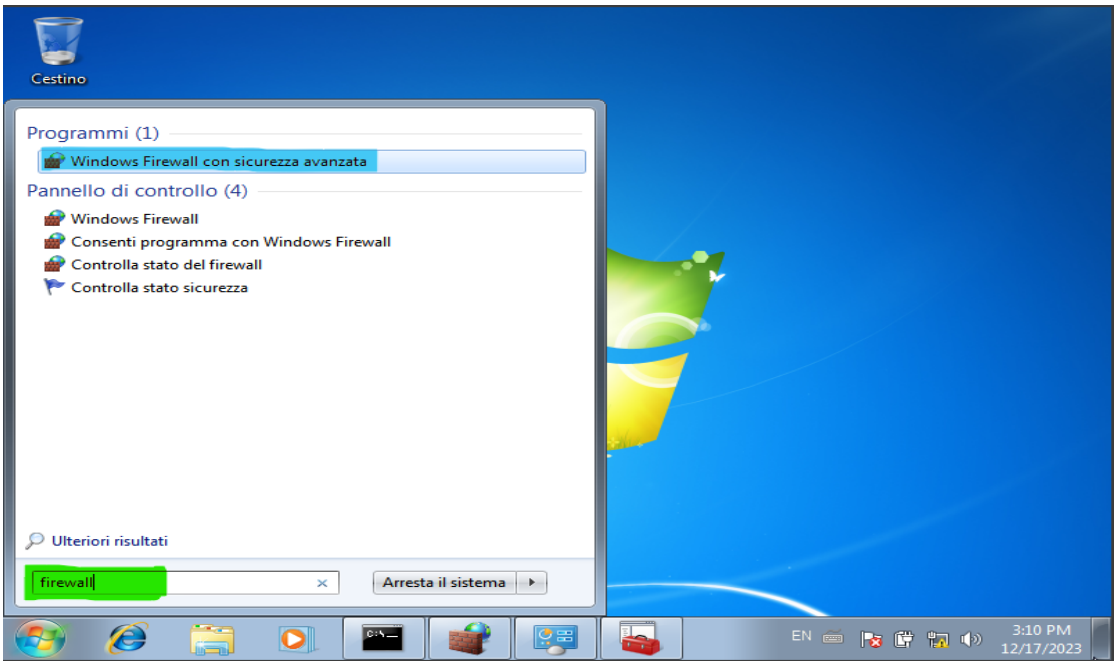
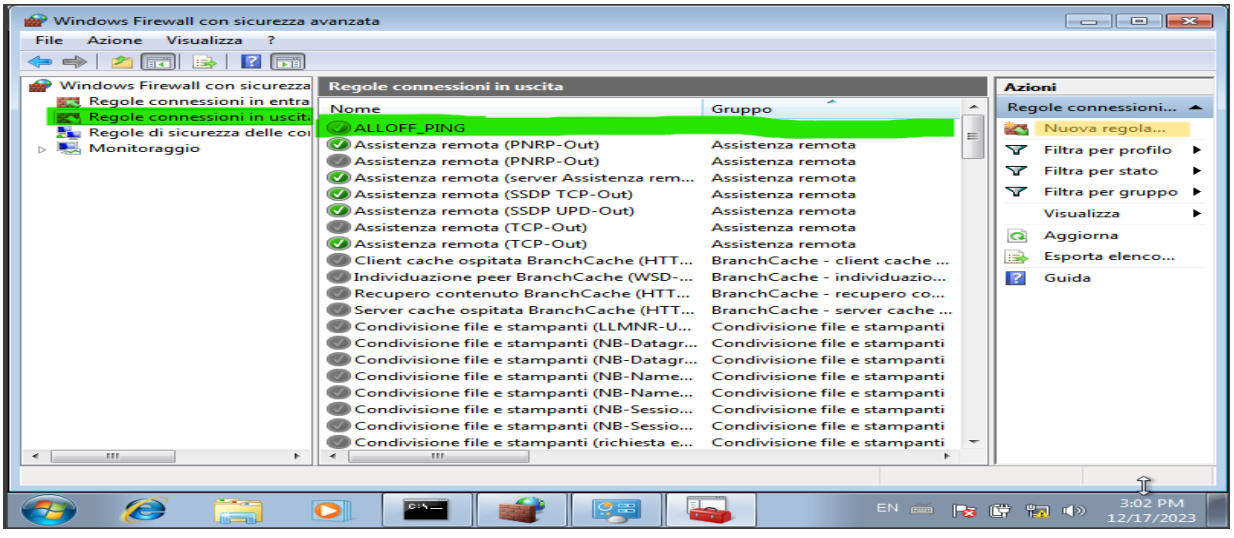
USANDO WIRESHARK PER LA PRIMA VOLTA

