

PROP

| Sistema Recomanador

JOCS DE PROVES

ÍNDEX

ÍNDEX	2
SignUp	3
Escenaris Alternatius	3
Usuari no definit / no vàlid	3
Contrasenya no definida / no vàlida	4
Contrasenyes no coincidents	4
Nom d'usuari ja en ús	4
Base de dades no carregada	5
Login	6
Escenaris Alternatius	6
Camps buits	6
Camps incorrectes	7
Base de dades no carregada	7
Import Database	8
Escenaris Alternatius	9
Base de dades invàlida	9
Nom d'ítems no introduït	9
Tipus d'ítem no introduït	9
Configuració	10
Escenaris Alternatius	11
Usuari ja en ús	11
Contrasenya ja en ús	12
Contrasenyes diferents	12
Confirmació d'eliminar el compte	13
Qualitat	14
Escenaris Alternatius	15
Recomanació no feta	15
Qualitat 0	15
Valorar Items	17
Escenaris Alternatius	18
Ítem no trobat	18
Ítem ja valorat	19

1. SignUp

The screenshot shows a window titled 'recommender' with the following elements:

- Logo: **RECOM MENDER**
- Section: **Set up your account**
- Text: Enter your credentials to start recommending!
- Checkbox: ☐ Admin
- Input fields: Username, Password, Password
- Buttons: Return, Continue

S'ha d'introduir un nom d'usuari, la contrasenya (dues vegades) i marca, si es vol, que l'usuari sigui administrador del sistema (necessari per carregar la base de dades).

Escenaris Alternatius

- Usuari no definit / no vàlid

Apareix l'error quan el camp *Username* no s'ha omplert, o bé, no compleix amb les condicions establertes (3 caràcters mínim).

The screenshot shows the same window as before, but with an error state:

- Text: Enter your credentials to start recommending!
- Checkbox: ☐ Admin
- Input fields: Username (highlighted with a red border), Password (displaying four dots), Password (displaying four dots)
- Error message: Username must be at least 3 characters long
- Buttons: Return, Continue (highlighted with a red border)

recommender

RECOM MENDER

Set up your account

Enter your credentials to start recommending! ☐ Admin

Username
usuari1

Password

Password

Password must be at least 4 characters long

< Return Continue

- Contrasenya no definida / no vàlida

Apareix l'error quan el camp *Contrasenya* no s'ha omplert, o bé, no compleix amb les condicions establertes (4 caràcters mínim).

- Contrasenyes no coincidents

Apareix l'error quan els camps *Password* no coincideixen.

recommender

RECOM MENDER

Set up your account

Enter your credentials to start recommending! ☐ Admin

Username
user1

Password
....

Password
....

Passwords are different

< Return Continue

recommender

RECOM MENDER

Set up your account

Enter your credentials to start recommending! ☐ Admin

Username
user1

Password
....

Password
....

Username not available

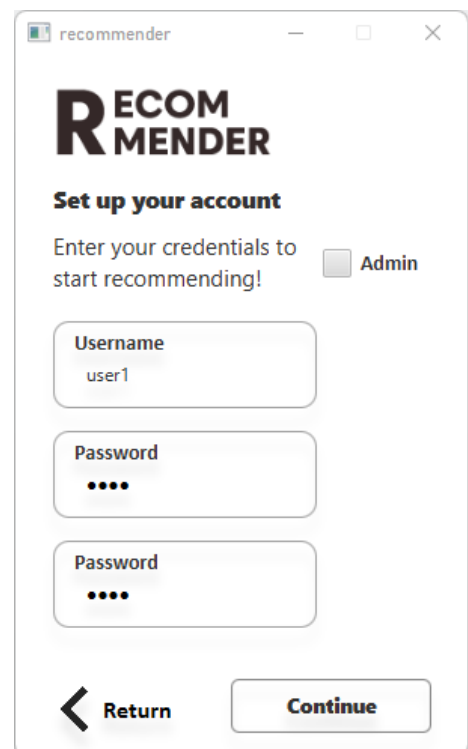
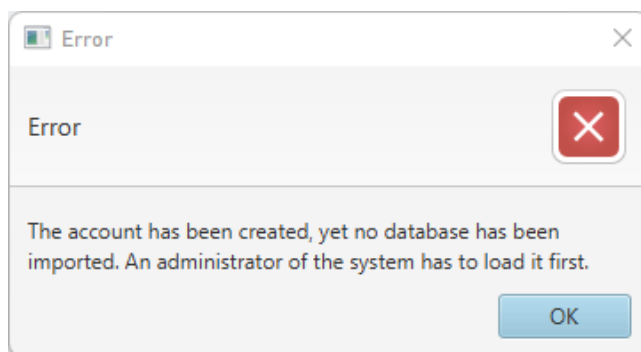
< Return Continue

- Nom d'usuari ja en ús

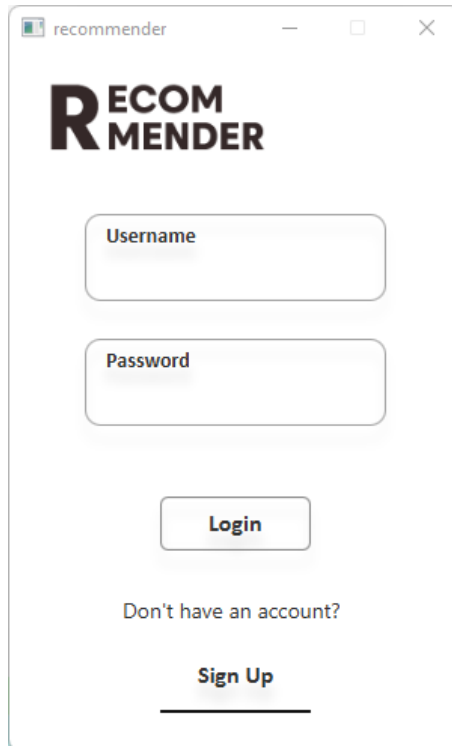
Apareix l'error quan el nom d'usuari introduït ja està sent utilitzat per algun usuari del sistema.

- Base de dades no carregada

L'error apareix quan, tot i que les credencials del nou usuari són vàlides, aquest no és administrador del sistema i la base de dades encara no s'ha carregat.

A screenshot of the "RECOMENDER" application window. The title bar says "recommender". The main heading is "RECOMENDER" in large bold letters. Below it is the section "Set up your account". The text says "Enter your credentials to start recommending!" followed by a checkbox labeled "Admin". There are two input fields: "Username" with the value "user1" and "Password" with masked characters "....". Below the second password field is another "Password" label with masked characters "....". At the bottom, there is a "Return" button with a left arrow and a "Continue" button.

