

# Plan de pruebas para la historia de usuario

## 399132-GuardarConfiguraciónFiltros

Javier Gómez Serrano

### 1. **Especificación de las pruebas de aceptación acordadas con el Product Owner y casos de prueba derivados.**

#### **Prueba 00: Éxito con un filtro**

1. El Product Owner tras haber seleccionado un filtro deseado selecciona la opción de guardarlo.
2. La aplicación muestra una ventana donde se introducirá el nombre de la configuración.
3. El Product Owner le dará a aceptar tras introducir el nombre deseado.
4. La aplicación informará de que la configuración se ha guardado con éxito.
5. El Product Owner selecciona la configuración recientemente guardada para comprobar que funciona.
6. La aplicación procesa y muestra la lista de gasolineras que se adecúen a la configuración de un filtro recientemente guardada.

#### **Prueba 01: Éxito con varios filtros**

1. El Product Owner tras haber seleccionado varios filtros deseados selecciona la opción de guardarlos.
2. La aplicación muestra una ventana donde se introducirá el nombre de la configuración.
3. El Product Owner le dará a aceptar tras introducir el nombre deseado.
4. La aplicación informará de que la configuración se ha guardado con éxito.
5. El Product Owner selecciona la configuración recientemente guardada para comprobar que funciona.
6. La aplicación procesa y muestra la lista de gasolineras que se adecúen a la configuración de los filtros recientemente guardada.

#### **Prueba 02: Éxito con una configuración vacía.**

1. El Product Owner sin haber seleccionado ningún filtro deseado selecciona la opción de guardarlo.
2. La aplicación muestra una ventana donde se introducirá el nombre de la configuración.
3. El Product Owner le dará a aceptar tras introducir el nombre deseado.
4. La aplicación informará de que la configuración se ha guardado con éxito.
5. El Product Owner selecciona la configuración recientemente guardada para comprobar que funciona.
6. La aplicación procesa y muestra la lista de gasolineras que se adecúen a la configuración de ningún filtro recientemente guardada.

### **Prueba 03: Imposibilidad de guardar la configuración.**

1. El Product Owner tras haber seleccionado uno o varios filtros deseados selecciona la opción de guardarlo.
2. La aplicación muestra una ventana donde se introducirá el nombre de la configuración.
3. El Product Owner le dará a aceptar tras introducir el nombre deseado.
4. La aplicación informará de que la configuración no se ha podido guardar por algún problema existente.
5. Se verifica que el error aparece y se informa del problema ocurrido.

## **2. Especificación de pruebas de interfaz de usuario**

Para la prueba de interfaz de usuario con que se cumpla que el proceso de abrir la lista de filtros, seleccionar varios y posteriormente seleccionar la opción de guardarlos con un nombre dado es suficiente. Luego tenemos una prueba cuyo proceso sigue el siguiente ejemplo.

### **Prueba Interfaz de usuario**

- a) Seleccionar el botón Mostrar Lista de Filtros.
- b) Seleccionar Gasoil.
- c) Seleccionar en provincia la opción de Cantabria.
- d) Seleccionar en marca la opción Cepsa.
- e) Seleccionar la opción de distancia y menor a 100.
- f) Seleccionar la opción de precio ascendente.
- g) Seleccionar el botón de Guardar Configuración de filtros e introducir un nombre deseado.

## **3. Especificación de pruebas unitarias**

Para las pruebas unitarias.

### **Prueba 00: filtroCorrectoTest.**

Crear una configuración inicial con un filtro que solo tenga gasolina como tipo de combustible elegido que se llame "Gasolina solo", para posteriormente comprobar que el filtro guardado tiene ese nombre.

### **Prueba 01: filtroAnhadidoTest.**

En cuanto a FiltroDAO vamos a comprobar que se crea una configuración de filtro que se llame "Gas" para posteriormente comprobar que dicha configuración existe y se encuentra guardada dentro de la base de datos