1. Come primo step, dobbiamo avviare le due macchine virtuali già prè-configurate in precedenza nelle altre lezioni.

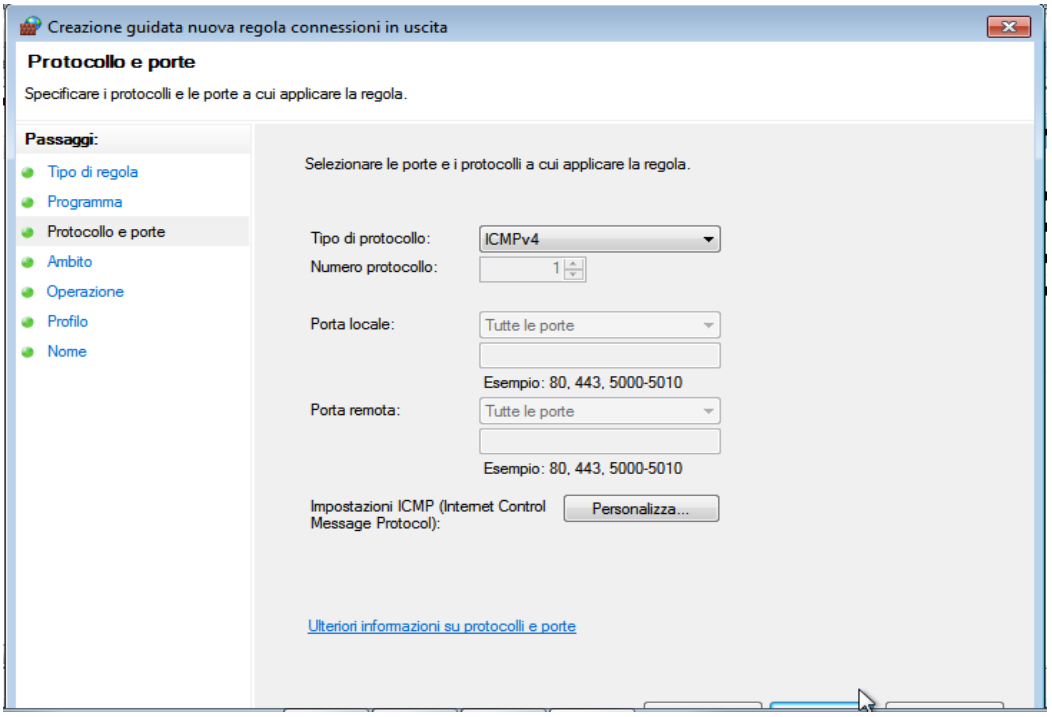
2. Dentro alla macchina di windows 7, andiamo in cerca del firewall di windows, rapidamente raggiungibile usando il comando di ricerca. Come sottolineato in verde nell'immagine. Dopo aver fatto la ricerca, basta cliccare su "**Windows Firewall con sicurezza avanzata**", questo aprirà subito la pagina da introdurre la nuova policy.



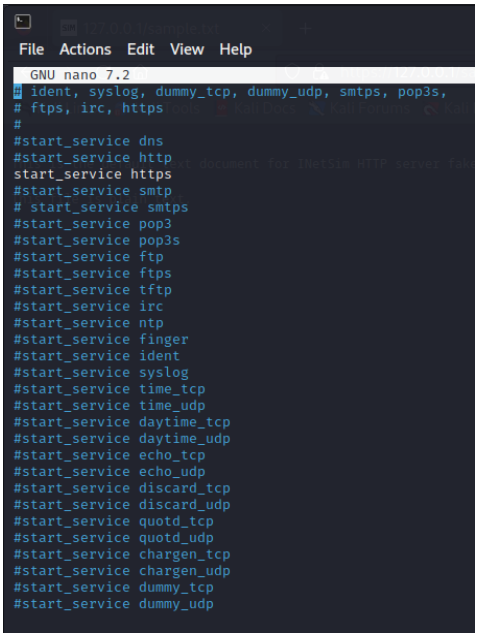
3. Dopo aver aperto la pagina dei firewall, andiamo su "**regola connessione in uscita**" e dopo aggiungiamo una nuova regola, andando su "**nuova regola**"



4. Dentro a “**nuova regola**”, su “**tipo di regola**” scegliamo personalizzata (custom) dopodiché clicchiamo su avanti fino a raggiungere la casella “**Protocollo e porte**” e sul menu a tendiamo di “**tipo di protocollo**” impostiamo su ICMPv4 e clicchiamo su avanti fino a raggiungere “**nome**”, diamo il nome “ALLOFF_PING” e una descrizione per sapere cosa fa il commando.



