

ESERCIZIO 1 SETTIMANA 6

1) Cos'è il protocollo ARP?

È un protocollo (Address Resolution Protocol) che associa un indirizzo IP (internet) a un indirizzo MAC (fisico).

2) Cosa sono gli attacchi MITM?

Sono una tipologia di attacchi in cui l'attaccante si inserisce nella comunicazione tra due parti e ne intercetta la comunicazione. Spesso le parti coinvolte non sono a conoscenza di ciò, lasciando agli aggressori la possibilità di accedere a informazioni sensibili.

3) Cos'è l'attacco ARP-Poisoning?

L'attacco ARP-Poisoning consiste nell'inviare pacchetti ARP falsificati nella rete locale, in questo modo il traffico destinato a un determinato indirizzo verrà deviato verso l'attaccante.

SIMULAZIONE ARP POISONING

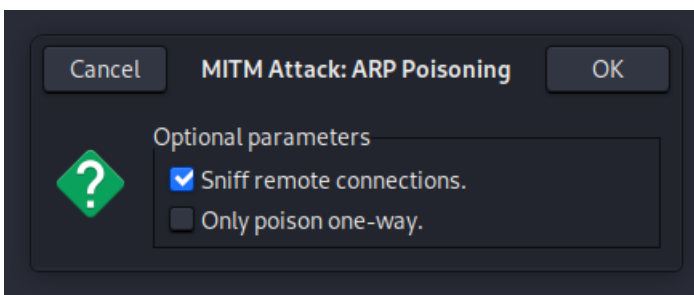
Dopo aver avviato Ettercap, eseguo la scansione degli host connessi alla mia rete.

Dopo aver finito la scansione seleziono gli indirizzi IP che mi interessano: in questo caso il mio pc principale e il mio router gateway.

Aggiungo il primo a Target1 e il secondo a Target2.



Successivamente avvio l'ARP-Poisoning.



Dal mio pc Mi dirigo su vulnweb ed eseguo l'accesso con le credenziali "root" e "root".

Dopo aver fatto il login torno su Ettercap, dove trovero il sito a cui ero collegato e le credenziali che ho utilizzato per fare l'accesso.

