

Plan de pruebas US 505814-Mostrar puntos de interés

Pruebas de UI

Son las mismas pruebas que las pruebas de aceptación, renombradas como “UI.x”. Los datos de los puntos de interés se filtran en base a las [tablas de datos](#) situadas al final del documento.

Identificador	Entrada	Resultado
UI.1	puntos_interes_ejemplos_1	muestra: [punto 2, punto 1, punto 3]
UI.2	puntos_interes_vacio	muestra que no hay puntos
UI.3	puntos_interes_ejemplos_1	muestra: [punto 2, punto 1, punto 3] Se vuelve a la pantalla de inicio
UI.4	Error en la DAO	muestra Toast con mensaje de error

Pruebas de unitarias

En esta historia de usuario se accede a persistencia de datos, pero como está hecha con room no es necesario probarla. También tiene una capa de negocio de la clase `InterestPoint` pero como es una clase unicamente de datos con getters y setters no es necesario probarla. Por lo tanto, las pruebas unitarias solo consistirán en pruebas de las clases de negocio y presentación.

Pruebas unitarias de clases de negocio

Deben de probarse los métodos de la clase `PointsPresenter` mediante el uso de mocks de `IPointsContract#View` y `InterestPointsDAO`

Deberían de probarse los siguientes metodos de la clase `PointsPresenter`:

- `init(view : IPointsContract.View) : Void`
- `onHomeClicked() : Void`

Se va a implementar la prueba unitaria del método `init(view : IPointsContract.View)`:

Identificador	Entrada	Valor esperado
UD1.a	DAO con: puntos_interes_ejemplos_1	1- View: llamado a <code>init()</code> 2- View: llamado a <code>showpoints([punto 2, punto 1, punto 3])</code>
UD1.b	DAO con: puntos_interes_vacio	1- View: llamado a <code>init()</code> 2- View: llamado a <code>showpoints([])</code>

Identificador	Entrada	Valor esperado
UD1.c	Error en la DAO	1- View: llamado a init() 2- View: llamado a showLoadError()

Pruebas de integración

Para las pruebas de integración se ha añadido las interfaces de `IPointsContract#View`, `IPointsContract#Presenter` y `InterestPointsDAO`. Se va a probar la integración entre el `PointsPresenter` y `InterestPointsDAO` mockeando el `PointsView`

Se probará el funcionamiento de:

- `init(view : IPointsContract.View) : Void`
- `onHomeClicked() : Void`

Se va a implementar la prueba unitaria del método **`init(view : IPointsContract.View)`**:

Identificador	Entrada	Valor esperado
UD1.a	DAO con: <code>puntos_interes_ejemplos_1</code>	1- View: llamado a init() 2- View: llamado a showpoints([punto 2, punto 1, punto 3])
UD2.a	DAO con: <code>puntos_interes_vacio</code>	1- View: llamado a init() 2- View: llamado a showpoints([])

Reporte final

----- TODO : Indicar que pruebas se han hecho -----

Autoría

- Plan de pruebas: Pablo Landeras
- La codificación y ejecución de pruebas unitarias y de integración: Lucía Sañudo
- La codificación y ejecución de pruebas de UI: Adrián del Río

Tablas de datos

Estos son listas de puntos de interés creadas para poder tener datos de prueba y comprobar el comportamiento en todos los casos

puntos_interes_vacio

id	name	color	latitude	longitude	radius	creationDate
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

puntos_interes_ejemplos_1

id	name	color	latitude	longitude	radius	creationDate
1	punto 1	#ff0000	45.0000	-123.3450	12.4	12/08/2024
2	punto 2	#00ff00	65.0400	23.3770	6.0	10/07/2024
3	punto 3	#0000ff	-25.6783	3.3422	53.2	01/10/2024