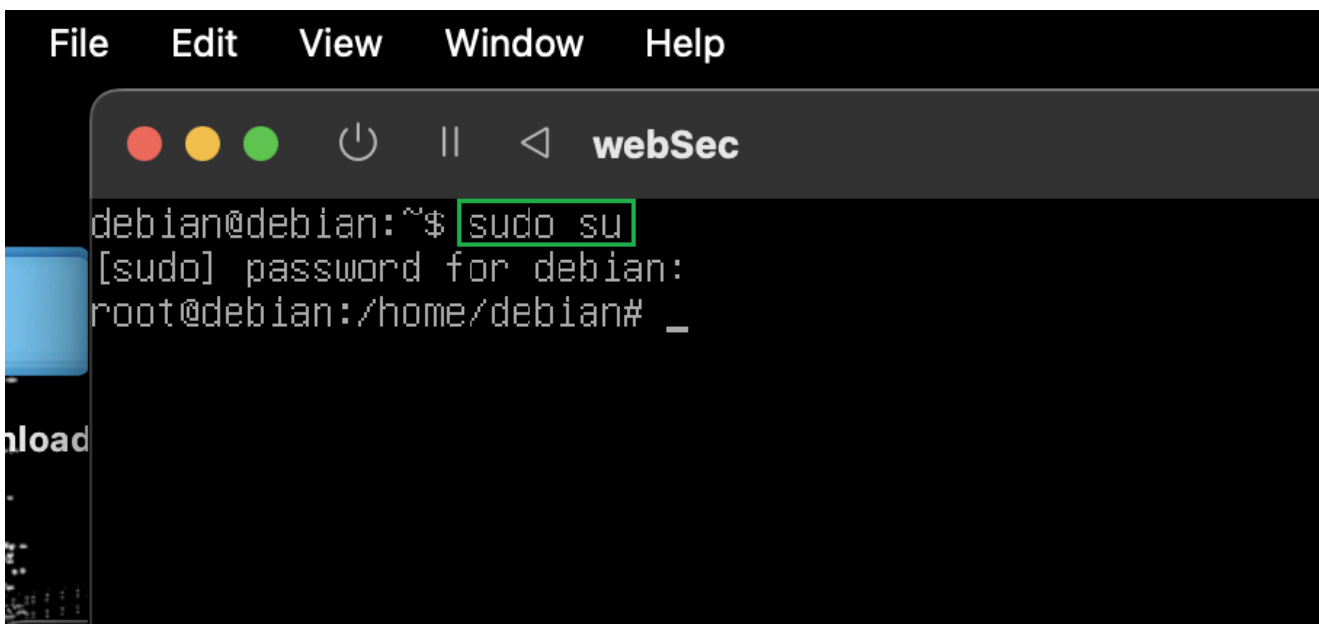


Fix Problema Interfaccia Di Network

Nel caso la macchina WebSecTargetPractice non dovesse ottenere l'IP in automatico una volta avviata con hypervisor diversi da VirtualBox, ad esempio come UTM su Apple Silicon, o su VMWare, è possibile risolvere il problema definendo nuovamente l'interfaccia corretta. In questo breve tutorial risolveremo il problema dell'hypervisor UTM su un MacBook Air MI:

1. Ottieni i privilegi di root sulla VM

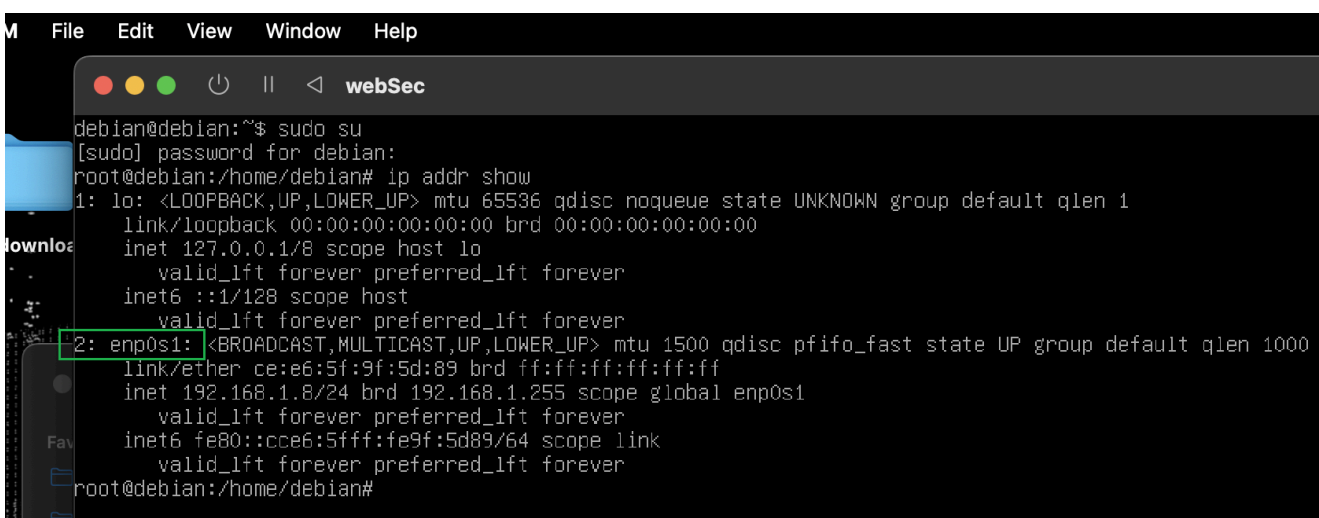
La password è **debian**, il comando `sudo su`:



```
File Edit View Window Help
webSec
debian@debian:~$ sudo su
[sudo] password for debian:
root@debian:/home/debian# _
```

