Robot Pentester

Guiad de usuario

ACHs

Versión 0.0.1

21/11/2024

# HISTORIAL DE VERSIONES

| VERSIÓN | APROBADO POR | FECHA DE REVISIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO | AUTOR |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.0.1 | -- |  | Creación informe | Benjamin Ramirez |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tabla de contenidos

[HISTORIAL DE VERSIONES 2](#_Toc183698752)

[1. Introducción 4](#_Toc183698753)

[2. Flujo Completo de Uso 4](#_Toc183698754)

[3. Consideraciones Importantes 5](#_Toc183698755)

# Introducción

|  |
| --- |
| En el siguiente documento se explicará el flujo completo para poder usar Robot Pentester.  Este documento debe ser visto previo a la documentación Oficial, y al documento Instalación y Configuración, por lo cual, todo programa usado en la guía de usuario fue anteriormente visto en los documentos anteriores. |

# Flujo Completo de Uso

|  |
| --- |
| **Paso 1: Crear el Script de Pruebas con Jmeter**  **Abrir JMeter**   * Ejecuta el archivo jmeter.bat (Windows) o jmeter.sh (Linux/Mac) a través de la terminal.   **Configurar los Parámetros de Grabación**   * Ajusta las opciones necesarias para capturar el flujo funcional de la aplicación web que deseas probar.   **Capturar el Flujo**   * Realiza un recorrido por la aplicación web mientras JMeter registra las acciones (inicio de sesión, navegación, envío de formularios, etc.).   **Guardar el Script**   * Una vez capturado el flujo, guarda el script en formato jmx y cópialo dos veces en la carpeta testfile, bajo los nombres test.jmx y test2.jmx.   **Paso 2: Ejecutar Robot Pentester**  **Abrir el Repositorio**   * Navega al directorio raíz del proyecto utilizando la terminal o abre el repositorio en Visual Studio Code.   **Preparar Docker Desktop**   * Asegúrate de que Docker Desktop esté corriendo.   **Levantar los Contenedores**  En la terminal o en la terminal integrada de Visual Studio Code, ejecuta el siguiente comando:   * **docker-compose up –build**   Este comando iniciará todos los contenedores necesarios para ejecutar el robot.  **Monitorear Logs**  Durante la ejecución, puedes observar en tiempo real los logs y mensajes generados en la terminal. Esto incluye mensajes sobre el progreso del análisis y posibles errores.  **Paso 3: Revisar los Resultados**  Al finalizar la ejecución, los informes se generarán automáticamente en la carpeta **results** del proyecto.  Los resultados incluyen:   * **Informes HTML**: Detalles sobre vulnerabilidades detectadas y clasificaciones de riesgo. |

# Consideraciones Importantes

|  |
| --- |
| Para finalizar dejamos en consideración que es importante tener:  **Debe estar corriendo o abierto Docker Desktop antes de ejecutar el robot.**  **Asegúrate de que los scripts jmx estén correctamente nombrados (test.jmx y test2.jmx) y ubicados en la carpeta testfile.**  **La carpeta results contiene todos los informes generados. Verifica su contenido al finalizar.** |