

Casos d'ús

- **Nom:** Buscar ítem

- **Comportament:**

L'usuari introduirà el nom d'un ítem a una barra de cerca i el sistema mostrarà tots aquells ítems que tinguin un nom igual (o semblant).

- **Nom:** Valorar ítem

- **Comportament:**

L'usuari, quan es trobi a la pàgina d'informació d'un ítem, indicarà que vol valorar l'ítem, i el sistema li demanarà a l'usuari que aquest introdueixi un valor entre 0 i 5 (tot acceptant decimals). Un cop indicat, el sistema tornarà a mostrar la pàgina de l'ítem a l'usuari i mostrarà la valoració feta.

- **Nom:** Editar valoració d'un ítem

- **Comportament:**

L'usuari, quan es trobi a la pàgina d'informació d'un ítem que ja ha valorat, tornarà a indicar que vol valorar-lo, i el sistema tornarà a demanar-li que introdueixi un valor entre 0 i 5. Un cop indicat, el sistema torna a mostrar la pàgina de l'ítem a l'usuari, amb la valoració modificada.

- **Nom:** Consultar valoració

- **Comportament:**

L'usuari cerca un ítem; el sistema mostrarà la informació d'aquest, juntament amb la valoració que l'usuari hagués fet del mateix.

- **Nom:** Alta ítem

- **Comportament:**

L'usuari indicarà al sistema que vol donar d'alta un ítem; el sistema mostrarà un formulari a l'usuari, tot demanant la informació mínima d'aquest (i alhora permetent que l'usuari pugui introduir informació addicional); l'usuari, un cop omplerts tots els camps mínims, indica que ha finalitzat el procés; el sistema comprova la informació donada i la incorpora al sistema.

- **Nom:** Baixa ítem

- **Comportament:**

L'usuari cerca un ítem; l'usuari indica que vol donar de baixa l'ítem seleccionat; el sistema demana confirmació sobre l'eliminació de l'ítem; l'usuari confirma el procés; el sistema esborra l'ítem (i les valoracions del mateix) i redirigeix l'usuari a la pantalla inicial.

- **Nom:** Alta usuari

- **Comportament:**

El sistema mostra la pantalla inicial; l'usuari indica que vol donar-se d'alta; el sistema li demana un nom d'usuari; l'usuari introdueix el nom amb el qual es vol identificar dins el sistema; el sistema enregistra aquest nou nom i redirigeix l'usuari a la pantalla de cerca.

- **Nom:** Càrrega perfil usuari

- **Comportament:**

El sistema mostra la pantalla inicial; l'usuari indica que vol carregar el seu perfil; el sistema mostra un llistat amb els noms d'usuari enregistrats al sistema; l'usuari selecciona el seu nickname; el sistema carrega la informació associada al nom seleccionat; el sistema redirigeix l'usuari a la pantalla de cerca.

- **Nom:** Consulta usuari

- **Comportament:**

L'usuari introdueix el nom d'usuari (d'una persona enregistrada al sistema) dins la barra de cerca, amb la qual cosa el sistema cercarà dins el conjunt d'usuaris donats d'alta i conduirà al client a la pàgina d'informació de l'usuari indicat.

- **Nom:** Baixa usuari

- **Comportament:**

L'usuari indica al sistema que vol donar-se de baixa; el sistema li pregunta a l'usuari si vol donar-se de baixa i, en cas afirmatiu, li demana confirmació, tot avisant-lo sobre l'esborrat de les seves dades d'usuari. En cas ulterior i afirmatiu, el sistema esborra l'usuari.

- **Nom:** Guardar dades preprocessades

- **Comportament:**

L'usuari indica al sistema que vol emmagatzemar les dades (valoracions) que ha generat durant l'execució; el sistema demana confirmació i, en cas afirmatiu, emmagatzema en un fitxer les dades que ha generat el mateix durant l'execució del programa.

- **Nom:** Carregar Collaborative Filtering

- **Comportament:**

L'usuari indica al sistema que vol rebre una recomanació en base a una predicció feta per l'algorisme de Collaborative Filtering; el sistema demana confirmació i, en cas afirmatiu, genera una predicció en base a les valoracions de l'usuari i les dades implícites (dades preprocessades + dades del dataset pròpiament tractat).

- **Nom:** Carregar Content-based Filtering

- **Comportament:**

L'usuari indica al sistema que vol rebre una recomanació en base a una predicció feta per l'algorisme de Content-based Filtering; el sistema demana confirmació i, en cas afirmatiu, genera una predicció en base a les valoracions de l'usuari i les dades implícites (dades preprocessades + dades del dataset pròpiament tractat).

- **Nom:** Carregar Hybrid

- **Comportament:**

L'usuari indica al sistema que vol rebre una recomanació en base a una predicció feta per l'algorisme Hybrid; el sistema demana confirmació i, en cas afirmatiu, genera una predicció en base a les valoracions de l'usuari i les dades implícites (dades preprocessades + dades del dataset pròpiament tractat).

- **Nom:** Valorar recomanació

- **Comportament:**

L'usuari, després d'haver demanat una recomanació amb un cert algorisme i que el sistema li hagi generat, li indicarà al sistema quina és la valoració que en fa de les prediccions a través d'un valor numèric entre 0 i 5; el sistema enregistrarà la valoració.

- **Nom:** Guardar recomanació

- **Comportament:**

El sistema, posteriorment d'haver enregistrat la valoració d'una recomanació, emmagatzema la informació associada a la recomanació en un fitxer.

- **Nom:** Recuperar recomanació

- **Comportament:**

L'usuari indica al sistema que vol recuperar la informació d'una recomanació generada amb anterioritat; el sistema cerca, per l'usuari actual, els fitxers associats a les recomanacions que li ha generat i li presenta la informació de cadascuna; l'usuari tria quina és la recomanació que vol recuperar.

- **Nom:** Borrar recomanació

- **Comportament:**

L'usuari, un cop recuperada una recomanació prèviament generada, indica al sistema que vol esborrar-la; el sistema demana confirmació sobre l'esborrat i, en cas afirmatiu, esborrarà el fitxer amb les dades associades a la recomanació seleccionada.