Robot Pentester

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

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](#_Toc183694476)

[1. Requisitos Previos 4](#_Toc183694477)

[2. Instalación dependencias 4](#_Toc183694478)

[3. Clonación del Proyecto 4](#_Toc183694479)

[4. Configuración del entorno 5](#_Toc183694480)

[5. Actualización 5](#_Toc183694481)

[6. Referencias 5](#_Toc183694482)

# Requisitos Previos

|  |
| --- |
| Antes de comenzar a usar Robot Pentester, es recomendable que se cumplan los siguientes requisitos:  Software necesario.   * **Sistema Operativo**: Linux, Windows o macOS compatible con Docker. * **Git**: Instalado para clonar el repositorio.   Hardware recomendado.   * **Procesador:** Mínimo 4 núcleos. * **Memoria RAM:** 8 GB o más. * **Espacio en Disco:** 10 GB libres.   Adicional.   * Tener acceso al proyecto (Repositorio). * Conexión a internet para descargar dependencias y contenedores. * Tener instalado Visual Studio Code (Opcional). |

# Instalación dependencias

|  |
| --- |
| Lo primero que se debe hacer es tener instalado todo lo necesario para Robot Pentester y para que pueda ser usado.   1. **Instalación de Docker:** Descarga e instala Docker desde su página oficial <https://www.docker.com/>. Cuando Docker este descargado debe ser instalado en su equipo. 2. **Instalación Jmeter:** Descarga e instala Jmeter desde su página oficial <https://jmeter.apache.org/>. Cuando Jmeter este descargado debe ser instalado en su equipo. |

# Clonación del Proyecto

|  |
| --- |
| Una vez teniendo acceso al repositorio debes copiarlo en tu equipo.  Para copiar un repositorio debes usar el siguiente comando a través de la terminal:   * **git clone [URL del Repositorio]**   El comando empezara a copiar el proyecto en su equipo, una vez terminado verificar si la carpeta fue creada, luego puede cerrar la terminal. |

# Configuración del entorno

|  |
| --- |
| Configurar el entorno es sencillo, solo debe ejecutar la ruta o recorrido por la página web, a través de Jmeter.   1. Abre JMeter y realiza un recorrido funcional en la aplicación web bajo prueba (De no saber cómo configurar el entorno de Jmeter, revisar **Guía de usuario**). 2. Guarda el recorrido en formato jmx. 3. Debes Cambiar el nombre al Archivo a “test” y otra copia con “test2”. 4. Luego de ya tener tus archivos jmx, debes subirlo a la carpeta del proyecto **testfiles**   Luego de cumplir estos pasos tu entorno esta listo para que Robot Pentester Pueda funcionar.  **Ahora, para aprender a ejecutar el Robot y levantar los contenedores por favor, dirigirse al Anexo Manual de usuario.** |

# Actualización

|  |
| --- |
| Para actualizar el robot a su ultima versión, debes copiar los cambios hechos en el proyecto, no es necesario que instales todo de nuevo solo necesitas seguir los siguientes pasos:  Ejecutar el siguiente comando en la terminal para detener los contenedores, recuerda tener abierto Docker.   * docker-compose down   Luego ejecutar el comando para obtener los últimos cambios:   * git pull origin main   Al finalizar eso, solo vuelves a ejecutar el Robot y listo, ya tendrías las ultimas actualizaciones del proyecto |

# Referencias

|  |
| --- |
| **Docker y Docker Compose**   * Comandos básicos para instalar y verificar Docker:   + Fuente oficial: https://docs.docker.com/ * Uso de docker-compose up:   + Fuente oficial: <https://docs.docker.com/compose/>   **JMeter**   * Instalación de Apache JMeter:   + Fuente oficial: <https://jmeter.apache.org/>   **Git**   * Uso del comando git clone y git pull:   + Fuente oficial: <https://git-scm.com/doc> |