

# US506168-Consultar Gasolineras Por Combustible

Este documento recoge el plan de prueba referente a los métodos elaborados para la realización de la historia de usuario 506168 cuyo nombre es Consultar Gasolineras por Combustible.

## Criterios de aceptación

Prueba 00: Éxito

1. El usuario selecciona el símbolo con forma de embudo en la parte superior de la interfaz
2. El sistema despliega una ventana con los diferentes filtros disponibles
3. El usuario selecciona el filtro por combustibles
4. El sistema muestra los tipos de combustible
5. El usuario elige un combustible determinado y pulsa "Aplicar"
6. El sistema muestra un listado con las gasolineras del combustible indicado
7. Se verifica que se muestra correctamente el listado

Prueba 01: Gasolineras inexistentes

1. El usuario selecciona el símbolo con forma de embudo en la parte superior de la interfaz
2. El sistema despliega una ventana con los diferentes filtros disponibles
3. El usuario selecciona el filtro por combustibles
4. El sistema muestra los tipos de combustible
5. El usuario selecciona un combustible determinado y pulsa "Aplicar"
6. El sistema muestra un mensaje notificando al usuario que no se ha podido encontrar ninguna gasolinera con el combustible indicado
7. El sistema muestra una lista vacía.

Prueba 02: Fallo de conexión

1. El usuario selecciona el símbolo con forma de embudo en la parte superior de la interfaz
2. El sistema despliega una ventana con los diferentes filtros disponibles
3. El usuario selecciona el filtro por combustibles
4. El sistema muestra los tipos de combustible
5. El usuario elige un combustible determinado y pulsa "Aplicar"
6. El sistema muestra un listado con las gasolineras del combustible indicado
7. El sistema no recibe conexión y por lo tanto es incapaz de acceder a los datos de las gasolineras
8. El sistema muestra un mensaje de texto notificando al usuario de que se ha perdido la conexión.
9. El sistema muestra la última versión que se pudo obtener de la lista

Prueba 03: Éxito reapplicando un filtro

1. El usuario selecciona el símbolo con forma de embudo en la parte superior de la interfaz
2. El sistema despliega una ventana con los diferentes filtros disponibles, mostrando los filtros anteriores ya seleccionados
3. El usuario selecciona el filtro por combustibles
4. El sistema muestra los tipos de combustible
5. El usuario elige un combustible determinado y pulsa "Aplicar"
6. El sistema muestra un listado con las gasolineras del combustible indicado
7. Se verifica que se muestra correctamente el listado

## Pruebas de interfaz

Especificación de los casos de prueba de interfaz de la clase `FiltrosView.java` relativos a la historia de usuario "Consultar Gasolineras por combustible"

Identificador	Entrada	Valor esperado
A1.a	(Bioetanol,Vacio)	Muestra una lista de gasolineras con el combustible bioetanol y su precio.

## Enumeración de métodos y clases

Los métodos y clases los cuales han sido implementados o modificados para la realización de la historia de usuario son los siguientes:

- Se ha modificado la clase "FiltrosView.java"
  - Modificado el método "opcionesIniciales()"
  - Modificado el método "lanzarBusquedaConFiltros()"
  - Modificado el método "onCreate(Bundle savedInstanceState)"
- Se ha creado la clase "FiltrosPresenter.java"
  - Creado el método "TipoCombustible seleccionarFiltrosTipoCombustible(Spinner spinner)"
  - Creado el método "Intent seleccionarFiltros(Spinner spinner, RadioButton rbAscendente, RadioButton rbDescendente, Intent intent)"
- Se ha modificado "IFiltrosContract.java"
  - Se han creado todos los métodos anteriormente especificados en las clases que implementan esta interfaz.

## Especificación de casos de prueba

### UP1: showStations(List<Gasolinera> stations) de la clase CombustibleView.java

Este método es el encargado de mostrar todas las gasolineras filtradas.

Identificador	Entrada	Valor esperado
UP1.a	Lista de gasolineras filtradas	adapter con gasolineras filtradas y ordenadas
UP1.b	Lista de gasolineras vacía	adapter vacío y mensaje indicandolo

## Resultado de la ejecución de pruebas

### Prueba de Interfaz A1

- Diseñada e implementada por Carlos Lavín
  - Comentarios: No se han encontrado fallos ni dificultades a la hora de implementar las pruebas.

### Prueba Unitaria UP1

- Diseñada por Alejandro Acebo Gómez
- No se implementa al ser una prueba sobre la View (se ha diseñado puesto que no había más métodos para probar para cumplir las pruebas necesarias que debe de diseñar cada integrante del grupo)