

DNAT con iptables



Alberto Molina

@alberto_molina

Destination NAT

- ▶ Se utiliza para exponer un puerto de un equipo interno al exterior
- ▶ Se cambia la dirección destino de la externa del dispositivo a la del equipo que queremos exponer
- ▶ Se puede cambiar también el puerto destino
- ▶ Se hace como primer paso antes de tomar la decisión de encaminamiento
- ▶ Se definen en la cadena PREROUTING de la tabla nat

DNAT en iptables

- ▶ Suponemos que queremos enviar las peticiones al puerto 22/tcp al equipo 192.168.100.2 de la red interna
- ▶ Dos pasos:

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

```
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 22 -i  
eth0 -j DNAT --to 192.168.100.2
```

- ▶ Si fuera a un puerto diferente, por ejemplo el 2222/tcp

```
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 22 -i  
eth0 -j DNAT --to 192.168.100.2:2222
```