

Packet Tracer - Configurar NAT para IPv4

Tabla de asignación de direcciones

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP
R1	S0/0/0	10.1.1.1/30
	F0/0	192.168.10.1/24
R2	S0/0/0	10.1.1.2/30
	S0/0/1	10.2.2.1/30
	S0/1/0	209.165.200.225/27
	F0/0/0	192.168.20.1/24
R3	S0/0/1	10.2.2.2/30
	F0/0	192.168.30.1/24
PC1	NIC	192.168.10.10/24
PC2	NIC	192.168.30.10/24
local.pka	NIC	192.168.20.254/24
PC exterior	NIC	209.165.201.14/28
cisco.pka	NIC	209.165.201.30/28

Objetivos

- Configurar NAT dinámica con PAT
- Configurar la NAT estática

Antecedentes/Escenario

En este laboratorio, configurará un router con NAT dinámico con PAT. Esto traducirá direcciones de las tres LAN internas a una única dirección externa. Además, configurará NAT estático para traducir una dirección interna del servidor a una dirección externa.

Instrucciones

En esta actividad solo configurará el router R2.

- Utilice una ACL con nombre para permitir la traducción de las direcciones de LAN1, LAN2 y LAN3. Especifique las LAN en este orden. Utilice el nombre **R2NAT**. El nombre que utilice debe coincidir exactamente con este nombre.
- Cree un grupo NAT denominado **R2POOL**. El grupo debe usar la **primera** dirección del espacio de direcciones **209.165.202.128/30**. El nombre del grupo que utilice debe coincidir exactamente con este nombre. Todas las direcciones traducidas deben usar esta dirección como su dirección externa.
- Configure NAT con el grupo ACL y NAT que haya creado.

- Configure NAT estático para asignar la dirección interna del servidor local.pka a la **segunda** dirección del espacio de direcciones **209.165.202.128/30** .
- Configure las interfaces que participarán en NAT.