

Recomendador

Funcionalidades del Proyecto

Gerard Madrid Miró
Guillem Gràcia Andreu
Ismael Quiñones Gama
Pol Ken Galceran Kimura

Funcionalidades del Proyecto

Funcionalidades Obligatorias

En cuanto a las funcionalidades que corresponden al usuario, vemos obligatorios los siguientes grupos con sus respectivas funcionalidades:

Edición de perfil

- **Registro (Sign Up):** El usuario debe poder darse de alta del sistema aportando su nombre completo, *nickname*, *e-mail* y contraseña.
- **Login / Logout:** El usuario debe poder entrar y salir del sistema con facilidad, usando unas credenciales definidas en el Registro.
- **Gestión de perfil:** El usuario debe poder modificar sus credenciales de inicio de sesión.
- **Eliminación de cuenta:** El usuario debe poder optar a eliminar su cuenta del sistema de forma definitiva.

Gestión de la lista de valoraciones

- **Consultar lista:** El usuario debe poder consultar su lista de valoraciones.
- **Añadir ítem:** El usuario debe poder añadir nuevos elementos a su lista de valoradas y valorarlo.
- **Modificar valoración:** El usuario debe poder modificar una valoración añadida anteriormente.
- **Eliminar ítem:** El usuario debe poder eliminar un elemento de su lista de valorados si así lo desea.

Gestión de recomendaciones

- **Guardar recomendación:** El usuario debe poder reservar para más tarde una recomendación que le haya parecido apropiada.
- **Pedir recomendaciones:** El usuario debe poder pedir (o recibir de forma directa al abrir el sistema) una recomendación en base a un ítem inicial y sus gustos.

Sistema

- **Distancia entre dos ítems:** El sistema debe poder calcular la relación entre dos ítems ya definidos en el sistema.
- **Definir un ítem a partir de sus atributos:** El sistema debe poder clasificar una cadena de atributos como un tipo de ítem nuevo.
- **Evaluación calidad recomendación:** El sistema debe poder medir la calidad de los algoritmos de recomendación a través del DCG.

Funcionalidades Opcionales

En cuanto a las funcionalidades opcionales, hemos pensado unas cuantas opciones que nos interesaría añadir a nuestro programa. No obstante, esta lista puede estar sujeta a posibles cambios futuros tanto de expansión como de reducción.

- **Consultar valoración general:** El usuario debe poder consultar la media de las valoraciones sobre un cierto ítem que han hecho el resto de usuarios del sistema.
- **Consultar Top Rated:** El usuario debe poder consultar los ítems mejor valorados del sistema.
- **Consultar Top Rated filtrado:** El usuario debe poder consultar los ítems mejor valorados del sistema en función de unos filtros que decida aplicar.
- **Filtrar antes de pedir recomendación:** El usuario debe poder añadir atributos que le interesen (dentro de los disponibles) o eliminar aquellos que no le interesen.
- **Recuperar contraseña usuario:** El usuario debe poder recuperar su contraseña en caso de haberse olvidado obteniendo una nueva y cambiándola más adelante.
- **Edición perfil:** El usuario debe poder personalizar su perfil a mayor detalle añadiendo, por ejemplo, su género de películas favorito.