## **ANÁLISIS 14 NOVIEMBRE 2020 (Pablo Villegas Fernández)**

**CAPTURA**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

1. Vista principal de SonarCloud

**INCIDENCIAS**

El análisis no pasa los criterios de calidad de la organización debido a que la deuda técnica supera el valor máximo 4h 10min, tal y como se puede observar en la imagen 1.

Al acceder a la pestaña de Issues, nos encontramos 17 code smells críticos, por lo cuál en este análisis de calidad de sonar nos centraremos en depurarlas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

Descripción generada automáticamente

2 Pestaña Issues

**PLAN DE ACCIÓN**

1. Arreglar los 17 code smells críticos. Como se puede ver en la imagen 2, los code smells tienen su origen en la creación triplicada de Strings para hacer referencia al mismo nombre. A pesar de que los Strings tienen el mismo contenido, Java los considera objetos diferentes, por lo que existe un desperdicio de memoria al guardarlos y tiempo en crearlos. Como solución aportada, se ha creado una constante de solo lectura por cada String, de tal manera que en las tres llamadas se acceda al mismo String, ahorrando tiempo y espacio.

## **Interfaz de usuario gráfica, Aplicación Descripción generada automáticamente**

3 Resultado tras el análisis

Tras realizar las modificaciones, se ha comprobado que la deuda técnica vuelve a tener un valor por debajo del límite, habiendo quitado alrededor de dos horas de deuda técnica, por lo que se ha considerado como terminado este análisis.

## **ANÁLISIS x OCTUBRE 2018**

**CAPTURA**

**INCIDENCIAS**

aaa

**PLAN DE ACCIÓN**

1. aaa