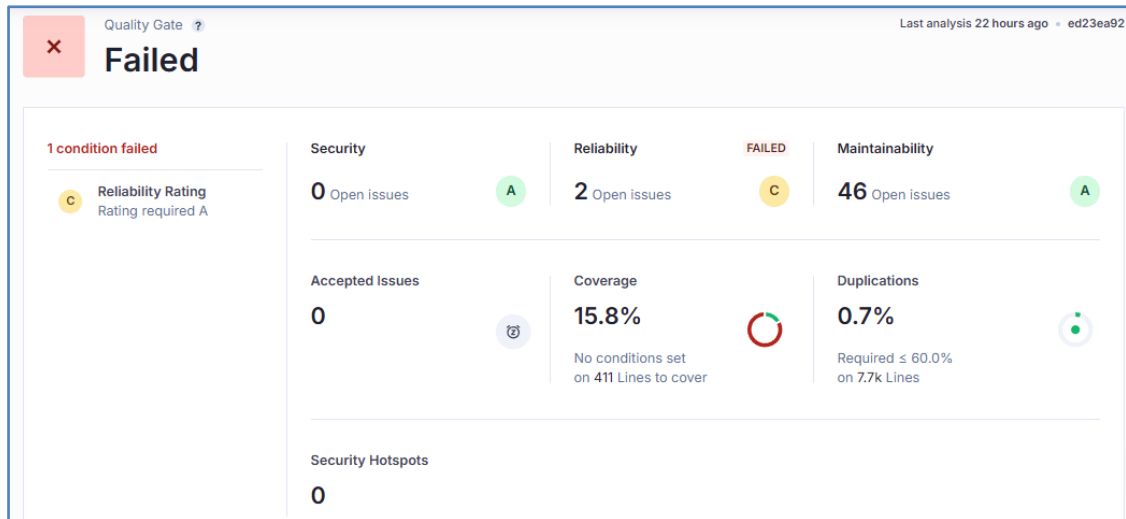


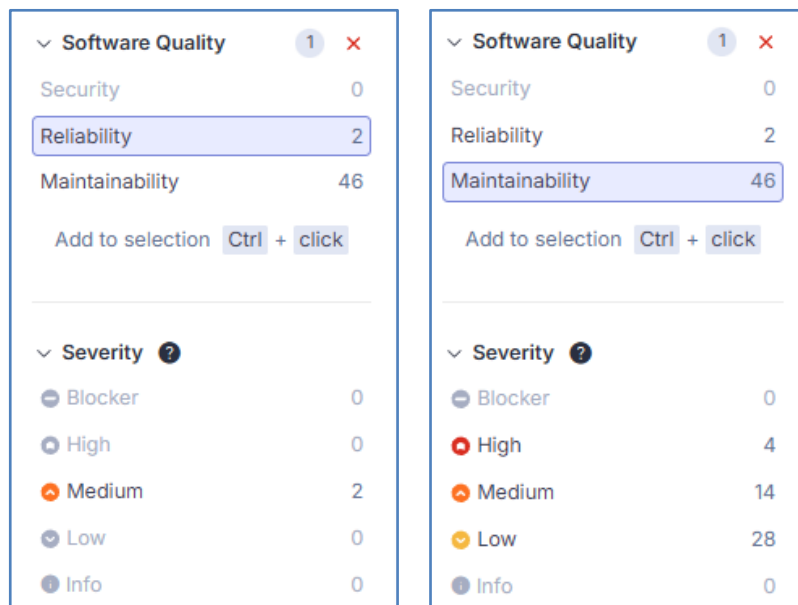


INFORME DE CALIDAD, SPRINT I, 21 OCTUBRE 2024

1. Captura resumen del análisis.

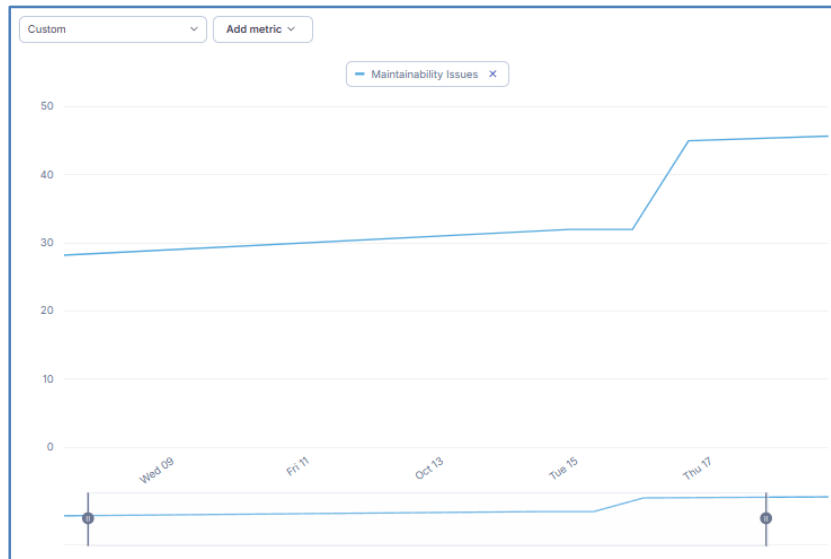


2. Captura de severidad de cada elemento principal.

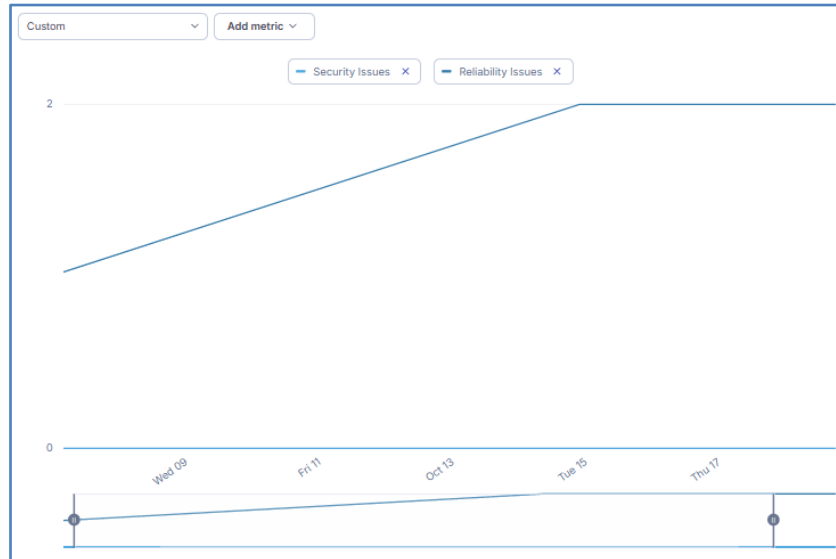


(No se detectan problemas relativos a la seguridad)

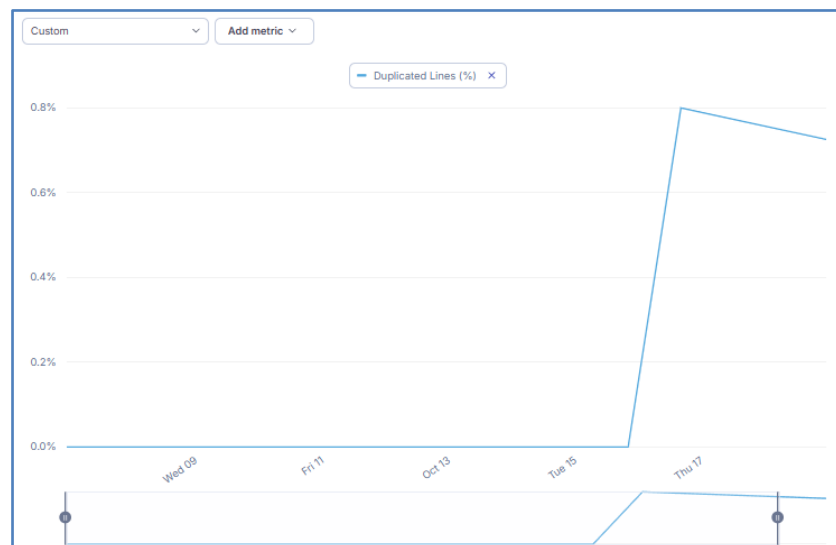
3. Gráficas de evolución de la calidad.



Maintainability issues



Security & Reliability issues

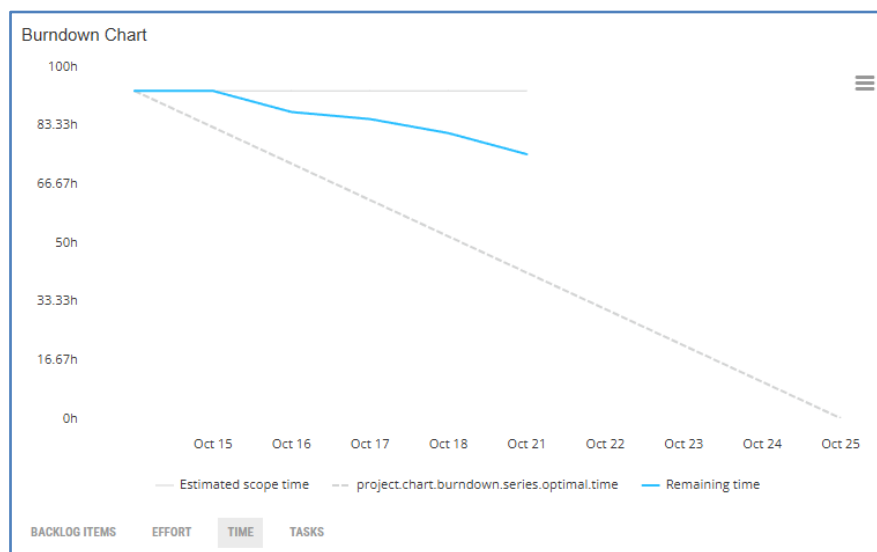


Percentage of duplicated lines



Cyclomatic complexity

4. Burndown Chart.



5. Análisis de las capturas.

En términos de calidad del producto, el software NO cumple con los requisitos de calidad mínimos establecidos por la organización al no aprobar el *Quality Gate* debido a problemas de fiabilidad. Estos incluyen un *bug* y un *code smell* que suman 20 minutos de esfuerzo.

Relativo al resto de variables calificables, el código presenta una calidad aceptable (considerando que no se han aplicado test hasta la fecha).



6. Plan de acción.

El objetivo único de este plan de acción va a ser aprobar el *Quality Gate*. Dado el tiempo limitado según el *Burndown Chart*, nos enfocaremos en resolver solo los problemas que afectan directamente la fiabilidad e ignoraremos aquellos de menor impacto.

Para ello, se va a proponer solucionar el code smell relativo a una inyección de constructor en la clase *MainView* y el bug de una condición que siempre se valúa a falsa.

Las tareas que se añadirán al Scrum serán:

- Eliminar bug de condición falsa. (Class: Gasolinera, Effort: 15 minutos)
- Resolver inyección de constructor (Class: MainView, Effort: 5 minutos)