



Informe de Justificación  
Adquisición de licencias para la Solución de Gestión de  
Vulnerabilidades TENABLE.IO para el Poder Judicial

Consejo del Poder Judicial

09 de febrero 2023  
Santo Domingo, R.D.



## TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVO.....	2
ANTECEDENTES .....	2
SITUACIÓN ACTUAL.....	3
RECOMENDACIONES TÉCNICAS .....	5



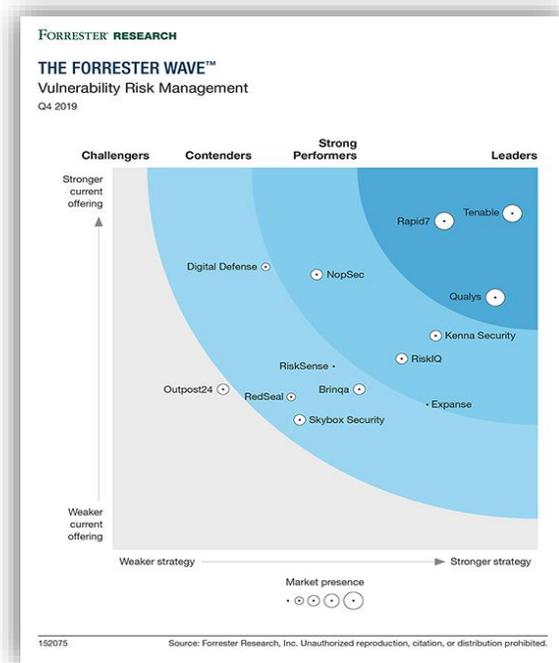
## OBJETIVO

Presentar la justificación técnica para la Adquisición de Licencias de uso de la Plataforma de Gestión y Análisis de Vulnerabilidades Tenable.io a los fines de incluir la característica Web App Scanning.

## ANTECEDENTES

El Poder Judicial inició un proceso abierto para la selección de un proveedor de soluciones de gestión y análisis de vulnerabilidades a finales del año 2019, resultado adjudicatario el Grupo Tecnológico Adexus, SRL, representante y proveedor de la solución Tenable.io en el país, de conformidad con lo dispuesto en la ley 340-06. En el año 2022 las licencias de uso de esta solución fueron renovadas a través del proceso de referencia no. CSM-2022-038.

Esta solución de gestión de vulnerabilidades es reconocida internacionalmente como líder en el mercado. Durante su implementación y uso ha brindado los resultados esperados por la Institución. Gracias a esta han sido mitigadas alrededor de 300 vulnerabilidades, altas y críticas, en el transcurso del año 2022.





Todo esto alineado con el eje estratégico número 2 de nuestro Plan Estratégico Institucional (PEI), Servicio Judicial oportuno y eficiente, que busca lograr un servicio de justicia eficiente y confiable apoyado en las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC'S) utilizando herramientas que nos permitan el desarrollo de las operaciones críticas de la institución de una manera segura y confiable.

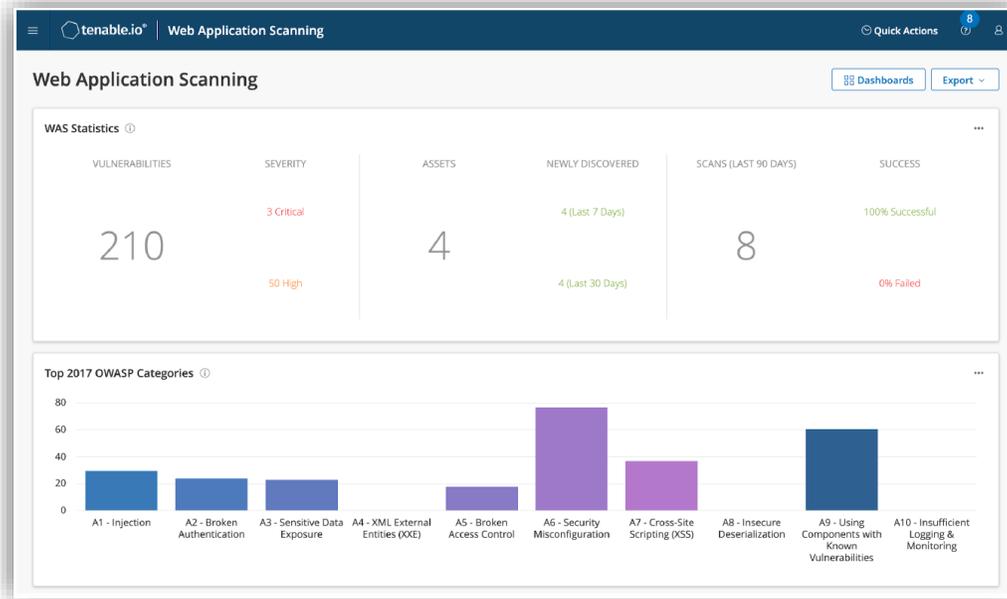
## SITUACIÓN ACTUAL

En la actualidad el proceso para la gestión de vulnerabilidades es ejecutado por la Gerencia de Seguridad de la Información, este proceso consiste en la detección de vulnerabilidades y la aplicación oportuna de controles a la infraestructura tecnológica.

