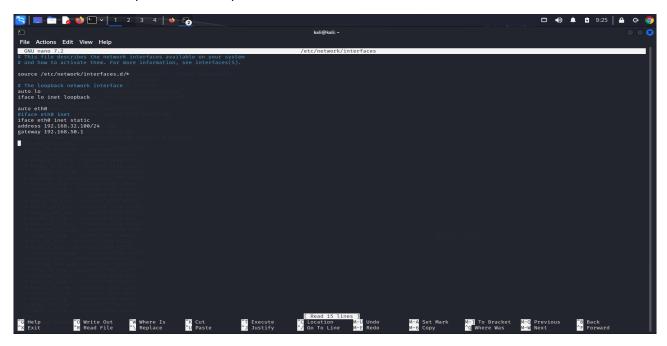
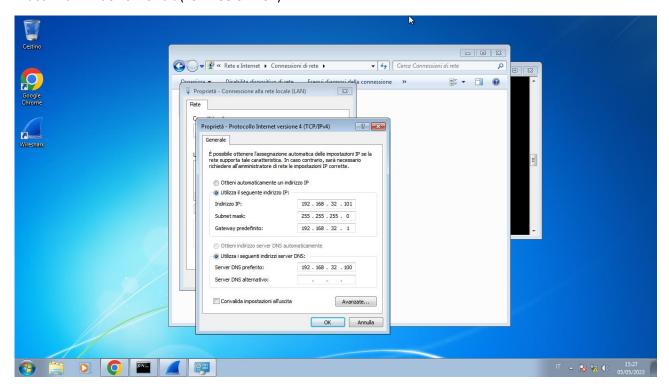
Report Mendolia Valerio – Compito Epicode 1

Assegnazione degli indirizzi IP richiesti nel compito:

Macchina Kali Linux (192.168.32.100):

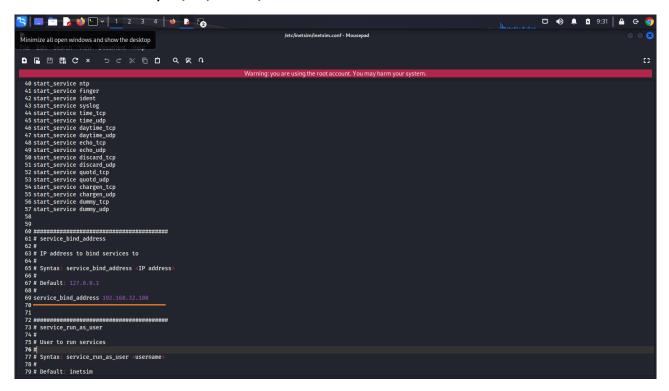


Macchina Windows 7 64bit (192.168.32.101):



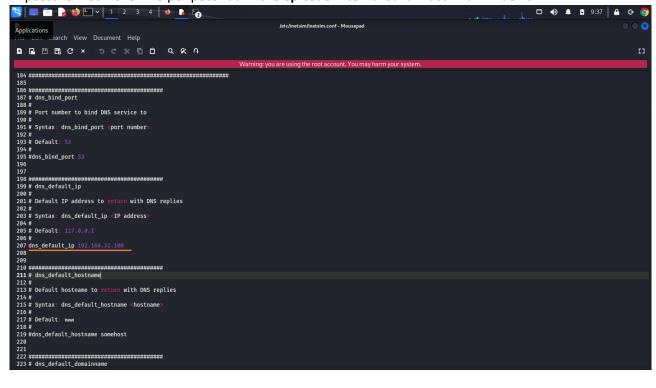
Configurazione del servizio inetsim:

Comando: sudo mousepad /etc/inetsim/inetsim.conf

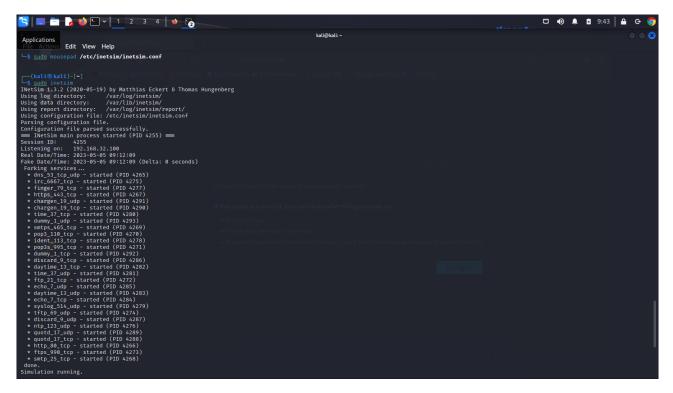


Assegnazione dell'interfaccia di rete su **service\_blind\_address** con **192.168.32.100**, così usciamo dal localhost e andiamo a comunicare con Windows 7.

