Progetto S1/L5

Richiesta

Si ha un laboratorio su VirtualBox con due sistemi virtualizzati, ovvero: Kali Linux e Windows 7.

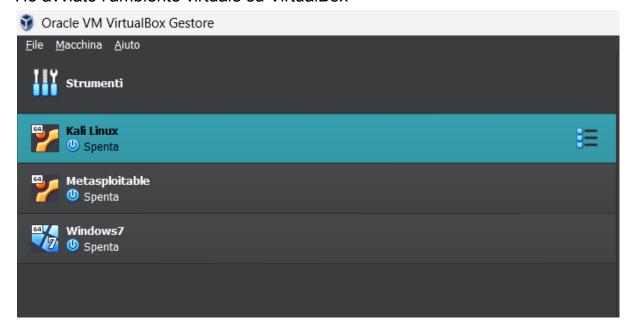
Si richiede di:

- assegnare l'IP 192.168.32.100 a Kali Linux
- assegnare l'IP 192.168.32.101 a Windows 7
- attivare il server HTTPS
- attivare il servizio DNS

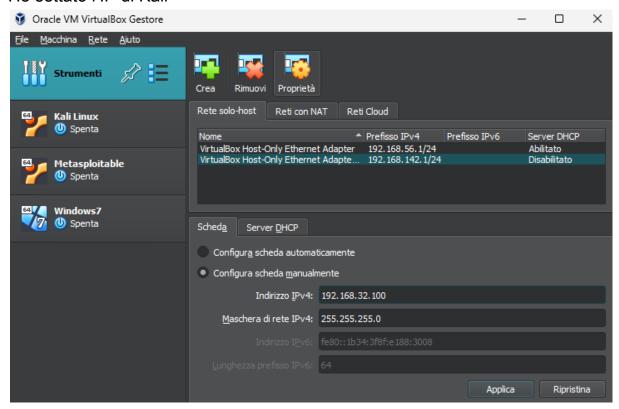
Va simulata un'architettura client server in cui un client con indirizzo 192.168.32.101 richiede tramite web browser una risorsa all'hostname epicode.internal che risponde all'indirizzo 192.168.32.100 e si deve intercettare la comunicazione con Wireshark.

Operato

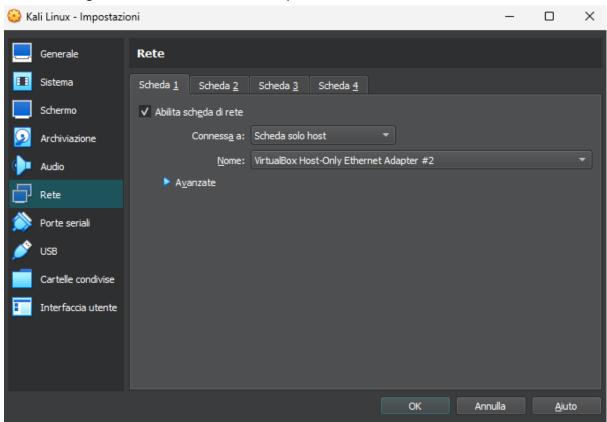
Ho avviato l'ambiente virtuale su VirtualBox



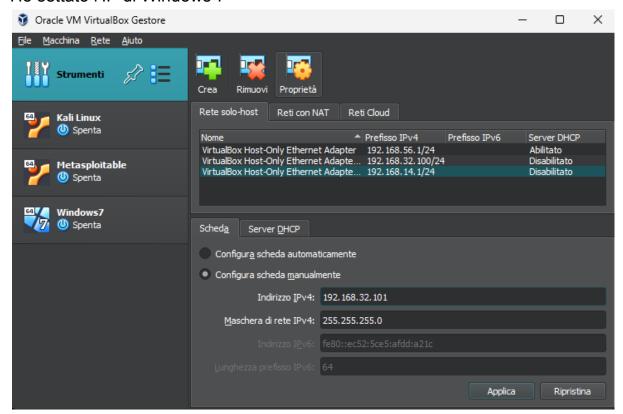
Ho settato l'IP di Kali



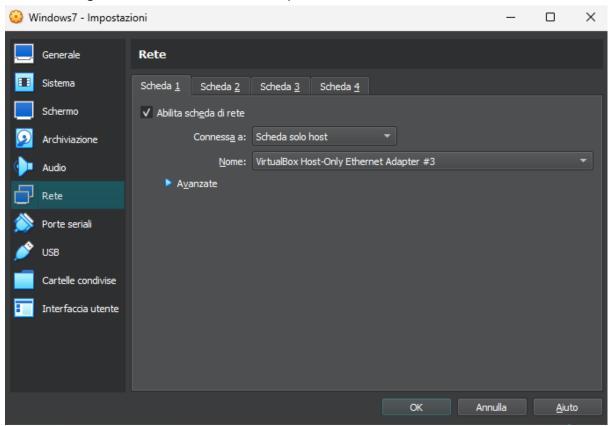
e l'ho assegnato alla macchina corrispondente



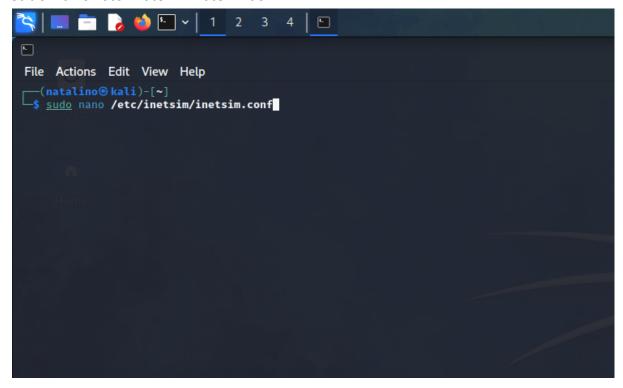
Ho settato l'IP di Windows 7



e l'ho assegnato alla macchina corrispondente



Ho avviato Kali e sulla shell ho lanciato il comando sudo nano /etc/inetsim/inetsim.conf



Qui innanzitutto sono andato ad attivare DNS, HTTP e HTTPS

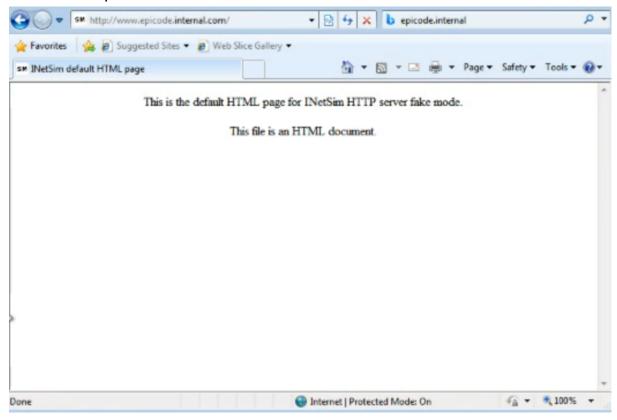
Poi sono andato a modificare l'IP

Il dominio

Ho attivato la porta

Ho salvato la nuova configurazione, sono uscito e ho avviato inetsim.

Poi ho puntato da Windows 7 al server con il dominio appena settato su Kali e ho ottenuto questo



Ho verificato che punta al server Kali con entrambi i protocolli, e analizzando il tutto con Wireshark ho potuto vedere questo

