom right of the modal are two buttons: 'Atras' and 'Confirmar'.

Crear una cuenta		Introducir tarjeta	
Nombre:	<input type="text"/>	Numero:	<input type="text"/>
DNI:	<input type="text"/>	Fecha caducidad:	<input type="text" value="13/06/2021"/>
Correo:	<input type="text"/>	Saldo:	<input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password"/>	<input type="button" value="Atras"/> <input type="button" value="Confirmar"/>	

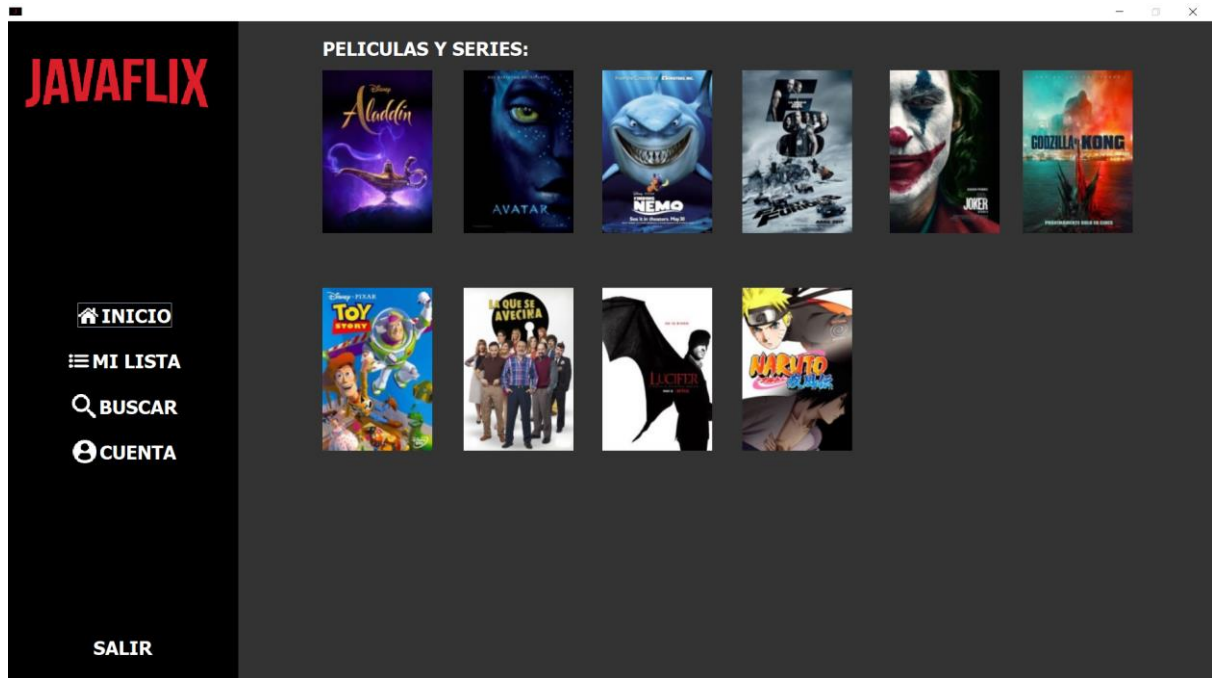
Selección del tipo de suscripción, haga click en la suscripción que quiera obtener, una vez seleccionada la suscripción llevará al usuario a la página de inicio de sesión.



The screenshot shows the same JavaFlix modal, but now it displays three red buttons for subscription types: 'Basico', 'Estandar', and 'Premium'. Below each button is its corresponding price: '8.99\$', '11.99\$', and '15.99\$'. The text 'Seleccione el tipo de suscripción' is centered above the buttons. The background movie posters are visible around the modal.

Seleccione el tipo de suscripción		
<input type="button" value="Basico"/>	<input type="button" value="Estandar"/>	<input type="button" value="Premium"/>
8.99\$	11.99\$	15.99\$

PAGINA DEL USUARIO



Al entrar al panel de usuario se mostrarán todas las películas y series disponibles en ese momento.

