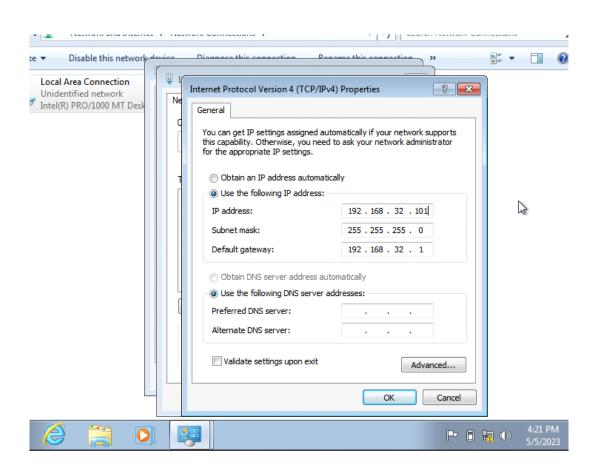
EPICODE ESERCIZIO

Simulazione in ambiente virtuale di un'architettura client-server in cui in client con ip 192.168.32.101 richiede tramite web browser una risorsa all'hostname epicode.internal che risponde all'indirizzo 192.168.32.100. Intercettando poi la comunicazione con wireshark evidenziando i MAC address di sorgente e destinazione e il contenuto della richiesta HTTPS e HTTP.

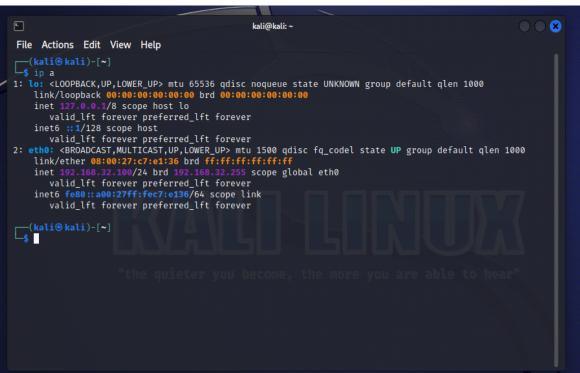
PASSAGGI:

1 -Inserisco indirizzo ip su Windows 7

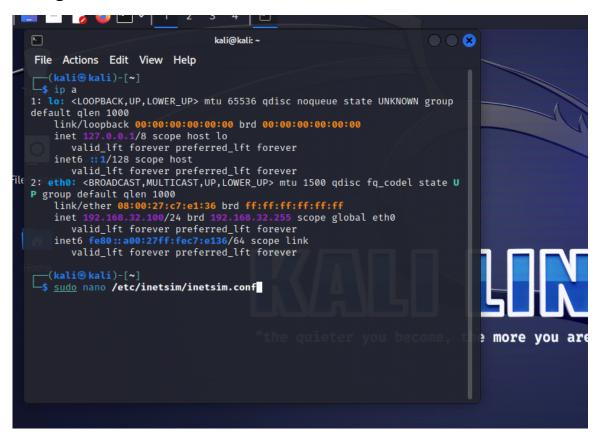


2-Inserisco indirizzo su Kali Linux e verifico





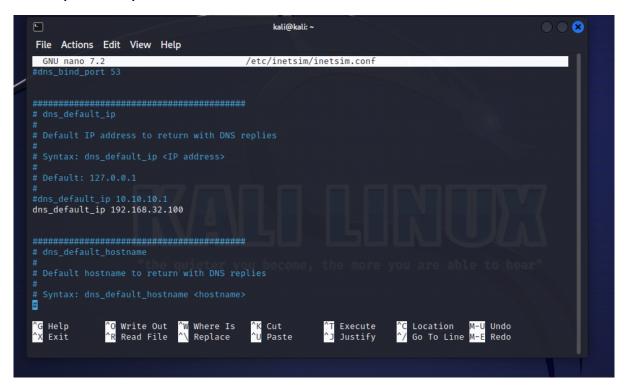
3 - Lancio il comando sudo nano /etc/inetsim/inetsim.conf per la configurazione del dns



