

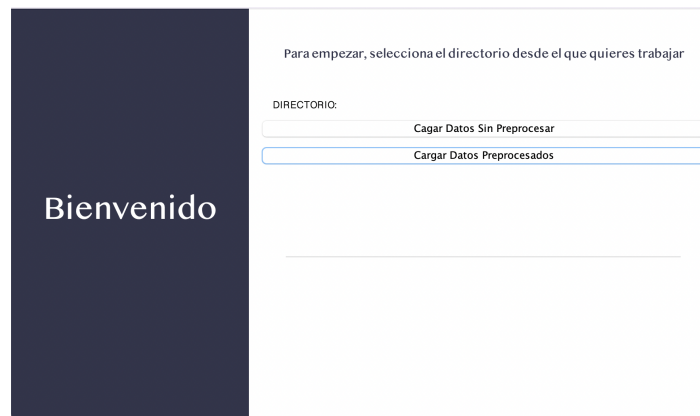
Vistas: Manual de uso

Este manual contiene las instrucciones de uso necesarias para llevar a cabo un correcto uso de las vistas del programa de nuestro Sistema de Recomendación. Incluye una sencilla descripción de todas las funcionalidades que se incluye en cada una, así como de la navegación que debe llevarse a cabo para pasar de una vista a otras.

Vista Cargar datos

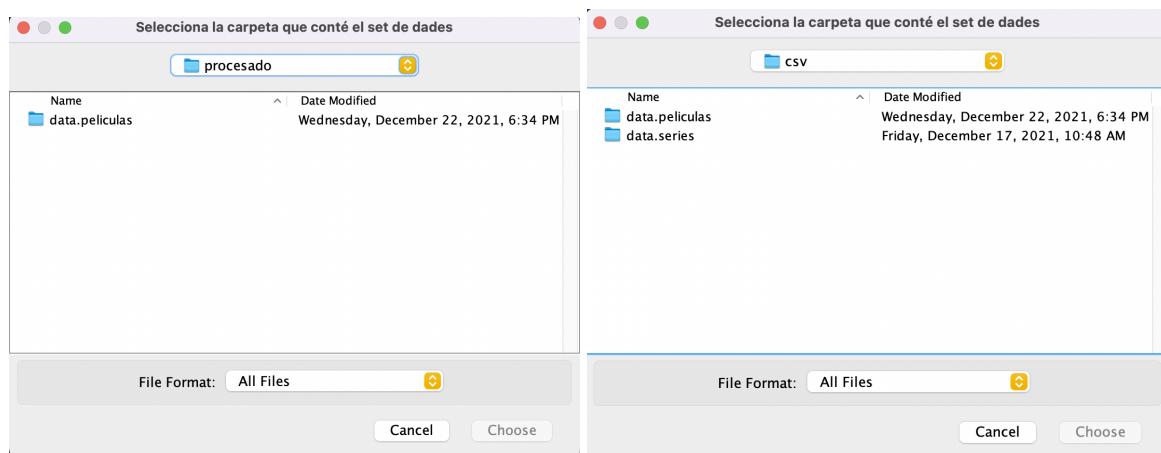
Es la primera vista que vemos tan pronto como ejecutamos el programa. Contiene un mensaje de bienvenida así como dos botones que permiten cargar datos desde un directorio, con las siguientes opciones:

- Cargar datos sin Procesar
- Cargar datos Preprocesados

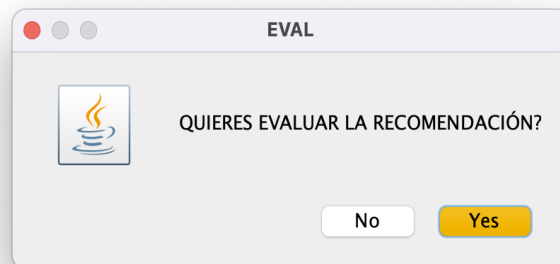


Al pulsar en cualquiera de los dos, nos aparece una ventana. Esta nos permite navegar por nuestros archivos para buscar la carpeta en la cual se encuentren los datos que deseamos cargar.

