



TIC

▶ TALENTO TECH

REGIÓN 3

CAUCA - NARIÑO

LECCIÓN 3 - UNIDAD 3





TIC



Lección 3: Herramientas para Análisis en Aplicaciones Web

Algunas de las herramientas mas utilizadas para el análisis del código y preservar la seguridad desde el desarrollo de aplicaciones son:

OWASP ZAP: Un escáner DAST de código abierto.

SonarQube: Compatible con múltiples lenguajes (Java, Python, JavaScript, etc.).

Bandit: Específico para proyectos en Python.

Brakeman: Diseñado para aplicaciones Ruby on Rails.

ESLint: Analizador estático para JavaScript y TypeScript.

Herramientas para Análisis en Aplicaciones Móviles

Para asegurar aplicaciones móviles, se emplean herramientas específicas como:

MobSF (Mobile Security Framework): Compatible con aplicaciones iOS y Android.

QARK: Centrado en aplicaciones Android.

OWASP MSTG: Un conjunto de guías y pruebas de seguridad para aplicaciones móviles.

AndroBugs: Detecta vulnerabilidades comunes en aplicaciones Android.

En el caso de los microservicios, se emplean algunas herramientas que ayudan a validar su seguridad y las vulnerabilidades que puedan tener. También es importante emplear conjuntos de herramientas diseñadas para validar la seguridad de los contenedores o pods que mantienen las aplicaciones en ejecución.

Algunas de estas herramientas son:

OWASP API Security Project: Proporciona recursos para asegurar APIs.

Postman: Permite realizar pruebas de seguridad en APIs.

Trivy: Escáner de vulnerabilidades para Docker y Kubernetes.

Aqua Security: Software especializado en contenedores y microservicios.

Kubeaudit: Analiza configuraciones de seguridad en clústeres de Kubernetes.



TIC

