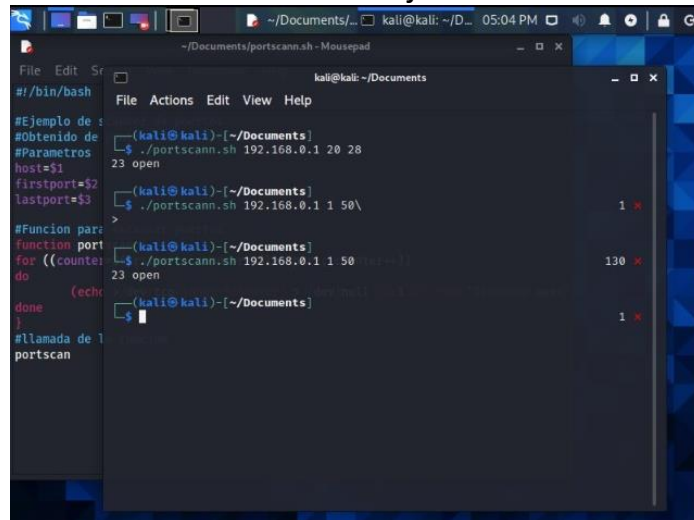


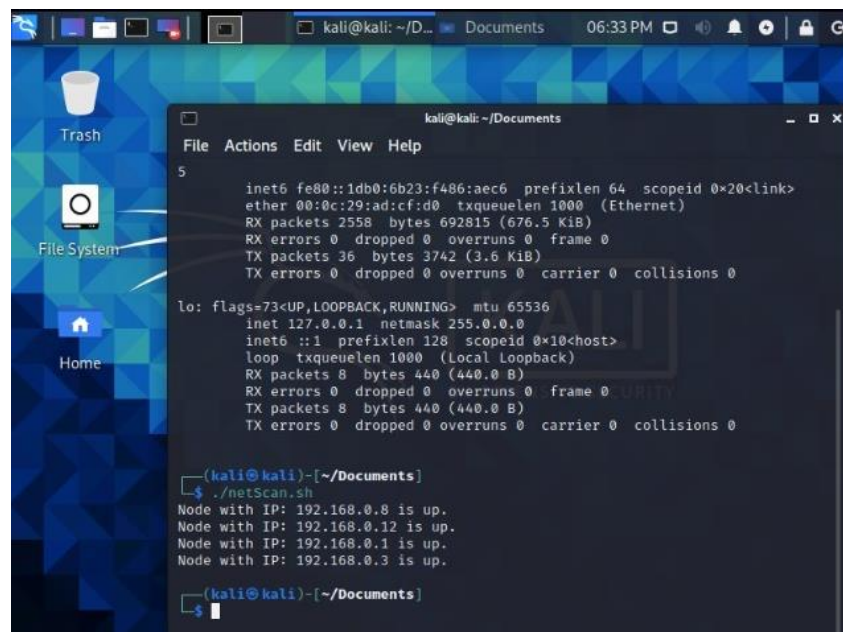
1. Considerando lo visto en clase y teniendo como referencia las guías adjuntas a esta tarea, guarda el script **portScanner** y ejecútalo. Adjunta screenshot de evidencia de ejecución exitosa.



```
File Edit Sr
kali@kali: ~/Documents
File Actions Edit View Help
#Ejemplo de s
#Obtenido de
#Parametros
host=$1
firstport=$2
lastport=$3
#Funcion para
function port
for ((counte
do
done
#llamada de l
portscan
```

2. Guarda el script **netScan** y ejecútalo. Adjunta screenshot de evidencia de ejecución exitosa. Guarda el script **osdetect** y ejecútalo. Adjunta screenshot de evidencia de ejecución exitosa. Tomando los script anteriores como base, diseña un script que:

