

Autor: Pablo Martínez Arana
Informe de Calidad: CambiarColorLinea

Análisis de calidad

Tras realizar la subida del código y el análisis al servidor SonarCloud, observamos los resultados del análisis para comprobar si ha pasado o no el Quality Gate establecido en el servidor.

En nuestro caso obtenemos:

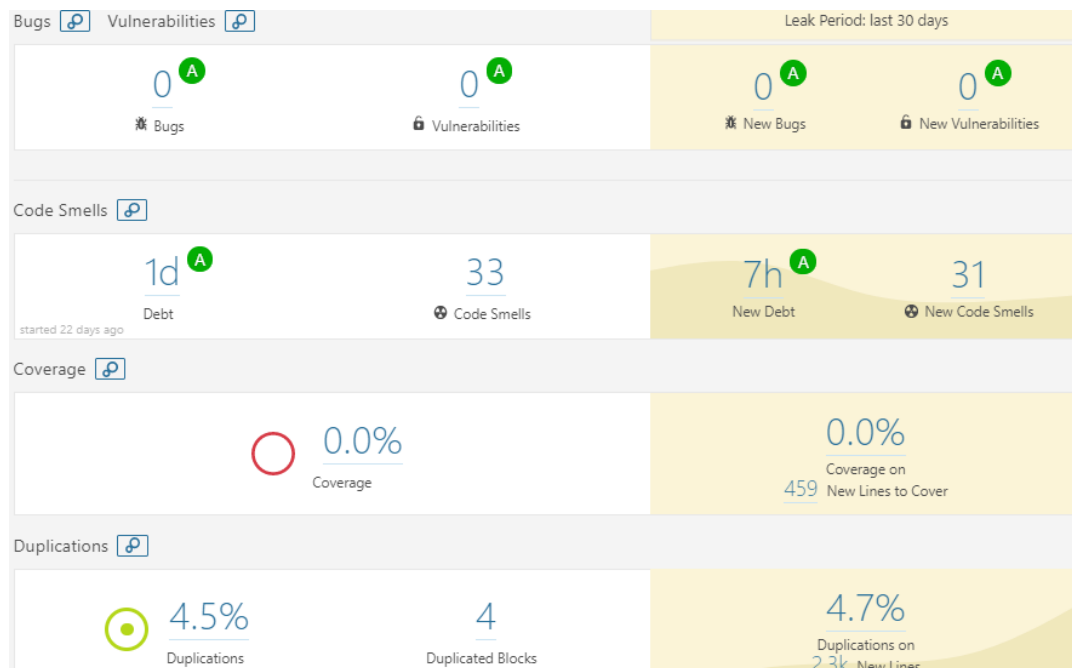


Figura 1. Análisis inicial

Como se puede observar no encontramos problemas de calidad en los apartados de reliability(bugs) y security(vulnerabilities), siendo los resultados de estos, "A" y "A" respectivamente.

En cuanto a la deuda técnica, podemos observar que se ha mantenido igual debido al arreglo de los code smells referentes al renombrado de paquetes (no se corrigieron en el análisis anterior).

En cuanto al porcentaje de código duplicado vemos que se ha visto incrementado de un 1.4% a un 4.5%, debido ha una estructura switch en la clase ListEstimacionesAdapter.java.

Tras corregir otros code smells referentes a variables que no se usaban o variables repetidas que se han cambiado por variables globales, y cambiar parte del código duplicado el resultado del análisis queda de la siguiente forma:

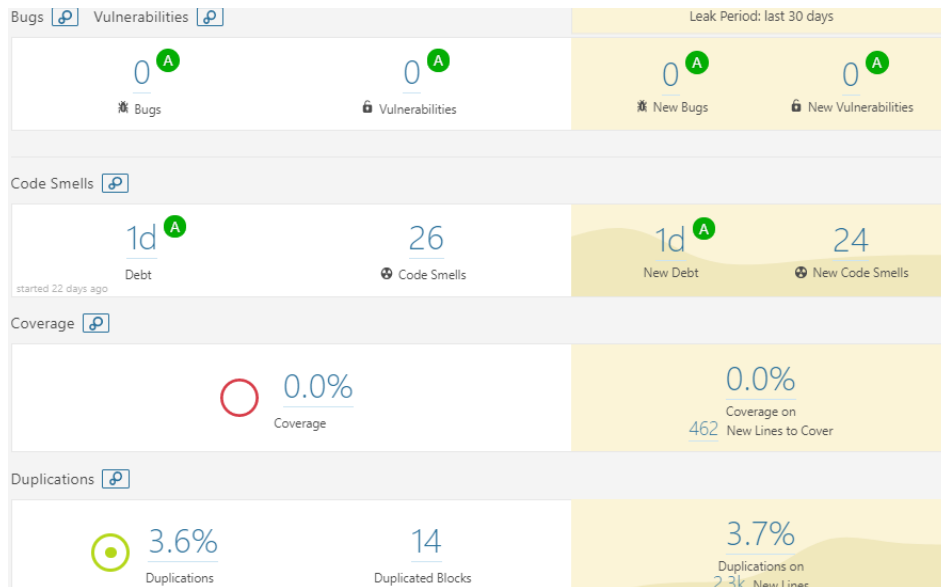


Figura 2. Análisis final

Para corregir parte del código duplicado se han separado las acciones que debe realizar la estructura switch cuando una línea tiene dos autobuses(p.e. 5C1 y 5C2), para separar las acciones se han dejado en el switch las acciones para las líneas "C1"y se han metido en un if las acciones para las líneas "C2".