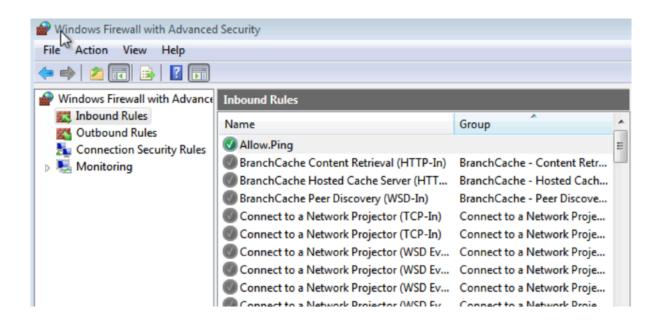
Configurare policy (Windows Firewall) per permettere il ping da Linux a Windows 7.



Configurata la policy "Allow.Ping" controllo se Windows7 (192.168.50.102) riceverà correttamente i pacchetti inviati da Kali (192.168.50.100)

```
salvatoremorale@kali: ~
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
zsh: corrupt history file /home/salvatoremorale/.zsh_history
s ifconfig eth0
eth0: flags=4163<UP, BROADCAST, RUNNING, MULTICAST> mtu 1500
       inet 192.168.50.100 netmask 255.255.25.0 broadcast 192.168.50.255 inet6 fe80::6c04:b7ff:fee8:7f17 prefixlen 64 scopeid 0×20<link>
        ether 6e:04:b7:e8:7f:17 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 68 bytes 3580 (3.4 KiB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0
                                              frame 0
        TX packets 17 bytes 2528 (2.4 KiB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
  -(salvatoremorale⊕kali)-[~]
s ping 192.168.50.102
PING 192.168.50.102 (192.168.50.102) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=1 ttl=128 time=6.54 ms
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=2 ttl=128 time=3.62 ms
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=3 ttl=128 time=8.37 ms
   192.168.50.102 ping statistics
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2013ms
rtt min/avg/max/mdev = 3.621/6.173/8.365/1.953 ms
_$
```

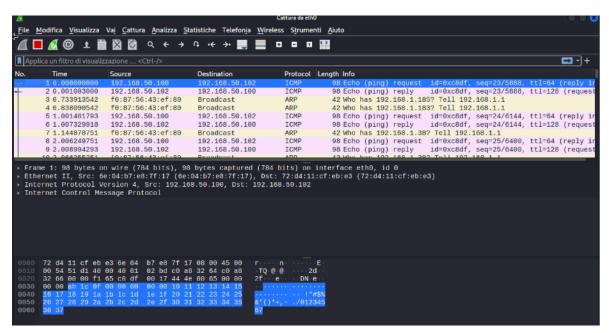
Utilizzo dell'utility InetSim per l'emulazione di servizi Internet.

Configurazione:

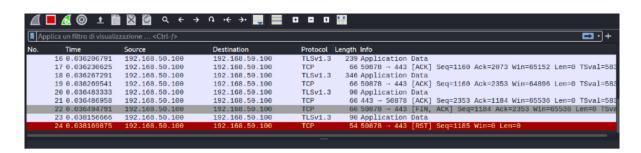
```
salvatoremorale@kali; ~
딦
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
(salvatoremorale@kali)-[~]
$ sudo nano /etc/inetsim/inetsim.conf
[sudo] password di salvatoremorale:
  —(salvatoremorale⊛kali)-[~]
INetSim 1.3.2 (2020-05-19) by Matthias Eckert & Thomas Hungenberg
Using log directory: /var/log/inetsim/
Using data directory: /var/lib/inetsim/
Using report directory: /var/log/inetsim/report/
Using configuration file: /etc/inetsim/inetsim.conf
Parsing configuration file.
Configuration file parsed successfully.
Session ID:
                41522
Listening on: 192.168.50.100
Real Date/Time: 2023-12-18 15:15:29
Fake Date/Time: 2023-12-18 15:15:29 (Delta: 0 seconds)
 Forking services...
  * https_443_tcp - started (PID 41524)
 done.
Simulation running.
```

Cattura di pacchetti con Wireshark.

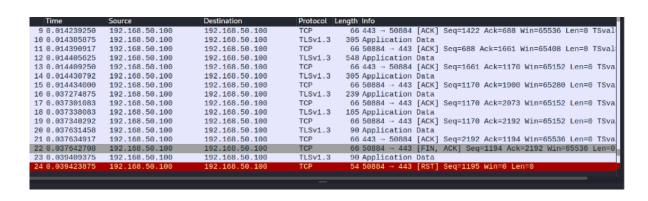
Cattura dei pacchetti sull'interfaccia eth0 durante il ping tra Kali e Windows (servizio https):



Cattura dei pacchetti sull'interfaccia loopback durante la ricerca nel browser dell'Indirizzo https://192.168.50.100 (servizio https):



Cattura dei pacchetti sull'interfaccia loopback durante la ricerca nel browser dell'indirizzo https://192.168.50.100/sample.txt (servizio https):



Catturando i pacchetti impostando InetSim sul servizio < http > notiamo che il protocollo TLS (Transport Layer Security) non verrà utilizzato.

