PRATICA S5/L3

Obiettivo: Lo studente effettuerà un Vulnerability Scanning sulla macchina Metasploitable utilizzando Nessus, concentrandosi sulle porte comuni.

Questo esercizio ha lo scopo di fare pratica con lo strumento Nessus, la configurazione delle scansioni, e di familiarizzare con alcune delle vulnerabilità note.

Fasi dell'Esercizio:

Configurazione della Scansione:

Target: Metasploitable

Porte: Solo le porte comuni (es. 21, 22, 23, 25, 80, 110, 139, 443, 445,

3389)

Tipo di Scansione: Puoi scegliere tra:

Basic Network Scan: Configurazione predefinita per una scansione di rete.

Advanced Scan: Configurabile in base alle tue esigenze specifiche. Esecuzione della Scansione: Avvia la scansione configurata su Nessus.

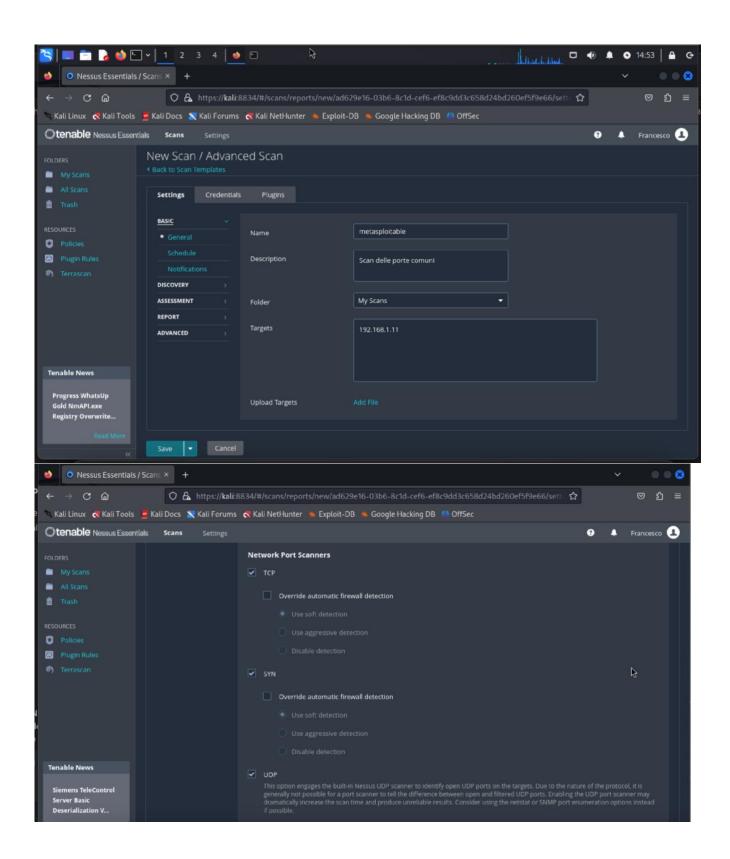
Attendi il completamento della scansione e assicurati che tutte le porte specificate siano state analizzate.

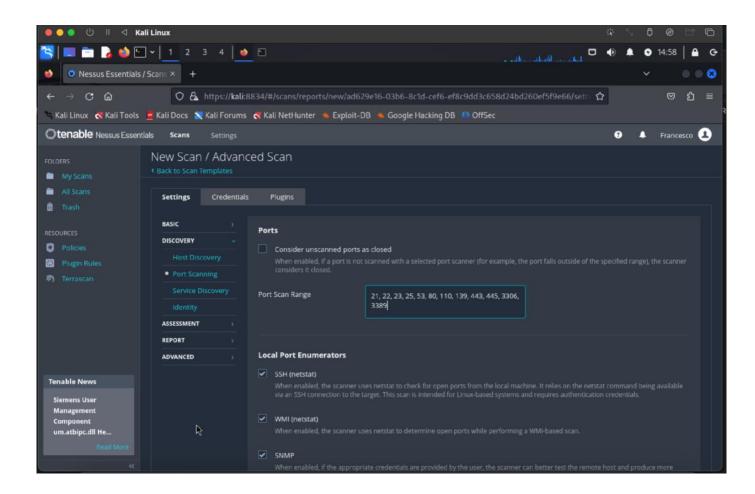
Per svolgere questo esercizio avviamo la VM kali linux ed in contemporanea la VM Metasploitable.

Una volta effettuato l'accesso, dobbiamo creare una nuova scansione, in questo caso io ho scelto advanced scan, in modo da poter personalizzare i parametri della scansione in base a quello che ci serve.