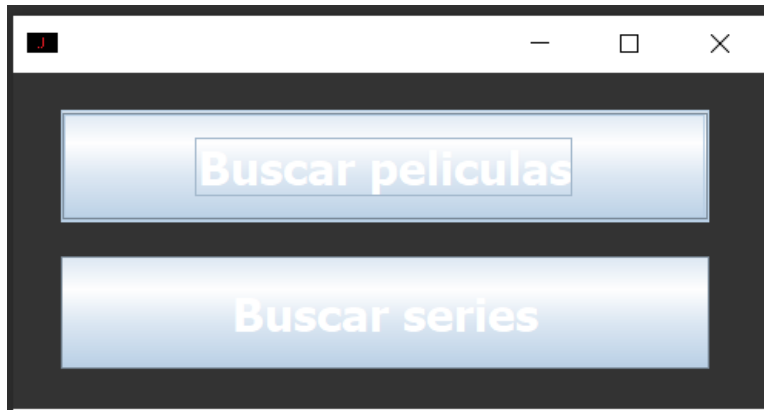
Existen distintas funcionalidades para el usuario:

- Mi lista: pulsando el botón "MI LISTA", llevará al usuario a una ventana donde se mostrarán todas las películas y series que el usuario haya agregado a su lista de favoritos.

Así se vería la lista vacía, posteriormente al agregar contenidos, aparecerán sus carátulas.



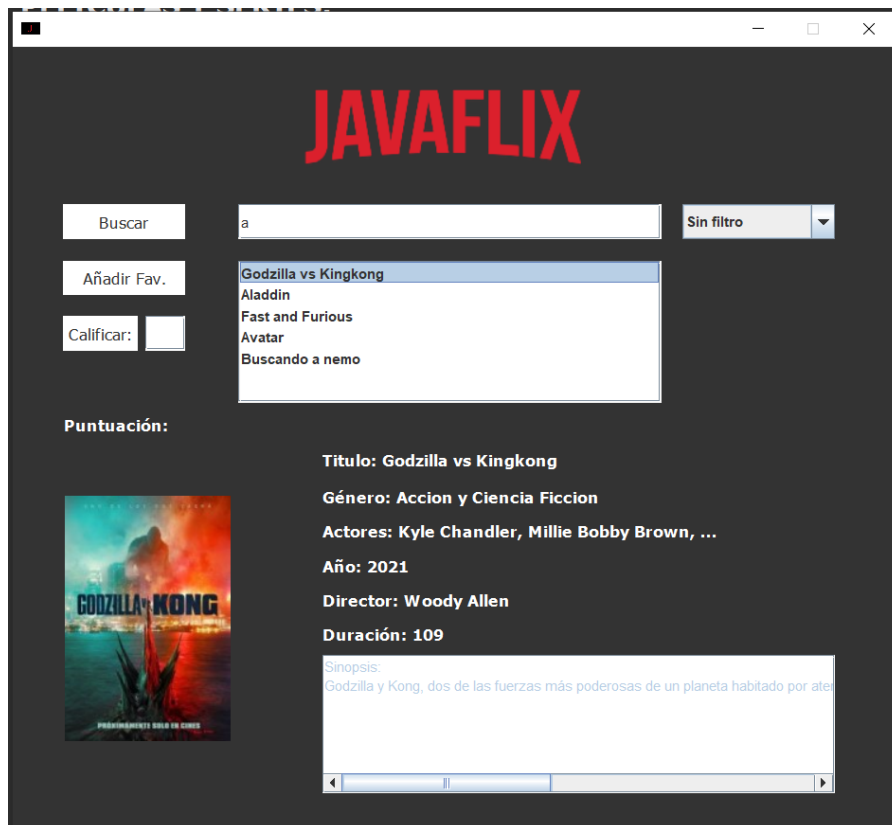
-Buscar: pulsando el botón “BUSCAR”, llevará al usuario a una ventana donde podrá elegir si buscar series o películas.



-Buscar películas: al clickar el botón “buscar películas”, aparecerá la siguiente ventana.