5. Dopo andiamo sulla macchina Kali, e dal cmd lanciamo il comando “**sudo nano /etc/inetsim/inetsim.conf**”, subito nella prima parte, lasciamo soltanto HTTPS attivo, mettendo un cancelletto davanti agli altri service, in modo da cancellarli.



6. Andiamo giù e configuriamo l'IP che vogliamo, togliendo il cancelletto da davanti l'IP e dal Service. Io ho lasciato quello di Default come immagine.

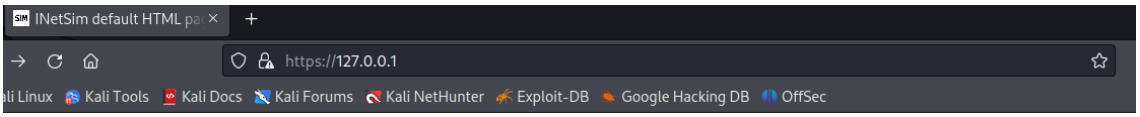
```
##############################################
# service_bind_address
#
# IP address to bind services to
#
# Syntax: service_bind_address <IP address>
#
Default: 127.0.0.1
#
service_bind_address 0.0.0.0


##############################################
```

7. Adesso avviamo Inetsim, con il comando "**sudo Inetsim**"

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo inetsim
INetSim 1.3.2 (2020-05-19) by Matthias Eckert & Thomas Hungenberg
Main logfile '/var/log/inetsim/main.log' does not exist. Trying to create it...
Main logfile '/var/log/inetsim/main.log' successfully created.
Sub logfile '/var/log/inetsim/service.log' does not exist. Trying to create it...
Sub logfile '/var/log/inetsim/service.log' successfully created.
Debug logfile '/var/log/inetsim/debug.log' does not exist. Trying to create it...
Debug logfile '/var/log/inetsim/debug.log' successfully created.
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.
Warning: Unknown option 'Default:' in configuration file '/etc/inetsim/inetsim.conf' line 67
Configuration file parsed successfully.
=== INetSim main process started (PID 34826) ===
Session ID:     34826
Listening on:   0.0.0.0
Real Date/Time: 2023-12-17 09:12:20
Fake Date/Time: 2023-12-17 09:12:20 (Delta: 0 seconds)
 Forking services...
  * https_443_tcp - started (PID 34836)
 done.
Simulation running.
```

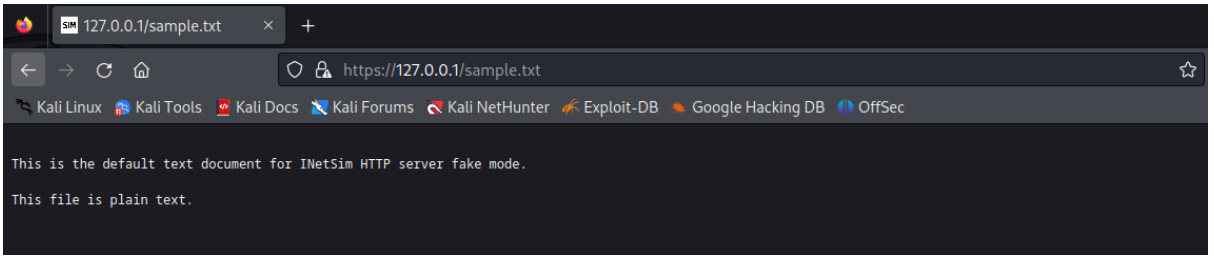
8. Da un browser di nostra preferenza su kali, andiamo in cerca della pagina web con l'IP impostato.



This is the default HTML page for INetSim HTTP server fake mode.

This file is an HTML document.

Dopo possiamo andare in cerca del “**sample.txt**” mettendo davanti alla pagina “**/sample.txt**”



9. Sempre su kali avviamo “**Wireshark**” e da windows 7 facciamo ping a kali e wireshark cattura il ping come in immagine.