

Capa de presentación

PROP Grupo 33
Víctor Muñoz, Alex Moa, Artur Farriols, Mélanie Scaténa
Cuatrimestre otoño
Curso 21-22

Introducción

Este documento incluye una descripción sucinta de las clases y *enumerations* pertenecientes a la capa de presentación (persistencia). Al tratarse de un trabajo iterativo e incremental, la información aquí proporcionada está sujeta al cambio en función de las modificaciones aconsejadas por el tutor o aquéllas decididas por los integrantes del grupo.

Domain Controllers

CtrlDomainFactory

Descripción: factoría encargada de devolver la instancia del controlador de la capa de dominio.

Funciones y métodos:

- `ICtrlDomain getICtrlDomain()`
Devuelve la instancia del controlador de datos.

ICtrlDomain

Descripción: Interfaz del controlador de datos, es implementada por CtrlDomain de la capa de datos.

Controllers

CrtlView

Descripción: representa el controlador de la capa de presentación, dicho de otro modo, es el encargado de comunicarse con la capa del dominio. Es por ello que contiene todas las funciones necesarias para interactuar con el usuario y el sistema.

Variables:

CtrlDomain ctrlDomain.

Stage stage.

Scene scene.

Funciones y métodos:

- `void start(Stage primaryStage):`
Inicializa la capa de presentación y carga la vista inicial.
- `void changeScene(ActionEvent event, String fxml):`
Dado un fichero *fxml*, carga y muestra la vista.
- `void loadScene(Parent root):`
Carga la escena y la muestra.

Utils

Views

Descripción: Clase estática que contiene algunos de los métodos utilizados para las vistas.

Funciones y métodos:

- `Alert buildAlert(Alert.AlertType type, String msg, String title):`
Crea y devuelve una alerta con el mensaje, título y tipo dados.

- URL `getPath(String relativePath):`

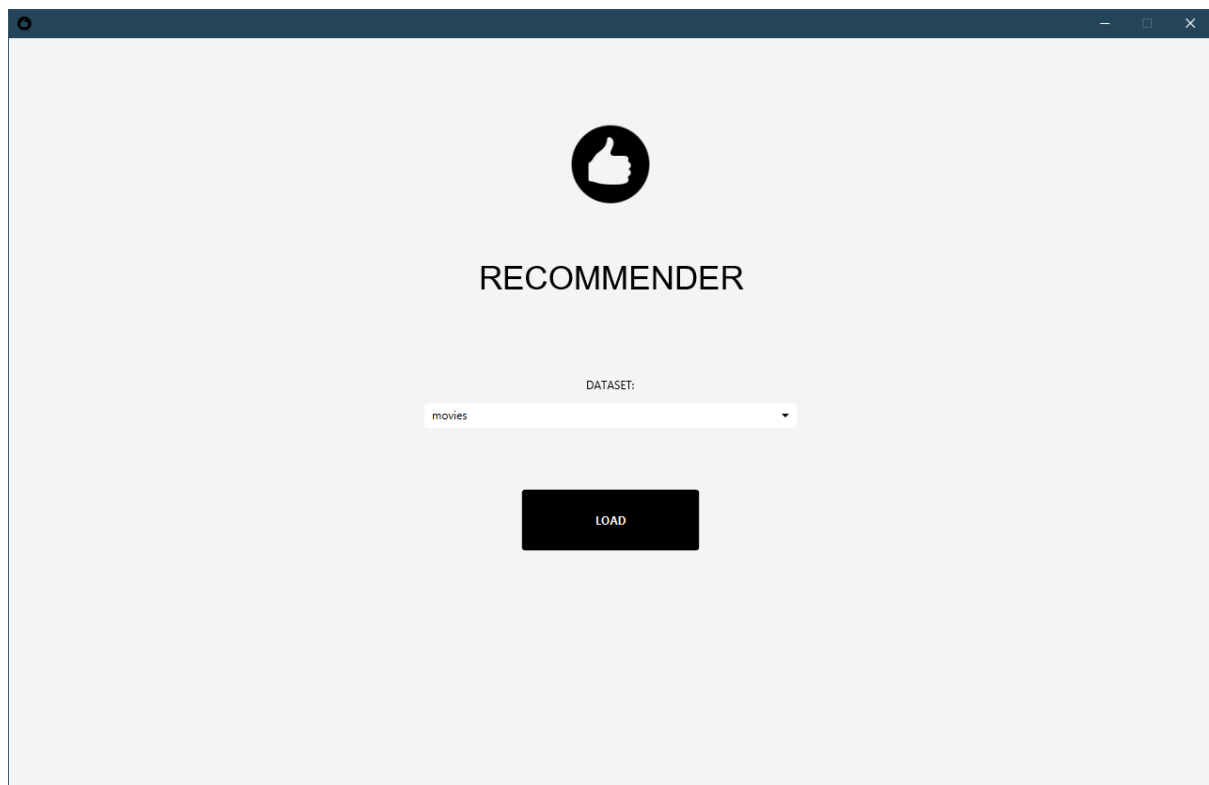
Dado un path relativo, devuelve el URL hacia dicho fichero o directorio.