-Para iniciar la búsqueda el usuario debe introducir algún tipo de filtro o en el caso de buscar sin filtro, buscará por título, el usuario introducirá una palabra o más y hará click en buscar, entonces se mostraran las películas que contengan esa palabra clave en el atributo del filtro que se haya seleccionado.



-Al hacer click en la película deseada, aparecerá toda su información abajo.

Añadir a lista de favoritos

-Una vez seleccionada la película, pulsar el botón “Añadir fav.”, y se añadirá directamente a la lista de favoritos.

Calificar contenido

-Una vez seleccionada la película, al lado del botón “Calificar:”, introducir la puntuación con un número entre 0 y 10, después pulsar el botón “Calificar:”, entonces se guardará la puntuación y a medida que otros usuarios vayan puntuando el contenido este hará una media y la guardará y mostrará al lado de “Puntuación: ”.

-Buscar series: al clicar el botón “buscar series”, aparecerá la siguiente ventana.



The screenshot shows a web application window titled "JAVAFLIX" in large red letters. The interface is dark-themed. On the left side, there are three buttons: "Buscar" (Search), "Añadir Fav." (Add Favorite), and "Calificar:" (Rate:). To the right of these buttons is a large white rectangular area, likely a placeholder for search results or a list of items. On the right side of the interface, there is a "Filtros" (Filters) dropdown menu. The dropdown is open, showing options: "Filtros", "Sin filtro" (No filter), "Género" (Genre), "Actores" (Actors), and "Año" (Year). At the bottom right, there is a label "Seleccionar capítulo:" (Select chapter:) followed by a white rectangular input field.

-Para iniciar la búsqueda el usuario debe introducir algún tipo de filtro o en el caso de buscar sin filtro, buscará por título, el usuario introducirá una palabra o más y hará click en buscar, entonces se mostraran las series que contengan esa palabra clave en el atributo del filtro que se haya seleccionado.



-Al hacer click en la serie deseada, aparecerá toda su información abajo.

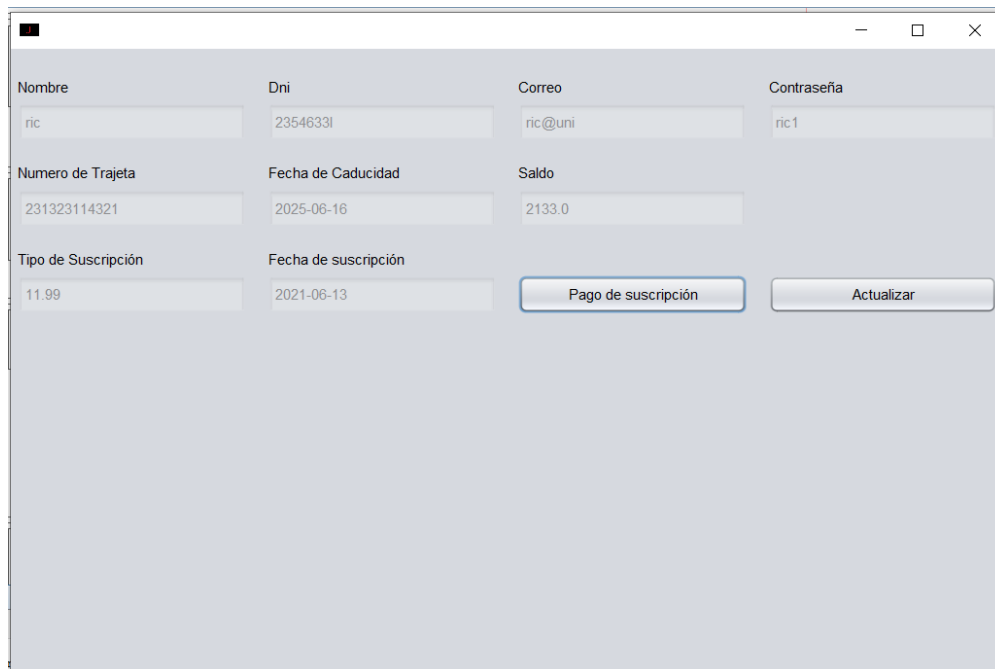
Añadir a lista de favoritos

-Una vez seleccionada la serie, pulsar el botón “Añadir fav.”, y se añadirá directamente a la lista de favoritos.