De desear cargar datos sin procesar, nos aparecerán únicamente las carpetas que contengan los datos que no hayan sido preprocesados, y paralelamente, de haber pulsado el segundo botón, nos aparecerán los directorios con datos ya preprocesados.



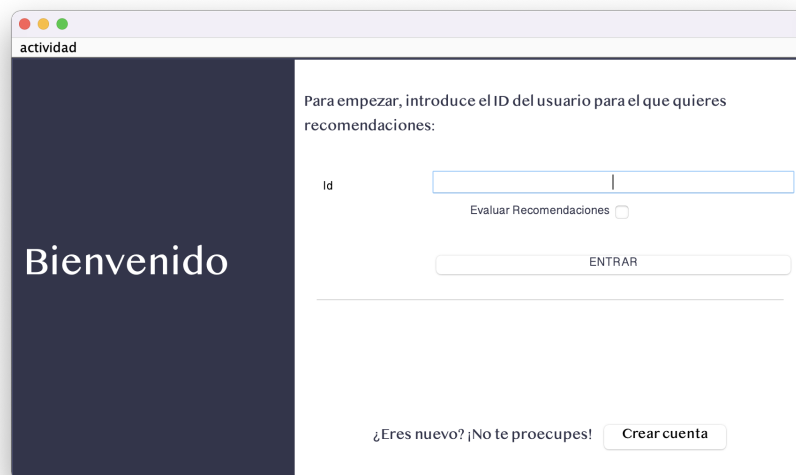
Una vez seleccionado el directorio deseado, nos aparecerá el siguiente diálogo:



Aquí seleccionamos si deseamos que las recomendaciones que vayamos a obtener sean evaluadas o no. Tras seleccionar la opción, el diálogo se cerrará y pasaremos a la siguiente vista.

Vista Principal

Vista principal permite, a los usuarios registrados iniciar una nueva sesión introduciendo su identificador original, y a los nuevos usuarios, registrarse.



En el caso de disponer de un identificador, simplemente debemos introducirlo en el cuadro de texto y pulsar “ENTRAR” para pasar a la siguiente vista. Si no se dispone de uno, pulse “Crear cuenta”.

Vista Usuario Main

Esta vista informa al usuario de con qué identificador está iniciada la sesión, y presenta las primeras funcionalidades del programa. En el panel derecho, se le permite al usuario añadir o borrar valoraciones que haya hecho a algún ítem en el sistema, así como ver la lista de todas las valoraciones que ha añadido. En el botón superior izquierdo aparece un menú de opciones que controla la navegación.

actividad

Has iniciado sesión como:
Usuario 2378

¿Qué desea hacer?
☒ Añadir valoración ☐ Borrar valoración

Por favor, introduzca la información requerida

ITEM ID: VALORACION:

Actualizar

Ver mis valoraciones

Para **añadir una nueva valoración**:

- Seleccionar botón “Añadir valoración”
- Escribir el identificador del ítem que desea valorar
- Puntuar ése ítem con un score.
- Pulsar “Actualizar”

Para **eliminar una valoración**:

- Seleccionar el botón “Borrar valoración”
- Escribir el identificador del ítem cuya valoración queremos eliminar
- Pulsar “Actualizar”

Para **ver las valoraciones** actuales del usuario:

- Pulsar “Ver mis valoraciones”
- Aparecerá una tabla con todos los ítems que el usuario haya valorado, así como su respectiva valoración.
- Pulsar “Regresar” para volver a la vista de añadir/eliminar recomendaciones.

