

```
debian4geeks [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
5 de oct 20:54
felipetorrado@vbox:~$ netstat -tlnp
udp        UNCONN    0          0          0.0.0.0:34903 0.0.0.0:*
udp        UNCONN    0          0          0.0.0.0:5353 0.0.0.0:*
udp        UNCONN    0          0          [::]:48748  [::]:*
udp        UNCONN    0          0          [::]:5353   [::]:*
tcp        LISTEN    0          128        0.0.0.0:22   0.0.0.0:*
tcp        LISTEN    0          80         127.0.0.1:3306 0.0.0.0:*
tcp        LISTEN    0          128        127.0.0.1:631 0.0.0.0:*
tcp        LISTEN    0          511        *:80         *:.*
tcp        LISTEN    0          128        [::]:22     [::]:*
tcp        LISTEN    0          128        [::]:631    [::]:*
felipetorrado@vbox:~$ ^C
felipetorrado@vbox:~$ sudo ufw status verbose
Status: active
Logging: on (low)
Default: deny (incoming), allow (outgoing), disabled (routed)
New profiles: skip

To Action From
--
22/tcp DENY IN Anywhere
22/tcp (v6) DENY IN Anywhere (v6)
felipetorrado@vbox:~$

kali-linux-2025.2-virtualbox-amd64 [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
1 2 3 4
kali@kali:~/scan-with-nmap-practice
Session Actions Edit View Help
Processing triggers for man-db (2.13.1-1) ...
Processing triggers for tex-common (6.19) ...
Running mktexlsr. This may take some time... done.
Building format(s) --all.
This may take some time... done.
Processing triggers for kali-menu (2025.4.0) ...

(kali@kali)-[~/scan-with-nmap-practice]
$ pandoc vulnerability-report.md -o vulnerability-report.pdf

(kali@kali)-[~/scan-with-nmap-practice]
$ nano vulnerability-report.md

(kali@kali)-[~/scan-with-nmap-practice]
$ nmap -sV --script=vuln 10.0.2.15

Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-10-05 14:54 EDT
Nmap scan report for 10.0.2.15
Host is up (0.0000010s latency).
All 1000 scanned ports on 10.0.2.15 are in ignored states.
Not shown: 1000 closed tcp ports (reset)

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 10.53 seconds

(kali@kali)-[~/scan-with-nmap-practice]
$
```

Se realizó un escaneo remoto con Nmap sobre la máquina Debian objetivo (10.0.2.15). El ping confirmó conectividad, y ss mostró servicios en escucha (por ejemplo SSH y HTTP).

Sin embargo, el firewall ufw en la máquina objetivo tiene política por defecto deny incoming y niega conexiones a puertos entrantes (regla explícita para 22/tcp), lo que impidió a los escaneos remotos identificar puertos y versiones desde Kali.

En resumen: no se detectaron vulnerabilidades explotables externamente desde Kali sin modificar la configuración del firewall; para un análisis más profundo sería necesario (documentado) abrir temporalmente puertos o ejecutar los escaneos localmente en la Debian.