# Plan de pruebas de la historia de usuario establecer tipo de combustible

Los niveles de prueba que se van a aplicar son los siguiente:

* Pruebas de aceptación. Las pruebas de aceptación se van a definir siguiendo las indicaciones recibidas del Product Owner.
* Pruebas de unitarias. Se utilizará la técnica de prueba de métodos, usando técnicas de caja negra para la definición de los casos de prueba de cada método. Será necesaria la utilización de Junit.
* Pruebas de interfaz de usuario. Estas pruebas serán las equivalentes a las pruebas de integración que requieran el uso de una determinada interfaz de usuario, así como también el uso de otros elementos de la aplicación, como lo es el Presenter o el Model.

A continuación, se muestra una especificación detallada de los casos de prueba a aplicar en cada nivel mencionado anteriormente.

**PRUEBAS DE ACEPTACIÓN**

En base a la reunión que se ha mantenido con el Product Owner durante el Sprint Planning Meeting I, se han definido las siguientes pruebas de aceptación.

ESTABCOMB.A: Éxito

1. El usuario selecciona la opción de Establecer Combustible por defecto

2. El sistema despliega una ventana con los tipos de combustible disponibles

3. El usuario selecciona el combustible

4. El usuario selecciona la opción Aplicar

5. El sistema establece por defecto el tipo de combustible seleccionado y muestra las gasolineras con el tipo de combustible seleccionado.

6. El sistema muestra un mensaje de éxito.

7. Se verifica que el sistema muestra un mensaje de éxito.

ESTABCOMB.B: Éxito alternativa

1. El usuario selecciona la opción de Establecer Combustible por defecto

2. El sistema despliega una ventana con los tipos de combustible disponibles

3. El usuario selecciona el combustible

4. El usuario selecciona la opción Cancelar

5. El sistema muestra un mensaje de que no se ha aplicado ningún cambio.

6. Se verifica que el sistema muestra un mensaje de aviso.

ESTABCOMB.C: Sin conexión a internet

1. El usuario selecciona la opción de Establecer Combustible por defecto

2. El sistema despliega una ventana con los tipos de combustible disponibles

3. El usuario selecciona el combustible

4. El usuario selecciona la opción Aplicar

5. El sistema no logra conectarse a internet.

6. El sistema muestra la lista de gasolineras vacía.

7. El sistema muestra un mensaje de error informando al usuario de que no dispone de conexión a internet.

8. Se verifica que el sistema muestra el mensaje de error al usuario.

ESTABCOMB.D: Error de conexión a la base de datos

1. El usuario selecciona la opción de Establecer Combustible por defecto

2. El sistema despliega una ventana con los tipos de combustible disponibles

3. El usuario selecciona el combustible

4. El usuario selecciona la opción Aplicar

5. El sistema no logra establecer comunicación con la base de datos.

6. El sistema muestra la lista de gasolineras vacía.

7. El sistema muestra un mensaje de error informando al usuario de que no ha logrado comunicarse con la base de datos.

8. Se verifica que el sistema muestra el mensaje de error al usuario.

ESTABCOMB.E: Error genérico

1. El usuario selecciona la opción de Establecer Combustible por defecto

2. El sistema despliega una ventana con los tipos de combustible disponibles

3. El usuario selecciona el combustible

4. El usuario selecciona la opción Aplicar

5. El sistema detecta algún error no contemplado durante el flujo de la ejecución.

6. El sistema muestra la lista de gasolineras vacía.

7. Se verifica que el sistema muestra un mensaje al usuario de que ha ocurrido un error.

**PRUEBAS UNITARIAS**