

Plan de Pruebas: Filtrar por Décadas

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

- Pruebas de interfaz: basadas en las pruebas de aceptación definidas en Scrumdesk. Para ello usaremos Espresso.
- Pruebas unitarias: se probarán algunos de los métodos principales de la historia de usuario. Para ello usaremos JUnit y Mockito.

A continuación, se detallan, apartado por apartado, los casos de prueba a aplicar en los niveles previamente mencionados.

Pruebas de Interfaz

A1. CU: Filtrar por década

- A. Éxito.
- B. Éxito (películas con fecha anómala o nula).
- C. El usuario no selecciona ninguna década.
- D. Servicio de datos no disponible.
- E. Pérdida de conexión a red.

Los casos de prueba definidos para definidos para estos escenarios son los definidos en la siguiente tabla, que coinciden con las pruebas de aceptación:

Identificador	Entrada	Resultado
A1.a	Seleccionada "2020's"	La aplicación muestra 9 resultados de los 2020.
A1.b	Seleccionada "NA"	La aplicación muestra 1 resultado sin fecha o con una fecha anómala.
A1.c	No seleccionada ninguna década	La aplicación no deja aplicar filtro.
A1.d	Cualquier valor seleccionado Servicio de datos no disponible	Mensaje "Error al cargar las películas"
A1.e	Cualquier valor Red no disponible	Mensaje "Error al cargar las películas"
A1.f(*)	Selecciona opción "Cancelar"	La aplicación vuelve a la pantalla principal.
A1.g(*)	El usuario pulsa fuera del desplegable.	No ocurre nada.
A1.h(*)	Seleccionadas "2020's" y "NA"	La aplicación muestra las 10 películas que se corresponden con los filtros.

(*) Estos casos no están incluidos en los criterios de aceptación, es una corrección a posteriori.

Pruebas Unitarias

Para la implementación de estas pruebas usaremos Mocks.

Los métodos a probar son los siguientes:

Clase MainPresenter:

- onFilterDecadeMenuClicked()
- onDecadesFiltered()
- applyFilters()
- applyDecadeFilter()

Capa de presentación

El siguiente método será implementado en una clase de test:

-Método applyDecadeFiltered()

Identificador	Entrada	Resultado
UT4.a	Ninguna década seleccionada Lista de películas no vacía	Se visualiza la lista con todas las películas disponibles
UT4.b	Década de 2020 seleccionada Lista de películas no vacía	Se visualiza la lista con únicamente las películas de la década de 2020 (2 resultados)
UT4.c	Filtro "NA" seleccionado Lista de películas no vacía	Se visualiza la lista con las películas con fecha anómala o nula (2 resultados)
UT4.d	Década de 1920 seleccionada Lista de películas no vacía	No se visualiza ningún resultado
UT4.e	Lista de películas vacía Década de 2020 seleccionada	No se visualiza ningún resultado

Informe de Pruebas

Tanto este plan de pruebas como los test:

- [testFilterWithEmptyFilterListDecade](#)
- [testFilterBy2020sDecade](#)
- [testFilterByNADecade](#)

-
- `testFilterBy1920sDecade`
- `testFilterWithEmptyMovieListDecade`

han sido especificados e implementados por Sergio Barreda Menocal.

Los métodos de carga e inicialización han sido implementados entre los 3 encargados de realizar pruebas en este sprint.