

# Mensaje "IPRT-3-RIB\_LOOP" - Loop de resolución formado por rutas en RIB

## Contenido

[Introducción](#)

[Explicación](#)

[Acción Recomendada](#)

## Introducción

Este documento describe el mensaje syslog **%IPRT-3-RIB\_LOOP: Loop de resolución formado por rutas en RIB**.

## Explicación

El mensaje syslog **%IPRT-3-RIB\_LOOP: El loop de resolución formado por las rutas en RIB** significa que se introdujo un loop de ruteo en la tabla de información de ruteo (RIB), la tabla de ruteo del router cuando resuelve las rutas. La causa de esto podría ser un cambio en la topología de la red (por ejemplo, una inestabilidad de la interfaz), un evento de convergencia de ruteo temporal normal o un error de configuración.

Si el error es temporal/transitorio, esto podría ser perfectamente normal durante una convergencia de ruteo. Si esto es persistente, necesita investigación.

Un ejemplo de cómo se puede formar un loop de ruteo debido a una configuración y operación incorrectas se explica en [show ip route loops](#).

## Acción Recomendada

Complete estos pasos:

1. Ingrese el comando **show ip route loops** para identificar qué rutas están involucradas y cómo ocurrió el loop.
2. Verifique qué cambios recientes se hicieron en la red y/o los protocolos de ruteo.
3. Intente corregir la configuración incorrecta, si la hay.
4. Verifique los posibles defectos conocidos con loops en la RIB para la versión específica de Cisco IOS®.
5. Compruebe si hay efectos secundarios, como una CPU elevada y continua y la pérdida de ruta en la RIB.