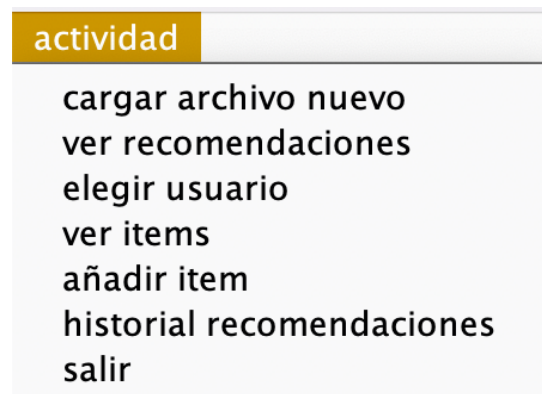
actividad

Items id	valoracion usuario
50	3.5
212	4.0
198	0.5
191	1.0

Regresar

Entre las opciones del menú desplegable encontramos:

- Cargar archivo nuevo
- Ver Recomendaciones
- Elegir Usuario
- Ver ítems
- Añadir ítem
- Historial Recomendaciones
- Salir



Es a través del menú de actividades que navegaremos por las siguientes vistas.

Vista Recomendaciones

Esta es la vista que permite al usuario pedir una nueva recomendación. Puede escogerse entre las siguientes tres opciones, que se corresponden con los algoritmos empleados para conseguir la recomendación:

A screenshot of a web application window titled 'actividad'. The window displays a form for creating a new recommendation. On the left, there is a dark blue sidebar with the text 'Nueva Recomendacion'. The main content area has a white background. At the top, it asks '¿Qué tipo de Recomendación desea?' with three radio button options: 'Collaborative Filtering' (selected), 'Content-Based Filtering', and 'Hybrid Filtering'. Below this, it says 'Escoja un nombre para la recomendación' with a text input field containing 'recomendacion1'. Then, it asks '¿Tamaño de la recomendación?' with a text input field containing '10'. At the bottom, it displays the text 'Recomendación basada en los usuarios con valoraciones similares a las suyas' and a button labeled 'UEUE RECOMEND'.

- **Collaborative Filtering:** Que basará la recomendación en los demás usuarios en el sistema con gustos similares, y devolverá ítems que éstos hayan valorado positivamente.

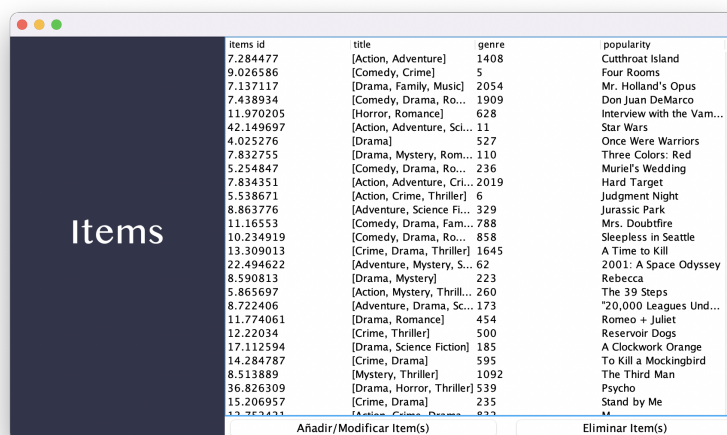
- **Content-Based Filtering:** Que basará la recomendación en los ítems que el usuario ha valorado y recomendará ítems similares a estos.
- **Hybrid:** Basará la recomendación en el uso de los dos métodos anteriores.

Una vez seleccionado el método de recomendación, el usuario debe:

- Introducir el nombre con el que se guardará la recomendación en nuestra base de datos.
- Introducir el tamaño de la recomendación; es decir, cuántos ítems quiere que se le recomienden.
- Pulsar “Recomendar”

