**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

1. **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 añadir a 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 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 confirmar.
  + 4.- Se verifica que el sistema elimina la gasolinera de la lista de favoritas.
  + 5.- 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.

1. **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 favoritos. | 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.

1. **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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **PROCEDIMIENTO** | **VALOR ESPERADO** |
| UT.1.a | Pasamos idGasolina que está en la lista de favoritas (gasolinera1.getIdees()):  Lista de gasolineras favoritas=[gasolinera1] Lista de gasolineras=[gasolinera1]). | Gasolinera favorita con id=idGasolina que se ha eliminado:  Lista de gasolineras favoritas=[ ]  Lista de gasolineras=[ ] |
| UT.1.b | Pasamos idGasolina que no está en la lista de favoritas (gasolinera2.getIdees()):  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 |

3: Casos de prueba para el método eliminarGasolineraFavorita()