2. Login



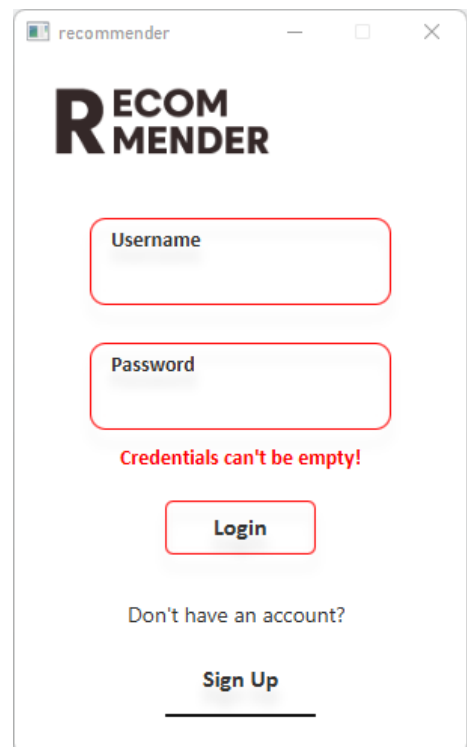
A screenshot of a web browser window titled "recommender". The page features the "RECOMMENDER" logo at the top. Below the logo are two input fields: "Username" and "Password". A "Login" button is positioned below the password field. Underneath the button is the text "Don't have an account?" followed by a "Sign Up" link that is underlined.

Per poder accedir al sistema s'ha d'introduir el nom d'usuari i la contrasenya.

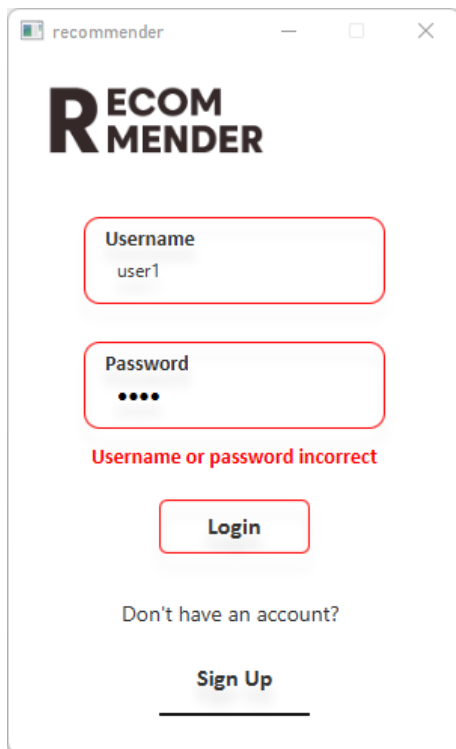
Escenaris Alternatius

- Camps buits

L'error apareix quan un, o tots dos camps (*username* i *password*), estan buits.

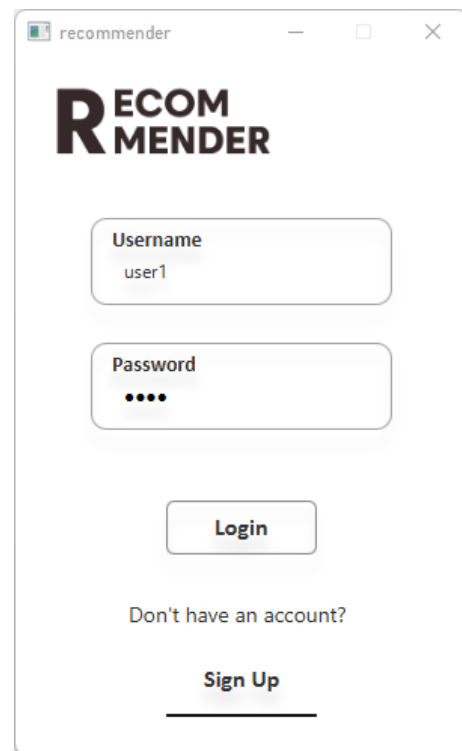


A screenshot of the same "recommender" web browser window. In this state, the "Username" and "Password" input fields are outlined with red borders. Below the password field, a red error message reads "Credentials can't be empty!". The "Login" button, "Don't have an account?" text, and "Sign Up" link remain visible at the bottom.



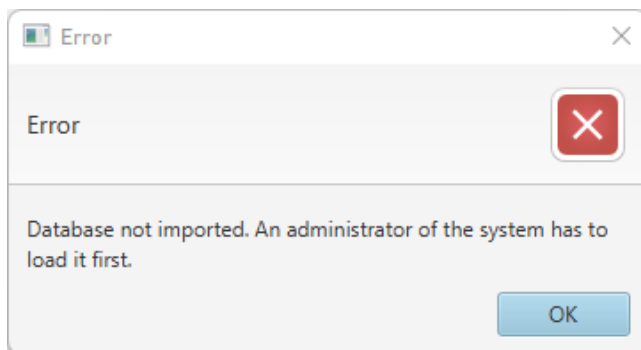
- Camps incorrectes

L'error apareix quan després d'introduir les credencials, algun dels camps no és correcte.

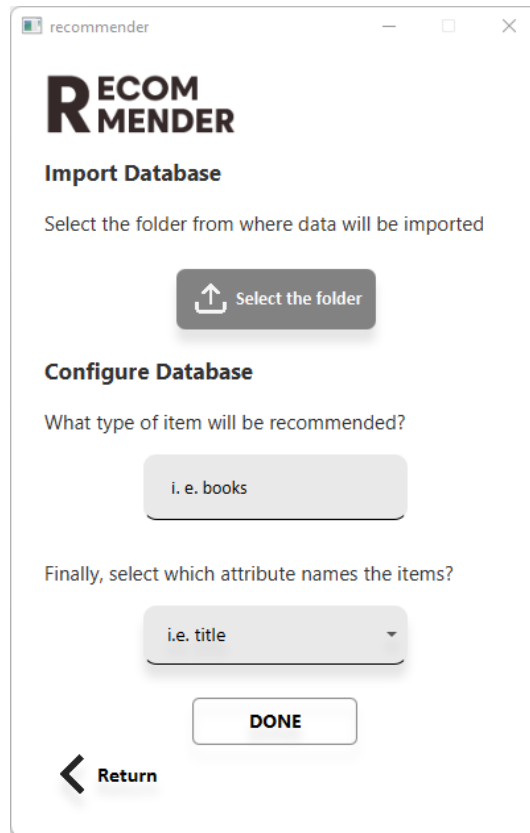


- Base de dades no carregada

L'error apareix quan iniciem sessió de forma exitosa, però encara no s'ha carregat la base de dades.