Views

En este apartado incluiremos una descripción de las vistas del sistema software y, en caso de haber sido terminadas, una imagen.

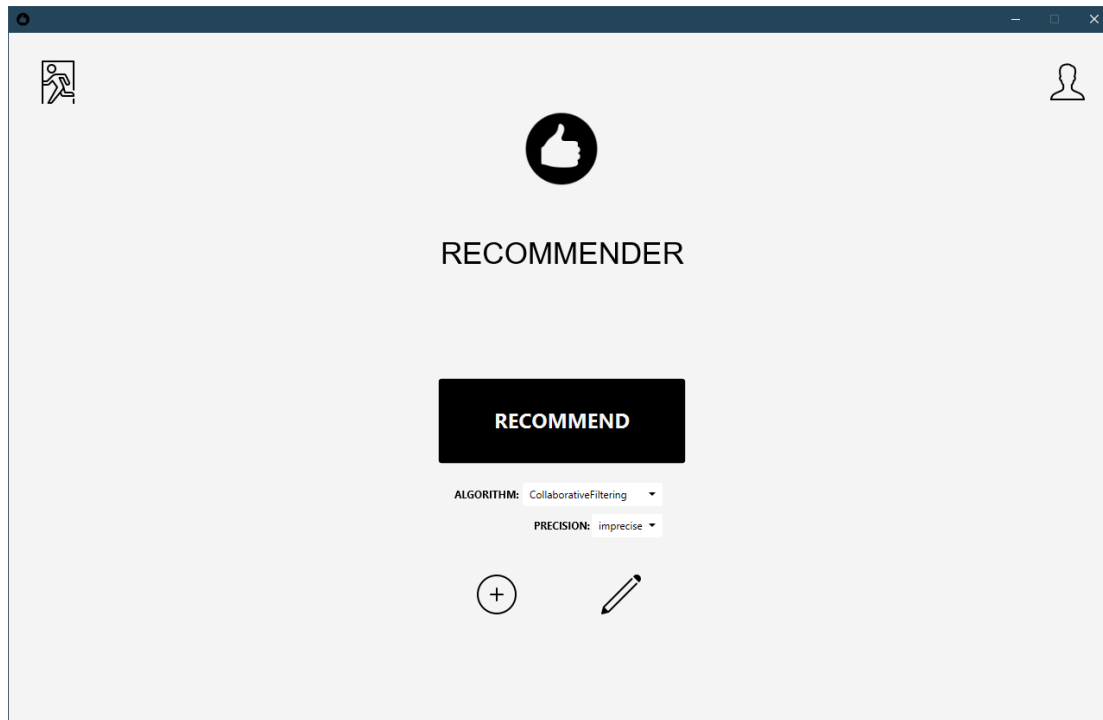
DatasetsView

Vista en la que el usuario deberá escoger el *dataset* que empleará el sistema recomendador.