Vista Ítems

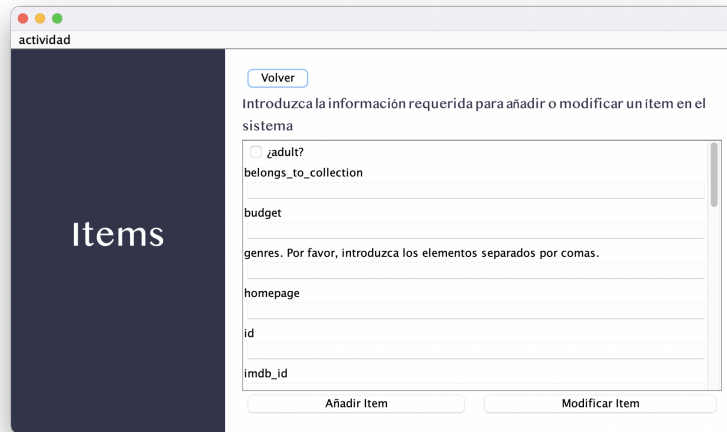
Vista ítems muestra un listado de todos los ítems que hay presentes en el sistema, en formato tabla. También hay presentes dos botones que permiten, o bien añadir o modificar un ítem, o bien eliminar uno existente. Si pulsamos “Añadir/Modificar” ítem, pasamos a una de las siguientes vistas posibles: la Vista Añadir Item. Si de lo contrario deseamos eliminar un ítem ya existente, nos cambiaremos a la pantalla a Eliminar Ítem:



items id	title	genre	popularity
7.284477	[Action, Adventure]	1408	Cutthroat Island
9.026586	[Comedy, Crime]	5	Four Rooms
7.137117	[Drama, Family, Music]	2054	Mr. Holland's Opus
7.438934	[Comedy, Drama, Ro...	1909	Don Juan DeMarco
11.970205	[Horror, Romance]	628	Interview with the Vam...
42.149697	[Action, Adventure, Sci...	11	Star Wars
4.025276	[Drama]	527	Once Were Warriors
7.832755	[Drama, Mystery, Rom...	110	Three Colors: Red
5.254847	[Comedy, Drama, Ro...	236	Murief's Wedding
7.834351	[Action, Adventure, Cri...	2019	Hard Target
5.538671	[Action, Crime, Thriller]	6	Judgment Night
8.863776	[Adventure, Science Fi...	329	Jurassic Park
11.16553	[Comedy, Drama, Fam...	788	Mrs. Doubtfire
10.234919	[Comedy, Drama, Ro...	858	Sleepless in Seattle
13.309013	[Crime, Drama, Thriller]	1645	A Time to Kill
22.494622	[Adventure, Mystery, S...	62	2001: A Space Odyssey
8.590813	[Drama, Mystery]	223	Rebecca
5.865697	[Action, Mystery, Thrill...	260	The 39 Steps
8.722406	[Adventure, Drama, Sc...	173	"20,000 Leagues Und...
11.774061	[Drama, Romance]	454	Romeo + Juliet
12.22034	[Crime, Thriller]	500	Reservoir Dogs
17.112594	[Drama, Science Fiction]	185	A Clockwork Orange
14.284787	[Crime, Drama]	595	To Kill a Mockingbird
8.513889	[Mystery, Thriller]	1092	The Third Man
36.826309	[Drama, Horror, Thriller]	539	Psycho
15.206957	[Crime, Drama]	235	Stand by Me
13.763433	[Action, Crime, Drama]	833	M...

Vista Añadir Ítems

Esta vista permite al usuario agregar nuevos ítems al sistema, así como modificar los ya existentes. En la vista se pueden ver una serie de campos correspondientes a los distintos atributos que caracterizan el ítem en cuestión.



Una vez aquí, el usuario debe seguir los siguientes pasos.

