

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Traducción de direcciones admitidas](#)

[Advertencias](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Cuando configure Traducción de Direcciones de Red (NAT) en un router Cisco IOS®, orígenes y receptores de multidifusión o entidades de Multidifusión Independiente de Protocolo (PIM), como Puntos de Encuentro (RP) o agentes de mapping RP, trabaje en cualquier lado del router NAT sin comandos de configuración adicionales.

Usted debe habilitar completamente el Multicast en todo el Routers (dentro, fuera de, y el router NAT sí mismo).

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- [Configuración de Network Address Translation: Introducción](#)
- [Guía rápida de configuración para Multicast \(Multidifusión\)](#)

### [Componentes Utilizados](#)

La característica descrita en este documento fue introducida en el Cisco IOS Software Release 12.0(1)T.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## Traducción de direcciones admitidas

- Traducción de la dirección de origen del paquete de datos.
- Traducción de la dirección del paquete de control PIM (carga útil de PIM), incluyendo Bootstrap Router auto-RP y del PIM versión 2 (BSR).
- Las peticiones y las respuestas del **comando mstat, mrimfo, y mtrace**.
- Anuncio SDR o carga útil de aplicación.

Con las traducciones antedichas, el PIM trabaja en un dominio de empresa incluso si la parte del dominio está detrás de NAT. Todas las fuentes y receptores detrás del router NAT pueden enviar y recibir los paquetes al resto de la nube PIM, y se aprovechan del agente correlacionado RP/RP a cada lado de la nube.

## Advertencias

- Termine los túneles en el router NAT que usa el **comando ip nat inside/outside**. Los túneles no pueden ejecutarse a través del router NAT con los puntos extremos por ambas partes.
- Los direccionamientos en el Real-Time Transport Protocol (RTP), RTP Control Protocol (RTCP), u otras cargas útiles de aplicación no se traducen.
- Esta característica no traduce a las direcciones de grupo de destino.

## Información Relacionada

- [Configuraciones de muestra del BGP a través de un firewall PIX](#)
- [Página de Soporte de NAT](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)