

# Recomendador

Descripción de los casos de uso

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

# Descripción de cada caso de uso

## En cuanto al usuario

**Editar perfil:** El usuario debe poder editar su perfil cuando lo desee modificando así sus atributos.

**Modificar credenciales:** El usuario podrá editar sus credenciales dentro de la edición del perfil.

**SignUp:** El usuario debe poder crearse una cuenta para iniciar sesión en un futuro.

**SignIn:** El usuario debe poder iniciar sesión si ya tiene una cuenta creada.

**Recuperar contraseña:** El usuario debe poder tener una forma de recuperar su contraseña de acceso si no la recuerda.

**SignOut:** El usuario debe poder salir de la sesión si así lo desea.

**Eliminar cuenta:** El usuario debe poder eliminar su cuenta del sistema para borrar sus datos, perdiendo así el acceso.

**Buscar ítems:** El usuario debe poder acceder a una búsqueda de ítems que le retorne el resultado esperado.

**Añadir valoración:** El usuario debe poder valorar un ítem con la nota deseada.

**Consultar lista valorados:** El usuario debe poder consultar la lista de ítems que ha valorado en un pasado con su respectiva valoración.

**Ver info ítem:** El usuario debe poder ver toda la información disponible de un ítem del sistema después de una búsqueda.

**Editar valoración:** El usuario debe poder editar su valoración sobre un ítem ya valorado.

**Eliminar valoración:** El usuario debe poder eliminar su valoración sobre un ítem ya valorado.

**Ver listas de recomendaciones antiguas:** El usuario debe poder consultar la lista de recomendaciones que se le hayan hecho en un pasado y haya decidido guardar.

**Consultar TopRated:** El usuario debe poder consultar los ítems mejor valorados del sistema.

**Pedir Recomendación:** El usuario debe poder pedir una recomendación al sistema en función de sus preferencias.

**Guardar recomendaciones:** El usuario debe poder guardar una recomendación antigua que le haya gustado.

## En cuanto al sistema

**Distancia entre dos ítems:** El sistema debe calcular la distancia entre dos ítems cuando el usuario pida recomendaciones o compare dos ítems.

**Definir un ítem a partir de sus atributos:** El sistema debe ser capaz de definir un ítem a partir de una lista de atributos que lo identifiquen.

**Evaluar calidad de una recomendación:** El sistema debe ser capaz de evaluar la calidad de una recomendación dada mediante el uso del cálculo del DCG.