Para **añadir un ítem** nuevo en el sistema:

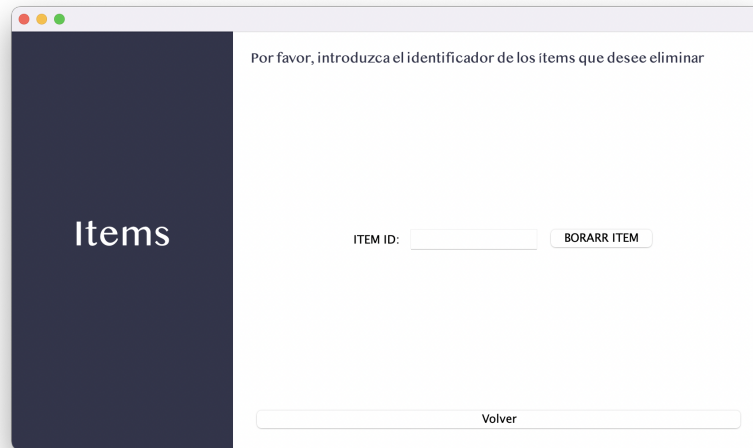
- Introducir toda la información requerida para ese ítem en sus respectivos campos.
- El formato para las fechas es *aaaa-mm-dd*, y el separador decimal es la coma.
- Pulsar el botón “Añadir Ítem”
- Para regresar a la vista con el listado de ítems. y ver las modificaciones, pulsar “Volver”.

Para **modificar un ítem** ya presente en el sistema:

- Rellenar solamente los campos que se deseen modificar.
- El formato para las fechas es *aaaa-mm-dd*, y el separador decimal es la coma.
- Pulsar el botón “Modificar Ítem”,
- Para regresar a la vista con el listado de ítems. y ver las modificaciones, pulsar “Volver”.

Eliminar Ítem

Implementa la funcionalidad de eliminación de uno o varios ítems en el sistema.



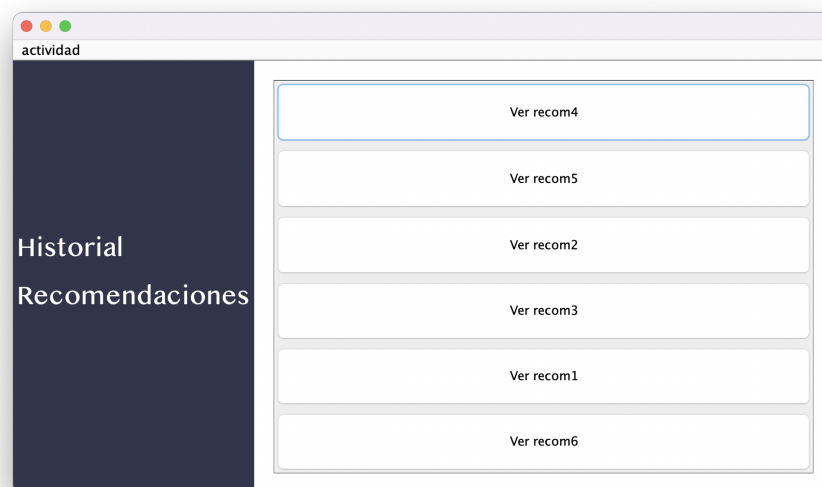
The screenshot shows a web application window with a dark blue sidebar on the left containing the word "Items" in white. The main content area is white and contains the following elements: a header instruction "Por favor, introduzca el identificador de los ítems que desee eliminar", a label "ITEM ID:" followed by a text input field, a button labeled "BORARR ITEM", and a "Volver" button at the bottom center.

Para borrar un ítem el usuario debe:

- Poner el identificador del ítem que desea eliminar.
- Pulsar “Borrar”
- Pulsar “Volver” para regresar a la vista con el listado de ítems.

