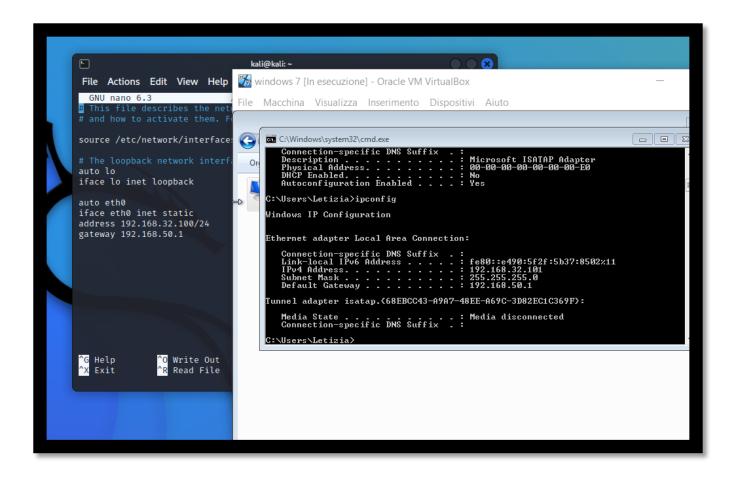
Report simulazione rete complessa

Per l'esercizio richiesto, iniziamo impostando in Kali e Windows 7 gli IP richiesti nella traccia:

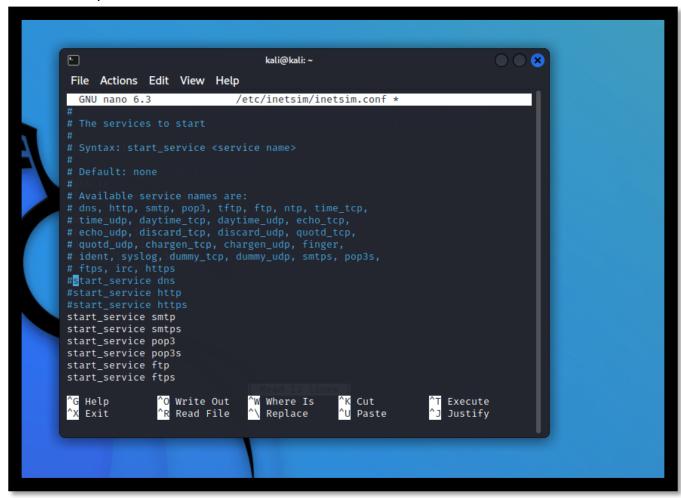
Kali Linux: IP 192.168.32.100

Windows: IP 192.168.32.101

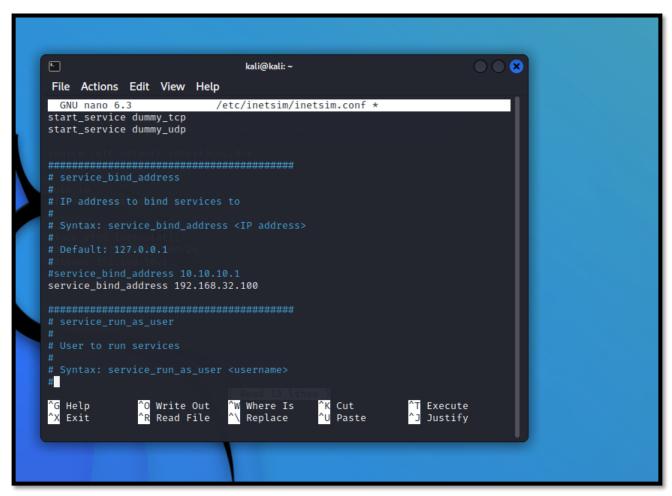


(Nota: la schermata windows 7 non è quella del percorso per il cambio ip (internet protocol version 4 -TCP/IPv4- properties)ma solo a scopo illustrativo)

Fatto ciò, passeremo all'impostazione di inetSim, abilitando anche DNS service,http service e https service



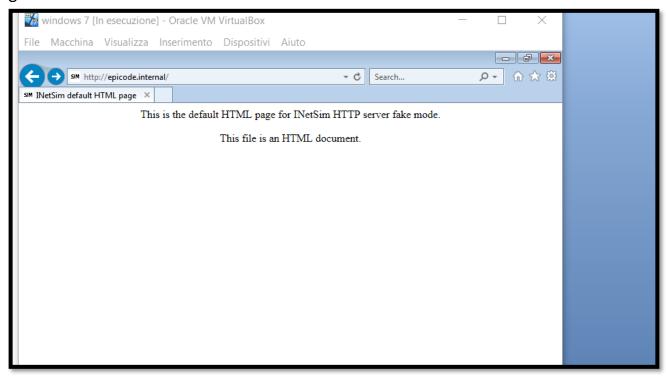
Tramite la configurazione del parametro Bind address, andremo a legare l'inidirizzo ip del dns a quello di Kali.



Impostiamo quindi come Domain name system <<epicode.internal>>

```
•
                                 kali@kali: ~
                                                                       \bigcirc
File Actions Edit View Help
GNU nano 6.3
                            /etc/inetsim/inetsim.conf *
#dns_static www.foo.com 10.10.10.10 #dns_static ns1.foo.com 10.70.50.30
dns_static epicode.internal 192.168.32.100
^K Cut
^U Paste
                              ^W Where Is
^\ Replace
 G Help
               ^O Write Out
                                                               Execute
                                 Replace
^X Exit
                 Read File
                                                               Justify
```

Verificando l'avvenuta connessione otterremo una pagina html in server fake mode grazie ad inetSIM



Una volta aperto il tool Wireshark saremo in grado di catturare i pacchetti intercorsi tramite http, in chiaro, come nel precedente esercizio.

Ma come potremo notare dal passaggio da HTTP a HTTPS, nel secondo caso i dati non saranno più trasmessi tramite canale non protetto (ed in chiaro), bensì criptati tramite chiavi simmetrichein TLS hansshake.

