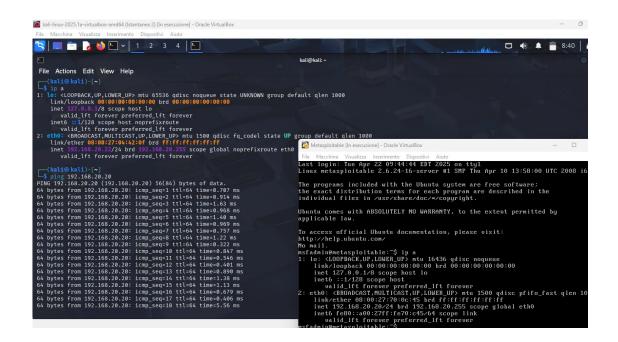
### **ESERCIZIO 1**

### IP TARGET: 192.168.20.20

CON IL COMANDO PING VERIFICO CHE METASPLOITABLE È RAGGIUNGIBILE DA KALI.



PER ESEGUIRE LA SCANSIONE OS Fingerprint ho utilizzato il comando nmap -O 192.168.20.20 così da determinare il sistema operativo del target che in questo caso è Linux 2.6.X



Per determinare la scansione Syn Scan ho usato il comando: nmap -sS 192.168.20.20, questo tipo di scansione non completa la connessione TCP

```
| Image: Section | Imag
```

Ora per la scansione TCP ho usato il comando nmap -sT 192.168.20.20 questo tipo di scansione utilizza la connessione TCP completa.



Di seguito, una tabella che riporta le porte aperte rilevate dalle scansioni precedentemente eseguite in SYN e TCP

Porta	Servizio
21	ftp
21 22 23 25 53 80	ssh
23	telnet
25	smtp
53	domain
80	http
111	rpcbind
139	netbios-ssn
445	microsoft-ds
512	exec
513	login
514	shell
1094	rmiregistry
1524	ingreslock
2049	nfs
2121	ccpnroxy-ftp
3306	mysql
5432	postgresql
5900	vnc
6000	X11
6667	ire
8009	ajp13
8180	http-alt

Per la scansione Version Detection ho usato il comando nmap -sV 192.168.20.20 che identifica le versioni dei servizi in esecuzione nelle porte aperte



## Di seguito, una tabella che riporta servizi in ascolto e relativa versione:

Servizio	Versione
ftp	vsftpd 2.3.4
ssh	OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
telnet	Linux telnetd
smtp	Postfix smtpd
domain	ISC BIND 9.4.2
http	Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
rpcbind	2 (RPC #100000)
netbios-ssn	Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
microsoft-ds	Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
exec	netkit-rsh rexecd
login	login?
shell	Netkit rshd
java-rmi	GNU Classpath grmiregistry
bindshell	Metasploitable root shell
nfs	2-4 (RPC #100003)
ftp	ProFTPD 1.3.1
mysql	MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
postgresql	PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7
vnc	VNC (protocol 3.3)
X11	access denied
irc	UnrealIRCd
ajp13	Apache JServ Protocol v1.3
http-alt	Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1

# Esercizio 2

#### IP TARGET: 192.168.10.10

PER ESEGUIRE LA SCANSIONE OS Fingerprint ho utilizzato il comando nmap -O 192.168.10.10 così da determinare il sistema operativo del target, che in questo caso è Windows 10.