Calificar contenido

-Una vez seleccionada la serie, al lado del botón “Calificar:”, introducir la puntuación con un número entre 0 y 10, después pulsar el botón “Calificar:”, entonces se guardará la puntuación y a medida que otros usuarios vayan puntuando el contenido este hará una media y la guardará y mostrará al lado de “Puntuación: ”.

Información de la cuenta



The screenshot shows a web form titled "Información de la cuenta" (Account Information). The form is organized into a grid with four columns. The first column contains "Nombre" (Name) with the value "ric", "Numero de Tarjeta" (Card Number) with "231323114321", and "Tipo de Suscripción" (Subscription Type) with "11.99". The second column contains "Dni" (ID Number) with "2354633I", "Fecha de Caducidad" (Expiration Date) with "2025-06-16", and "Fecha de suscripción" (Subscription Date) with "2021-06-13". The third column contains "Correo" (Email) with "ric@uni" and "Saldo" (Balance) with "2133.0". The fourth column contains "Contraseña" (Password) with "ric1". At the bottom right, there are two buttons: "Pago de suscripción" (Subscription Payment) and "Actualizar" (Update).

Nombre	Dni	Correo	Contraseña
ric	2354633I	ric@uni	ric1
Numero de Tarjeta	Fecha de Caducidad	Saldo	
231323114321	2025-06-16	2133.0	
Tipo de Suscripción	Fecha de suscripción		
11.99	2021-06-13		

Pago de suscripción Actualizar

-Aparecerá toda la información de la cuenta y aparecerán las opciones de pago de suscripción que una vez pagado se deshabilitará, que retira el coste de la suscripción del saldo de la tarjeta si hay suficiente y si esta no esta caducada, al pulsar actualizar se verá reflejado el pago de la suscripción en el saldo restante.

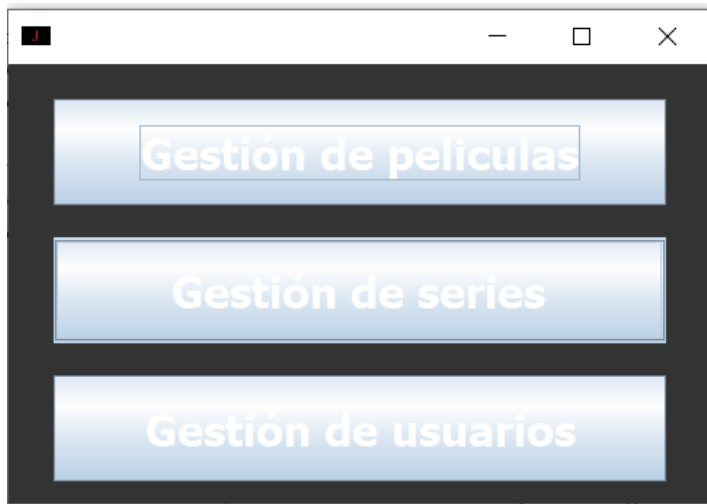
-Para cerrar las pestañas de búsqueda, mi lista y cuenta basta con pulsar el botón de arriba a la derecha para cerrar la ventana, que la aplicación seguirá su curso correctamente

-Para cerrar sesión pulsar el botón salir desde el panel de usuario.

