ESERCITAZIONE CON REGOLE FIREWALL

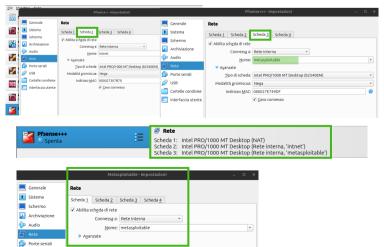
#PFSEHSE

SULLA BASE DI QUANTO VISTO, CREARE UNA **REGOLA FIREWALL** CHE **BLOCCHI L'ACCESSO ALLA DVWA** (SU METASPLOITABLE) **DA KALI LINUX** E NE IMPEDISCA DI CONSEGUENZA LO SCAN (FARE UNO SCREENSHOT CHE DIMOSTRI CHE
PRIMA LO SCAN PER DVWA FUNZIONAVA E ORA NO).

UN REQUISITO FONDAMENTALE DELL'ESERCIZIO È CHE **LE**MACCHINE KALI E METASPLOITABLE SIANO SU RETI DIVERSE,
POTETE AGGIUNGERE UNA NUOVA INTERFACCIA DI RETE A
PFSENSE IN MODO TALE DA GESTIRE UNA ULTERIORE RETE.
CONNETTETEVI POI IN WEB GUI PER ATTIVARE LA NUOVA
INTERFACCIA E CONFIGURARLA.

PER PREPARARE IL TERRENO NECESSARIO ALLO SVOLGIMENTO DELL'ESERCIZIO PER LA CREAZIONE DELLA REGOLA FIREWALL SU PFSENSE. BISOGNA INNANZITTUTTO CREARE UNA NUOVA SCHEDA DI RETE INTERNA SU PFSENSE DA VM. CON LA QUALE SI INTERFACCERÀ METASPLOITABLE. CHIAMERÒ QUESTA RETE APPUNTO "METASPLOITABLE" SU VM (VIRTUALBOX). DI SEGUI-TO INDIRIZZERÒ METASPLOITABLE VM SULLA SUDDETTA RETE INTERNA ED UNA VOLTA AVVIATA LA MACCHINA PROVVEDERÒ A MODIFICARE DA TERMINALE IL FILE /ETC/NETWORK/INTERFA-CES CON L'EDITOR NANO IMPOSTANDO UN NUOVO IP STATICO (192,168,60,101) ED ALTRI PARAMETRI, AVVIANDO PFSENSE POSSO CONSTATARE CHE SONO ATTIVE 3 SCHEDE DI RETE (1 NAT. E 2 LAN). ASSEGNO QUESTI PARAMETRI ALLA TERZA SCHEDA DI RETE DA TERMINALE DI PFSENSE CON L'OPZIONE (2) SEGUENDO LE ISTRUZIONI. RIAVVIO TUTTO E MI ASSICURO CHE VI SIA COMUNICAZIONE TRAMITE PING.

