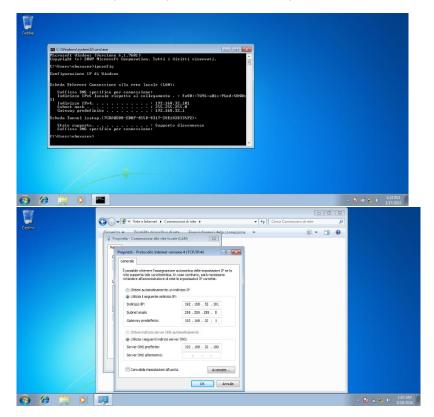
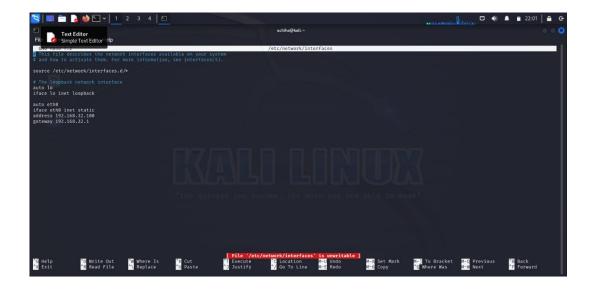


• Come 1 passo impostiamo l'indirizzo ip di windows 7 e il DNS di kali



• Passaggio 2 configurazione ip kali linux

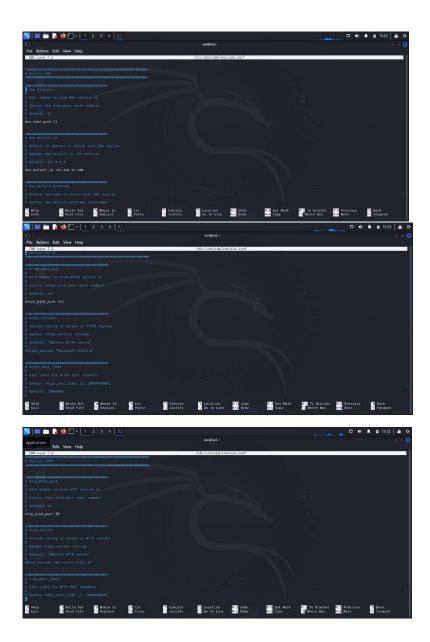
Per configurare manualmente l'indirizzo ip 192.168.32.100 utiliziamo il comando : sudo /etc/network/interfaces



- Nel 3 passaggio andiamo a configurare i servizi richiesti dall'esercizio, andando a modificare le configurazioni di inetsim. Per farlo utilizziamo il comando: sudo /etc/inetsim/inetsim.conf
- 1. Configurazione **service_bind_address**: configuriamo questo servizio con l ip 192.68.32.100 per rendere più sicura la rete e permettere solo ai pc che hanno come indirizzo DNS 192.168.32.100
- 2. **Dns_default_ip:** configuriamo questo servizio con l'indirizzo ip 192.168.32.100
- 3. Dns_default_domainname : configuriamo questo servizio con il dominio epicode.internal
- 4. http_bind_port 80: dobbiamo solamente abilitare questa porta
- 5. https_bind_port 443: dobbiamo anche qui abilitare solamente questa porta



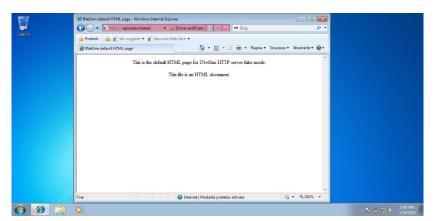




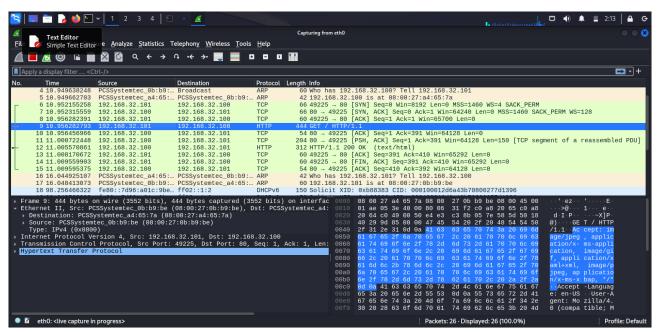
 nel 4 passaggio verifichiamo il raggiungimento del donimio epicode.internal da parte del browser del client windows 7 in http:



nel 5 passaggio verifichiamo il raggiungimento di quest'ultima tramite https:

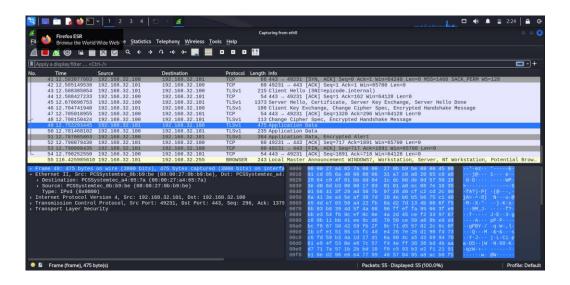


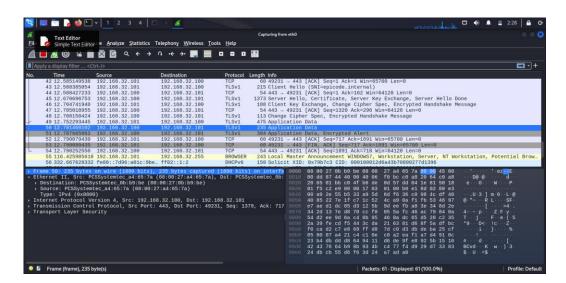
Nel 6 passaggio avviamo wireshark per l'intercettazzione del traffico http:



qui possiamo notare in chiaro http://epicode.internal/ e notiamo anche la richiesta GET che indica l'apertura della pagina e i Mac Address. **Destination**: 08:00:27:a4:65:7a e **Source**: 08:00:27:0b:b9:be

Nel 7 passaggio analizziamo il traffico in https:





In questi 2 grafici possiamo notare i mac address e come variano tra loro .

 N.B: Abbiamo visto come aggiungere il dominio epicode.internal configurando il dns dinamico di inetsim ma possiamo benissimo svolgere l'esercizio richiesto, configurando il dns statico.
Utilizzando l'ultimo metodo risulta essere ugualmente efficace e molto più semplice da configurare perché basta settare il dns statico e il port_bind_address per configurare tutto correttamente.