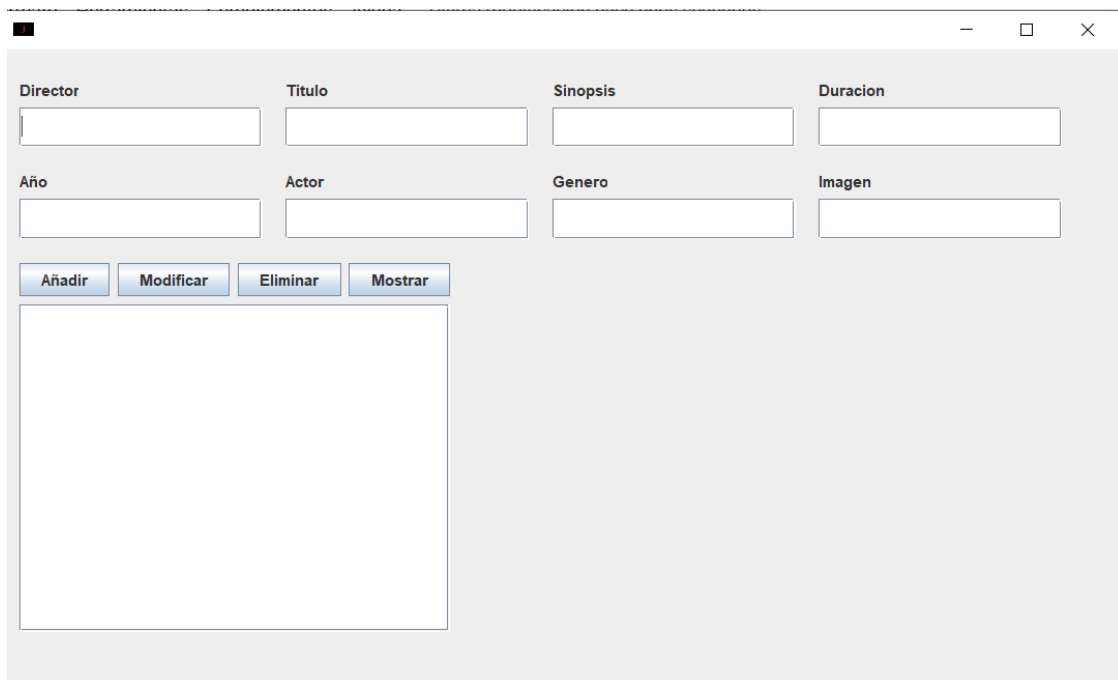
MANUAL DE ADMINISTRADOR

-Para acceder como administrador, desde el panel de inicio de sesión, introduzca las credenciales, correo: "admin@javaflix.com" y contraseña: "admin".

-Al verificar las credenciales se abrirá el panel de gestión de administrador.



Gestión de películas

Una ventana de aplicación con un título negro y botones de control. El formulario tiene un fondo gris claro. En la parte superior, hay cuatro campos de entrada etiquetados "Director", "Título", "Sinopsis" y "Duracion". Debajo de ellos, hay cuatro campos de entrada etiquetados "Año", "Actor", "Genero" y "Imagen". En la parte inferior izquierda, hay cuatro botones rectangulares de color azul claro con el texto "Añadir", "Modificar", "Eliminar" y "Mostrar". Debajo de estos botones, hay un área rectangular blanca vacía.

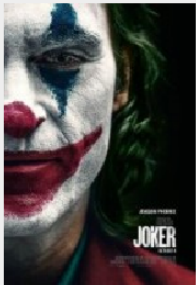
-Al pulsar el botón mostrar aparecerán todas la películas y su información.

Director	Titulo	Sinopsis	Duracion
Steven Spielberg	Joker	La pasión de Arthur Fleck, un homb	112

Año	Actor	Genero	Imagen
2019	Joaquin Phoenix, Robert De Niro, Z	Drama Social y Accion	

Añadir **Modificar** **Eliminar** **Mostrar**

- Aladdin
- Avatar
- Buscando a nemo
- Fast and Furious
- Joker**
- Godzilla vs Kingkong
- Toy Story



OPCIONES:

-Eliminar: al pulsar el botón eliminará la película seleccionada y al volver a pulsar mostrar se actualizarán los contenidos.

