

Gracias a blackhold:

Escenario:

[portatil]	[proxy]	[nanostation]
192.168.1.50	192.168.1.2	10.228.172.65
	10.228.172.67	xxx.xxx.xxx.xxx

Problema:

¿Como llegar desde portátil a nanostation?

Solución:

- Añadir una ruta a portátil:

```
sudo route add -net 10.228.172.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.1.2
```

- Habilitar masquerade en la máquina que tiene dos interfaces de red (proxy):

```
#!/bin/sh

# Creamos variables

IPTABLES=/sbin/iptables
DEPMOD=/sbin/depmod
MODPROBE=/sbin/modprobe

# Asignamos interfaces
EXTIF="eth3"
INTIF="eth5"

# Verifica que los módulos del núcleo están bien
$DEPMOD -a

# Carga manualmente el módulo iptables
$MODPROBE ip_tables

# Éste módulo se carga automáticamente cuando se habilita la
# funcionalidad MASQ
$MODPROBE ip_conntrack

# Opcional: reenvío de tráfico ftp
$MODPROBE ip_conntrack_ftp

# Opcional: reenvío de tráfico irc
$MODPROBE ip_conntrack_irc

# Éste módulo se carga automáticamente cuando se habilita la
# funcionalidad MASQ
$MODPROBE iptable_nat
```

```
# Opcional: soporte non-PASV FTP.
$MODPROBE ip_nat_ftp

#CRÍTICO: habilitar redirección IPv4, deshabilitado por defecto
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward

# Soporte para ip dinámica
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip_dynaddr

# Borrado de reglas de iptables
$IPTABLES -P INPUT ACCEPT
$IPTABLES -F INPUT
$IPTABLES -P OUTPUT ACCEPT
$IPTABLES -F OUTPUT
$IPTABLES -P FORWARD DROP
$IPTABLES -F FORWARD
$IPTABLES -t nat -F

# Permitir la redirección desde una interfaz a la otra solo de determinadas conexiones
$IPTABLES -A FORWARD -i $EXTIF -o $INTIF -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
$IPTABLES -A FORWARD -i $INTIF -o $EXTIF -j ACCEPT
$IPTABLES -A FORWARD -j LOG

# Habilitar NAT masquerade en la interfaz externa
$IPTABLES -t nat -A POSTROUTING -o $EXTIF -j MASQUERADE
```

From:
<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:
http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:red:mapear_trafico_entre_interfaces

Last update: **2015/04/13 20:19**