Los activos de información críticos del Poder Judicial son escaneados de manera periódica a través de la plataforma Tenable.io (vulnerability management), brindándonos visibilidad sobre el estado de la seguridad de estos. Actualmente, se están escaneando más de 200 activos de información críticos y continuamos con la integración de otras soluciones, a continuación, una imagen que nos muestra su distribución:

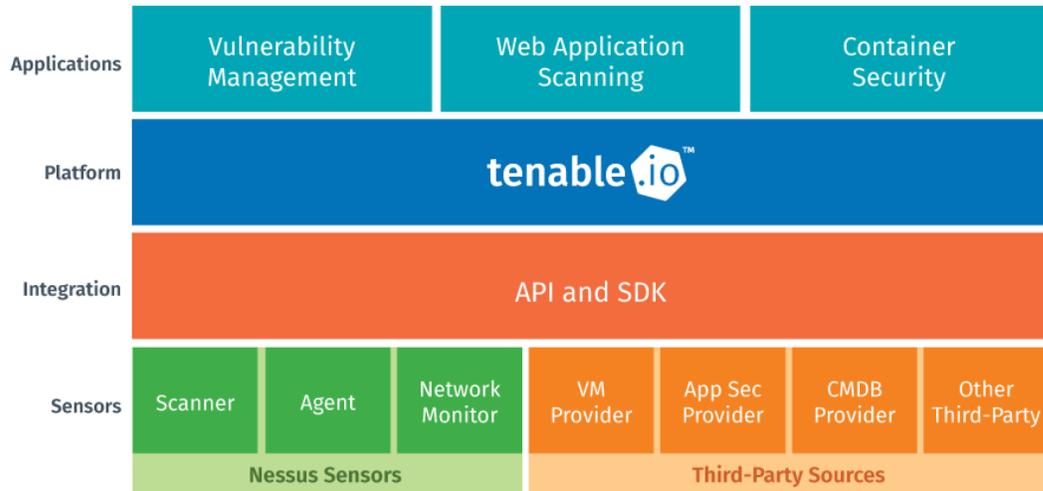


De cara a la implementación de la ley 339-22 sobre el uso de medios digitales en el Poder Judicial y la implementación del Sistema de Gestión de Casos y el Acceso Digital, hemos identificado algunas oportunidades de mejora para el análisis de vulnerabilidades de aplicaciones web. En ese sentido, Tenable.io nos ofrece el módulo de **Web App Scanning**. Este nos ofrece un análisis de vulnerabilidades seguro y automatizado que cubre todos nuestros servicios en línea. Además, nos proporciona detección de vulnerabilidades de manera completa y precisa, este escanea desde los 10 principales riesgos de OWASP hasta los componentes vulnerables de las aplicaciones web. Además, nos permite tener visibilidad completa de las vulnerabilidades de los activos de TI, de la nube y de aplicaciones web en una única plataforma.



Esta herramienta nos brinda la confianza de que nuestros equipos de desarrollo no perderán el tiempo con falsos positivos ni pasarán por alto vulnerabilidades de alto riesgo.

Además, nos permite comprender el mapa del sitio y el diseño de las aplicaciones web, esto para poder ver y evaluar las aplicaciones web globalmente. El escaneo de aplicaciones web altamente automatizado nos permite aumentar la visibilidad con facilidad. Esto nos brinda un alto grado de automatización lo cual se traduce en una reducción del trabajo manual.



## RECOMENDACIONES TÉCNICAS

La recomendación técnica es que se proceda con la adquisición de la licencia de Tenable.io para incluir la funcionalidad de web application scanning a través de los procesos institucionales correspondientes, protegiendo así las operaciones y mitigando las vulnerabilidades de nuestros servicios tecnológicos.

Algunos de los beneficios de incluir este licenciamiento son:

1. Este es un producto de ciberseguridad reconocido internacionalmente.
2. El personal que constituye el soporte técnico ya posee el conocimiento de manejo de esta herramienta.
3. Constituye un ahorro en el costo de implementación ya que el mismo se encuentra instalado en nuestra plataforma tecnológica.
4. El equipo de desarrollo identificará y remediará las vulnerabilidades de aplicaciones web de manera más eficiente.
5. El Sistema de Gestión de Casos y el Acceso Digital serán analizados automáticamente y de manera periódica en busca de vulnerabilidades en la seguridad. Permittiéndonos tomar acción inmediata y evitando que estas plataformas sean comprometidas.



Aseguramos que los criterios utilizados en la elaboración de este documento están basados en los principios éticos, de transparencia, de imparcialidad y de procurar proteger los intereses del Poder Judicial.

Este documento sustituye, deroga y deja sin efecto cualquier otro relativo para la Adquisición del Licenciamiento para Solución de Gestión de Vulnerabilidades Tenable.io para el Poder Judicial.

**Elaborado por:**

**Luis Vargas**  
Analista de Continuidad

**Adderli De La Rosa Suarez**  
Coordinador Seguridad de Infraestructura

**Emmanuel Tejada**  
Gerente de Seguridad de la Información

**Revisado por:**

**Welvis Beltrán**  
Director TIC

*--Fin de documento--*