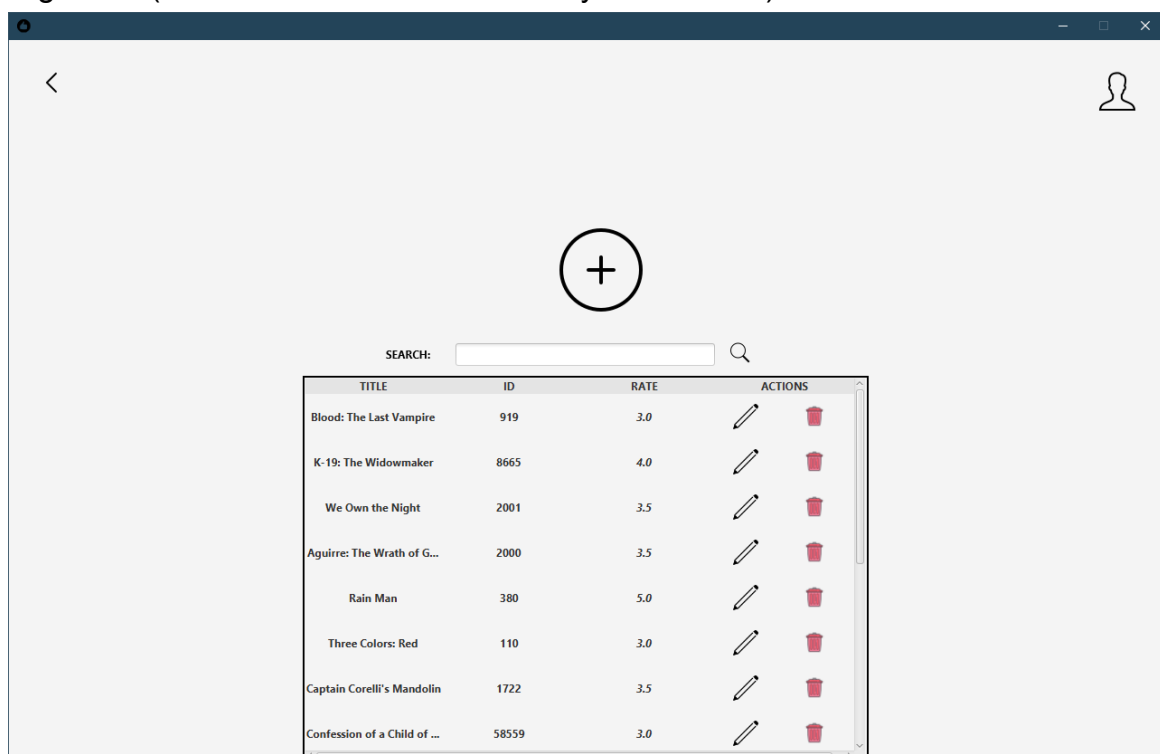
MainView

Vista principal de la aplicación.



