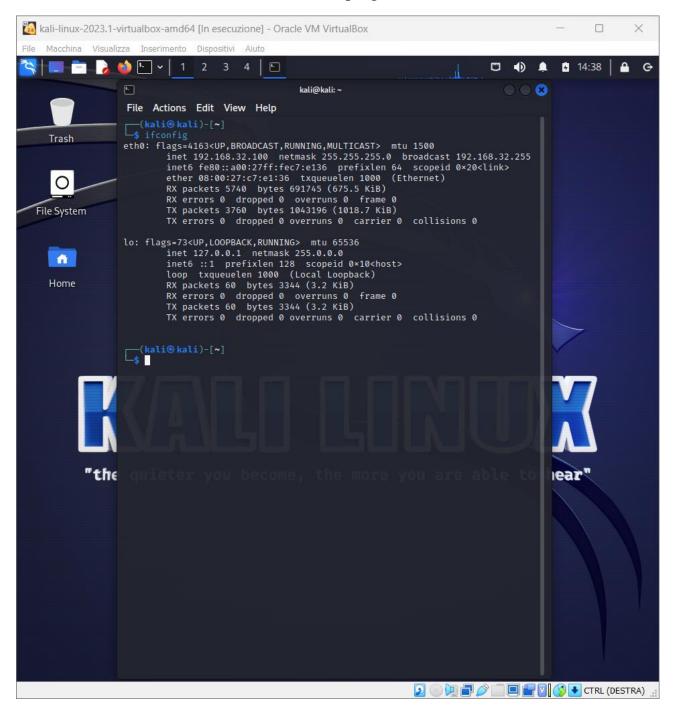
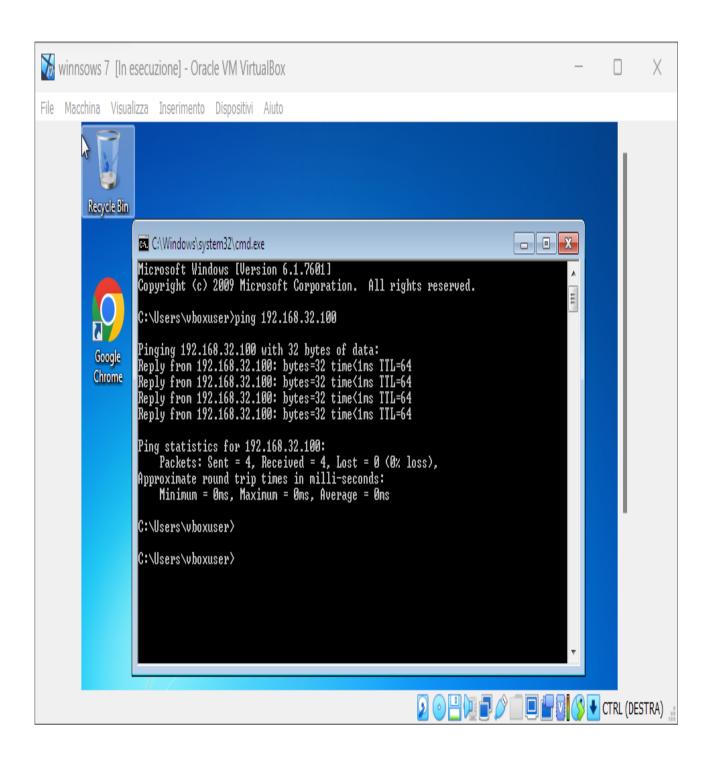
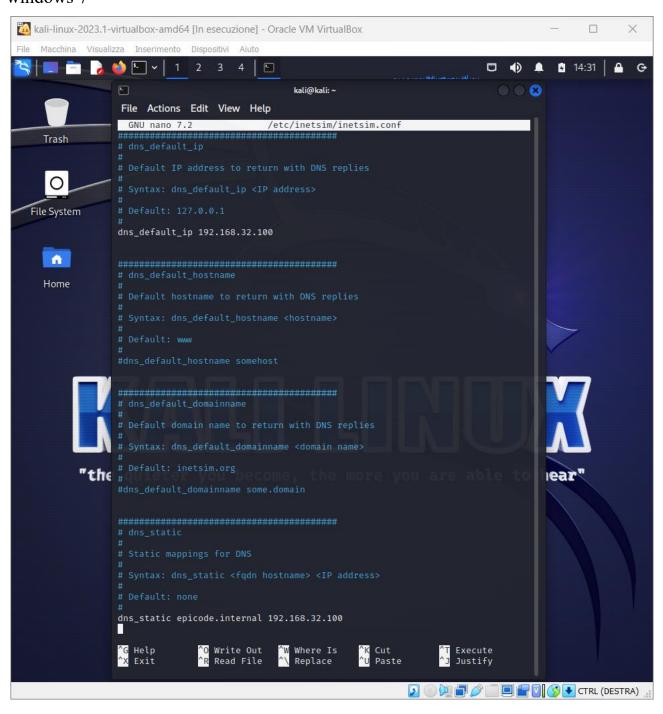
REPORT

