**Plan de pruebas US505813-Eliminar punto de interés.**

Autora: Lucía Sañudo Callejo.

**DISEÑO DE LA NUEVA FUNCIONALIDAD.**

**IPointsContract#View**

* showDeleteMode() – Activa el modo de eliminación.
* showDeleteConfirmationPopup(selectedIP: int) – Muestra el cuadro de diálogo de confirmación del usuario, indicando si realmente desea eliminar el punto.
* showNormalMode() – Desactiva el modo eliminación.

**IPointsContract#Presenter**

* onConfirmDeletionClicked (idSelectedPoint: int) – borra el punto de interés pasado como parámetro y actualiza la lista para que el punto no aparezca.
* onActivateDeleteModeClicked ()- Actualiza el modo de eliminación.
* onCancelDeleteModeClicked ()- Actualiza el modo para desactivar la eliminación.
* onTrashIconClicked(selectedIP : int) – Muestra un cuadro de confirmación del usuario.

**PRUEBAS DE ACEPTACIÓN.**

Las pruebas de aceptación están definidas en la tarjeta correspondiente a la historia de usuario 505813 en ScrumDesk.

**PRUEBAS UI.**

En este caso se aplica la técnica basada en los criterios de aceptación para la definición de las pruebas a realizar. Los casos de prueba definidos serán los mismos que los de las pruebas de aceptación (renombrados como UIT.X) pero automatizados a través de Junit y Expresso.

Se asume que la lista posee algún punto de interés y que los test se ejecutan en orden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Entrada** | **Valor esperado** |
| UIT.1 | {Nombre:”Zona Central”,  Color:Rosa, Latitud: 87.1234, Longitud: -34.0987, Radio:10}, CONFIRMAR  Se selecciona un punto existente para eliminarlo, | {Zona Norte, Zona Sur} |
| UIT.2 | {Nombre:”Zona norte”,  Color:Gris, Latitud:40.0637, Longitud: -82.3467, Radio:20}, CANCELAR  Se selecciona un punto existente para eliminarlo. | {Zona Norte, Zona Sur} |
| UIT.3 | {Nombre:”Zona norte”,  Color:Gris, Latitud:40.0637, Longitud: -82.3467, Radio:20},  se pulsa fuera de la ventana. | {Zona Norte, Zona Sur} |
| UIT.4 | Salir del modo eliminación.  No se selecciona ningún punto. | {Zona Norte y Zona Sur} |
| UIT.5 | {Nombre:”Zona norte”,  Color:Gris, Latitud:40.0637, Longitud: -82.3467, Radio:20}, CONFIRMAR  Se selecciona un punto existente para eliminarlo. | El toast indique error en la base de datos. |

**PRUEBAS UNITARIAS/INTEGRACIÓN.**

Se van a realizar pruebas unitarias del PointsPresenter donde se va a mockear la vista del PointsView y InterestPointsDAO.

**Pruebas unitarias del Presenter(IPointsContract):**

Método onConfirmDeletionClicked(idSelectedPoint: int) : void

Método onActivateDeleteModeClicked(): void

Método onCancelDeleteModeClicked(): void

Método onTrashIconClicked(selectedIP : int) : void

Implementación del método onConfirmDeletionClicked (idSelectedPoint: int) : void

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Entrada** | **Valor esperado** |
| UD1.a | idSelectedPoint = {0}  DAO con: puntos\_interes  Punto de interés válido. | Se comprueba con verify del mock de la DAO que elimina el punto.  Se deberá de comprobar que la vista llama a showPoints. |
| UD1.b | idSelectedPoint = {4}  DAO con: puntos\_interes  Punto de interés que no es válido. | Se comprueba con verify del mock de la DAO que no se llama a deleteInterestPointelimina el punto. |

Como todos los métodos son muy sencillos se va a implementar el método **load(): void**  de la historia de usuario 506401-Crear\_punto\_de\_interés\_por\_coordenadas. Se realiza una prueba de este método debido a la implementación de una nueva funcionalidad asociada.

Implementación del método load() : void

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador.** | **Entrada.** | **Valor esperado.** |
| UD2.a | DAO con puntos de interés | Se comprobará que los puntos de la DAO son ordenados y se llama a showPoints(listaDePuntos) |
| UD2.b | DAO sin puntos de interés | Se comprobará que los puntos de la DAO son ordenados y se llama a showPoints(listaVacia) |
| UD2.c | Error en la base de datos | Se llama a showLoadError() porque no hay conexión a base de datos. |

Los puntos que aparecen en la lista son los siguientes:

DAO con puntos interés:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | NOMBRE | COLOR | LATITUD | LONGUITUD | RADIO |
| 0 | Zona Norte | Gris | 40.0637 | -82.3467 | 20 |
| 1 | Zona Central | Rosa | 87.1234 | -34.0987 | 10 |
| 2 | Zona sur | Marrón | 34.1526 | 12.3456 | 20 |

DAO sin puntos interés:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDENTIFICADOR | NOMBRE | COLOR | LATITUD | LONGUITUD | RADIO |