2. Ottieni il nome dell'interfaccia

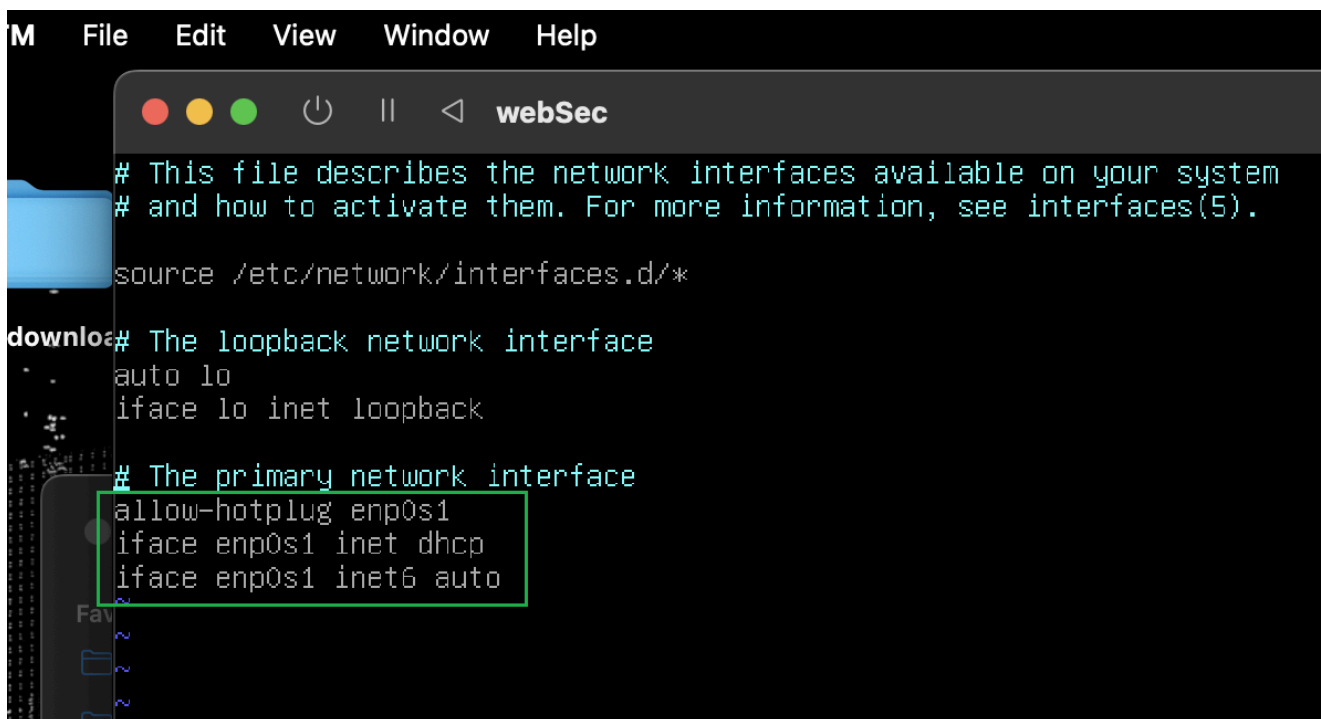
Quella attuale istanziata dall'hypervisor, in questo caso **enp0s1**, tramite il comando `ip addr show`:



```
M File Edit View Window Help
webSec
debian@debian:~$ sudo su
[sudo] password for debian:
root@debian:/home/debian# ip addr show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether ce:e6:5f:9f:5d:89 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.8/24 brd 192.168.1.255 scope global enp0s1
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::cce6:5fff:fe9f:5d89/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@debian:/home/debian#
```

