

# Servicio de Seguridad para Aplicaciones

Visibilidad de las vulnerabilidades presentes en el código de las aplicaciones para poder salir a producción con un código seguro.

# Servicio de Seguridad para las Aplicaciones

**Entel Cybersecure** a través de la Consultoría Estratégica de Seguridad entrega el Servicio de Seguridad para las Aplicaciones, el cual se basa en la entrega de Servicios y/o licencias, cuya función principal es realizar distintos análisis de código identificando las vulnerabilidades que pudieran estar presentes para su posterior remediación, de esta manera las organizaciones tengan un despliegue seguro de sus aplicaciones mediante diferentes tipos de servicios tales como:

- ✓ **Análisis Estático:** para encontrar las vulnerabilidades en el código fuente de las aplicaciones antes de salir a producción.
- ✓ **Análisis SCA:** para revisión de los módulos open source que integran el código en los lenguajes JAVA y .NET.
- ✓ **Análisis Dinámico:** para evidenciar las vulnerabilidades en las aplicaciones en producción web o IP.
- ✓ **Greenlight** que facilita la integración con el IDE analizando el código durante todo el ciclo de vida del desarrollo, siendo un apoyo a los desarrolladores en la construcción del código seguro mientras lo escribe, permitiendo que la aplicación tenga un despliegue seguro de manera interna o en la web de las organizaciones.

## Características del servicio:

- Permite escanear todas las aplicaciones y componentes que las empresas desarrollan o adquieren.
- Confianza para poder innovar utilizando la web y las aplicaciones móviles que se desarrollen, adquieren y ensamblan, así como los componentes que se incorporan en los entornos.
- Abarca todos los principales lenguajes, marcos de trabajo y tipos de aplicaciones.
- Prioriza correcciones, mostrando una reducción del riesgo a lo largo del tiempo.
- Despliegue seguro de todas las aplicaciones que maneja la empresa.

La estructura del Servicio consiste en un sistema de revisión de aplicaciones internas, móviles o web, desde una plataforma especializada, la cual facilitará al cliente un informe sobre las vulnerabilidades de seguridad en el código. Con esta información se puede determinar cómo hacer la remediación.

## Beneficios del servicio:

### Análisis Estático (SAST)

- Identificar y corregir los fallos de seguridad en las aplicaciones, además de ser utilizado para evaluación de software o aplicaciones antes de salir a producción.
- Revisión del código en compilado o binario y de esta manera encontrar vulnerabilidades.
- Optimización de falsos positivos.

### Análisis Dinámico (DAST)

- Detección de vulnerabilidades mientras se están ejecutando. (en producción)
- Ejecución de pruebas en aplicaciones desarrolladas en cualquier lenguaje - JAVA / JSP, PHP y otros motores para aplicaciones web.
- Detección de errores de configuración.

### Análisis SCA

- Revisión de los módulos open source que se adquieran para completar el código.
- Código Java .NET y Java Script.

### Plataforma con Licencias

- Entrega de plataforma Cloud.
- Licencia SAST.
- Licencia DAST.
- Servicio de capacitación sobre la plataforma.
- Servicio de soporte.
- Servicio de remediación de vulnerabilidades.
- Greenlight: consejos de mejoras de seguridad mientras el desarrollador ejecuta el código.

 **Desarrollo**

 **Prueba**

 **Producción**

#### Greenlight

Análisis instantáneo para desarrolladores, directamente en el IDE.

#### Developer Sandbox

Le permite probar y corregir código entre versiones antes de la revisión final.

#### Static Analysis

Evalúe las vulnerabilidades en el código binario de sus aplicaciones.

#### Software Composition Analysis

Identifique y corrija las vulnerabilidades de los módulos open source.

#### Dinamic Analysis

Análisis de aplicaciones que están en producción web