Caso de Uso: Consultar recetas

Objetivo en contexto: Se encarga de buscar en la BD las recetas con los ingredientes elegidos por el usuario.

Precondiciones: Los ingredientes deben existir y ser válidos. Debe ser posible establecer la conexión con la base de datos y en ésta, estar las recetas bien definidas.

Postcondición si éxito: Es posible visualizar un mensaje si no hay receta o una o varias recetas con los ingredientes elegidos.

Postcondición si fallo: El sistema no se ha podido inicializar adecuadamente y no se puede acceder a la base de datos, por lo que la aplicación acaba.

Actores: Base de datos y cualquier tipo de usuario.

Secuencia Normal:

1. El usuario presiona la opción buscar receta
2. El usuario especifica los ingredientes

<E> Puede haber error por no ser válidos

1. Se buscan las recetas en la base de datos con los ingredientes definidos

<E> Puede haber error por no poder acceder a la base de datos

4a. Aparece un mensaje porque no hay recetas con esos ingredientes

4b. Aparece una lista con las recetas asociadas a esos ingredientes.

Secuencias alternativas:

2.1. Se informa del error y se vuelven a pedir los ingredientes.

3.1 Se cierra la base de datos, se informa del error y se cierra la aplicación.