

Informe de pruebas – US423825 – FiltrarEventosPorTipo

En este informe se describe el resultado de ejecutar las pruebas para la historia de usuario Filtrar Eventos Por Tipo, así como los problemas encontrados durante la realización de las pruebas y las soluciones aportadas.

Autor del plan de pruebas: David Moreno

Implementador de las pruebas: Álvaro López

PRUEBA DE INTERFAZ DE USUARIO

La prueba de interfaz de usuario se ha realizado utilizando los frameworks JUnit y Espresso, se han implementado las pruebas IUT.1A, IUT.1B y IUT.1C. Durante la implementación de dichas pruebas el ejecutor tuvo problemas a la hora de referenciar el contenido dentro de los elementos del ListView, pudo solucionarlo preguntado al personal docente para que le enseñasen el método `onChildView()`. El ejecutor además tuvo dudas sobre cómo comprobar el contenido de una lista de eventos filtrada, ya que la pura comparación implicaría insertar una lista enorme a mano, el personal docente indicó al ejecutor que con comparar algunos elementos determinados sería suficiente.

PRUEBA DE INTEGRACIÓN

Las pruebas unitarias han sido realizadas sobre los métodos `loadData()` y `onFiltrarClicked()` de la clase `EventsPresenter.java`. En la realización de estas pruebas se han usado los frameworks Junit, Mockito y Robolectric.

Durante la realización de las pruebas del método `onFiltrarClicked()`, el ejecutor encontró que las pruebas fallaban debido a un error desconocido. Se preguntó al personal docente y se le indicó que debido a una falta de sincronización entre hilos por el acceso al modelo con Robolectric, era necesario añadir una espera mediante el método `sleep()` para que la lógica de negocio tuviese tiempo para cargar los eventos.

Durante la realización de las pruebas del método `loadData()`, el ejecutor tuvo un problema a la hora de realizar la prueba IT.2B, tuvo dudas sobre cómo hacer que la clase estática `EventsRepository` cambiase la variable `SOURCE` a una dirección fake para probar que los eventos no son descargados cuando la lógica no encuentra una base de datos. El ejecutor preguntó al personal docente y este le proporcionó una idea sobre cómo implementarlo.