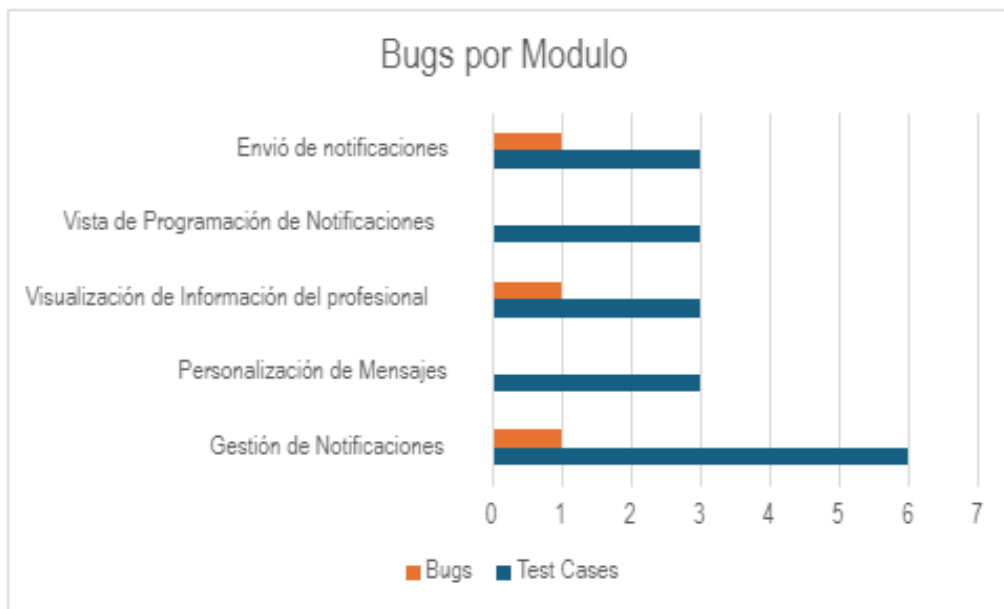


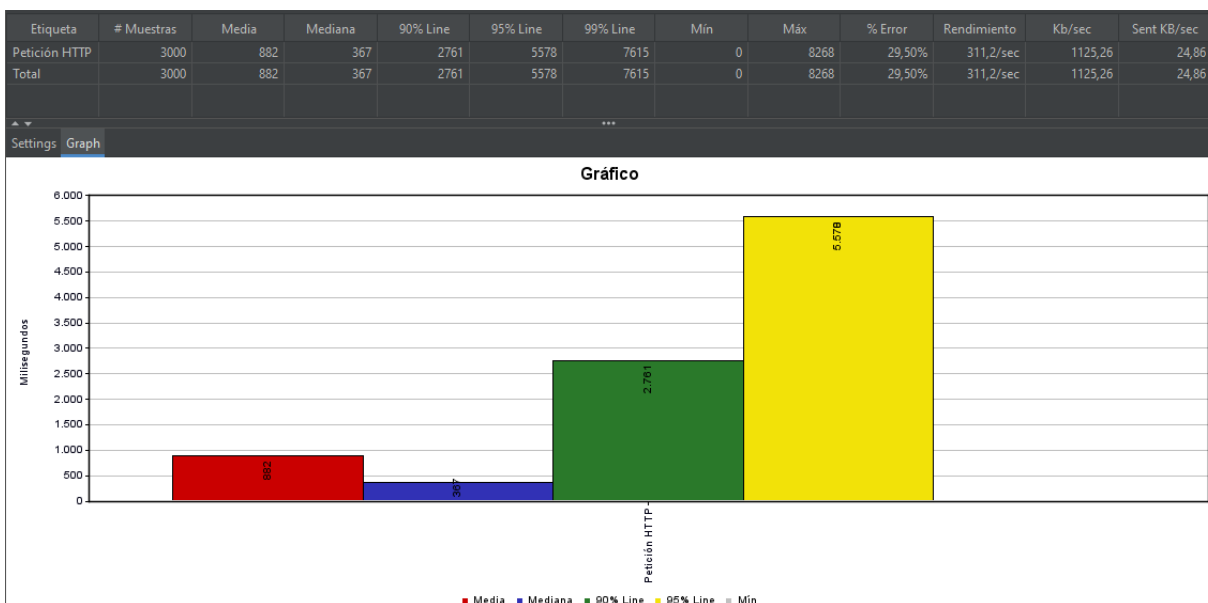


Sistema de Notificaciones para Defensa de Tesis

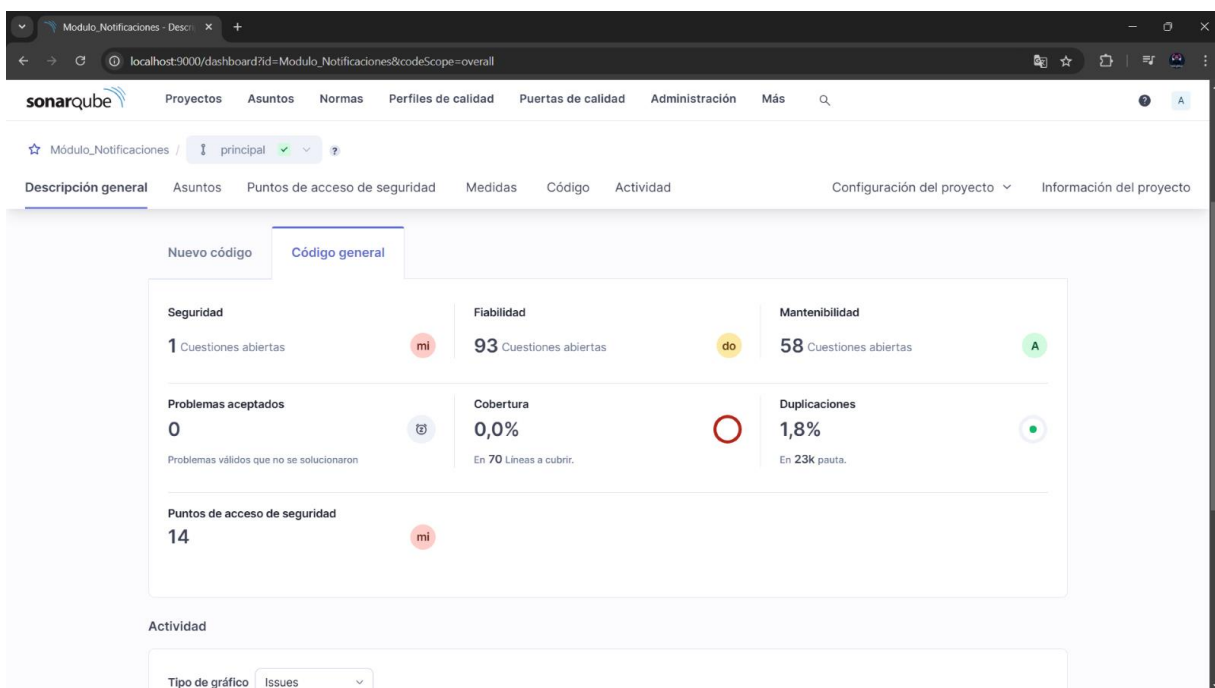
Capturas de pantalla de los reportes



Se puede observar que la cantidad de bugs en comparación con la cantidad de test cases realizado a cada módulo es muy baja. Teniendo un software con baja cantidad de bugs a resolver se mantiene en correlación con los requerimientos establecidos.



Visualiza que los tiempos de respuesta son significativamente más altos y dispersos, especialmente en los percentiles 95 y 99. Esto refleja ineficiencias en la gestión de las solicitudes HTTP, posiblemente debido a carga excesiva o cuellos de botella.



El análisis de SonarQube resalta áreas críticas de mejora. La seguridad muestra 1 problema abierto y 14 "security hotspots", indicando posibles vulnerabilidades. La confiabilidad, con 93 problemas abiertos (calificación E), requiere atención urgente para evitar fallos en uso real. Aunque la mantenibilidad está bien valorada (A) con 58 problemas abiertos, la cobertura de pruebas es del 0%, lo que representa un riesgo significativo. La duplicación del código es baja (1.8%), pero aún puede optimizarse. En general, se necesitan mejoras en confiabilidad y pruebas automatizadas para garantizar un software de calidad.

Conclusión

La calidad del software del módulo de notificaciones para defensa de tesis, evaluada a través de las métricas y resultados obtenidos, se puede considerar moderada con áreas críticas de mejora. El software cumple con la funcionalidad básica requerida, pero la calidad general se considera insuficiente para escenarios reales.