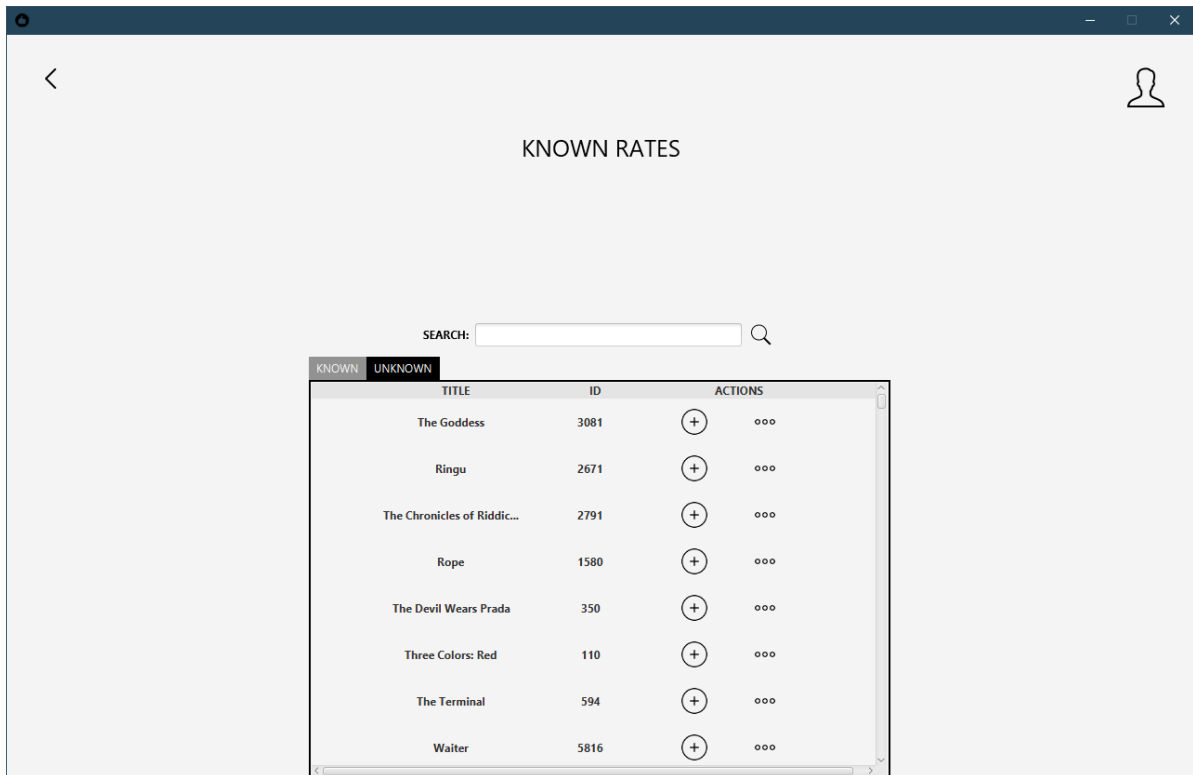
ItemRatesView

Vista que contiene los títulos, identificadores y media de valoraciones de los ítems del *dataset* escogido. Ésta contiene, además, un buscador cuyo propósito es facilitar la gestión (modificación de la valoración y eliminación) de los ítems.



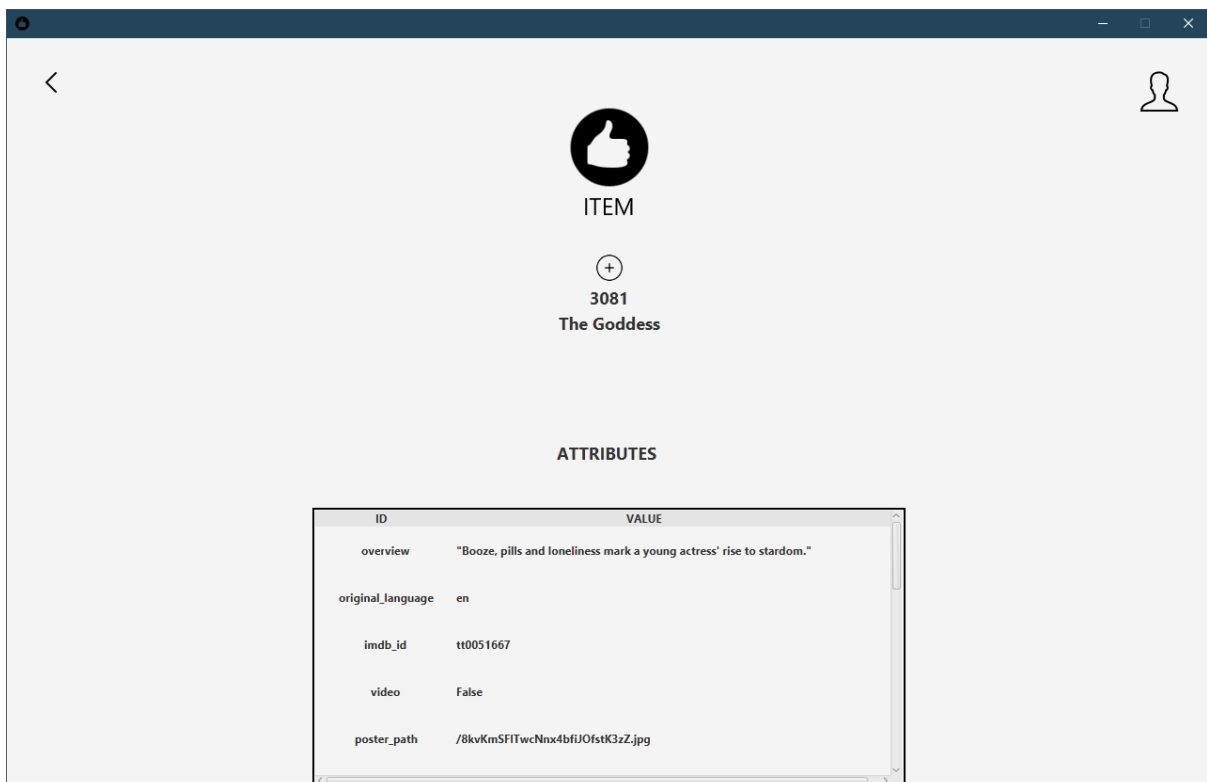
AddRatesView

Vista que permitirá al usuario valorar un ítem dado.