3. Import Database



The screenshot shows a window titled "recommender" with a standard macOS-style title bar (minimize, maximize, close buttons). The window content is as follows:

- RECOMENDER** logo at the top.
- Import Database** section:
 - Text: "Select the folder from where data will be imported"
 - A button with an upward arrow icon and the text "Select the folder".
- Configure Database** section:
 - Text: "What type of item will be recommended?"
 - A text input field containing "i. e. books".
 - Text: "Finally, select which attribute names the items?"
 - A dropdown menu showing "i.e. title".
 - A "DONE" button.
 - A "Return" button with a left-pointing arrow.

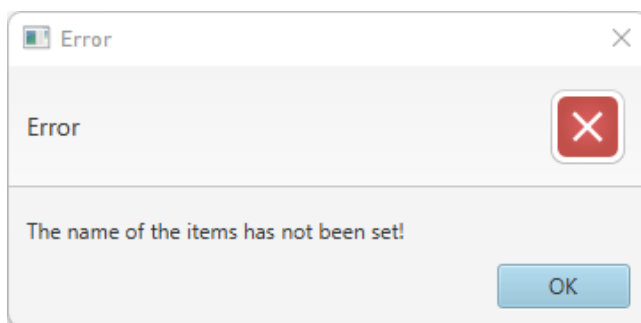
Per carregar la base de dades, s'ha de seleccionar la carpeta on estan emmagatzemats els fitxers necessaris (*items.csv*, *ratings.db.csv*, *ratings.test.known.csv* i *ratings.test.unknown.csv*).

Un cop aquestes dades s'han carregat, s'ha d'introduir el tipus d'items que el sistema recomanarà i, seleccionar d'entre tots els atributs dels items, quin d'ells l'identifica millor.

Escenaris Alternatius

- Base de dades invàlida

Si la carpeta seleccionada no conté els fitxers necessaris, o bé, aquests fitxers són corruptes¹, apareix aquesta alerta.

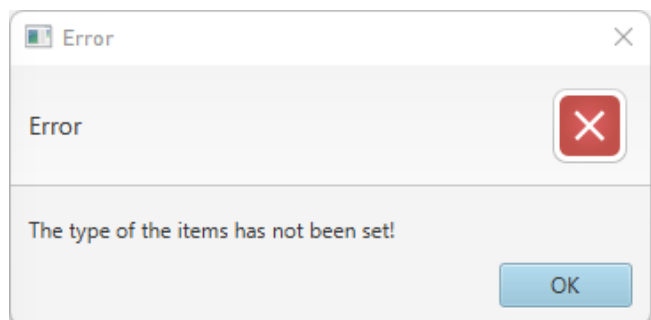


- Nom d'ítems no introduït

Si es fa click al botó *Done* i no s'ha seleccionat l'atribut que identifica els ítems apareix aquesta alerta.

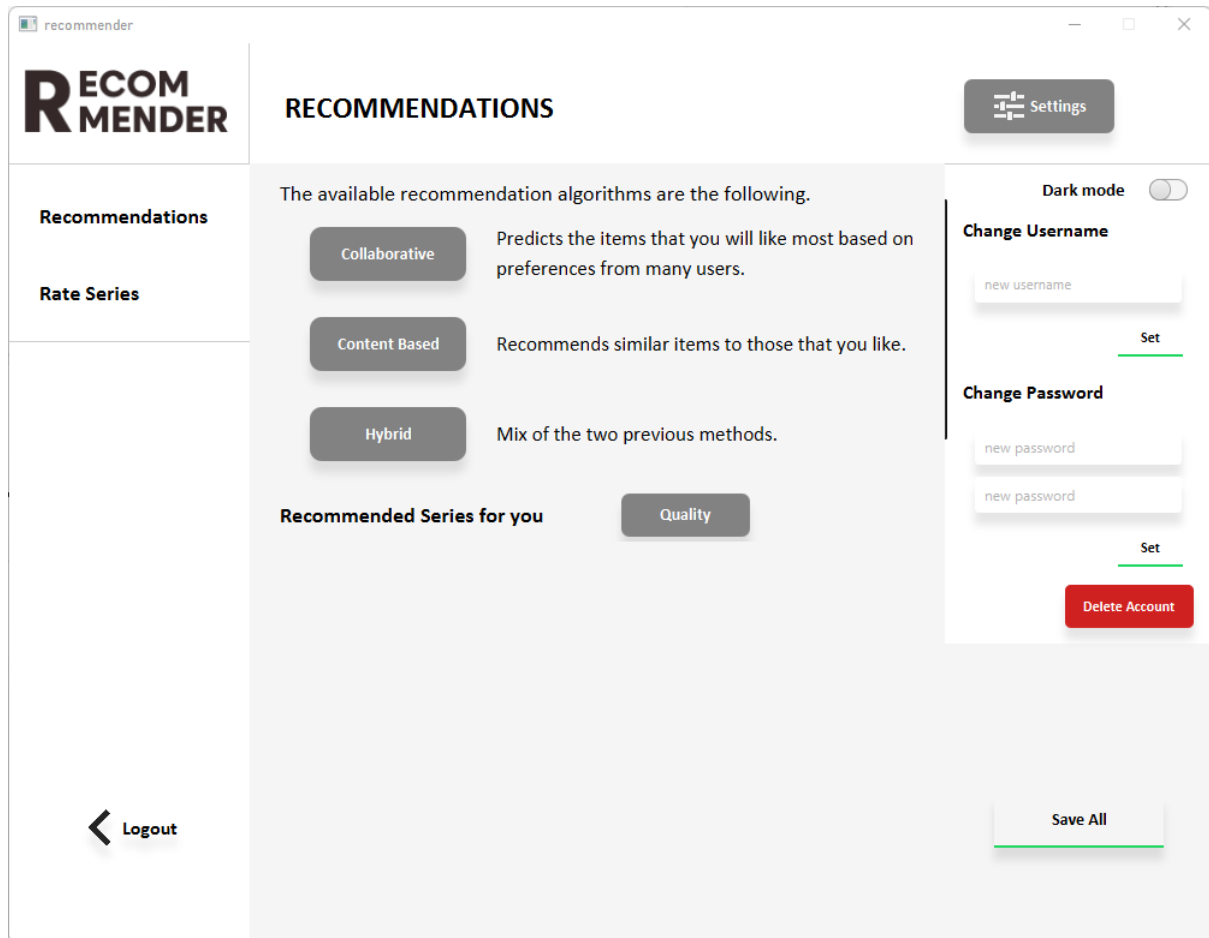
- Tipus d'ítem no introduït

Si es fa click al botó *Done* i no s'ha introduït el nom del tipus d'ítems apareix aquesta alerta.



