

Configuración de PAT

Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT)

- Configurando PAT con conjunto de direcciones

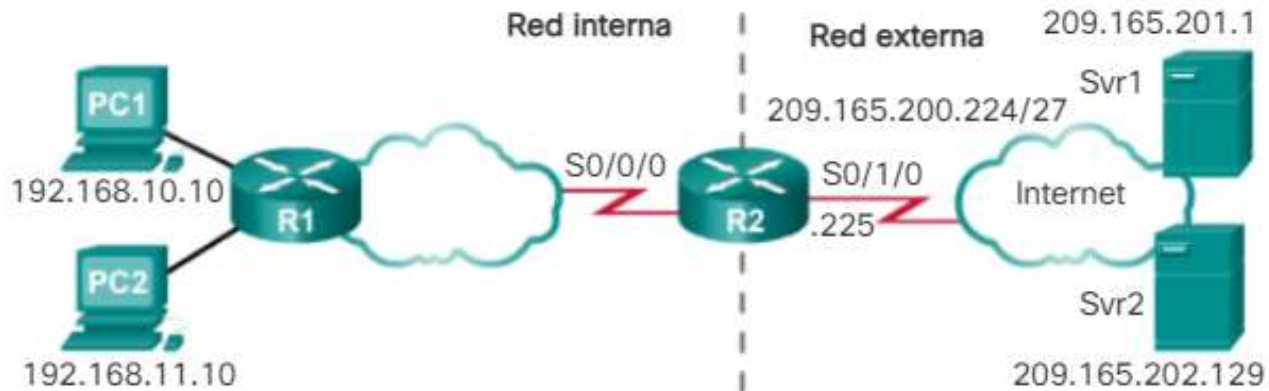
Paso 1	<p>Definir el conjunto de direcciones globales que se debe usar para la traducción de sobrecarga.</p> <pre>ip nat pool nombre primera-ip última-ip {netmask máscara de red prefix-length longitud-prefijo}</pre>
Paso 2	<p>Definir una lista de acceso estándar que permita las direcciones que se deben traducir.</p> <pre>access-list número-lista-acceso permit origen [comodín-origen]</pre>
Paso 3	<p>Especificar la lista de acceso y el conjunto que se definieron en los pasos anteriores para establecer la traducción de sobrecarga.</p> <pre>ip nat inside source list número-lista- acceso pool nombre overload</pre>
Paso 4	<p>Identificar la interfaz interna.</p> <pre>interface tipo número ip nat inside</pre>
Paso 5	<p>Identificar la interfaz externa.</p> <pre>interface tipo número ip nat outside</pre>

Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT)

- Escribe un pool de direcciones públicas de IPv4 con el nombre de NAT-POOL2 QUE INCLUYA DIRECCIONES DEL 209.65.200.226 a la .240/27 para que permita salir a los segmentos 198.168.10.0 y 192.168.11.0

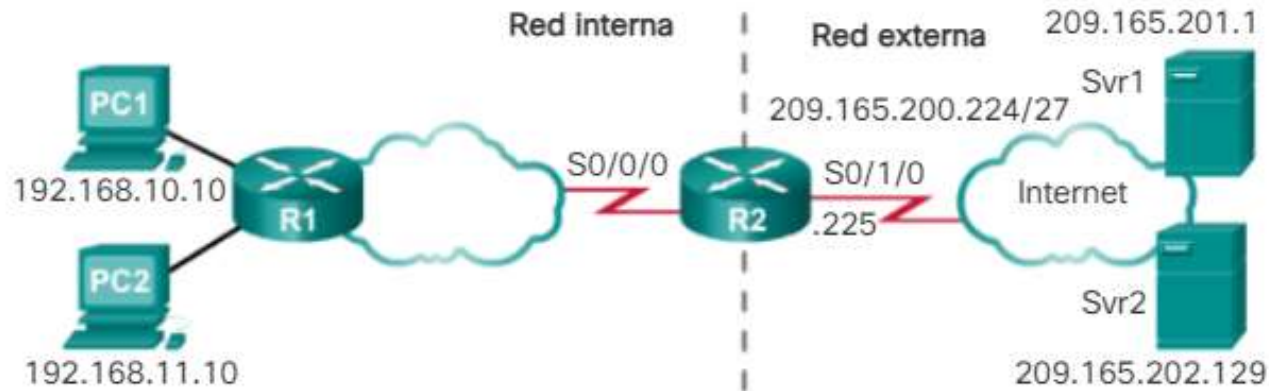
Ejemplo de PAT con conjunto de direcciones



Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT)

Ejemplo de PAT con conjunto de direcciones



```
Define a pool of public IPv4 addresses under the pool name NAT-POOL2.  
R2(config)# ip nat pool NAT-POOL2 209.165.200.226 209.165.200.240  
netmask 255.255.255.224  
  
Define which addresses are eligible to be translated.  
R2(config)# access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.255.255  
  
Bind NAT-POOL2 with ACL 1.  
R2(config)# ip nat inside source list 1 pool NAT-POOL2 overload  
  
Identify interface serial 0/0/0 as an inside NAT interface.  
R2(config)# interface Serial0/0/0  
R2(config-if)# ip nat inside
```

Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT)

- Configurando PAT con una dirección simple

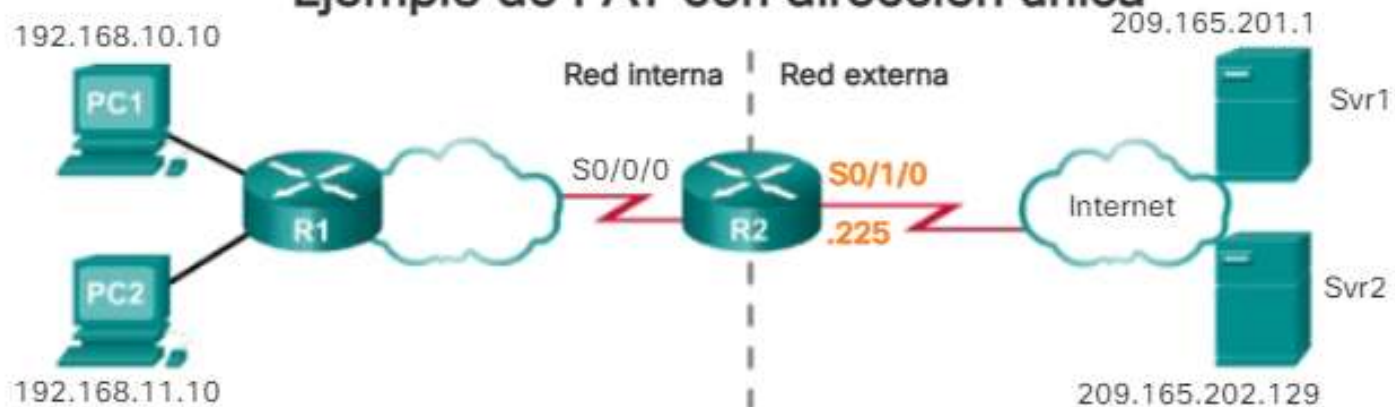
	<p>direcciones que se deben traducir.</p> <pre>access-list número-lista-acceso permit origen [wildcard-origen]</pre>
Paso 2	<p>Especificar las opciones de ACL, interfaz de salida y sobrecarga para establecer la traducción dinámica de origen.</p> <pre>ip nat inside source list número-lista- acceso interface tipo número overload</pre>
Paso 3	<p>Identificar la interfaz interna.</p> <pre>interface tipo número ip nat inside</pre>
Paso 4	<p>Identificar la interfaz externa.</p> <pre>interface tipo número ip nat outside</pre>

Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT)(Cont.)

	direcciones que se deben traducir. <code>access-list número-lista-acceso permit origen [wildcard-origen]</code>
Paso 2	Especificar las opciones de ACL, interfaz de salida y sobrecarga para establecer la traducción dinámica de origen. <code>ip nat inside source list número-lista-acceso interface tipo número overload</code>
Paso 3	Identificar la interfaz interna. <code>interface tipo número ip nat inside</code>
Paso 4	Identificar la interfaz externa. <code>interface tipo número ip nat outside</code>

Ejemplo de PAT con dirección única



Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT)

Solución:

```
R2(config)# access-list 10 permit 192.168.0.0 0.0.255.255
```

```
R2(config)# ip nat inside source list 10 interface serial0/1/0 overload
```

```
Router(config)# interface serial0/0/0
```

```
Router(config-if)# ip nat inside
```

```
Router(config)# interface serial 0/1/0
```

```
Router(config-if)# ip nat outside
```

Configurando NAT

Configurando Port Address Translations (PAT) (Cont.)

- Verificar PAT

`show ip nat translations`

`show ip nat statistics`

`slear ip nat statistics`