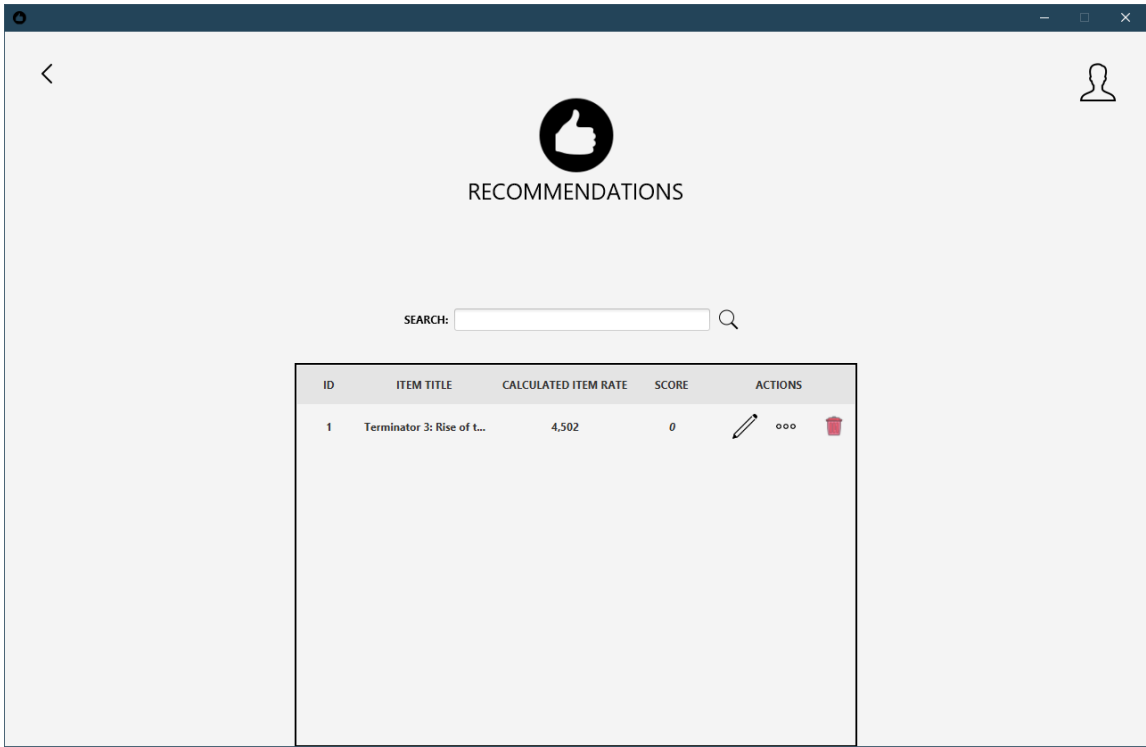
ItemsView

Vista encargada de mostrar los atributos de un determinado ítem.



