



OBJETIVO

SQALE Plugin for SonarQube™ está acreditado como herramienta oficial SQALE para gestionar la deuda técnica.

El método SQALE se centra en la gestión de la **deuda técnica** y cumple con la norma ISO 25000, por lo que no solo nuestro plugin soluciona la petición de aquellos que echaban de menos SQALE en SonarQube™, sino de aquellos que buscan una metodología específica, certificada y efectiva para mejorar calidad de software.

El método SQALE se ha desarrollado para responder a una necesidad genérica y permanente de evaluar la calidad del código fuente. Las normas como ISO 9126 e ISO / IEC 15939 no brindan soporte efectivo para este desafío, y es por eso que se creó ISO 25000.

CARACTERÍSTICAS

SQALE está principalmente diseñado para gestionar la deuda técnica de proyectos software.

Permite:

- Definir de manera clara qué está generando deuda técnica
- Estimar correctamente la deuda
- Analizar esta deuda desde una perspectiva técnica y comercial (medición de impacto en negocio)
- Ofrecer diferentes estrategias de priorización que permitan establecer un plan de recuperación optimizado

SQALE Plugin proporciona modelos de calidad predeterminados utilizados en versiones anteriores de SonarQube™, pero puede crear su propio modelo de calidad SQALE etiquetando las reglas directamente con características SQALE.

FUNCIONALIDADES

Los dashboards disponibles muestran:

SQALE Rating: la calificación SQALE de su proyecto basada en la deuda técnica, junto con el índice de deuda técnica y la deuda técnica total en días (esta deuda incluye todos los tipos de problemas: errores, vulnerabilidades y malos olores de código)

SQALE Technical Debt Pyramid: La pirámide SQALE proporciona mucha información sobre la naturaleza de la deuda técnica y, por lo tanto, ayuda a tomar decisiones.

SQALE Remediation Costs to reduce risk: proporciona una gráfica para conocer el riesgo de la deuda técnica por severidad.

SQALE Sunburst: muestra la distribución de la deuda técnica por cada característica.

ROI Strategy Chart: Gráfico de estrategia ROI que evalúa los costos de remediación con la gravedad ponderada, permitiendo así priorizar la resolución de evidencias de acuerdo con el impacto que éstas tienen en el negocio

SQALE History: muestra la evolución de la deuda técnica, desglosada en cada una de las ocho características del modelo, a lo largo del tiempo.

SQALE PLUGIN EJEMPLO

