Casos de uso

**Register**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El usuario introduce su UserId que lo identifica y la contraseña. Se crea el usuario y se le asigna el rol de usuario. El usuario activo es el creado.

**Errores posibles:**

UserId ya existe, alguien ya ha iniciado sesión.

**Log in**

**Actores:** Usuario, Administrador

**Descripción:**

El usuario o administrador introduce su UserId que lo identifica, la contraseña. Se actualiza el usuario activo en el sistema.

**Errores posibles:**

UserId no existe, contraseña incorrecta.

**Log out**

**Actores:** Usuario, administrador.

**Descripción:**

El usuario activo pasa a ser null.

**Errores posibles:**

El usuario activo ya era null.

**Edit Profile**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El usuario activo indica que atributo quiere modificar. Se introducen los nuevos datos y se actualiza el usuario.

**Errores posibles:**

UserId nuevo ya existe, usuario activo es un administrador.

**Delete Profile**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El sistema elimina el usuario activo y todas sus valoraciones.

**Errores posibles:**

Usuario activo es administrador.

**Show recommended Items**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El sistema muestra al usuario activo un conjunto de ítems recomendados

**Errores posibles:**

Usuario activo es un administrador, no hay ítems al sistema.

**Rate recomendation**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El sistema utiliza un algoritmo para determinar la precisión de una recomendación.

**Errores posibles:**

Ninguno

**Select Item**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El sistema actualiza el ítem activo.

**Errores posibles:**

No hay ítems en el sistema, usuario activo es administrador.

**Rate Item**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El usuario valora el ítem seleccionado.

**Errores posibles:**

Ítem seleccionado es null, valoración no está entre 0 y 5, el usuario activo es administrador.

**Show all Items**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El sistema muestra todos los ítems guardados por el sistema.

**Errores posibles:**

No hay ítems en el sistema, usuario activo es administrador.

**Show Rated Items**

**Actores:** Usuario

**Descripción:**

El sistema muestra todos los ítems valorados por el usuario activo en el sistema.

**Errores posibles:**

El usuario activo es null, no hay ítems valorados por el usuario activo, usuario activo es administrador.

**Save**

**Actores:** Usuario, administrador

**Descripción:**

El sistema guarda toda la información en ficheros CSV.

**Errores posibles:**

Ninguno

**Exit**

**Actores:** Usuario, administrador

**Descripción:**

El sistema es tanca

**Errores posibles:**

Ninguno

**Create Item**

**Actores: A**dministrador

**Descripción:**

Se introducen los datos de un ítem con el nombre de los atributos. Si no existía ese tipos de ítem se crea.

**Errores posibles:**

Ítem ya existe, usuario activo no es administrador.

**Delete Item**

**Actores: A**dministrador

**Descripción:**

Se introducen los datos de un ítem y se borra del sistema.

**Errores posibles:**

Datos no corresponden con ningún ítem en el sistema, usuario activo no es administrador.

**Load set of Items**

**Actores: A**dministrador

**Descripción:**

Se introduce el path a un documento con ítems i se cargan en el sistema.

**Errores posibles:**

Path incorrecto, documento incorrecto, usuario activo no es administrador, ítem ya existe.

**Load set of Rates**

**Actores: A**dministrador

**Descripción:**

Se introduce el path a un documento con valoraciones i se cargan en el sistema.

**Errores posibles:**

Path incorrecto, documento incorrecto, usuario activo no es administrador.

**Delete User**

**Actores: A**dministrador

**Descripción:**

Se introduce el userId y se borra del sistema el usuario correspondiente.

**Errores posibles:**

UserId no corresponde a ningún usuario, UserId es un administrador, usuario activo no es un administrador.

**Create User**

**Actores: A**dministrador

**Descripción:**

Se introduce el userId y contraseña y se crea en el sistema el usuario.

**Errores posibles:**

UserId no corresponde a ningun usuario, UserId es un administrador, usuario activo no es un administrador, usuario ya existe.