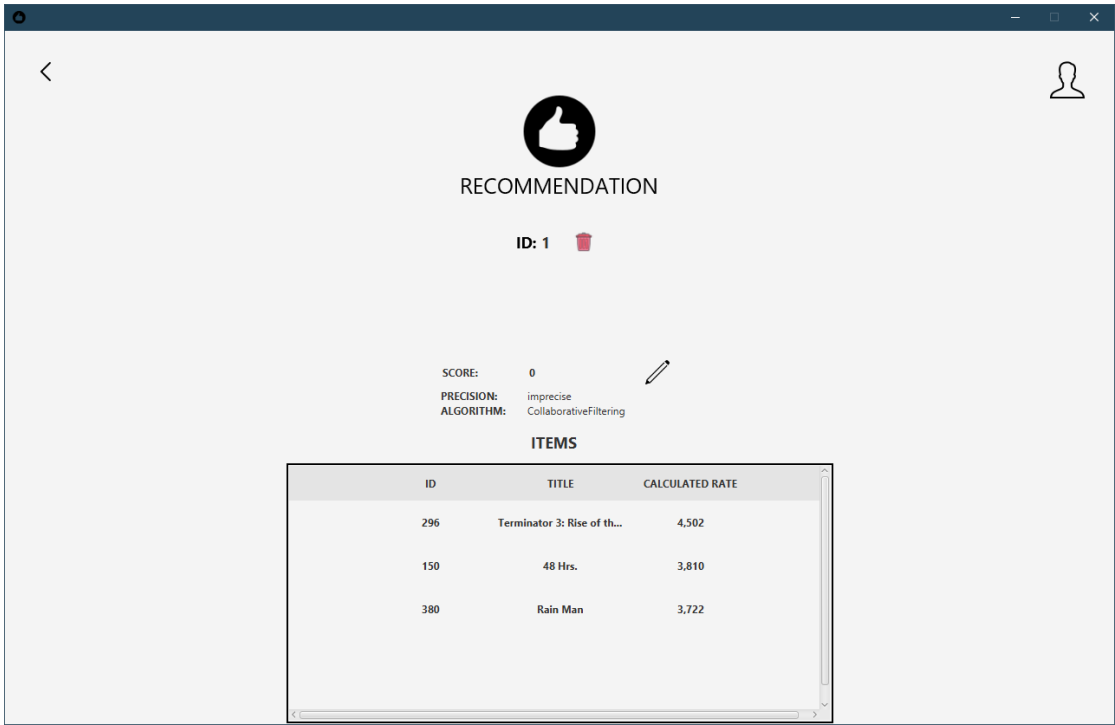
RecommendationsView

Vista que contiene el resultado (título e identificador de un ítem) de una recomendación.



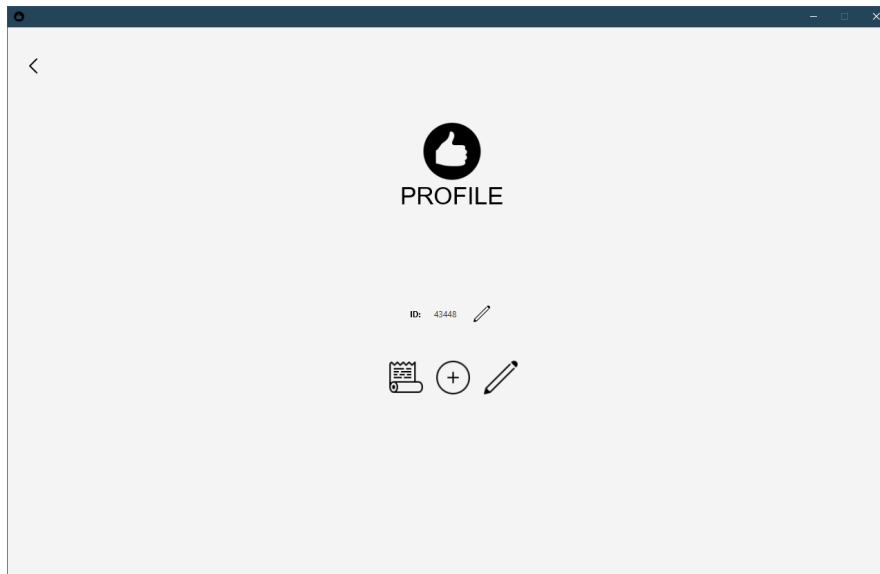
RecommendationInfoView

Vista que contiene la información de una recomendación.