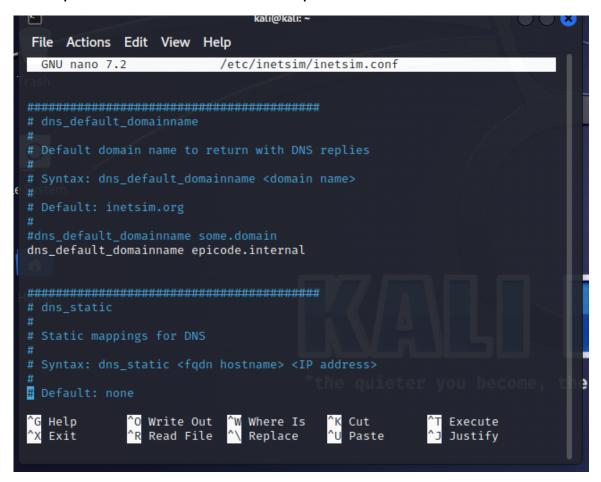
3 - Imposto il service bind address



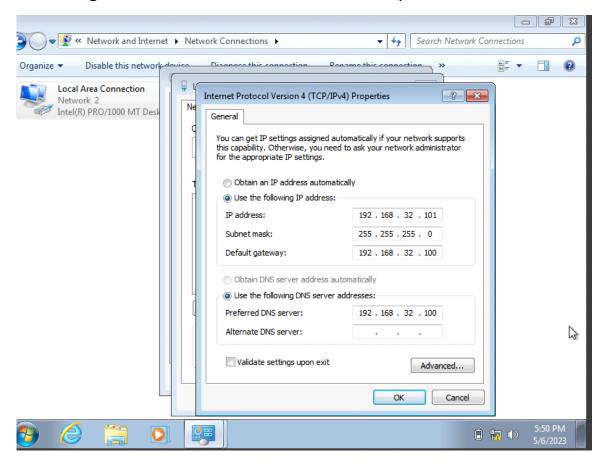
4 - Imposto l'ip del dns



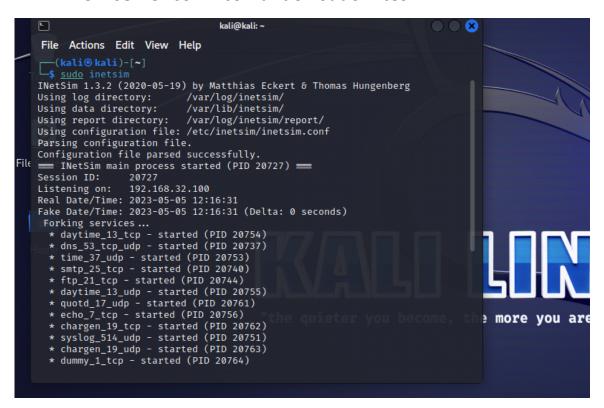
5 - Imposto il domain name con epicode.internal



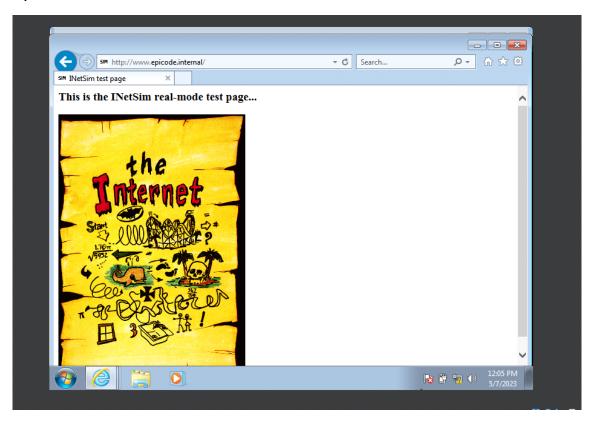
6 - Configuro in Windows 7 l'indirizzo che risponde al dns