¹ Es pot donar el cas que el fitxer *items.csv*, contingui elements no vàlids, o, no segueixi l'estructura d'un fitxer de tipus *.csv*. Si això succeïx, es considera que la base de dades no és vàlida.

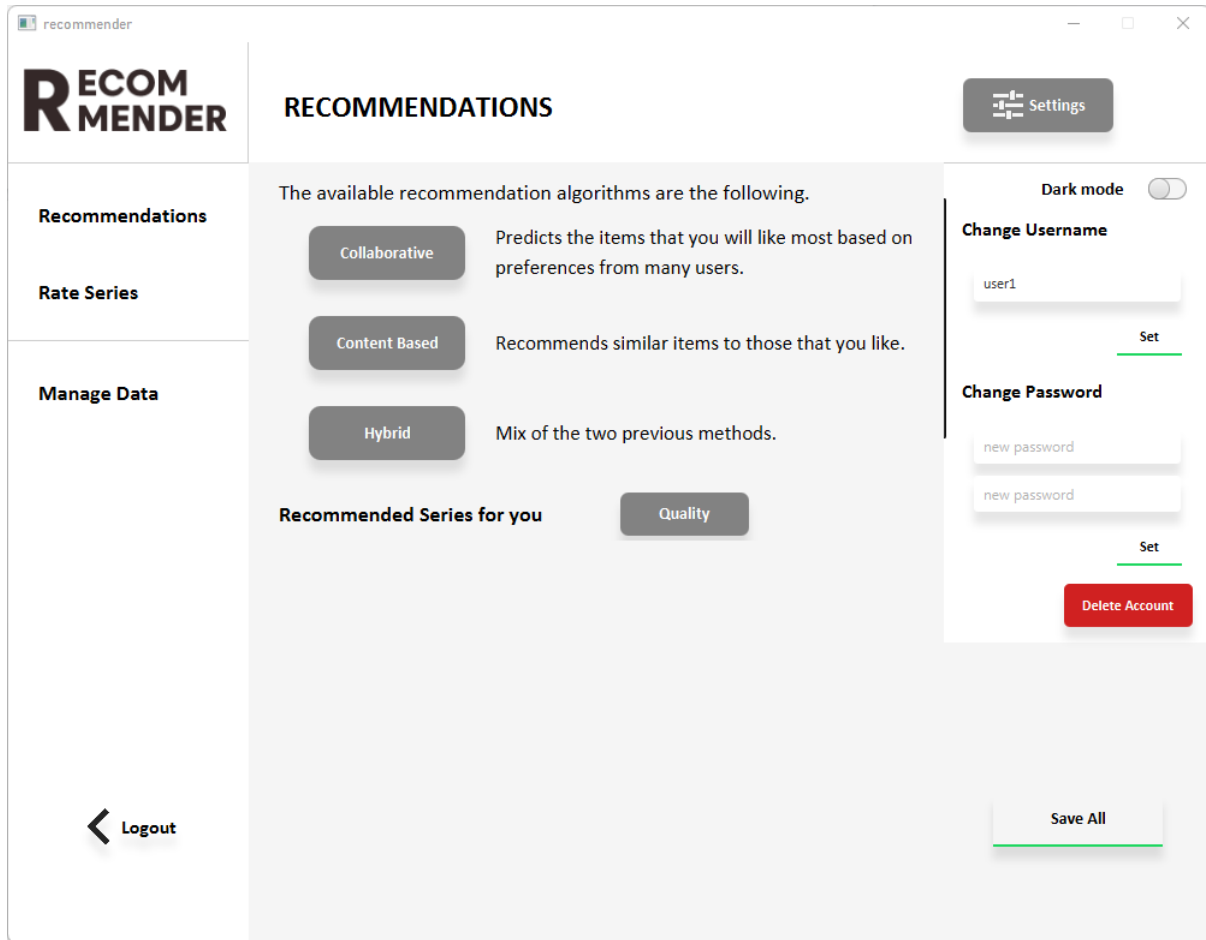
4. Configuració



Dintre del menú de configuració hi ha diverses opcions:

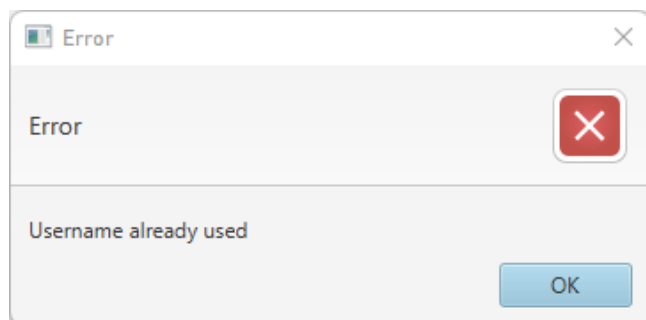
- Activar / desactivar el mode fosc.
- Canviar el nom d'usuari.
- Canviar la contrasenya.
- Eliminar el compte.

