

Introducción a la redistribución de las rutas OSPF en el BGP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configuración de la red](#)

[Redistribución de rutas internas \(dentro y entre áreas\) OSPF únicamente en BGP](#)

[Redistribución de sólo rutas OSPF externas \(tipo 1 y 2\) en BGP](#)

[Redistribución Sólo de las Rutas OSPF Externas Tipo 1 o Tipo 2 en el BGP](#)

[Redistribución de rutas OSPF internas y externas en BGP](#)

[Redistribución de rutas externas OSPF NSSA en BGP](#)

[Modificación de la Opción de Redistribución en el OSPF](#)

[No se Puede Redistribuir las Rutas Aprendidas en el iBGP en un IGP como EIGRP, , OSPF](#)

[Redistribuya las rutas predeterminado OSPF adentro al BGP](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Esta Nota Técnica explica el comportamiento de la redistribución Open Shortest Path First (OSPF) a Border Gateway Protocol (BGP) en los routers de Cisco routers. El comportamiento de la redistribución OSPF a BGP se describe en [RFC 1403](#).

Hay varios tipos de rutas OSPF:

- Intra-area — En una red OSPF del multiarea, las rutas, originadas dentro de un área, son sabidas por el Routers en la misma área que las rutas dentro de una zona. Estas rutas se indican con la O en el resultado del comando **show ip route**.
- Inter-area — Cuando una ruta cruza a un Router del borde de la área OSPF (ABR), la ruta se conoce como OSPF Inter-Area Route. Estas rutas se indican con O IA en el resultado del comando **show ip route**. Las rutas Dentro del Área y Entre Áreas también se denominan rutas Internas OSPF, ya que son generadas por OSPF, cuando una interfaz se cubre con el comando `ospf network`.
- Tipo 2 externo o tipo 1 externo — Rutea que fueron redistribuidos en el OSPF, tal como conectado, los parásitos atmosféricos, o el otro Routing Protocol, se conocen como el Tipo 2 externo o tipo 1 externo. Estas rutas se indican con O E2 o O E1 en el resultado del comando **show ip route**.
- Tipo-2 externo NSSA o tipo 1 externo NSSA — cuando un área se configura como área del

No-Tan-stub (NSSA), y las rutas se redistribuyen en el OSPF, las rutas se conocen como tipo 1 externo del tipo-2 NSSA o del externo NSSA. Estas rutas se indican con O N2 u O N1 en el resultado del comando **show ip route**. La descripción de las diferencias entre el externo y tipo-2 o 1 NSSA está fuera del alcance de este documento — refiera a la [guía de diseño OSPF](#) para más información.

El comportamiento predeterminado es no redistribuir ninguna ruta del OSPF al BGP. La redistribución debe ser configurada. Puede utilizar el **comando route-map** para filtrar rutas durante la redistribución de OSPF a BGP. Al redistribuir, las palabras claves específicas como **internal**, **internal** y **nssa-external** se requieren para redistribuir las rutas respectivas.

prerrequisitos

Requisitos

Se requieren conocimientos sobre los tipos de ruta OSPF antes de utilizar este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de 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 un comando antes de ejecutarlo.

Convenciones

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

Configuración de la red

Hay cuatro casos de redistribución de las rutas OSPF a BGP que se discuten a continuación. El diagrama de la red se aplica a los primeros tres casos. El diagrama y la configuración para el cuarto caso se pueden encontrar en la sección [Redistribución de Rutas NSSA Externas OSPF en BGP](#).

Redistribución de rutas internas (dentro y entre áreas) OSPF únicamente en BGP

Si usted configura la redistribución del OSPF en el BGP sin las palabras claves, sólo el intra-area y las rutas interzonales OSPF se redistribuyen en el BGP, por abandono. Puede utilizar la **palabra clave internal** junto con el **comando redistribute** en **router bgp** para las rutas OSPF dentro y entre áreas.

Esta configuración es una nueva configuración del Router B que redistribuye solamente la ruta dentro de áreas (131.108.2.0/24) y la ruta entre áreas (131.108.1.0/24) en el BGP y solamente las rutas internas OSPF (entre y dentro de áreas) se redistribuyen en el BGP:

```
RTB
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.3 255.255.255.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1

!-- This redistributes only OSPF intra- and inter-area
routes into BGP. neighbor 3.3.3.2 remote-as 200 ! end
RTB# show ip route Codes: C - connected, S - static, R -
RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external,
O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external
type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF
external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1
- IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter
area * - candidate default, U - per-user static route, o
- ODR P - periodic downloaded static route Gateway of
last resort is not set 2.0.0.0/24 is subnetted, 1
subnets C 2.2.2.0 is directly connected, Ethernet0/0 C
3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1/0 O E2
200.1.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:16:17, Ethernet0/0
O E1 200.2.2.0/24 [110/104] via 2.2.2.2, 00:00:41,
Ethernet0/0 131.108.0.0/24 is subnetted, 2 subnets O
131.108.2.0 [110/74] via 2.2.2.2, 00:16:17, Ethernet0/0
O IA 131.108.1.0 [110/84] via 2.2.2.2, 00:16:17,
Ethernet0/0 RTB#
```

