

ÍNDICE DE SEVERIDAD DE DEFECTOS DE CÓDIGO

No.1

Evaluó: Jorge Teodoro Dawn Rodriguez

Fecha de evaluación: 7 de Mayo 2023

Nombre del reporte por parte del equipo de revisores: Anexo 2.0.
"Reporte detallado de la revisión".

Nombre del reporte por parte del equipo de desarrollo: Anexo 3.0.
"Reporte de SonarQube".

Mapeo de la severidad de un defecto de código a valor numérico

Severidad	Valor
Minor	1
Medium	5
Major	25

Número de defectos encontrados de cada tipo en el "Reporte detallado de la revisión"

Severidad	Apariciones
Minor	7
Medium	0
Major	8
total	15

Número de defectos encontrados de cada tipo en el "Reporte de SonarQube"

Severidad	Apariciones
Minor	1
Medium/Blocker	3
Major	1
Total	5

Cálculo de la métrica:

((defectos con severidad alta * valor severidad alta) + (defectos con severidad media * valor severidad media) + (defectos con severidad baja * valor severidad baja)) / total defectos

$$\text{índice de severidad} = ((8 * 25) + (3 * 5) + (8 * 1)) / 20$$

$$\text{índice de severidad} = (250 + 15 + 7) / 20$$

$$\text{índice de severidad} = 272 / 20$$

$$\text{índice de severidad} = 13.6$$