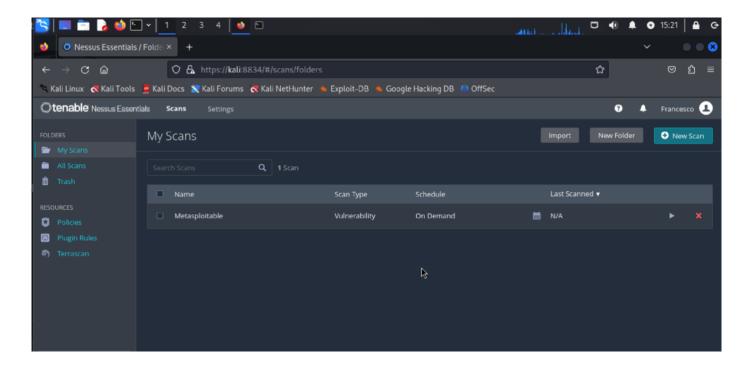
Procediamo dando un nome alla scansione, inseriamo l'indirizzo IP del target, in questo caso 192.168.1.11 (Metasploitable).

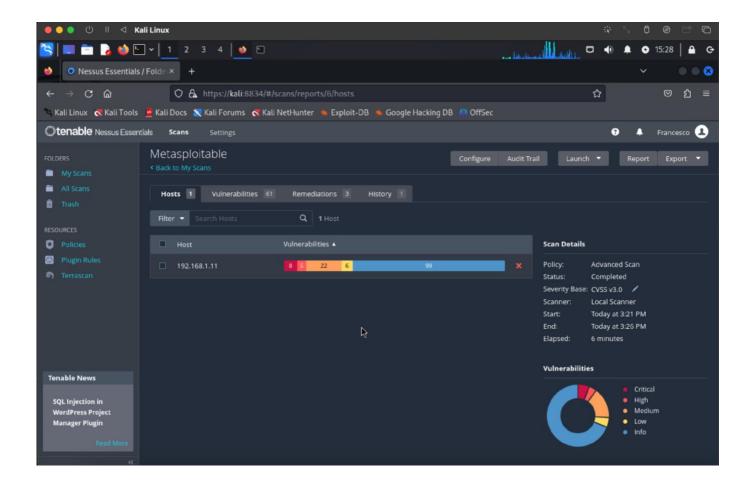
Inoltre, procediamo con la selezione delle porte che ci interessano, quelle comuni, in modo che nessun eviti di perdere tempo scansionando anche le porte che non ci interessano.





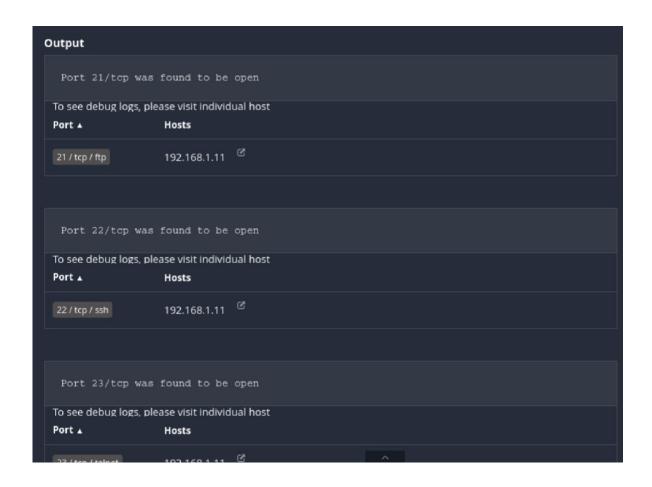
Dopo aver effettuato le operazioni precedentemente descritte, salviamo, avviamo lo scan ed attendiamo il risultato.





Nessun ci fornisce un report sulla stessa pagina nella quale abbiamo effettuato lo scan, e cliccandoci possiamo andare a vedere le varie vulnerabilities trovate. In questo caso a noi interessa principalmente lo scan delle porte comuni e di conseguenza vedere se è stato effettuato correttamente lo scan delle porte specificate in precedenza ed eventualmente vedere se sono state segnalate criticità su di esse.

