Simulare, in ambiente di laboratorio virutale, un'architettura client server in cui un client con indirizzo 192.168.32.101 richiede tramie web browser una risorsa all'hostname epicode.internal che risponde all'indirizzo 192.168.32.100.

Inanzitutto, dovremo impostare i corretti indirizzi IP sulle due macchine virtuali.

Lato Kali, eseguiremo il comando "sudo ifconfig eth0 192.168.32.100". Con questo, faremo in modo che la nostra macchina virtuale abbia l'indirizzo impostato.

Lato windows, dovremo andare nel pannello di controllo, sezione rete e modificare direttamente dalla scheda di rete l'indirizzo ip della macchina.

Una volta fatto ciò, dovremo configurare l'honeypot inetsim su Kali, le cui modifiche alla configurazione ci permetteranno di far "diventare" la nostra macchina kali il server che dovrà essere raggiunto dal client windows 7.

Quindi, andremo ad eseguire il comando "sudo nano etc/inetsim/inetsim.conf e andremo a modificare i campi a noi necessari per procedere alla risoluzione del problema, che sono:

I servizi dns e http/https, che sono quelli che a noi interessa siano attivi;

Service\_bind\_Address a cui andrà assegnato l'IP della macchina Kali;

Il dns static, che dovrà contenere "epicode.internal" seguito dall'indirizzo IP della macchina Kali (192.168.32.100).

Lato windows

Oltre a settare l'indirizzo IP (192.168.32.101) andremo a impostare come server DNS l'IP della nostra macchina Kali.

Una volta fatto ciò, andremo a digitare sul browser internet "epicode.internal" che ci porterà ad una schermata bianca con alcune scritte.

Questo è il risultato che volevamo ottenere.

Adesso torniamo su kali e avviamo wireshark, per andare a "sniffare" le comunicazioni tra le due macchine.

Eseguiremo questa azione sia con il protocollo http attivo che con https.