## Apuntes de la funcionalidad de SonarClaude:

Como hemos mencionado en el apartado de Test hemos creado un método que realiza la llamada al método gestor y los métodos que realizan el test llaman a este. Esto lo hacíamos así para evitar código duplicado siendo 4,9% del código total duplicado.

A pesar de intentar evitar todo lo posible el código duplicado en muchas ocasiones no es posible como en los mensajes de error que guardamos en Error.log.

También nos encontramos con 4 bugs los cuales no tenemos conocimientos para saber con exactitud como se han producido y por consiguiente no sabemos cómo resolverlos. Por esta misma razón tenemos un problema con la seguridad sin poder resolverlo.

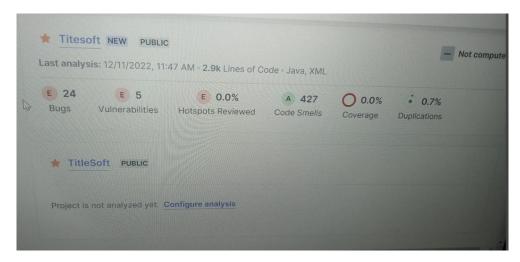
Por último, nos encontramos 32 de code smell siendo en muchos casos necesarios ya que por ejemplo en el gestorBD tenemos un try catch que es necesario para su funcionamiento. O para aquellos métodos en que se les pasa muchos parámetros de entrada, esto es debido que todos los parámetros son necesarios y no podemos omitirlo como en el caso de crear matriculación.

# Capturas durante la funcionalidad de SonarClaude:

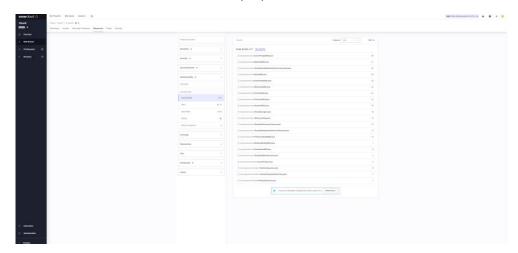
Inicio: 11 de diciembre de 2022.

Finalización: 21 de diciembre de 2022.

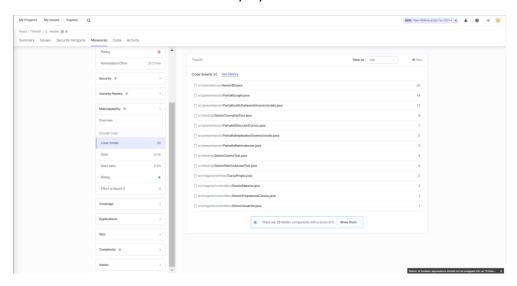
### 11/12/2022

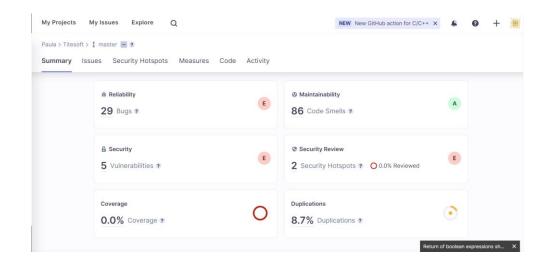


## 16/12/2022



## 18/12/2022

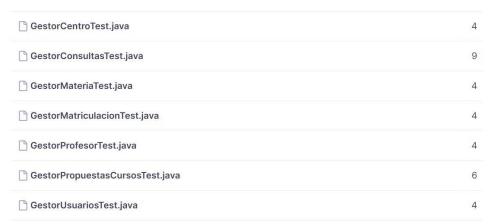




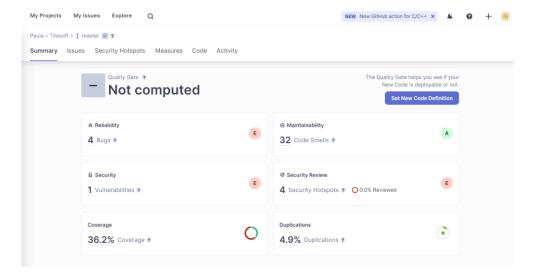
## 19/12/2022 - 17:30h



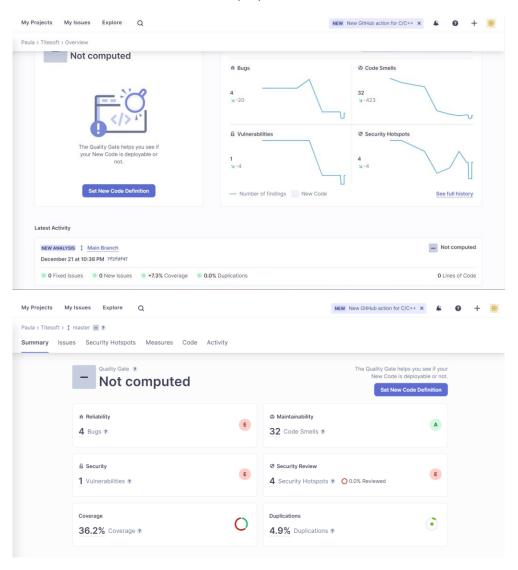
#### Code Smells 35



	Duplicated Lines	Duplicated Lines (%)
GestorCentroTest.java	20	41.7%
GestorConsultasTest.java	79	54.1%
☐ GestorMateriaTest.java	22	24.4%
GestorMatriculacionTest.java	21	43.8%
☐ GestorProfesorTest.java	22	52.4%
GestorPropuestasCursosTest.java	22	39.3%
GestorUsuariosTest.java	21	38.9%
Ouplicated Lines 148		
	Duplicated Lines	Duplicated
GestorCentroTest.java	20	41.7%
GestorConsultasTest.java	20	16.1%
☐ GestorMateriaTest.java	22	24.4%
GestorMatriculacionTest.java	21	43.8%
GestorProfesorTest.java	22	52.4%
GestorPropuestasCursosTest.java	22	39.3%
GestorUsuariosTest.java	21	38.9%
19/12/2022 – 18:0	0h	
Code Smells 34		
GestorCentroTest.java		
GestorConsultasTest.java		
☐ GestorMateriaTest.java		
GestorMatriculacionTest.java		
☐ GestorProfesorTest.java		



#### 21/12/2022



**RESUMEN:** 