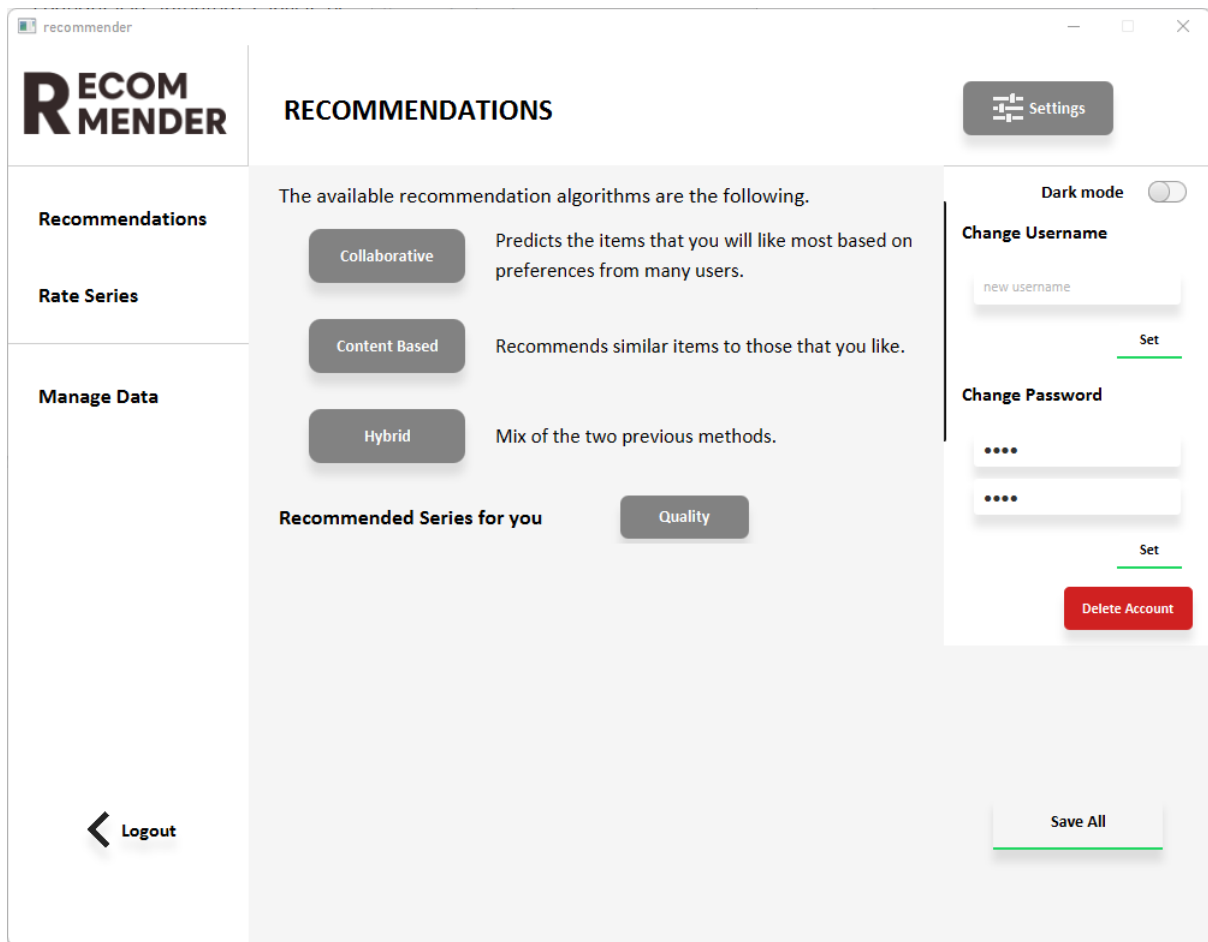
Escenari Alternatiu



- Usuari ja en ús

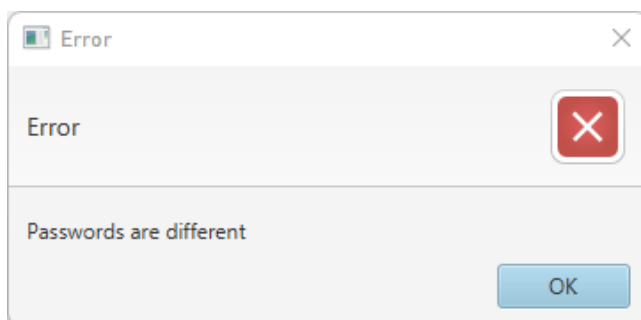
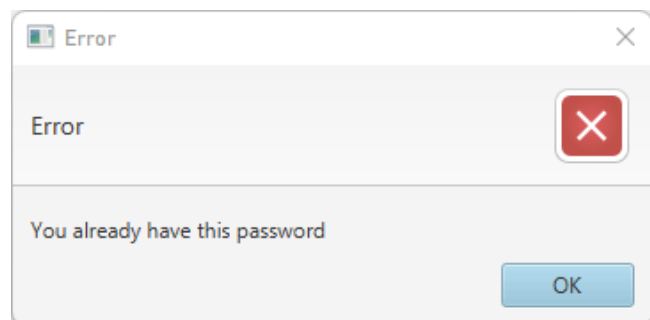
L'error apareix quan, al menú de configuració, intentem canviar el nostre nom d'usuari per un de ja existent.





- Contrasenya ja en ús

L'error apareix quan, al menú de configuració, intentem canviar la contrasenya actual del nostre compte, però aquesta és la mateixa.

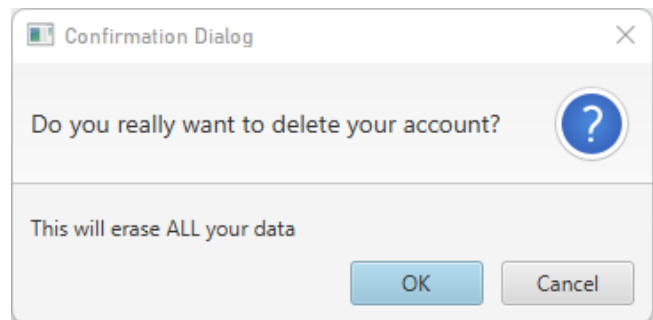


- Contrasenyes diferents

L'error apareix quan, al menú de configuració, intentem canviar la contrasenya actual del nostre compte, però, la confirmació de la nova no coincideix.

