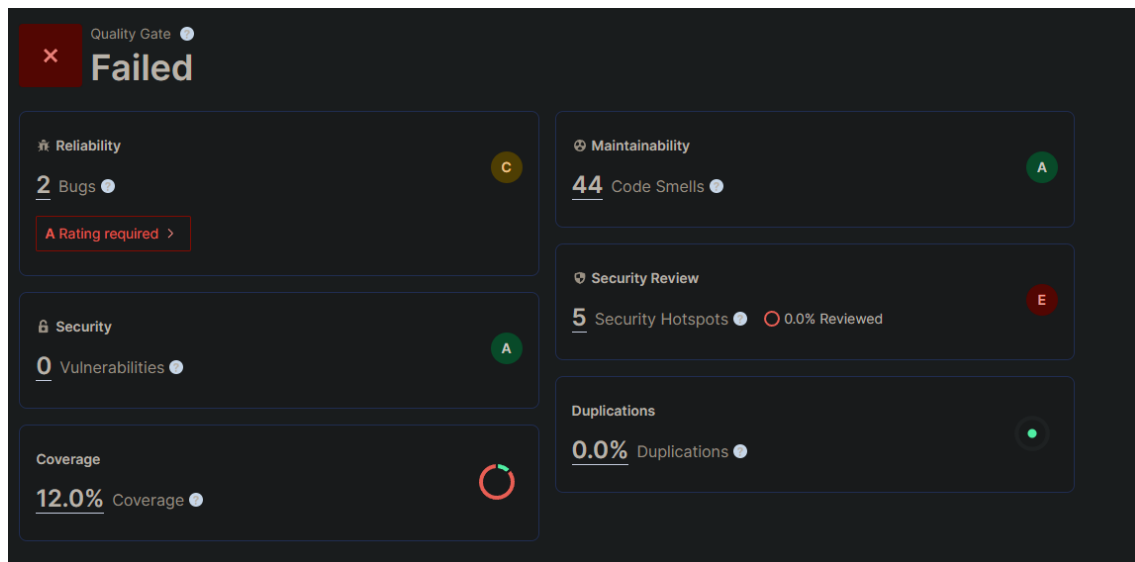


# Informe de Calidad (Sprint 1)

Autor: Héctor González Iglesias

ANÁLISIS 18 OCTUBRE 2022

## CAPTURA



## INCIDENCIAS

El análisis no pasa los criterios de calidad de la organización debido a que la calificación en confiabilidad (reliability) es C, cuando debería ser A. Esto es debido a dos bugs presentes en la clase Gasolinera.

Por otro lado, encontramos 44 issues de mantenibilidad (code smells) en diversas clases, sumando un total de 3 horas y 32 minutos de esfuerzo para eliminarlos:

- IMainContract: 2 minutos de deuda.
- MainPresenter: 19 minutos de deuda.
- MainView: 29 minutos.
- MyAdapter: 56 minutos.
- GasolinerasRepository: 25 minutos.
- CallRunnable: 17 minutos.
- CallbackAdapter: 6 minutos.
- GasolinerasService: 21 minutos.
- GasolinerasServiceConstants: 7 minutos.
- data\_extraction\_rules: 0 minutos.
- FiltrarPorMarcaTest y FiltrarPorMarcaUITest: 20 minutos.
- MainPresenter: 10 minutos.

Asimismo, se hallan cinco posibles fugas de seguridad, concretamente en las clases MainView, donde se encuentran cuatro, y la restante en Prefs. Ambas marcan posibles errores de seguridad

# Informe de Calidad (Sprint 1)

Autor: Héctor González Iglesias

a la hora de acceder a las preferencias de los filtros implementados, ya que se debería hacer de forma encriptada.

## PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar los bugs de la clase Gasolinera, bajando en 15 minutos la deuda técnica.
- 2) Implementar los tres tests para bajar 30 minutos la deuda técnica.
- 3) Eliminar los imports, atributos, llaves o métodos no usados, que se encuentran de forma reiterada en el análisis, que suman 1 hora y 12 minutos de deuda técnica.
- 4) Implementar el TODO marcado en el archivo .xml.
- 5) Cambiar los dos constructores públicos implícitos por sendos privados, bajando 10 minutos la deuda.
- 6) Ignorar las revisiones de seguridad, puesto que no son datos sensibles (contraseñas, correos electrónicos, nombres de usuario...)