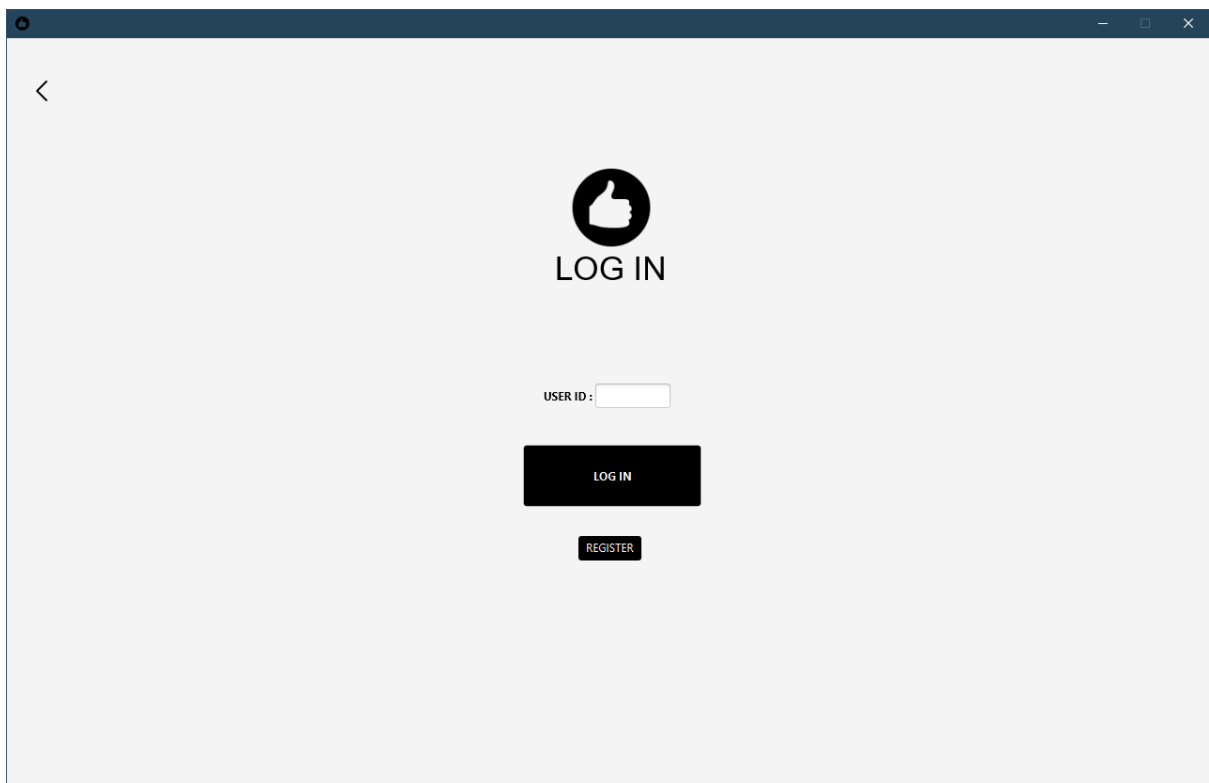
ProfileView

Vista encargada de mostrar al usuario la información de su perfil.



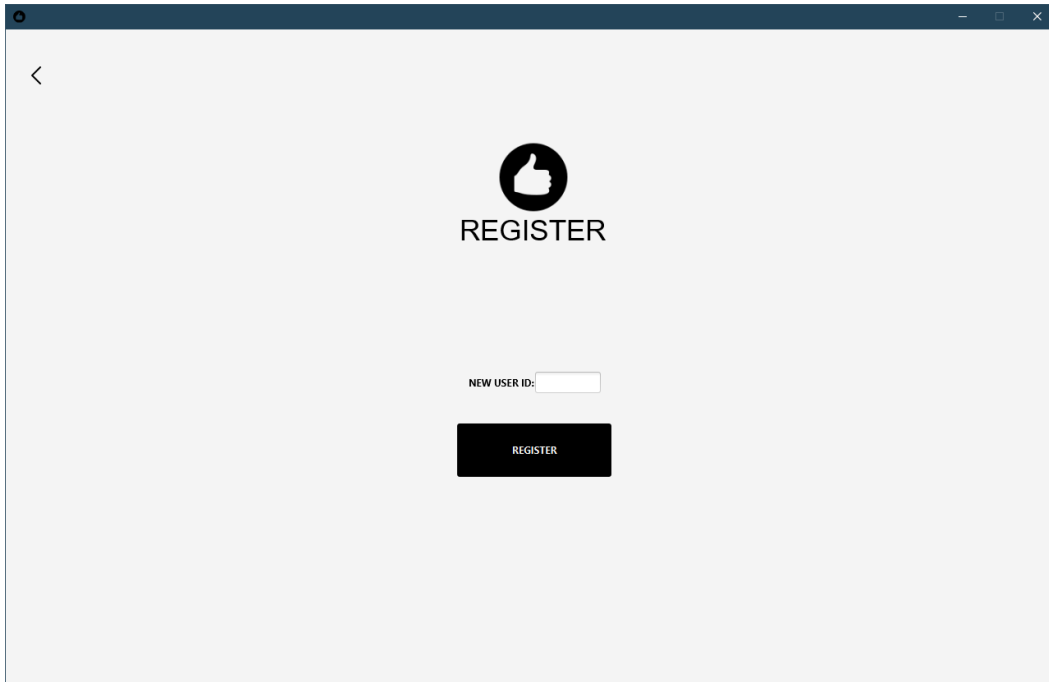
LoginView

Vista que permite al usuario introducir sus datos para acceder a su cuenta.



