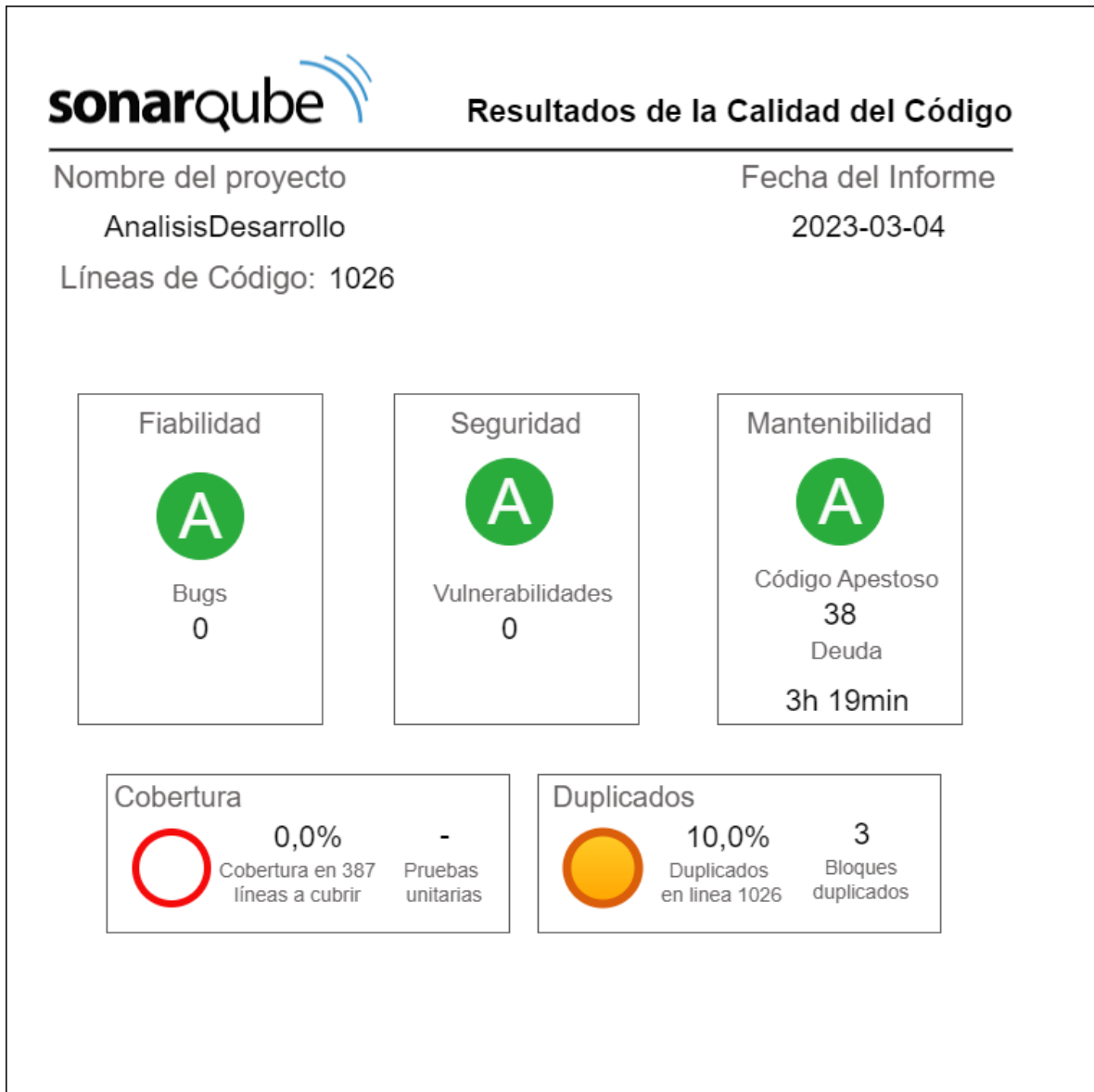


REPORTE DE RESULTADOS DE SONARQUBE

Se selecciona el repositorio <https://github.com/JulianGeo/C1-2023-WSS2-Springboot.git> para la aplicación del ejercicio práctico. Se carga proyecto en SonarQube y se obtiene la siguiente información:



En el análisis que realiza SonarQube no se encuentran bugs en el código

The screenshot shows the SonarQube 'filtros' (filters) sidebar on the left. Under 'Problemas en el nuevo código', the 'Tipo' (Type) dropdown is set to 'Bicho'. The 'Bicho' filter is highlighted with a red box and shows a count of 0. Below it, 'Vulnerabilidad' is also highlighted with a red box and shows a count of 0. The 'Código Olor' filter shows a count of 38. The main area on the right displays a message: 'No pudimos encontrar ningún resultado que coincida con los criterios seleccionados. Intente cambiar los filtros para obtener algunos resultados.'

Para en análisis de vulnerabilidad no se reportan hallazgos

The screenshot shows the SonarQube 'filtros' (filters) sidebar on the left. Under 'Problemas en el nuevo código', the 'Tipo' (Type) dropdown is set to 'VULNERABILIDAD'. The 'Vulnerabilidad' filter is highlighted with a red box and shows a count of 0. The 'Código Olor' filter shows a count of 38. The main area on the right displays a message: 'No pudimos encontrar ningún resultado que coincida con los criterios seleccionados. Intente cambiar los filtros para obtener algunos resultados.'

Para análisis de code smell se encontraron 38 hallazgos, se informa la gravedad del hallazgo, en que archivo se encuentra, en que numero de línea, el estado en que se encuentra (no resueltos) y la razón por la cual es reportado.

The screenshot shows the SonarQube 'filtros' (filters) sidebar on the left. Under 'Problemas en el nuevo código', the 'Tipo' (Type) dropdown is set to 'CODE SMELL'. The 'Código Olor' filter is highlighted with a red box and shows a count of 38. The 'Gravedad' (Severity) section shows 'Importante' with a count of 32. The main area on the right displays a list of code smells for the file 'src/_/co/com/chartsofka/music/dto/AlbumDTO.java'. Each item includes a checkbox, a description, a severity icon, a status icon, a time ago indicator, a line number, and a 'no usado' status. The items are: 'Elimine este campo privado "albumID" no utilizado.', 'Elimine este campo privado de "nombre" no utilizado.', 'Elimine este campo privado "totalSongs" no utilizado.', 'Elimine este campo privado "yearRelease" no utilizado.', and 'Elimine este campo privado de "género" no utilizado.'

SonarQube nos realiza algunas sugerencias para corregir cada code smell, entre las recomendaciones se encuentra eliminar los campos no usados, algunas líneas que contienen comentarios, cambiar el nombre a algunas variables, cambiar modificadores de acceso, entre otros.

Gravedad			
bloqueador	0	Menor	5
Crítico	1	Información	0
Importante	32		

De los 38 code smell podemos encontrar 32 de gravedad importante, 1 critico y 5 de gravedad menor.

Se estima que en **3 horas y 19 minutos** se realizara la corrección del total de code smell encontrados.

Se reportan total 128 líneas duplicadas en tres archivos

AnálisisDesarrollo		Visto como	Lista	↑ ↓ para seleccionar archivos	← → para navegar	25 archivos
Líneas Duplicadas (%) 10,0%						
					Líneas Duplicadas (%)	Líneas Duplicadas
src/main/java/co/com/chartsofka/music/controller / ArtistController.java					28,7%	43
src/main/java/co/com/chartsofka/music/controller / SongController.java					28,7%	43
src/main/java/co/com/chartsofka/music/controller / AlbumController.java					28,2%	42

Estado de la prueba de calidad

ESTADO DE PUERTA DE CALIDAD

Aprobado

Todas las condiciones pasaron.

No se reportan pruebas unitarias.