

## 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
<b>total</b>	<b>15</b>

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

Severidad	Apariciones
Minor	1
Medium/Blocker	3
Major	1
<b>Total</b>	<b>5</b>

**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

$$\text{índice de severidad} = ( (9 * 25) + (3 * 5) + (8 * 1) ) / 20$$

$$\text{índice de severidad} = ( 225 + 15 + 8 ) / 20$$

$$\text{índice de severidad} = 248 / 20$$

$$\text{índice de severidad} = 12.4$$