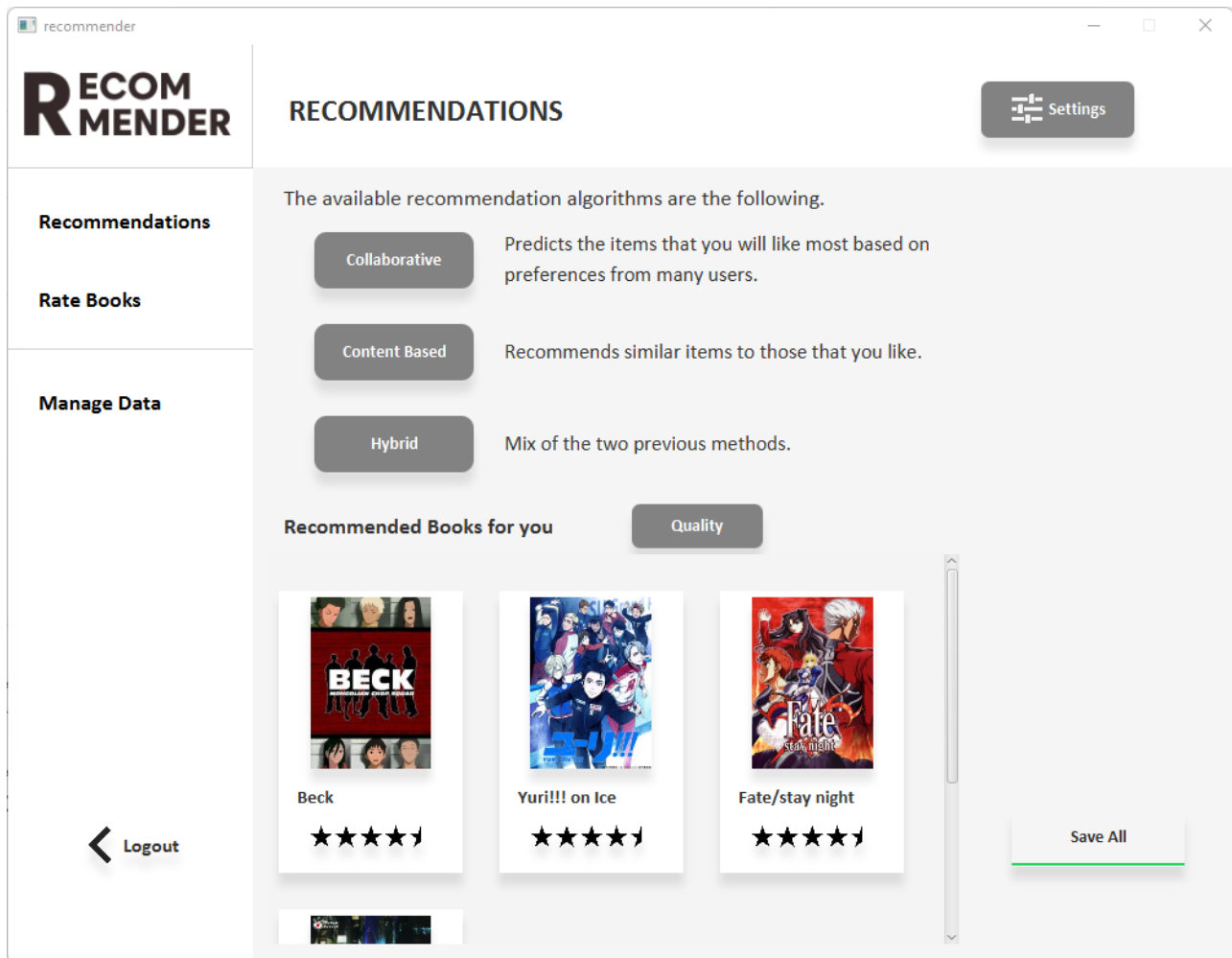
- Confirmació d'eliminar el compte

Si de forma voluntària, o per error, fem click a *Delete Account*, apareix aquesta confirmació. Si es confirma, elimina les dades i redirigeix l'usuari a la pantalla de *Login*. Per contra, si hem canviat d'opinió, l'operació no s'executa tot segueix igual.



Si, mentre s'està introduint el nou nom d'usuari, o canviant la contrasenya (o en general, mentre el menú d'opcions està obert), es fa click a fora del requadre, els canvis que estàvem fent es mantenen, a l'espera que es torni a obrir el menú.

5.Qualitat

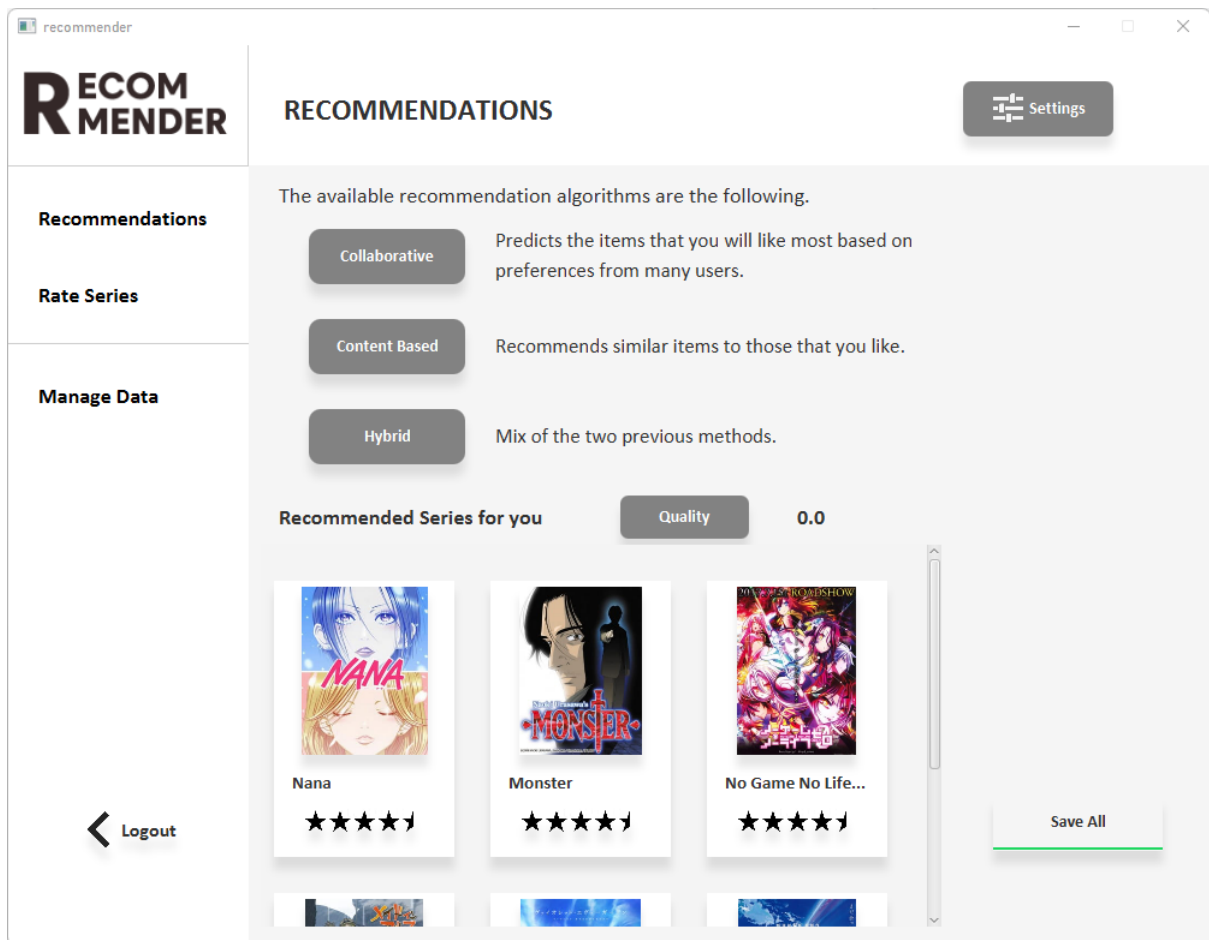
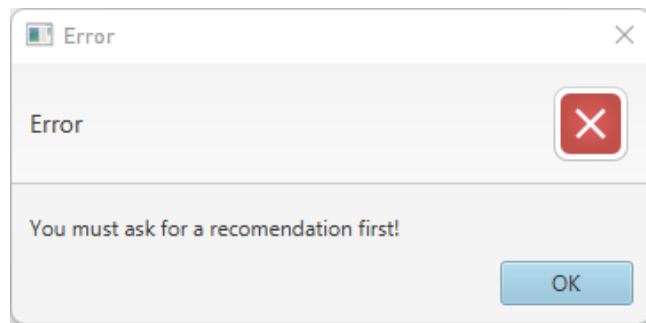


Si volem demanar al sistema la qualitat d'una recomanació, tan sols s'ha de fer click al botó *Quality*.