RegisterView

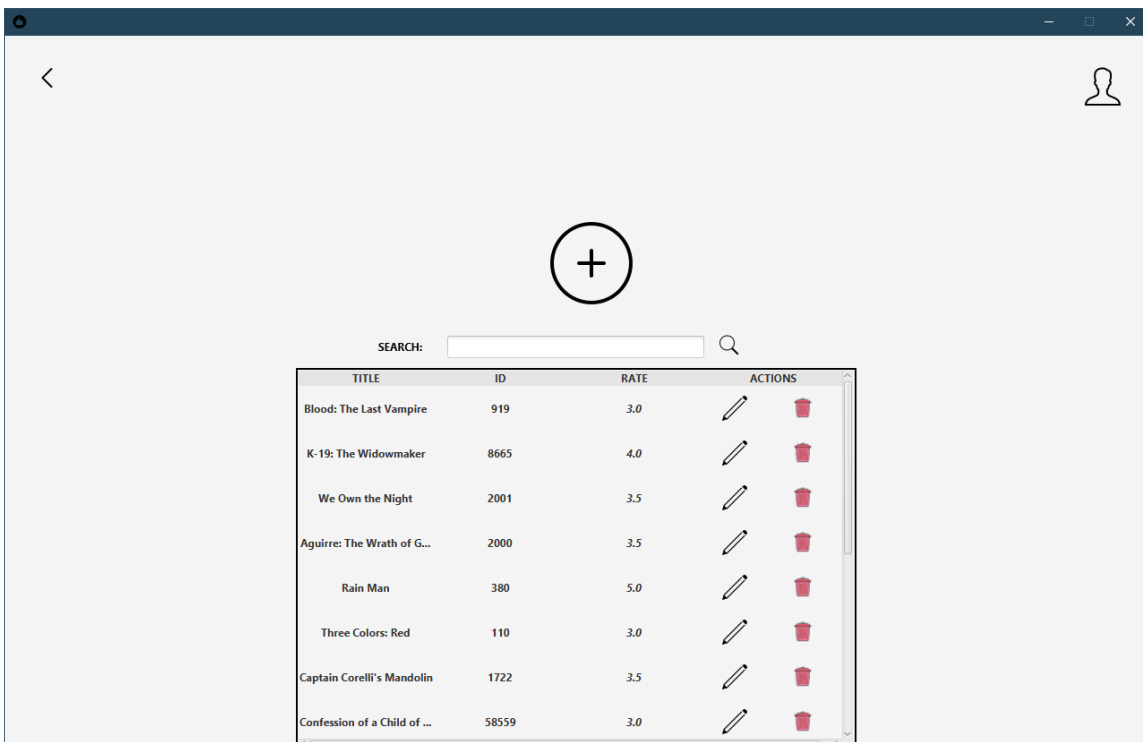
Vista que permite al usuario introducir sus datos con tal de crear una cuenta.

















A screenshot of the RegisterView interface. It features a dark blue header bar with a back arrow on the left and window controls on the right. The main content area is light gray. In the center, there is a black circle containing a white thumbs-up icon, with the word "REGISTER" in bold black capital letters below it. Further down, there is a label "NEW USER ID:" followed by a white text input field. At the bottom center, there is a black rectangular button with the word "REGISTER" in white capital letters.

UnknownRatesView

Vista que contiene los títulos, identificadores y media de valoraciones de los ítems *unknown* del *dataset* escogido. Ésta contiene, además, un buscador cuyo propósito es facilitar la gestión (modificación de la valoración y eliminación) de los ítems.



A screenshot of the UnknownRatesView interface. It features a dark blue header bar with a back arrow on the left, a user profile icon on the right, and a large circular button with a white plus sign in the center. Below the header, there is a search bar labeled "SEARCH:" with a magnifying glass icon. Underneath the search bar is a table with the following data:

TITLE	ID	RATE	ACTIONS
Blood: The Last Vampire	919	3.0	 
K-19: The Widowmaker	8665	4.0	 
We Own the Night	2001	3.5	 
Aguirre: The Wrath of G...	2000	3.5	 
Rain Man	380	5.0	 
Three Colors: Red	110	3.0	 
Captain Corelli's Mandolin	1722	3.5	 
Confession of a Child of ...	58559	3.0	