

```

#!/usr/bin/python3

print ("BIENVENIDOS A MI PRIMER PROGRAMA DE ESCANEEO")

import nmap

ip_add = input('INGRESE LA IP A ESCANEAR: ')

scanner = nmap.PortScanner()

print (' LA IP QUE INGRESO ES LA: ', ip_add)
type(ip_add)

respuesta = input( ""\n Por favor seleccione el tipo de escaneo
                    1) Sistema Operativo
                    2) Puertos UDP\n")
print ('Su seleccion fue: ', respuesta)

if respuesta == '1':
    print ('Nmap version: ', scanner.nmap_version())
    scanner.scan(ip_add, '1-1024', '-O', '-v')
    print (scanner.scaninfo())
    print ('Estado IP: ', scanner[ip_add].state())
    print (scanner[ip_add].all_protocols())
    print ('Puertos abiertos: ', scanner[ip_add]['tcp'].keys())

elif respuesta == '2':
    print ('Nmap version: ', scanner.nmap_version())
    scanner.scan(ip_add, '1-1024', '-sU --max-retries <1> ', '-v')
    print (scanner.scaninfo())
    print ('Estado IP: ', scanner[ip_add].state())
    print (scanner[ip_add].all_protocols())
    print ('Puertos abiertos: ', scanner[ip_add]['udp'].keys())

```

Le puse un maximo de intentos porque
sino no terminaba nunca

root@kali: /home/kali

File Actions Edit View Help

GNU nano 7.2

script3.py

`#!/usr/bin/python3`

```
print ("BIENVENIDOS A MI PRIMER PROGRAMA DE ESCANEEO")

import nmap

ip_add = input('INGRESE LA IP A ESCANEAR: ')
scanner = nmap.PortScanner()

print (' LA IP QUE INGRESO ES LA: ', ip_add)
type(ip_add)

respuesta = input( '''\n Por favor seleccione el tipo de escaneo
1) Sistema Operativo
2) Puertos UDP\n''')
print ('Su seleccion fue: ', respuesta)

if respuesta == '1':
    print ('Nmap version: ', scanner.nmap_version())
    scanner.scan(ip_add, '1-1024', '-O', '-v')
    print (scanner.scaninfo())
    print ('Estado IP: ', scanner[ip_add].state())
    print (scanner[ip_add].all_protocols())
    print ('Puertos abiertos: ', scanner[ip_add]['tcp'].keys())

elif respuesta == '2':
    print ('Nmap version: ', scanner.nmap_version())
    scanner.scan(ip_add, '1-1024', '-sU --max-retries <1>', '-v')
    print (scanner.scaninfo())
    print ('Estado IP: ', scanner[ip_add].state())
    print (scanner[ip_add].all_protocols())
    print ('Puertos abiertos: ', scanner[ip_add]['udp'].keys())
```

KeyboardInterrupt

```
(root@kali)-[/home/kali]
# nano script3.py
```

```
(root@kali)-[/home/kali]
# nano script3.py
```

```
(root@kali)-[/home/kali]
# python3 script3.py
```

```
BIENVENIDOS A MI PRIMER PROGRAMA DE ESCANEEO
INGRESE LA IP A ESCANEAR: 1.1.1.1
LA IP QUE INGRESO ES LA: 1.1.1.1
```

```
Por favor seleccione el tipo de escaneo
1) Sistema Operativo
2) Puertos UDP
```

```
2
Su seleccion fue: 2
Nmap version: (7, 93)
{'udp': {'method': 'udp', 'services': '1-1024'}}
Estado IP: up
['udp']
Puertos abiertos: dict_keys([53])
```

```
(root@kali)-[/home/kali]
#
```