Escenaris Alternatius

- Recomanació no feta

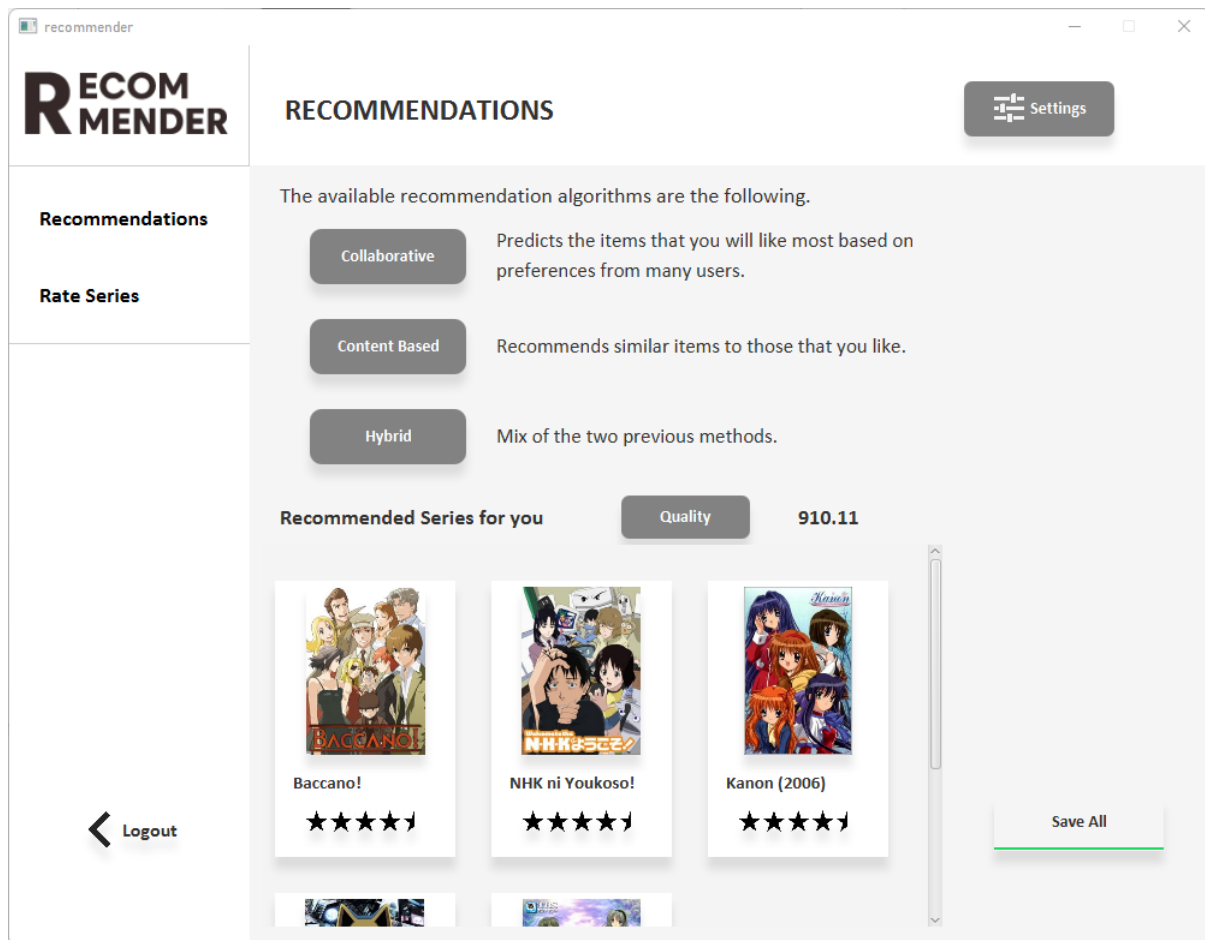
L'error apareix si fem click al botó *Quality*, però no hem demanat cap recomanació al sistema.



- Qualitat 0

Si no som un usuari dels que pertanyen a la base de dades (ratings.test.known.csv i ratings.test.unknown.csv), no existeix la recomanació 'real' i és per això que mostra 0.

D'altra banda, si es tracta d'un usuari definit a la base de dades² inicial, sí que obtindrem la qualitat.



² Per tal d'iniciar sessió com a usuari definit a la base de dades inicial, el nom d'usuari és l'identificador i la contrasenya és '1234'.

6. Valorar Items

recommender


**RECOM
MENDER**

Series

Search an item


id	title	synopsis	genres
6594	Katanagatari	In an Edo-era Japan lush ...	Action;Adventure
37450	Seishun Buta Yarou wa Bu...	The rare and inexplicable ...	Comedy;Romanc
6114	Rainbow: Nisha Rokubou ...	Japan 1955: Mario Minaka...	Drama;Historical
22199	Akame ga Kill!	Night Raid is the covert as...	Action;Adventure
23289	Gekkan Shoujo Nozaki-kun	Chiyo Sakura is a cheerful ...	Comedy;Romanc
23281	Psycho-Pass 2	A year and a half after the...	Action;Sci-Fi;Poli
23283	Zankyou no Terror	Painted in red the word V...	Mystery;Psycholo
356	Fate/stay night	After a mysterious inferno...	Action;Supernatu
1575	Code Geass: Hangyaku no...	In the year 2010 the Holy ...	Action;Military;Sc
237	Koukyoushihen Eureka Se...	In the backwater town of ...	Adventure;Dram
1210	NHK ni Youkoso!	Twenty-two-year-old colle...	Comedy;Psycholo
8769	Ore no Imouto ga Konnan...	Kirino Kousaka embodies ...	Slice of Life;Com
6347	Baka to Test to Shoukanjuu	Fumizuki Academy isn't a ...	Comedy;Romanc
8525	Kami nomi zo Shiru Sekai	Keima Katsuragi known o...	Comedy;Harem;f
35839	Sora yori mo Tooi Basho	Filled with an overwhelmi...	Adventure;Come
11741	Fate/Zero 2nd Season	As the Fourth Holy Grail ...	Action;Supernatu
28171	Shokugeki no Souma	Ever since he was a child fi...	Ecchi;School;Sho
918	Gintama	The Amanto aliens from o...	Action;Comedy;f
8425	Gosick	Kazuya Kujou is a foreign ...	Mystery;Historica
9756	Mahou Shoujo Madoka★...	Madoka Kaname and Saya...	Psychological;Dr
20583	Haikyu!!!	Inspired after watching a v...	Comedy;Sports;f

Rainbow: Nisha Roku...




