COMUNICAZIONE TRA DUE MACCHINE

Il report di oggi si tratta di far comunicare due macchine virtuali tra un sito web, e catturando la richiesta con WIRESHARK.

Configuro inetsim su Kali:

1. Attivo https e Dns:

```
#
start_service dns
#start_service http
start_service https
```

2. Attivo service:

3. Attivo il dns port:

Attivo Dns default domainname:

```
# dns_default_domainname

# Default domain name to return with DNS replies

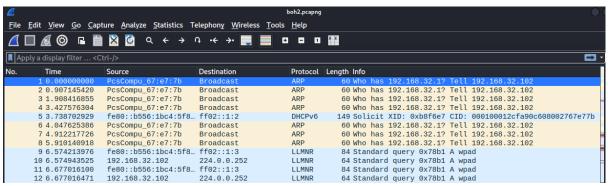
# Syntax: dns_default_domainname <domain name>

# Default: inetsim.org

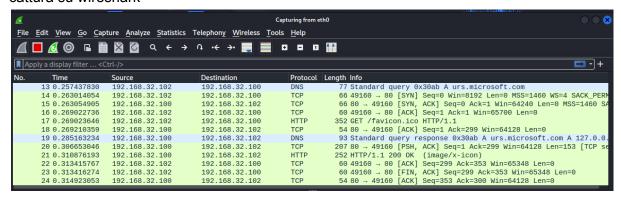
# dns_default_domainname epicode.internal
```

5. Attivo il sito web (DNS static):

Faccio la cattura con wireshark:



Dopo questi passaggi, rimetto il cancelletto davanti a https e tolgo da http, e rifaccio la cattura su wireshark



NOTE: Quello che si vede subito in comparazione con http e https, e che quando fai la richiesta per entrare nel sito su windows 7, ci mette molto a caricarsi la pagina web, e prima di entrare, win7 ti chiede se vuoi veramente entrare nella pagina come forma di sicurezza, infatti si vede su wireshark che ti viene fuori una riga rossa, che è quella di permesso, invece su http entra molto veloce e non ti chiede niente. Dopo dentro a wireshark si vede la differenza nel http dove già ti fa vedere la richiesta http e il server risponde

veloce. Invece su https, win7 manda la richiesta al dns, questi fanno lo scambio delle chiavi per l'accesso.