3. Modifica le impostazioni dell'interfaccia

Avviamo la VM, l'interfaccia originale di VirtualBox (e sbagliata in questo caso) era **enp0s3**, qui scambiamo con **enp0s1**:



```
M File Edit View Window Help
webSec
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

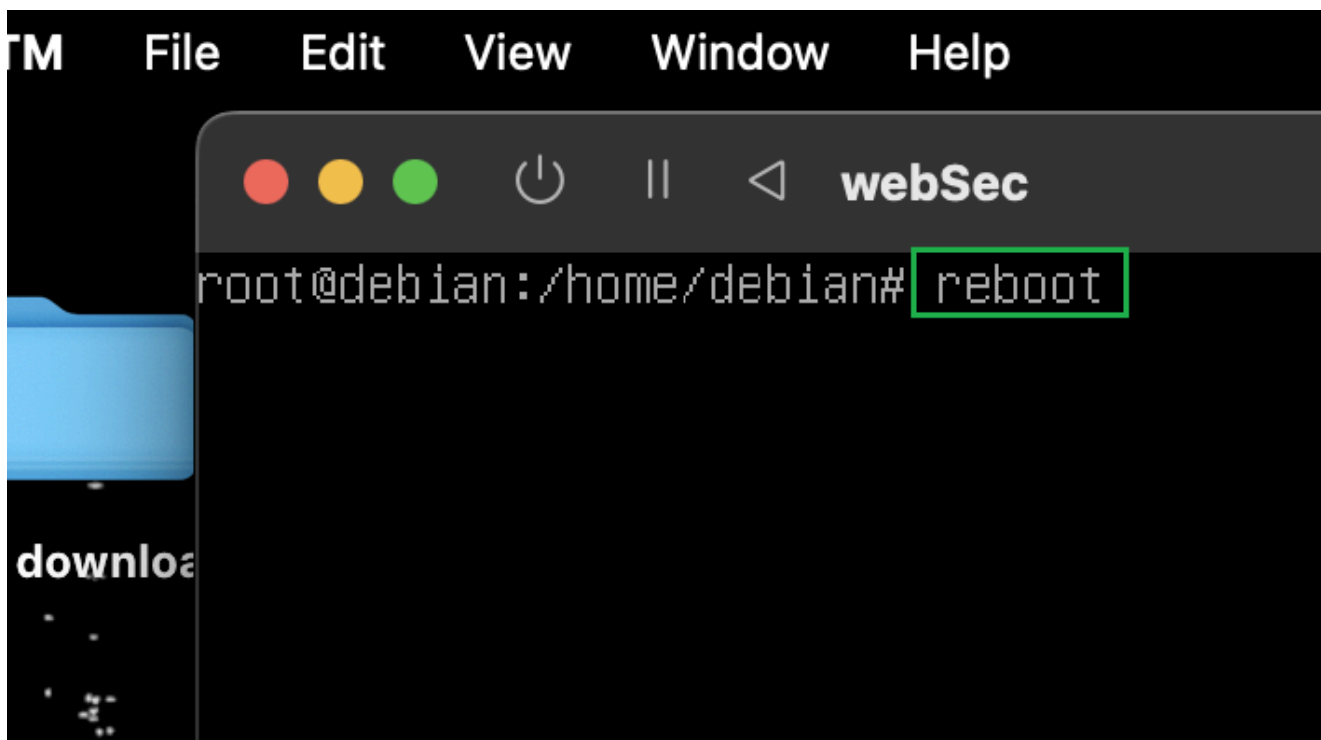
source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s1
iface enp0s1 inet dhcp
iface enp0s1 inet6 auto
```

4. Riavvia la VM

Tramite il comando `reboot`, anche `service networking restart` potrebbe essere sufficiente:

