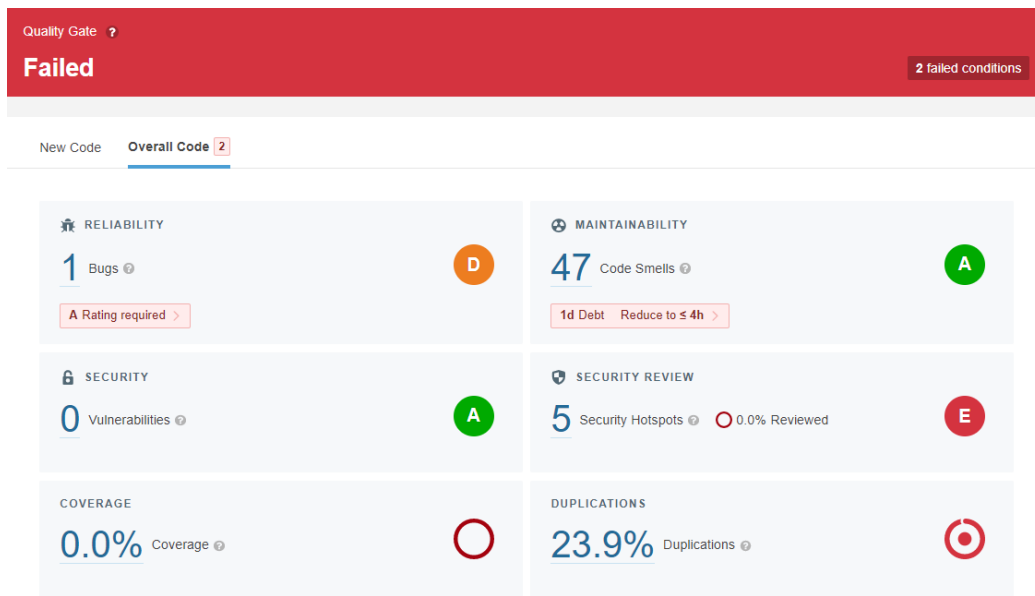


## INFORME DE CALIDAD – SPRINT 3

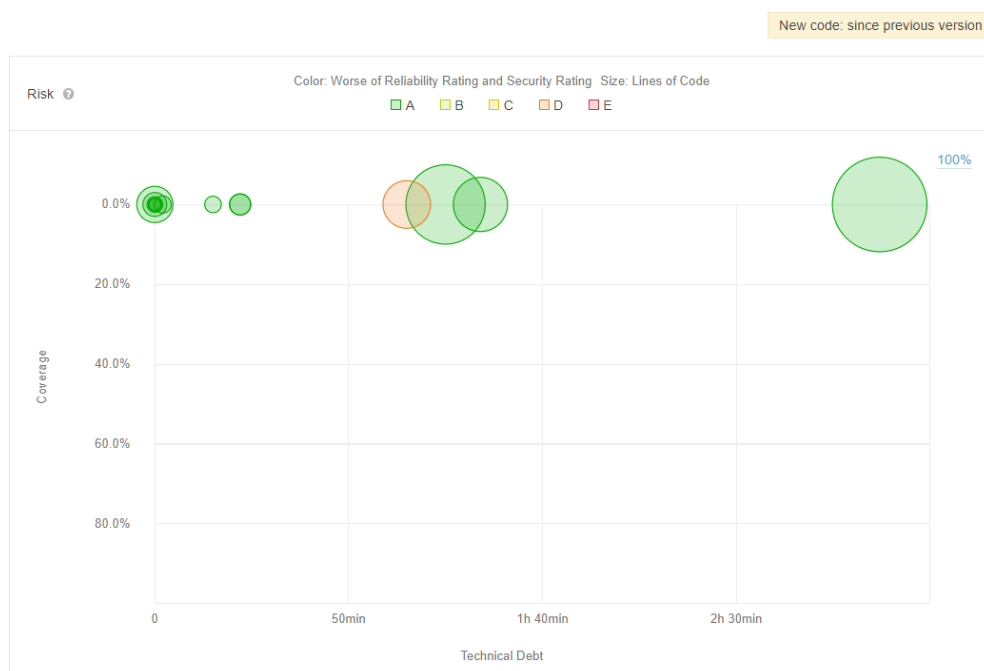
ANÁLISIS 15 NOVIEMBRE 2021 – Sergio Gallego Álvarez



Captura 1: vista general.

### INCIDENCIAS

Como se puede observar en la captura 1, el análisis no pasa los criterios de calidad de nuestra organización. Contribuyendo a esto tenemos una deuda técnica de 8h y 57min y debería ser inferior a 4 horas. Pese a haberse reducido los code smells, sigue habiendo 47, más de lo ideal. Añadiendo a lo anteriormente comentado, hay un bug, dando una calificación de D en el apartado de fiabilidad. Por último, comentar que en el apartado de vulnerabilidad hay 5 vulnerabilidades, dejando este apartado con una calificación de E.



Captura 2: deuda técnica.

Entrando en más detalles, podemos observar que la mayoría de la deuda técnica (mostrada en la captura 2) viene de la clase “EventsActivity.java” con una deuda de 3h y 7min.



Captura 3: bug.

En cuanto al bug existente (mostrado en la captura 3), si se analiza con más detalle, se puede observar que proviene de un método getter de la clase “TodayEventsPresenter.java”, en concreto el nombre puede llegar a confusión al trabajar con él, dando lugar a problemas. A su vez, si se observa más generalmente, se puede observar como abajo hay otro método que realiza lo mismo, por lo que esto sería código redundante.

## PLAN DE ACCIÓN

- 1) Reducir los code smells mayores y críticos que se han producido, localizados de la siguiente manera:
  - 23 code smells en “EventsActivity.java”.
  - 7 code smells en “EventsPresenter.java”.
  - 5 code smells en “TodayEventsActivity.java”.
  - 2 code smells en “TodayEventsPresenter.java”, “EventsArrayAdapter.java”, “TodayEventsArrayAdapter.java” y “EventsPresenterITest.java”.
  - 1 code smell en “FiltrarEventosPorFechaUITest.java”, “OrdenarSobreListaFiltradaUITest.java”, “EventsComparatorHora.java” y “EventsDetailActivity.java”.
- 2) Solucionar el bug de la clase “TodayEventsPresenter.java” para poder obtener una calificación de A en el apartado de fiabilidad.
- 3) Solucionar los 3 problemas de seguridad que se han producido en la clase “EventsActivity.java” y los 2 problemas producidos en la clase “TodayEventsActivity.java” para poder obtener una calificación de A en el apartado de seguridad.