-Añadir: En cada campo agregar o modificar lo necesario y en el caso de la imagen al pasar el ratón por encima de donde se especifica poner la imagen da la indicación de cómo se debe introducir la ruta, simplemente el nombre de la imagen y la extensión y esta ha de estar guardada en la carpeta de imágenes de proyecto previamente. Al pulsar añadir, se añadirá a las películas actuales y al pulsar mostrar, se actualiza el contenido. Si existe algún campo sin rellenar no se creará la película y dará un fallo indicando que vuelva a intentarlo.

-Modificar: después de modificar los campos, se almacenarán los nuevos datos de esta película, si algún dato no se especifica, mantendrá los atributos anteriores

Gestión de series

The application window has a title bar with standard Windows controls. The main area contains a form with the following fields and buttons:

- Temporadas:** A text input field.
- Título:** A text input field.
- Sinopsis:** A text input field.
- Año:** A text input field.
- Actor:** A text input field.
- Genero:** A text input field.
- Imagen:** A text input field.
- Buttons:** A row of four buttons: "Añadir", "Modificar", "Eliminar", and "Mostrar". To the right of these is a button labeled "Añadir Capitulo".
- Image Placeholder:** A large rectangular box on the left side of the form, intended for the series image.
- Chapter List Placeholder:** A rectangular box on the right side of the form, intended for a list of chapters.

-Al pulsar el botón mostrar aparecerán todas la series y su información.

The application window now displays the results of the "Mostrar" button click. The form fields are populated with data for the series "La Que Se Avecina":

- Temporadas:** 13
- Título:** La Que Se Avecina
- Sinopsis:** Sinopsis1
- Año:** 2002
- Actor:** Actores1
- Genero:** Genero1
- Imagen:** (Empty text field)

The buttons remain the same. The "Añadir Capitulo" button is now active, and a list of chapters is displayed in the box below it:

- T1 Capitulo 1
- T1 Capitulo 2
- T1 Capitulo 3
- T1 Capitulo 4
- T2 Capitulo 1
- T2 Capitulo 2
- T2 Capitulo 3
- T2 Capitulo 4

On the left, a list of series is shown, with "La Que Se Avecina" selected and highlighted in blue. Below it, the names "Lucifer" and "Naruto" are visible. On the right, a thumbnail image of the cast of "La Que Se Avecina" is displayed.

-Las funciones de añadir, modificar y añadir son iguales a las de series, con la excepción de “Añadir Capítulos”, al pulsar en una serie, rellenas los datos del capítulo o capítulos que desees añadir y estos se guardaran al pulsar añadir capítulos, al darse a mostrar se actualizarán los datos.

Gestión de usuarios

A screenshot of a web application window titled "Gestión de usuarios". The form contains several input fields for user registration: "Nombre", "Dni", "Correo", "Contraseña", "Numero de Tarjeta", "Fecha de Caducidad", "Saldo", "Tipo de Suscripción", and "Fecha de suscripción". There are two buttons, "Mostrar" and "Eliminar", located below the "Numero de Tarjeta" field. The "Fecha de suscripción" field is empty, while the others are also empty.

-Al pulsar mostrar aparecerán todos los clientes por su Dni y al seleccionar cada dni aparecerán sus datos, una vez seleccionado, si el administrador considera necesario puede darlo de baja eliminandolo con el botón eliminar.

A screenshot of the same "Gestión de usuarios" web application window. The "Mostrar" button has been clicked, and a list of users is displayed in a scrollable area on the left. The first user, "Ricardo", is selected, and their details are populated in the form fields: "Nombre" (Ricardo), "Dni" (5346243O), "Correo" (ricardo@uni.com), "Contraseña" (ricardo1), "Numero de Tarjeta" (987673733645), "Fecha de Caducidad" (2022-03-22), "Saldo" (3122.0), "Tipo de Suscripción" (8.99), and "Fecha de suscripción" (2021-06-13). The "Eliminar" button is also visible.

Nombre	Dni	Correo	Contraseña	Numero de Tarjeta	Fecha de Caducidad	Saldo	Tipo de Suscripción	Fecha de suscripción
Ricardo	5346243O	ricardo@uni.com	ricardo1	987673733645	2022-03-22	3122.0	8.99	2021-06-13

