Come da compito abbiamo svolto le scansioni richieste su metasploit (IP 192.168.51.101) e Windows7 (IP 192.168.50.102). Iniziando con l'OS FINGERPRINTING abbiamo scoperto che per quanto riguarda meta vengono fornite delle ipotesi sul sistema operativo in esecuzione sul dispositivo, con Linux 2.6.X | 2.4.X al 96% di probabilità. Successivamente abbiamo effettuato una scansione SYN SCAN e una TCP connect che in questo caso hanno confermato quali porte elencate sono aperte sul dispositivo, consentendo l'accesso ai servizi corrispondenti.

Questa è una panoramica dei servizi in ascolto sull'host 192.168.51.101, insieme alle loro porte e funzioni:

21/tcp - ftp: File Transfer Protocol (FTP).

22/tcp - ssh: Secure Shell (SSH).

23/tcp - telnet: Telnet, un protocollo di rete utilizzato per l'accesso remoto a dispositivi.

25/tcp - smtp: Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), utilizzato per la trasmissione di email.

53/tcp - domain: Domain Name System (DNS), utilizzato per risolvere i nomi di dominio in indirizzi IP.

80/tcp - http: Hypertext Transfer Protocol (HTTP), utilizzato per la comunicazione web.

111/tcp - rpcbind: Remote Procedure Call (RPC), utilizzato per la comunicazione tra processi su reti distribuite.

139/tcp - netbios-ssn: NetBIOS Session Service, utilizzato per condividere file e stampanti in reti Microsoft.

445/tcp - microsoft-ds: Microsoft-DS, utilizzato per la condivisione di file e stampanti in reti Microsoft.

512/tcp - exec: Servizio di esecuzione remota (r-commands), utilizzato per l'esecuzione remota di comandi su sistemi Unix.

513/tcp - login: Servizio di login remoto (rlogin), utilizzato per l'accesso remoto a sistemi Unix.

514/tcp - shell: Servizio di shell remota (rsh), utilizzato per l'accesso remoto a sistemi Unix.

1099/tcp - rmiregistry: Java Remote Method Invocation (RMI) Registry, utilizzato per la comunicazione tra oggetti Java distribuiti.

1524/tcp - ingreslock: Ingreslock, utilizzato con il database Ingres per il controllo dell'accesso concorrente.

2049/tcp - nfs: Network File System (NFS), utilizzato per condividere file e directory su reti Unix-like.

2121/tcp - ccproxy-ftp: CCProxy FTP, un proxy FTP.

3306/tcp - mysql: MySQL Database Server, un sistema di gestione di database relazionali.

5432/tcp - postgresql: PostgreSQL Database Server, un sistema di gestione di database relazionali.

5900/tcp - vnc: Virtual Network Computing (VNC), utilizzato per l'accesso remoto al desktop.

6000/tcp - X11: X Window System, un sistema grafico per il server di visualizzazione.

6667/tcp - irc: Internet Relay Chat (IRC), utilizzato per la comunicazione testuale in tempo reale.

8009/tcp - ajp13: Apache JServ Protocol (AJP) 1.3, utilizzato per la comunicazione tra Apache Tomcat e Apache HTTP Server.

8180/tcp - unknown: Non specificato, è necessario ulteriore indagine per determinare il servizio specifico.







