

## Herramientas para calcular métricas

### 1.Lizard

Herramienta open source alojada en GitHub y sirve para análisis estático de código que calcula métricas de software, principalmente enfocada en complejidad ciclomática, longitud de funciones y detección de funciones duplicadas. Se ejecuta con líneas de comandos y soporta varios lenguajes de programación.

URL: <https://github.com/terryyin/lizard>

### 2.Codacy

Servicio que entrega métricas de complejidad, cobertura de pruebas, duplicaciones, seguridad y estilo de código. Tiene un panel de control con gráficos y evolución del proyecto, ideal para equipos.

URL: <https://www.codacy.com>

### 3.CodeFactor

Herramienta en la nube que analiza repositorios y asigna un puntaje global de calidad (A, B, C...). Mide duplicaciones, mantenibilidad y errores comunes, con un enfoque en la simplicidad y rapidez.

URL: <https://www.codefactor.io>

### 4.Scrutinizer

Plataforma online orientada a proyectos grandes. Calcula complejidad, acoplamiento, mantenibilidad, cobertura de tests y seguridad. Además, analiza la arquitectura y dependencias del software.

URL: <https://scrutinizer-ci.com>

### 5.DeepSource

Servicio moderno que combina métricas de mantenibilidad, deuda técnica, cobertura y complejidad, junto con análisis de seguridad. Destaca porque sugiere correcciones automáticas a los problemas detectados.

URL: <https://deepsource.com>

Todas las herramientas a excepción de Lizard son de pago si se quiere la versión completa, pero a su vez, todas poseen planes gratuitos si son proyectos personales o tienen gratuidad limitada para proyectos open source.