

## 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	<a href="#">puntos_interes_ejemplos_1</a>	muestra: [ punto 2, punto 1, punto 3]
UI.2	<a href="#">puntos_interes_vacio</a>	muestra que no hay puntos
UI.3	<a href="#">puntos_interes_ejemplos_1</a>	muestra: [ punto 2, punto 1, punto 3]

### Pruebas de unitarias

En esta historia de usuario se accede a persistencia de datos, pero como esta esta 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`
- `onPointClicked( point : InterestPoint ) : Void`
- `onHomeClicked( ) : Void`

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

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

## 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`
- `onPointClicked( point : InterestPoint ) : 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 <code>init()</code> 2- View: Llamado a <code>showpoints( [punto 2, punto 1, punto 3] )</code>
UD2.a	DAO con: <code>puntos_interes_vacio</code>	1- View: Llamado a <code>init()</code> 2- View: Llamado a <code>showpoints( [] )</code>

## 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