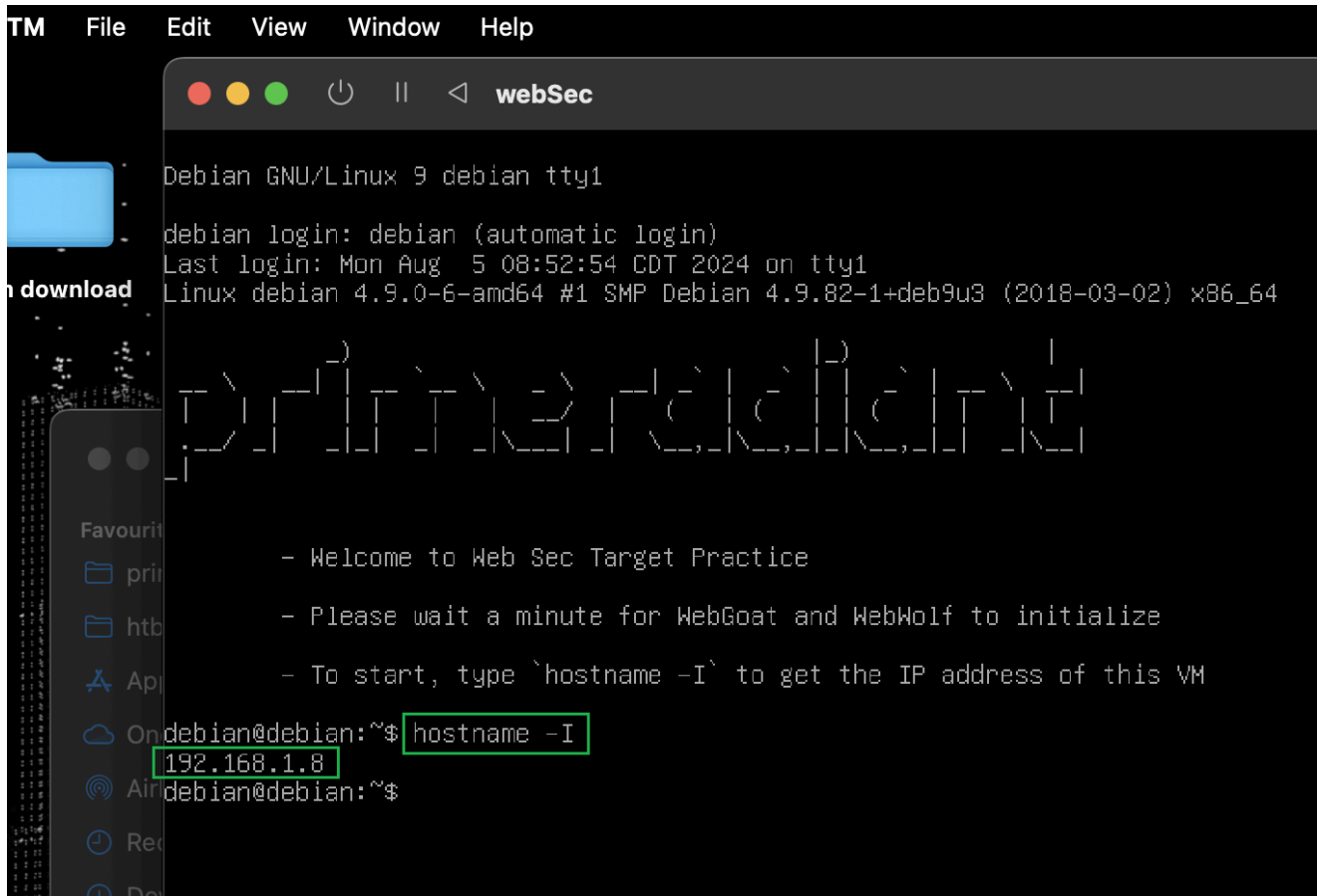


```
TM File Edit View Window Help
webSec
root@debian:/home/debian# reboot
```

5. L'IP viene assegnato correttamente:

Tramite `ifconfig` o `hostname -I` vediamo che l'indirizzo è stato assegnato nella subnet corretta.

*Nota: ricorda nelle opzioni di network della VM di UTM di impostare la scheda di rete su **Bridged (Advanced)** sotto l'opzione **Network Mode***



```
TM File Edit View Window Help
webSec
Debian GNU/Linux 9 debian tty1
debian login: debian (automatic login)
Last login: Mon Aug 5 08:52:54 CDT 2024 on tty1
Linux debian 4.9.0-6-amd64 #1 SMP Debian 4.9.82-1+deb9u3 (2018-03-02) x86_64

Prime Radiant Security
- Welcome to Web Sec Target Practice
- Please wait a minute for WebGoat and WebWolf to initialize
- To start, type `hostname -I` to get the IP address of this VM

debian@debian:~$ hostname -I
192.168.1.8
debian@debian:~$
```

6. Visita la pagina:



Nel mese di Agosto 2024 caricherò su YouTube un video su questo argomento, non è raro che questo problema avvenga su altre macchine vulnerabili di Vulnhub.