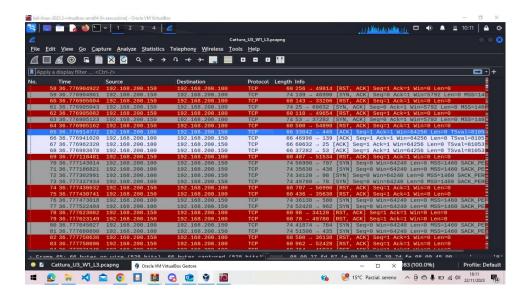
Esercizio IOC

Identificare eventuali IOC, ovvero evidenze di attacchi in corso In base agli IOC trovati,

fate delle ipotesi sui potenziali vettori di attacco utilizzati

Consigliate un'azione per ridurre gli impatti dell'attacco



Già da questo screen di alcuni pacchetti "sniffati" da wireshark notiamo già alcuni IOC o indicatori di essi

- Una grandissima quantità di richieste tcp (più di 2000) indice che siano sotto una scannerizzazione che può precedere un attacco
- Molte richieste tcp non hanno una effettiva stretta di mano a tre vie ma vi è il termine "RST" Quando un dispositivo invia un pacchetto con il flag "RST" impostato, sta segnalando all'altro dispositivo che la connessione deve essere reimpostata o resettata. Questo può verificarsi, ad esempio, in risposta a un errore o a una situazione anomala.
- Molte delle richieste sono su porte desuete o comunque porte superiori alle prime 1024 (well-known ports), queste porte usualmente non vengono utilizzate con frequenza, difficilmente un nostro collega di ufficio ci invierà una richiesta su una di esse, puù anche essere sintomo della ricerca di un servizio spostato tramite rimappatura delle porte

Ultimo fattore molto importante è che tutti questi pacchetti sono provenienti da un ip all'interno della nostra rete, da una semplice occhiata come la nostra non possiamo capire se si tratti un intruso fisico, da remoto o uno spoofing dell'ip ma si prospetta sicuramente una delle ipotesi peggiori ovvero un buco all'interno della nostra rete.

_

Alcuni consigli utili

- Isolamento del Sistema:
- Analisi Dettagliata:
- Monitoraggio Continuo:
- Implementazione di Firme IDS/IPS:
- Regole del Firewall:
- Aggiornamento e Patching:
- Controllo degli Account e delle Credenziali:
- Collaborazione con il Team di Sicurezza:
- Indagine Forense:
- Report alle Autorità Competenti: