

# SONAR

SonarLint se encarga de corregir los problemas de codificación y le permite codificar mejor al realizar análisis sobre la marcha para detectar errores comunes, errores complicados y problemas de seguridad.

Es un complemento IDE gratuito y disponible para instalar desde su mercado IDE

## Características:

### **-Más de 4800 reglas que cubren una amplia gama de temas:**

Realiza un análisis para detectar errores, vulnerabilidades de seguridad, fugas de secretos en la nube,etc.

Su objetivo es que el código posea confiabilidad, mantenibilidad, legibilidad,seguridad y calidad entre otras cosas

### **-Análisis, orientación y educación en tiempo real:**

Proporciona retroalimentación instantánea, lo que permite aprender mientras se codifica, destacando fallas de codificación y proporcionando una guía contextual clara sobre por qué el problema es dañino y cómo solucionarlo

### **-Revisión fácil con flujo de datos de problemas:**

Indica las ubicaciones de código que contribuyen al problema, para que se pueda rastrear y corregir las fallas complejas

### **-Fallas de codificación de solución rápida:**

Sugiere de manera inteligente soluciones adaptadas a su código específico, lo que permite reparar automáticamente los problemas marcados a medida que codifica

### **-Capacidades mejoradas del equipo:**

Permite ampliar las capacidades IDE a CI/CD conectado a SonarQube/SonarCloud. Sincronizando las reglas y la configuración de análisis y absorbe los puntos de acceso de seguridad y resultados de análisis de corrupción en su ID

**-Fácil personalización de problemas:** Permite silenciar reglas sobre la marcha, marcar problemas como falsos positivos o excluir archivos de análisis. Es adaptable a las necesidades y estándares de su proyecto

## **Disponibilidad:**

Está disponible para multitud de IDEs como son:

-Visual Studio: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=SonarSource.SonarLintforVisualStudio2022>

-Eclipse: <https://marketplace.eclipse.org/content/sonarlint>

-JetBrains: <https://plugins.jetbrains.com/plugin/7973-sonarlint#JetBrains>

-Android Studio:

Además puede usarse con diferentes lenguajes de programación y de marcas como Java,PHP, C, C+ + JavaScript, Phyton,HTML,XML, etc