Average rating 8.33

Total ratings 21



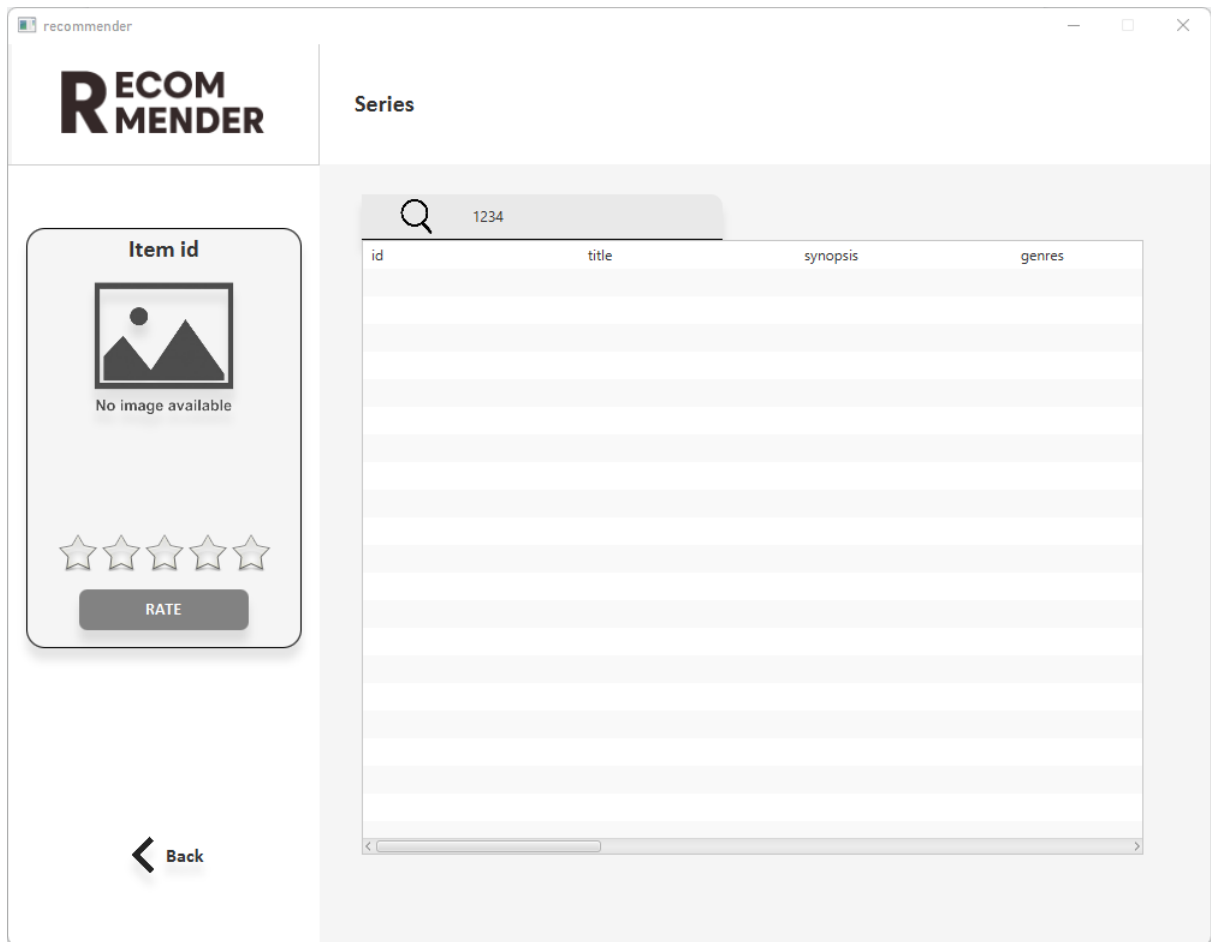
RATE

 Back

Per tal de valorar un ítem, tenim dues opcions:

- Buscar-lo a la llista i, un cop aparegui al menú lateral de l'esquerra, valorar-lo entre 1 i 5.
- Fer ús de la funcionalitat de cerca, i introduir o bé, l'identificador de l'ítem desitjat, o bé, el seu nom (en aquest cas, el nom és l'atribut *title*, definit al configurar la base de dades).

Escenaris Alternatius



- Ítem no trobat

Si per mitjà de la barra de cerca, introduïm un identificador o un nom, que no pertanyi a cap ítem, la llista s'actualitza i no mostrarà cap resultat.

RECOM MENDER

Series

15085	Amnesia	After fainting at work a yo...	Harem;Mystery;R
21881	Sword Art Online II	A year after escaping Swo...	Action;Game;Adv
11285	Black★Rock Shooter (TV)	On the first day of junior h...	Action;Drama;Sci
17265	Log Horizon	In the blink of an eye thirt...	Action;Game;Adv
22297	Fate/stay night: Unlimited ...	The Holy Grail War is a ba...	Action;Fantasy;M
34280	Gamers!	Keita Amano is a typical hi...	Comedy;Romanc
29803	Overlord	The final hour of the popu...	Action;Adventure
30123	Akagami no Shirayuki-hime	Although her name mean...	Fantasy;Romance
30240	Prison School	Located on the outskirts o...	Comedy;Ecchi;Rc
30484	Steins Gate 0	The eccentric self-proclai...	Sci-Fi;Thriller
934	Higurashi no Naku Koro ni	Keiichi Maebara has just ...	Mystery;Dement
813	Dragon Ball Z	Five years after winning th...	Action;Adventure
30	Neon Genesis Evangelion	In the year 2015 the world...	Action;Dementia
11843	Danshi Koukousei no Nich...	Roaming the halls of the a...	Slice of Life;Com
32	Neon Genesis Evangelion: ...	With the final Angel vanq...	Sci-Fi;Dementia;
33	Kenpuu Denki Berserk	Born from the corpse of hi...	Action;Adventure
18245	White Album 2	Haruki Kitahara's light mu...	Drama;Music;Rom
16067	Nagi no Asu kara	Long ago all humans lived...	Drama;Fantasy;R
35120	Devilman: Crybaby	Devils cannot take form wi...	Action;Dementia
4081	Natsume Yuujinchou	While most fifteen-year-ol...	Slice of Life;Dem
263	Hajime no Ippo	Makunouchi Ippo has bee...	Comedy;Sports;E
384	Gantz	Thought your life was bad	Action;Sci-Fi;Hor

Dragon Ball Z

Average rating 7.33

Total ratings 27

RATE

Back

- Ítem ja valorat

Si intentem valorar un ítem que ja havíem valorat anteriorment, el sistema no ho impedirà, però no s'actualitzarà el nombre de ratings. La valoració mitjana de l'ítem sí que es pot veure afectada, si aquesta vegada, la nostra valoració és diferent de l'anterior.