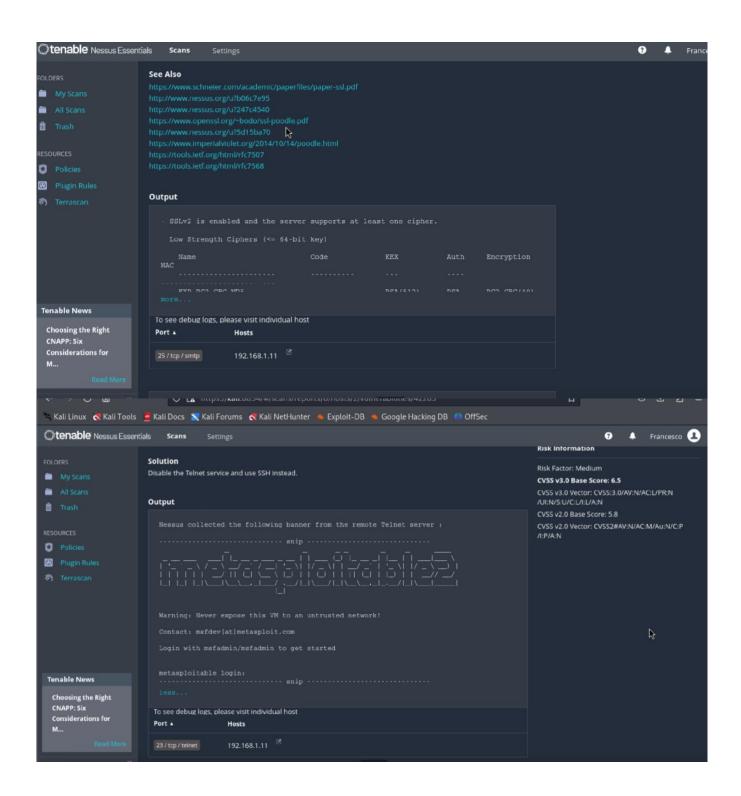
To see debug logs, please visit individual host Port 139/tcp was found to be open To see debug logs, please visit individual host Port A Hosts 192.168.1.11 ^년 Port 445/tcp was found to be open To see debug logs, please visit individual host Port 🛦 Hosts 192.168.1.11 Port 25/tcp was found to be open To see debug logs, please visit individual host Port ▼ Hosts Port 80/tcp was found to be open To see debug logs, please visit individual host Port ▲ 192.168.1.11 To see debug logs, please visit individual host Port ▲ Hosts

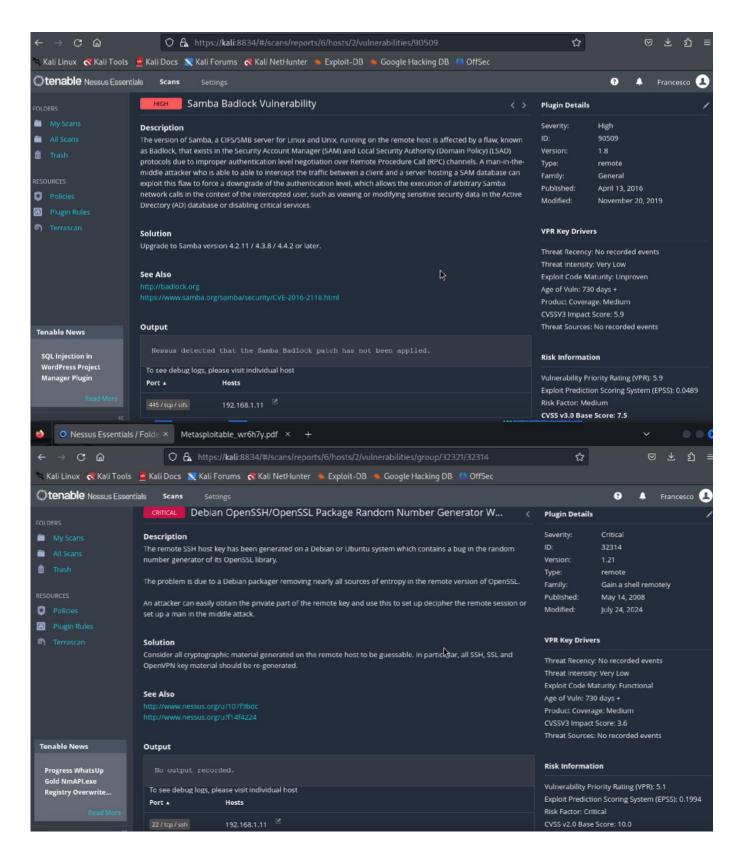


Una volta verificato se è stato effettuato lo scan delle porte da noi selezionate, andiamo a controllare se ci sono state segnalate criticità su di esse.

Andando a controllare il report ho notato delle criticità su alcune delle porte.

Nello specifico le porte interessate sono: 22, 23, 25, 445.





Nessun ci fornisce spiegazioni dettagliate per quanto riguarda le criticità riscontrate e ci fornisce una soluzione per risolverle.

Inoltre, fornisce dei link utili per poter cercare maggiori informazioni e correggere al meglio le varie vulnerabilità.

Possiamo infine scaricare il report fornito da nessus in PDF ed approfondirlo.