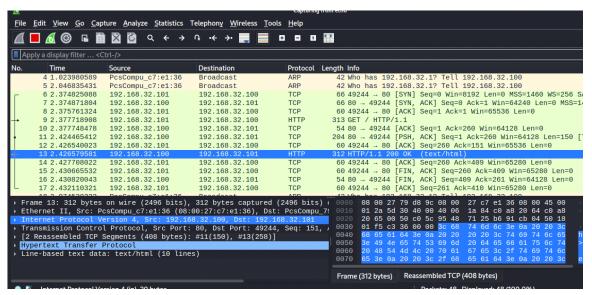
7 - Avvio il server con il comando : sudo intesim



8 - Apro internet explorer in windows 7 e lancio la richiesta con epicode.internal

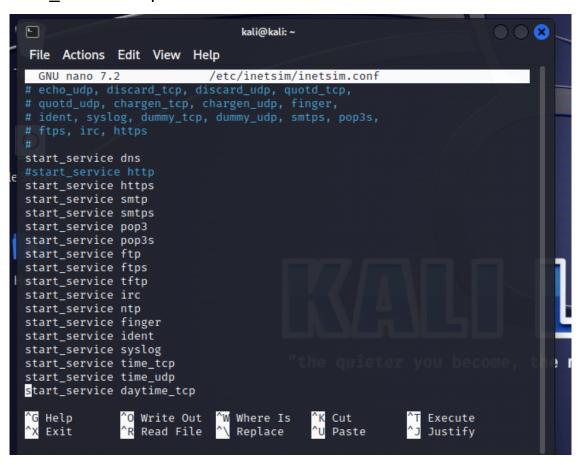


9 - Lancio Wireshark in eth0 per l'intercettazione dei pacchetti

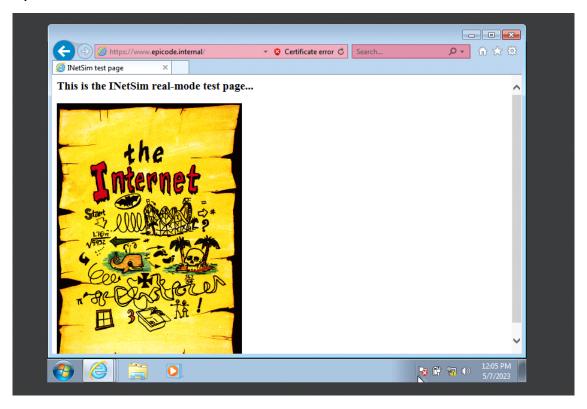


10 - Pacchetto http intercettato

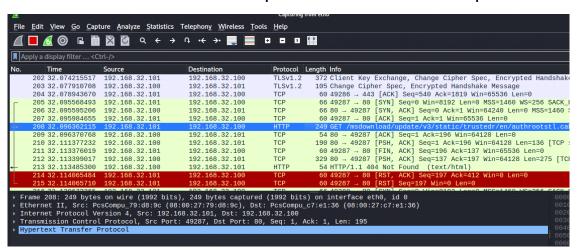
11 - Intercettiamo il pacchetto https abilitando il server https con start service https



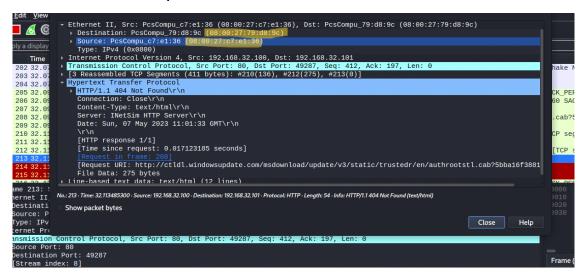
12 - Apro internet explorer in windows 7 e lancio la richiesta con epicode.internal



13 - Lancio Wireshark in eth0 per l'intercettazione dei pacchetti



14 - Pacchetto https intercettato



15 - **Conclusione** : intercettando tutti e due i pacchetti possiamo dedurre che mentre nel pacchetto http possiamo vedere tutte le informazioni , nel pacchetto https no perchè criptato.