



Plan de pruebas – US439697-ConservarListaAlGirar (Sergio Pérez Landaburu)

Los niveles de prueba que se van a aplicar son los siguientes:

- Pruebas de aceptación: las pruebas de aceptación se definirán siguiendo una estrategia basada en historias de usuario y serán ejecutadas de forma manual.
- Pruebas de integración: estas pruebas verifican la interacción entre clases. Se llevarán a cabo usando Junit y Robolectric.
- Pruebas de interfaz: se prueban todos los elementos desde la interfaz, comprobando que la funcionalidad es correcta y que las salidas son las esperadas respecto a las entradas que se han introducido. Para ello, se ha usado el framework Espresso, que nos permite automatizar las pruebas.

PRUEBAS DE ACEPTACIÓN

Se muestran las pruebas en base a los criterios de aceptación acordados con el *Product Owner*.

Prueba 00: Éxito

1. El usuario rota el dispositivo.
2. El sistema mantiene el estado de cómo estaba la aplicación antes de rotar el dispositivo.
3. El sistema muestra una vista del estado del dispositivo con una interfaz adaptada a la nueva posición del dispositivo.

Prueba 01: El sistema pierde la conexión a internet.

1. El usuario rota el dispositivo.
2. El sistema no es capaz de acceder a internet y cargar la lista de eventos.
3. Se muestra una lista de eventos vacía.

Prueba 02: El sistema no puede acceder al servicio de datos.

1. El usuario rota el dispositivo.
2. El sistema no es capaz de acceder al servicio de datos
3. Se muestra una lista de eventos vacía.

Prueba 03: El sistema no puede acceder al sistema de persistencia de datos (datos del dispositivo).

1. El usuario rota el dispositivo.
2. El sistema no es capaz de acceder al sistema de persistencia de datos
3. Se muestra una lista de eventos vacía.



PRUEBAS DE INTEGRACIÓN

Método String cortarHoraDeComienzo(String fecha) de la clase EventsComparatorHora.java

Casos de prueba válidos:

Identificador	Entrada	Resultado
IT. 1A	Fecha = null	23:59
IT. 1B	Fecha sin hora	00:00
IT.1C	Fecha con hora	La hora a la que comienza el evento

Método onReloadClicked() de la clase EventsPresenter.java

Casos de prueba válidos:

Identificador	Entrada	Resultado
IT. 2A	Las listas: "eventosEnDeterminadosFiltros" con elementos, "eventosEnDeterminadasFechas" con elementos y "eventosEnFiltrosCombinados" con elementos.	Lista "eventosEnDeterminadosFiltros" vacía, lista "eventosEnDeterminadasFechas" vacía y la lista "eventosEnFiltrosCombinados" vacía.
IT. 2B	Las listas: "eventosEnDeterminadosFiltros" vacía, "eventosEnDeterminadasFechas" vacía y "eventosEnFiltrosCombinados" vacía.	Lista "eventosEnDeterminadosFiltros" vacía, lista "eventosEnDeterminadasFechas" vacía y la lista "eventosEnFiltrosCombinados" vacía.

PRUEBAS DE INTERFAZ DE USUARIO

Se realizarán tres pruebas:

A. Se rota el móvil en el estado inicial de la aplicación.

1. El usuario rotará el móvil una vez arrancada la aplicación de posición vertical (retrato) a horizontal (apaisada).



2. Se comprobará que la aplicación mantiene la lista en el mismo estado.

B. Se aplica un filtro antes de rotar el móvil.

1. Se abrirá la interfaz de filtrar pulsando el botón “Filtrar”.
2. Se seleccionará un tipo de evento.
3. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
4. El usuario rotará el móvil (retrato → apaisado) una vez el filtro se haya aplicado.
5. Se comprobará que la lista de eventos es la misma que antes de rotar el móvil.

C. Se aplica un filtro con el móvil en apaisado.

1. Se abrirá la interfaz de filtrar pulsando el botón “Filtrar”.
2. Se seleccionará un tipo de evento.
3. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
4. Se comprobará que el filtro se aplica.
5. El usuario rotará el móvil (apaisado → retrato) una vez el filtro se haya aplicado.
6. Se comprobará que la lista mostrada es la misma que antes de rotar el móvil.



Informe de pruebas – US439697-ConservarListaAlGirar (Sergio Gallego Alvarez)

-PRUEBAS DE INTEGRACIÓN(cortarHoraDeComienzo(String fecha)):

--He implementado todos los casos A,B,C.

--No he tenido ningún problema.

-PRUEBAS DE INTEGRACIÓN(onReloadClicked())://Sergio Pérez Landaburu

--He implementado todos los casos A,B.

--No he tenido ningún problema.

-PRUEBAS DE INTERFAZ

-- .Se han realizado todos los casos

-- Fallan a veces a la hora de la realización.