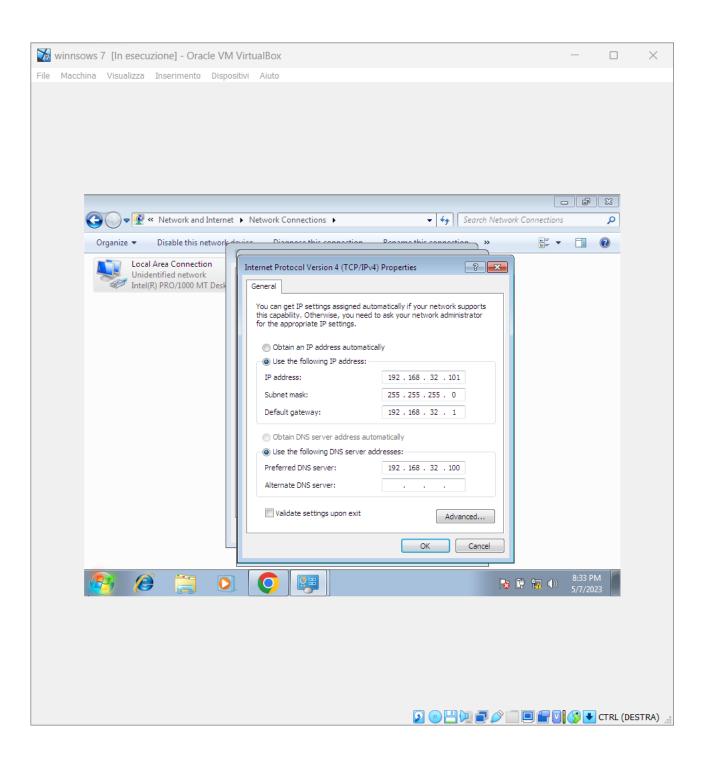
1)
Per prima cosa abbiamo configurato le due macchine in modo tale che fossero in grado di comunicare tra di loro, impostando un IP statico 192.168.32.100 kali e 192.168.32.101 W7 verificando attraverso il ping

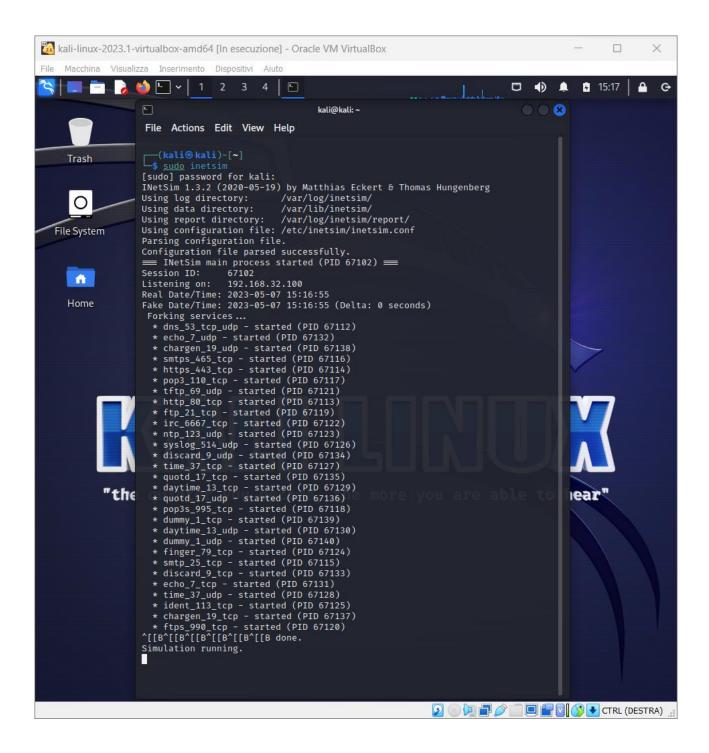




2)
Su kali abbiamo impostato il dns in modo che risponda a epicode.internal e
contestualmente facciamo partire la simulazione e in fine si imposta il DNS anche su
windows 7

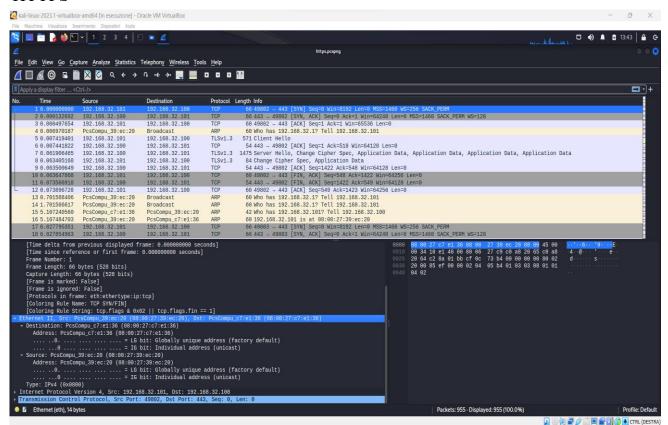






3) Ora intercettiamo la comunicazione tra client e host con wireshark con il quale possiamo osservare il MAC address della sorgente e della destinazione nella prima foto osserviamo HTTPS e la porta la 443 invece nellla seconda foto possiamo osservare l'HTTP che utilizzerà la porta 80. La differenza tra i 2 protocolli sta nella sicurezza, HTTP è una trasmissione in chiaro quindi chiunque può intercettare il flusso di dati e averne accesso cosa non fattibile con HTTPS in quanto criptata dai TLS.

HTTPS



HTTP