CONFIGURAZIONE DELLE RETI VIRTUALI / IP / ROUTING E FIREWALL SU PFSENSE



USB
Cartelle condivise

Aiuto

METASPLOITABLE: IMPOSTAZIONE IP Metasploitable [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBo Macchina Visualizza /etc/network/interfaces This file describes the network interfaces available on your system and how to activate them. For more information, see interfaces(5). The loopback ... to lo ace lo inet loopback work loopback network interface The primary network interface tuto eth0 face eth0 inet static iddress 192.168.60.101 netmask 255.255.255.0 network 192.168.60.0 proadcast 192.168.60.255 nateway 192.168.60.1 Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi o access official Ubuntu documentation, please visit: tp://help.ubuntu.com/) mail. fadmin@metasploitable: \$\frac{1}{2}\$ ifconfig the Link encap:Ethernet HWaddr 08:00:27:dc:03:d4 inet addr:192.168.60.101 Bcast:192.168.60.255 Mask:255.255.255 inet6 addr: fe80::a00:27ff:fedc:3d4/64 Scope:Link UP BRODDGAST RUNNING HULTICAST HTU:1500 Metric:1 RX packets:51 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:51 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:3264 (3.1 KB) TX bytes:3962 (3.8 KB) Base address:0xd020 Memory:f0200000-f0220000 PFSENSE: IMPOSTAZIONE SCHEDA DI RETE + PING Pfsense + [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi SCHERMATA DI AVVIO PF SENSE == Welcome to pfSense Boot Multi user [Enter] Boot Single user Escape to loader prompt Reboot Cons: Video Options: 6. Kernel: default/kernel (1 of 1) 7. Boot Options Autoboot in 3 seconds. [Space] to pause 🗎 📴 🔯 🏈 💽 Ctrl destro *** Welcome to pfSense 2.7.2-RELEASE (amd64) on pfSense *** MAN (wan) LAN (lan) LAN2 (opt1) Logout (SSH only) Rssign Interfaces Set interface(s) IP address Reset webConfigurator password Reset to factory defaults Reboot system Halt system Ping host Shell 9) pfTop 18) Filter Logs 11) Restart webConfigurator 12) PHP shell + pfSense tools 13) Update from console 14) Enable Secure Shell (sshd) 15) Restore recent configuration 16) Restart PHP-FPM POSSIAMO VEDERE LE 3 SCHEDE DI RETE an option: nter nter an option: 7 a host name or IP address: 192.168.60.101 16 192.168.68.101 (192.168.68.101): 56 data bytes bytes from 192.168.68.101: icmp_seq=0 ttl=64 time=2.243 ms bytes from 192.168.60.101: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.728 ms bytes from 192.168.60.101: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.787 ms 192.168.60.101 ping statistics ---ackets transmitted, 3 packets received, 0.0% packet loss nd-trip min/avg/max/stddev = 1.707/1.893/2.243/0.248 ms PING A METASPLOITABLE 🖸 🐚 🗗 🤌 🔲 匣 🖆 🔯 🏈 🗨 Ctrl destro a host name or IP address: 192.168.50.100 PING 192.168.50.100 (192.168.50.100): 56 data bytes 64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=0 ttl=64 time=14.437 m 64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=1 ttl=64 time=3.763 ms 64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.738 ms - 192,168.58.100 ping statistics ---packets transmitted, 3 packets received, 0.0% packet loss und-trip min/avg/max/stddev = 1.738/6.646/14.437/5.571 ms ss ENTER to continue. PING A KALI LINUX 🚨 🚇 🗗 🖉 🔲 🖭 🕾 🐧 🕙 💽 Ctrl destro KALI LINUX: PING A METASPLOITABLE File Actions Edit View Help —(django® kali)-[~] \$ ping 192.168.60.101 No 192.168.60.101 (192.168.60.101) 56(84) bytes of data. bytes from 192.168.60.101: icmp_seq-1 ttl-63 time-0.815 m bytes from 192.168.60.101: icmp_seq-2 ttl-63 time-3.38 m bytes from 192.168.60.101: icmp_seq-3 ttl-63 time-3.33 m s 192.168.60.101 ping statistics — ackets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2002ms min/avg/max/mdev = 0.815/2.501/3.383/1.192 ms

KALI LINUX: LOGIN SU PFSENSE GUI / TEST RAGGIUNGIBILITÀ PAGINA WEB VULNERABILE DA BROWSER

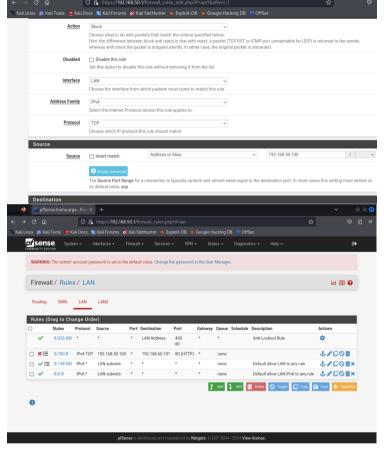




rning: Never expose this VM to an

Contact: msfdev[at]metasploit.co

- TWiki phpMyAdmin Mutillidae DVWA WebDAV
- KALI LINUX: IMPOSTAZIONE NUOVA REGOLA FIREWALL DA PFSENSE GUI - BLOCCO TRAFFICO DATI SULLA PORTA 80 DI METASPLOITABLE



VERIFICA DI BLOCCO A REGOLA APPLICATA