Vista Historial de Recomendaciones

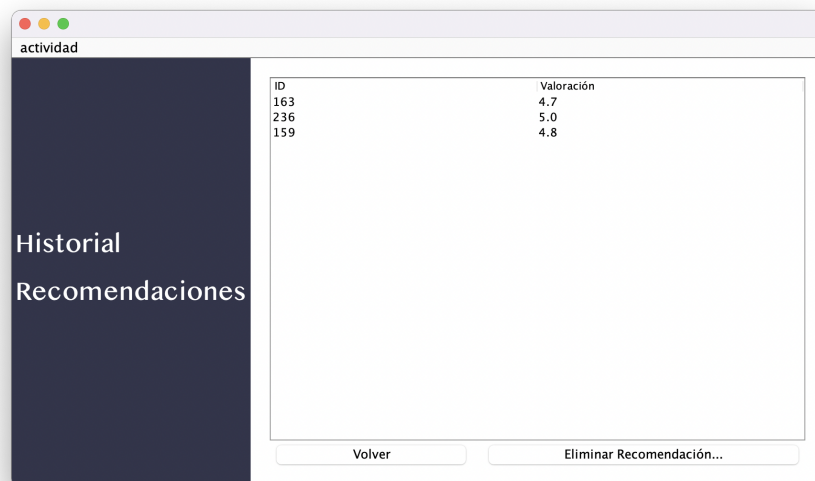
Es aquí donde el usuario puede consultar todas las recomendaciones que ha pedido desde que se registró en nuestro programa. La vista muestra una serie de botones, correspondientes a cada una de las recomendaciones que ha solicitado el usuario.



The screenshot shows a web application window with a dark blue sidebar on the left containing the text "Historial Recomendaciones" in white. The main content area is white and contains a list of six buttons, each labeled "Ver recom" followed by a number (1 through 6). The buttons are arranged vertically and are highlighted with a light blue border.

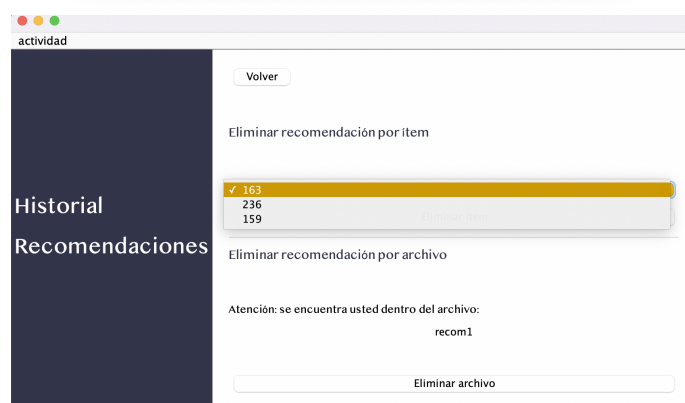
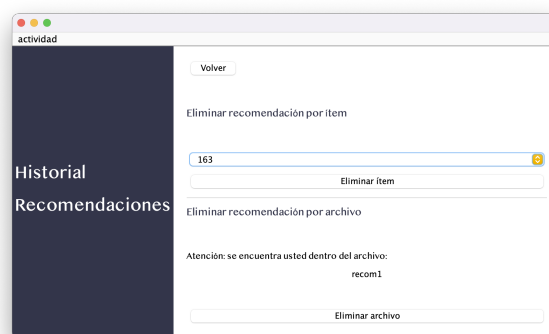
Para ver el contenido de una recomendación pasada:

- Pulsar el botón correspondiente a la recomendación que deseamos consultar
- Aparecerá en una tabla todos los ítems en aquella recomendación con su respectiva valoración.
- Pulsar “Volver” para regresar al historial de recomendaciones.
- Pulsar “Eliminar Recomendación...” para eliminar parte de, o una recomendación en su totalidad.



Para eliminar un único ítem de una recomendación:

- En la lista desplegable, seleccionar el ítem recomendado que deseamos eliminar
- Pulsar “Eliminar Ítem”
- Pulsar “Volver” para regresar a la vista con el listado de recomendaciones y ver las actualizaciones.



Para eliminar la recomendación en su totalidad:

- Asegurarse que se trata de la recomendación correcta, leyendo el nombre del archivo que estamos a punto de borrar.
- Pulsar “Eliminar archivo”
- Pulsar “Volver” para regresar a la vista con el listado de recomendaciones y ver las actualizaciones.

Salir del programa

Para finalizar la sesión:

- Pulsar “Salir” en el menú desplegable superior izquierdo.