El Router B redistribuye solamente las rutas Interno OSPF:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 10, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 2.2.2.0/24
0.0.0.0 0 32768 ? *> 131.108.1.0/24 2.2.2.2 84 32768 ? *> 131.108.2.0/24 2.2.2.2 74 32768 ? RTB#
```

Router C que aprende estas rutas del BGP:

```
RTC# show ip route Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX
- EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA
external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS
level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static
route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is not set 2.0.0.0/24
is subnetted, 1 subnets B 2.2.2.0 [20/0] via 3.3.3.1, 00:11:19 C 3.0.0.0/8 is directly
connected, Serial0/0 131.108.0.0/24 is subnetted, 2 subnets B 131.108.2.0 [20/74] via 3.3.3.1,
00:03:56 B 131.108.1.0 [20/84] via 3.3.3.1, 00:03:28 RTC#
```

Redistribución de sólo rutas OSPF externas (tipo 1 y 2) en BGP

Utilice la **palabra clave external** junto con el comando **redistribute** en **router bgp** para redistribuir las rutas externas OSPF en el BGP. Con la **palabra clave external**, tiene tres opciones:

- redistribuir las rutas externas tipo 1 y tipo 2 (Predeterminado)
- redistribuir las rutas tipo 1
- redistribuir las rutas tipo-2

Ingrese los comandos en el modo de configuración como se describe aquí:

```
RTB(config-router)# router bgp 100 RTB(config-router)# redistribute ospf 1 match external
```

En esta configuración del Router B, se redistribuyeron solamente las rutas Externas OSPF, Tipo 1 y Tipo-2:

```

RTB
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match external 1 external 2 !---
 This redistributes ONLY OSPF External routes, !--- but
 both type-1 and type-2. neighbor 3.3.3.3 remote-as 200 !
end

```

Nota: La configuración muestra **match external 1 external 2** y el comando ingresado fue **redistribute ospf 1 match external**. Esto es normal porque el OSPF añade automáticamente el "external 1 external 2" a la configuración. Hace que las rutas OSPF externa 1 externa 2 coincidan y distribuye ambas rutas en el BGP.

El Router B redistribuye solamente las rutas Externas OSPF:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 21, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 200.1.1.0
2.2.2.2 20 32768 ? *> 200.2.2.0 2.2.2.2 104 32768 ? RTB#
```

El Router C aprende estas dos rutas externo OSPF del BGP:

```
RTC# show ip route Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP D -
EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 -
OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP i - IS-
IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, * - candidate default U - per-user static route, o -
ODR Gateway of last resort is not set B 200.1.1.0/24 [20/20] via 3.3.3.1, 00:01:43 B
200.2.2.0/24 [20/0] via 3.3.3.1, 00:01:43 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial0/0
```

[Redistribución Sólo de las Rutas OSPF Externas Tipo 1 o Tipo 2 en el BGP](#)

Ingrese este comando en **router bgp 100** en el Router B para redistribuir solamente las rutas OSPF externas 1:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match external 1
```

La tabla BGP del Router B muestra que redistribuye solamente las rutas externas 1 en el BGP y el resto de las rutas OSPF no están redistribuidas en el BGP:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 24, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 200.2.2.0
2.2.2.2 104 32768 ? RTB#
```

De la misma manera, ingrese este comando en **router bgp 100** en el Router B para redistribuir solamente las rutas OSPF externas 2:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match external 2
```

Redistribución de rutas OSPF internas y externas en BGP

En este caso, todas las rutas OSPF se redistribuyen en el BGP con las palabras clave **internal** y **external**, tal y como se muestra en esta configuración del Router B:

```
RTB
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match internal external 1 external
 2 !--- This redistributes all OSPF routes into BGP.
 neighbor 3.3.3.3 remote-as 200 ! end
```

Nuevamente, **external** es reemplazado por **external 1 external 2** en la configuración. Esto es normal a menos que especifique qué rutas externas específicas desea redistribuir en el BGP. Después de realizar el cambio en la configuración, el Router B redistribuye todas las rutas OSPF y el Router C comienza a aprender todas las rutas del BGP:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 30, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 2.2.2.0/24
0.0.0.0 0 32768 ? *> 131.108.1.0/24 2.2.2.2 84 32768 ? *> 131.108.2.0/24 2.2.2.2 74 32768 ? *>
200.1.1.0 2.2.2.2 20 32768 ? *> 200.2.2.0 2.2.2.2 104 32768 ? RTB# RTC# sh ip route Codes: C -
connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA
- OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF
external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia
- IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic
downloaded static route Gateway of last resort is not set 2.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets B
2.2.2.0 [20/0] via 3.3.3.1, 00:01:24 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial0/0 B 200.1.1.0/24
[20/20] via 3.3.3.1, 00:01:24 B 200.2.2.0/24 [20/104] via 3.3.3.1, 00:01:24 131.108.0.0/24 is
subnetted, 2 subnets B 131.108.2.0 [20/74] via 3.3.3.1, 00:01:24 B 131.108.1.0 [20/84] via
3.3.3.1, 00:01:24 RTC#
```

