

Plan de Pruebas – Eliminar gasolineras favoritas, #399355

1. Introducción

En este plan de pruebas se describen las pruebas a realizar en el código implementado durante la realización de la historia de usuario “Eliminar gasolineras favoritas, 399355”, con objetivo de analizar y comprobar su comportamiento.

Las pruebas a realizar son las siguientes:

- Pruebas de aceptación
- Pruebas de interfaz
- Pruebas unitarias

2. Pruebas de aceptación

Esta sección contiene las pruebas de aceptación definidas por el product owner durante la reunión correspondiente:

- Prueba 00: Éxito (El usuario elimina la gasolinera favorita desde la vista detallada)
 - 1.- El usuario selecciona una gasolinera favorita que quiere eliminar.
 - 2.- El sistema abre la vista detallada de esta gasolinera.
 - 3.- El usuario selecciona la opción de eliminar de favoritos.
 - 4.- El sistema muestra un diálogo de confirmación.
 - 5.- El usuario selecciona la opción de confirmar.
 - 6.- Se verifica que el sistema elimina la gasolinera de la lista de favoritas.
 - 7.- Se verifica que el sistema no muestra en la vista detallada el indicador visual de que esta se encuentra en la lista de favoritos, ni el comentario asociado.

- Prueba 01: Éxito (El usuario elimina la gasolinera desde la lista de gasolineras favoritas)
 - 1.- El usuario selecciona ver gasolineras favoritas.
 - 2.- El sistema muestra la lista de las gasolineras favoritas del usuario.
 - 3.- El usuario selecciona eliminar gasolinera favorita de la lista de favoritas.
 - 4.- El sistema muestra un diálogo de confirmación.
 - 5.- El usuario selecciona la opción de confirmar.
 - 6.- Se verifica que el sistema elimina la gasolinera de la lista de favoritas.
 - 7.- Se verifica que el sistema no muestra en la vista detallada el indicador visual de que esta se encuentra en la lista de favoritos, ni el comentario asociado.

- Prueba 02: Error (Cancelación del borrado)
 - 1.- El usuario selecciona la opción de eliminar de la entrada de la gasolinera a eliminar.
 - 2.- El sistema muestra un diálogo de confirmación.
 - 3.- El usuario selecciona la opción de cancelar.
 - 4.- Se verifica que el sistema no elimina la gasolinera de la lista de favoritas.
 - 5.- Se verifica que el sistema muestra en la vista detallada el indicador visual de que esta se encuentra en la lista de favoritos, y el comentario asociado.

3. Pruebas de interfaz

Esta sección contiene las pruebas de interfaz necesarias para comprobar que la interfaz para la historia de usuario “Eliminar gasolinera favorita”, funciona y se comporta de acuerdo con lo descrito en las pruebas de aceptación definidas en el anterior punto.

Las pruebas a realizar tienen como identificador “UIT.X.Y”.

IDENTIFICADOR	PROCEDIMIENTO	VALOR ESPERADO
UIT.1.a	Click en icono de gasolinera favorita.	Se abre ventana emergente de confirmación.
UIT.1.b	Click en botón de cancelar en ventana flotante de confirmación.	No se elimina la gasolinera favorita y se vuelve a la vista detallada.
UIT.1.c	Click en botón aceptar en ventana flotante de confirmación.	Se elimina la gasolinera favorita y se vuelve a la lista de gasolineras.

Tabla 1.1: Casos de prueba de la interfaz desde vista detallada de la gasolinera favorita.

IDENTIFICADOR	PROCEDIMIENTO	VALOR ESPERADO
UIT.2.a	Click en icono de quitar favorito en una gasolinera.	Se abre ventana emergente de confirmación.
UIT.2.b	Click en botón de cancelar en ventana flotante de confirmación.	No se elimina la gasolinera favorita y se vuelve a la lista de gasolineras favoritas.
UIT.2.c	Click en botón aceptar en ventana flotante de confirmación.	Se elimina la gasolinera favorita y se vuelve a la lista de gasolineras favoritas.

Tabla 1.2: Casos de prueba de la interfaz desde la lista de gasolineras favoritas.

4. Pruebas unitarias

Además de realizar las pruebas para comprobar el correcto funcionamiento de las interfaces, se ha de comprobar que los métodos de negocio funcionan como se espera.

Los métodos probados para la historia “Eliminar gasolinera favorita” corresponden a varias clases, el primer método probado es **eliminaGasolineraFavorita**, perteneciente a la clase **PresenterGasolinerasFavoritas**.

Este método recibe como parámetros un **idGasolinera** de la gasolinera favorita que se tiene que eliminar, y una referencia a las dos DAO de gasolinera, **GasolineraDAO** y **GasolineraFavoritaDAO**, las pruebas tienen como identificador **UT.X.Y**.

IDENTIFICADOR	PROCEDIMIENTO	VALOR ESPERADO
UT.1.a	Pasamos idGasolinera que está en la lista de favoritas, estado inicial de las listas: Lista de gasolineras favoritas=[gasolinera1]. Lista de gasolineras=[gasolinera1]).	Objeto gasolinera con id = idGasolinera. Lista de gasolineras favoritas=[]. Lista de gasolineras=[gasolinera1].
UT.1.b	Pasamos idGasolinera que no está en la lista de favoritas, estado inicial de las listas: Lista de gasolineras favoritas=[gasolinera1]. Lista de gasolineras=[gasolinera1].	Se retorna null y las listas siguen igual: Lista de gasolineras favoritas= lista de gasolineras=[gasolinera1].
UT.1.c	Pasamos GasolineraDAO=null.	null.
UT.1.d	Pasamos GasolineraFavoritaDAO=null.	null.

1: Casos de prueba para el método `eliminarGasolineraFavorita()`