Report di Analisi Threat Intelligence

Target: `192.168.200.150` (Metasploitable)

Analista: Victor Rosati **Data:** 06/02/2026

Obiettivo: Identificare evidenze di compromissione (IOC) e potenziali vettori di attacco tramite l'analisi del traffico di rete.

Cos'è Wireshark?

Wireshark è un software di "network sniffing" che permette di catturare e analizzare in tempo reale o tramite file (come il `.pcapng`) tutto il traffico che viaggia su una rete.

È come un microscopio per i dati: permette di vedere chi parla con chi e cosa si dicono.

Step dell'Analisi

Hai fatto bene a dirmelo! Il "drag and drop" (trascinamento) è molto più immediato e pratico. Ho aggiornato il report riflettendo esattamente quello che hai fatto tu, mantenendo però la spiegazione tecnica richiesta dall'esercizio.

🛡️ Report di Analisi Threat Intelligence

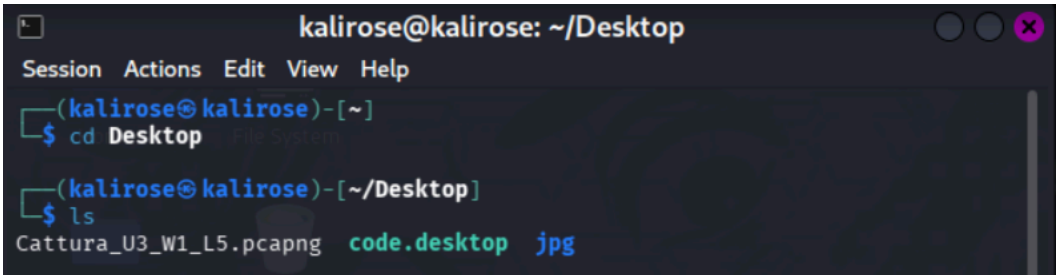
Target: `192.168.200.150` (Macchina Metasploitable) **Analista:** [Il Tuo Nome] **Data:** 06/02/2026

Obiettivo: Analizzare la cattura di rete per identificare evidenze di attacchi (IOC) e vulnerabilità.

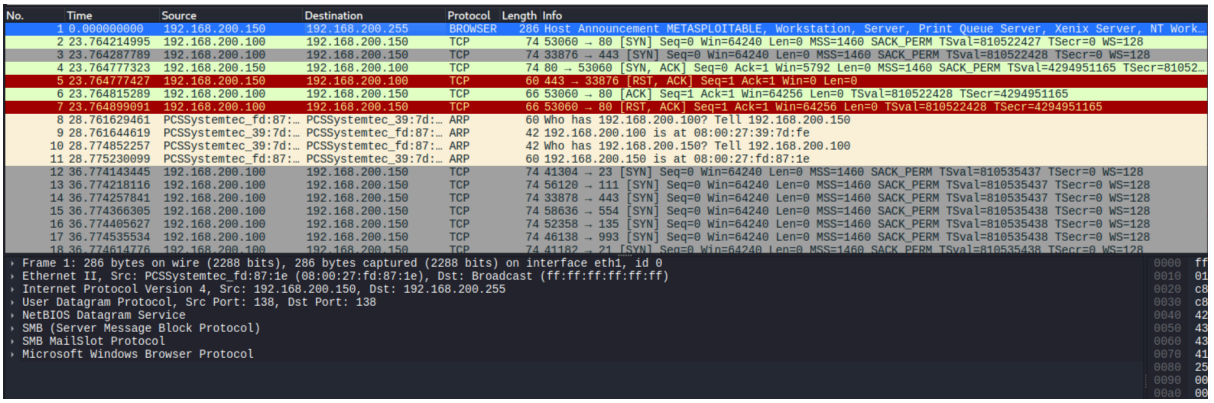
🔍 Cos'è Wireshark?

È un software che "fotografa" il traffico di rete. Permette di vedere ogni singolo messaggio inviato tra i computer, aiutando a capire se qualcuno sta cercando di forzare una porta o rubare dati.

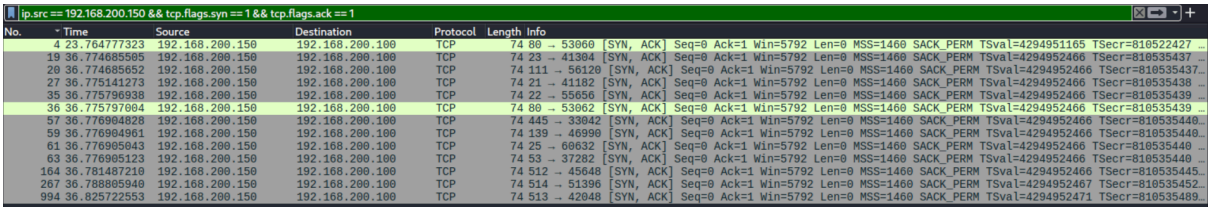
🛠️ Step dell'Analisi (Semplificati)



1. **Importazione:** Il file di cattura `.pcapng` è stato trascinato direttamente all'interno della macchina **Kali Linux**.
2. **Accesso:** Il file è stato aperto con Wireshark per visualizzare l'elenco dei pacchetti catturati.



3. **Filtraggio:** È stato applicato un filtro (`tcp.flags.syn == 1 && tcp.flags.ack == 1`) per vedere solo le porte che hanno risposto positivamente all'attaccante.



Risultati (IOC e Vettori)

L'analisi ha rivelato una **scansione delle porte** (Port Scanning) massiva da parte dell'IP `192.168.200.100`.

- **IOC Trovati:** Elevato numero di pacchetti TCP SYN in breve tempo e risposte SYN/ACK da porte critiche.
- **Servizi Esposti (Vettori):** Le porte **21 (FTP)**, **22 (SSH)**, **23 (Telnet)** e **80 (HTTP)** sono risultate aperte e vulnerabili a tentativi di accesso o exploit.

Conclusioni e Consigli

Il sistema target è in una fase avanzata di ricognizione da parte di un utente malintenzionato.

1. **Azione Immediata:** Isolare la macchina `192.168.200.150` dalla rete.
2. **Rimedio:** Disabilitare i protocolli non sicuri (Telnet e FTP) e configurare un firewall per bloccare le scansioni dall'IP dell'attaccante.