



Plan de pruebas – US437797-OrdenarSobreListaFiltrada (Sergio Gallego Álvarez)

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 ordenar sobre lista sin filtrar

1. El usuario selecciona ordenar.
2. El sistema crea una ventana emergente mostrando dos opciones, ascendente y descendente.
3. El usuario selecciona de qué manera desea ordenar la lista.
4. El usuario selecciona aplicar.
5. Se cierra la ventana emergente.
6. El sistema muestra la lista de eventos sin filtrar de manera ordenada a criterio del usuario.

Prueba 01: Éxito ordenar sobre lista filtrada

1. El usuario selecciona ordenar.
2. El sistema crea una ventana emergente mostrando dos opciones, ascendente y descendente.
3. El usuario selecciona de qué manera desea ordenar la lista.
4. El usuario selecciona aplicar.
5. Se cierra la ventana emergente.
6. El sistema muestra la lista de eventos filtrada de manera ordenada a criterio del usuario.

Prueba 02: Éxito filtrar sobre lista ordenada

1. El usuario selecciona filtrar.
2. El sistema crea una ventana emergente con los tipos de evento.
3. El usuario selecciona que tipos de evento desea mostrar.
4. El usuario selecciona aplicar.
5. Se cierra la ventana emergente.
6. El sistema muestra la lista de eventos filtrada de manera ordenada a criterio del usuario.



Prueba 03: Cancelar

1. El usuario selecciona ordenar.
2. El sistema crea una ventana emergente mostrando dos opciones, ascendente y descendente.
3. El usuario selecciona de qué manera desea ordenar la lista.
4. El usuario selecciona filtrar.
5. Se cierra la ventana emergente.
6. El sistema muestra la lista de eventos previa a la selección del botón ordenar.

PRUEBAS DE INTEGRACIÓN

Método `onOrdenarCategoriaClicked(int tipoOrdenacion)` de la clase **EventsPresenter.java**

Casos de prueba válidos:

Identificador	Entrada	Resultado
IT. 1A	tipoOrdenacion = 0, filteredEventsCopy = lista vacía	La lista "cachedEventsOrdenados" pasa a estar ordenada de manera ascendente.
IT. 1B	tipoOrdenacion = 1, filteredEventsCopy = lista vacía	La lista "cachedEventsOrdenados" pasa a estar ordenada de manera descendente.
IT.1C	tipoOrdenacion = 0, filteredEventsCopy = lista no vacía	La lista "cachedEventsOrdenados" pasa a estar ordenada de manera ascendente con los filtros aplicados.
IT.1D	tipoOrdenacion = 1, filteredEventsCopy = lista no vacía	La lista "cachedEventsOrdenados" pasa a estar ordenada de manera descendente con los filtros aplicados.

Casos de prueba no válidos:

Identificador	Entrada	Resultado
IT. 1E	2, filteredEventsCopy = lista vacía	No actualiza nada, se queda todo como estaba anteriormente.



PRUEBAS DE INTERFAZ DE USUARIO

Se realizarán seis pruebas:

A. Ordenación ascendente sobre lista sin filtrar

1. Se abrirá la interfaz de ordenar pulsando el botón “Ordenar”.
2. Se comprobará que no hay ningún tipo de ordenación seleccionado.
3. Se seleccionará el botón de ordenación ascendente.
4. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
5. Se comprobará que la lista de eventos está ordenada alfabéticamente (A-Z) por tipo.

B. Ordenación descendente sobre lista sin filtrar

1. Se abrirá la interfaz de ordenar pulsando el botón “Ordenar”.
2. Se comprobará que no hay ningún tipo de ordenación seleccionado.
3. Se seleccionará el botón de ordenación descendente.
4. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
5. Se comprobará que la lista de eventos está ordenada alfabéticamente de manera inversa (Z-A) por tipo.

C. Ordenación ascendente sobre lista filtrada

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 abrirá la interfaz de ordenar pulsando el botón “Ordenar”.
5. Se comprobará que no hay ningún tipo de ordenación seleccionado.
6. Se seleccionará el botón de ordenación ascendente.
7. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
8. Se comprobará que la lista de eventos está ordenada alfabéticamente (A-Z) por tipo tiene el mismo tamaño que tenía anteriormente.

D. Ordenación descendente sobre lista filtrada

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 abrirá la interfaz pulsando el botón “Ordenar”.
5. Se comprobará que no hay ningún tipo de ordenación seleccionado.
6. Se seleccionará el botón de ordenación descendente.
7. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
8. Se comprobará que la lista de eventos está ordenada alfabéticamente de manera inversa (Z-A) por tipo tiene el mismo tamaño que tenía anteriormente.



E. Filtración sobre lista ordenada ascendentemente

1. Se abrirá la interfaz de ordenar pulsando el botón “Ordenar”.
2. Se seleccionará el orden ascendentemente.
3. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
4. Se comprobará que la lista de eventos está ordenada alfabéticamente.
5. Se abrirá la interfaz de filtrar pulsando el botón “Filtrar”.
6. Se comprobará que no hay ningún tipo de ordenación seleccionado.
7. Se seleccionará un tipo de evento.
8. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
9. Se comprobará que la lista de eventos está filtrada y que está ordenada alfabéticamente.

F. Filtración sobre lista ordenada descendentemente

1. Se abrirá la interfaz de ordenar pulsando el botón “Ordenar”.
2. Se seleccionará el orden descendentemente.
3. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
4. Se comprobará que la lista de eventos está ordenada alfabéticamente de manera inversa.
5. Se abrirá la interfaz de filtrar pulsando el botón “Filtrar”.
6. Se comprobará que no hay ningún tipo de ordenación seleccionado.
7. Se seleccionará un tipo de evento.
8. El usuario pulsará el botón “Aplicar” de la ventana flotante.
9. Se comprobará que la lista de eventos está filtrada y que está ordenada alfabéticamente de manera inversa.