Imposto le modifiche DNS per poter utilizzare epicode.internal sulla macchina Windows:



Avvio inetsim: sudo inetsim



Cambio il file HTML default di inetsim con un login con user e password e testo sulla mia macchina di windows 7 l'url con SSL <a href="https://epicode.internal">https://epicode.internal</a> e l'url senza SSL <a href="https://epicode.internal"





Invio una richiesta POST dal browser chrome con Windows 7(192.168.32.101) e nel login metto username: **adam** e password: **adam** 

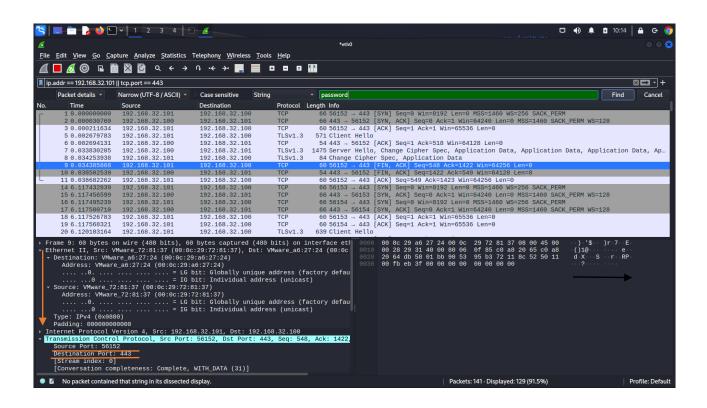
e imposto i filtri di wireshark con

così vado a vedere la richiesta che mi interessa.

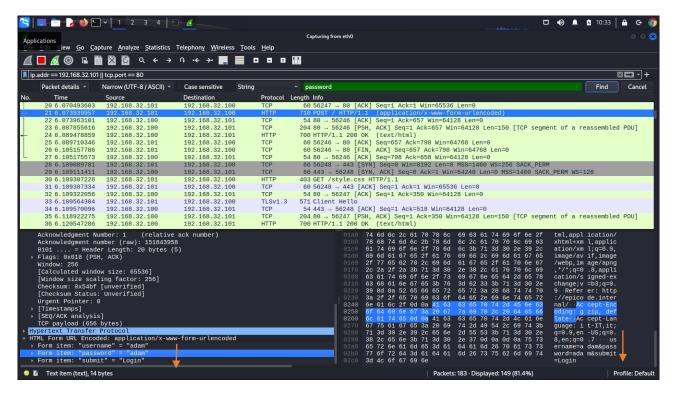
Provo a cercare la stringa del POST 'password' tra i pacchetti ma ovviamente non viene trovata perché sono sotto la crittografia SSL/TLS (Sennò ruberebbero tutte le carte di credito online). Ovviamente il certificato non è verificato da nessun ente, quindi mi da errore di certificato.

## Qua il mio Sniffing è fallito, non vedo alcun dato sensibile dell'utente.

Sullo screen viene visualizzato l'indirizzo ip di origine e la sua porta, l'indirizzo ip di destinazione e la sua porta e gli eventuali mac address.



Adesso proverò la stessa cosa con la porta 80 di http (Non crittografata):



Come si vede dalla foto il mio sniffing qua ha avuto successo, sono riuscito a prendere la password di Adam soltanto perché il passaggio di informazioni con il POST non aveva alcun tipo di crittografia. La crittografia in SSL/TSL fa una differenza sostanziale in questo esempio o nel web perché ci consente di capire quanto possa essere pericoloso non utilizzarla e che i nostri dati possano essere sempre in pericolo.

Mendolia Valerio.