NetScan



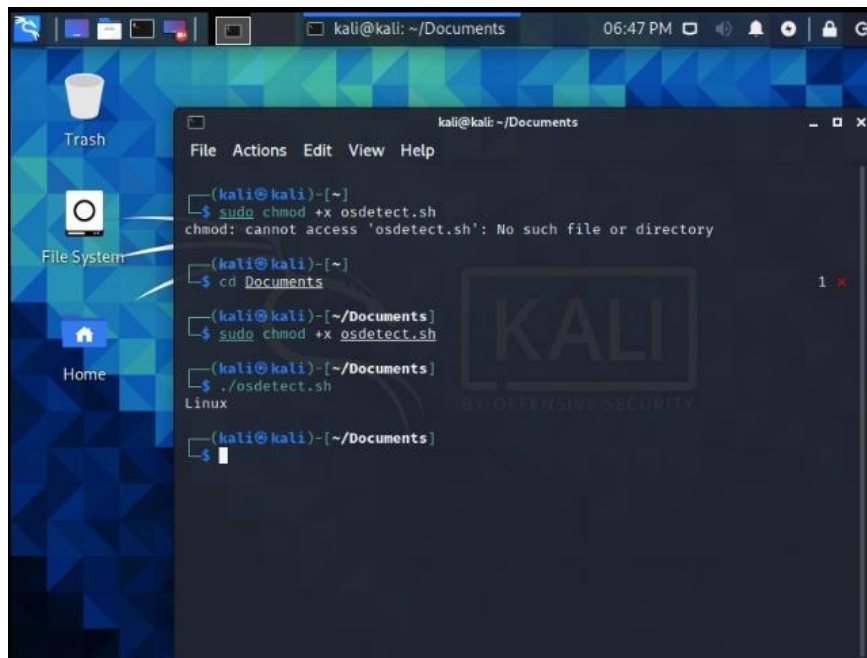
```
File Actions Edit View Help
5
inet6 fe80::1db0:6b23:f486:aec6 prefixlen 64 scopeid 0<20<link>
ether 00:0c:29:ad:cf:d0 txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 2558 bytes 692815 (676.5 KiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 36 bytes 3742 (3.6 KiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0<10<host>
loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
RX packets 8 bytes 440 (440.0 B)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 8 bytes 440 (440.0 B)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

(kali@kali)-[~/Documents]
$ ./netScan.sh
Node with IP: 192.168.0.8 is up.
Node with IP: 192.168.0.12 is up.
Node with IP: 192.168.0.1 is up.
Node with IP: 192.168.0.3 is up.

(kali@kali)-[~/Documents]
$
```

Osdetect



```
kali@kali: ~/Documents
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ sudo chmod +x osdetect.sh
chmod: cannot access 'osdetect.sh': No such file or directory

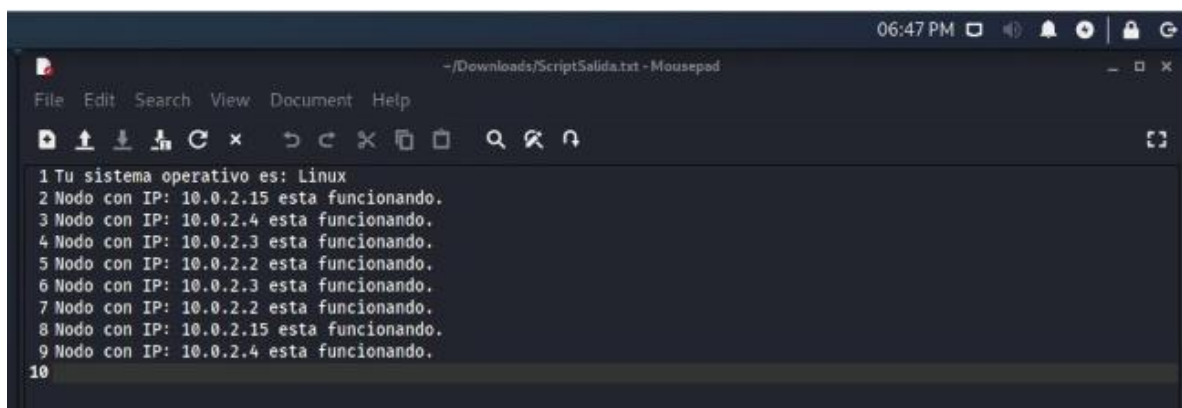
(kali@kali)-[~]
$ cd Documents

(kali@kali)-[~/Documents]
$ sudo chmod +x osdetect.sh

(kali@kali)-[~/Documents]
$ ./osdetect.sh
Linux

(kali@kali)-[~/Documents]
$
```

- Indique que sistema operativo se está ejecutando en la computadora donde se usa el script.
- Revise tu red local (tú indicas los primeros octetos de la red) e indique:
 - Que otras IP están accesibles desde tu red
 - Para cada IP que esté **"up"**, indicar cuáles puertos de 10 al 500 están abiertos
- Guarda todo el análisis de la red en un archivo de texto en lugar de mostrarlo en pantalla (puedes usar el operador `>`).
- Adjunta a la tarea el archivo txt que se generó de probar el script nuevo.



```
~/Downloads/ScriptSalida.txt - Mousepad
File Edit Search View Document Help

1 Tu sistema operativo es: Linux
2 Nodo con IP: 10.0.2.15 esta funcionando.
3 Nodo con IP: 10.0.2.4 esta funcionando.
4 Nodo con IP: 10.0.2.3 esta funcionando.
5 Nodo con IP: 10.0.2.2 esta funcionando.
6 Nodo con IP: 10.0.2.3 esta funcionando.
7 Nodo con IP: 10.0.2.2 esta funcionando.
8 Nodo con IP: 10.0.2.15 esta funcionando.
9 Nodo con IP: 10.0.2.4 esta funcionando.
10
```

e. Adjunta screenshot de evidencia de ejecución exitosa.