Redistribución de rutas externas OSPF NSSA en BGP

Éste es un caso especial en el cual solamente las rutas Not-So-Stubby Area (NSSA) se redistribuyen en el BGP. Este caso es muy similar al caso descrito en la sección [Redistribución Solamente de Rutas OSPF Externas \(Tipo 1 y 2\) la](#) en el [BGP](#). La única diferencia es que el BGP ahora coincide con las rutas NSSA externas y no sólo con las rutas externas. La tabla de ruteo del

Router B muestra estas rutas OSPF NSSA externas:

```
RTB# show ip route Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is not set O N2 200.1.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.1, 00:22:53, Ethernet0 O N1 200.2.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0 O IA 131.108.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0 O 131.108.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0 C 2.0.0.0/8 is directly connected, Ethernet0 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1
```

Este diagrama de la red se utiliza para este caso:

El diagrama de la red muestra que el Router B recibe las rutas OSPF N1 y N2. El comportamiento predeterminado es redistribuir las rutas N1 y N2 si solamente se utiliza la palabra clave **nssa-external**. Esta configuración del Router B permite que se redistribuyan las rutas OSPF N1 (200.1.1.0/24) y OSPF N2 (200.2.2.0/24) en el BGP:

```
RTB
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
 nssa
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match nssa-external 1 nssa-external
 2 !--- This redistributes only OSPF NSSA-external routes
 !--- Type-1 and Type-2 into BGP. neighbor 3.3.3.3
 remote-as 200 ! end
```

Nota: Al igual que la configuración OSPF externa, la configuración anterior muestra **match nssa-external 1 nssa-external 2** y el comando ingresado fue **redistribute ospf 1 match nssa-external**. Esto es normal porque el OSPF añade automáticamente "nssa-external 1 nssa-external 2" en la configuración. Hace coincidir las rutas OSPF N1 y OSPF N2 y redistribuye ambas rutas en el BGP.

Después del cambio de configuración en el Router B, el Router B redistribuye las rutas OSPF NSSA externas, y el Router C comienza a aprender las rutas OSPF NSSA externas del BGP:

```
RTB# show ip route Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is not set 2.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets C 2.2.2.0 is directly connected, Ethernet0/0 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1/0 O N2 200.1.1.0/24 [110/94] via 2.2.2.1, 00:11:12, Ethernet0/0 O N1 200.2.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:12:23, Ethernet0/0 131.108.0.0/24 is subnetted, 2 subnets O 131.108.2.0 [110/74] via 2.2.2.2, 00:12:23, Ethernet0/0 O IA 131.108.1.0 [110/84] via 2.2.2.2, 00:12:11, Ethernet0/0 RTB# RTB# show ip bgp BGP table version is 21, local router ID is 3.3.3.1 Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path
```

```
*> 200.1.1.0 2.2.2.2 94 32768 ? *> 200.2.2.0 2.2.2.1 20 32768 ? RTB# RTC# show ip route Codes: C
- connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF,
IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF
external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia
- IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic
downloaded static route Gateway of last resort is not set C 3.0.0.0/8 is directly connected,
Serial0/0 B 200.1.1.0/24 [20/94] via 3.3.3.1, 00:02:06 B 200.2.2.0/24 [20/20] via 3.3.3.1,
00:02:06 RTC#
```

Al igual que con las rutas OSPF Externas, para redistribuir sólo las rutas OSPF N1, ingrese el siguiente comando en router BGP 100 en el Router B:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match nssa-external 1 !--- This redistributes only OSPF NSSA-external !---
 Type-1 routes into BGP.
```

Para redistribuir solamente las rutas N2 OSPF, ingrese el siguiente comando en router BGP 100 en el Router B:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match nssa-external 2 !--- This redistributes only OSPF NSSA-external !---
 Type-2 routes into BGP.
```

Nota: Las Ruta-correspondencias se pueden también utilizar para redistribuir el tipo OSPF el 1/2 en el BGP. Refiérase [redistribuyen las rutas OSPF E2 en el BGP](#) para más información.

Modificación de la Opción de Redistribución en el OSPF

Es importante comprender cómo el cambio sucesivo de la configuración puede alterar su configuración. Un comando nuevo con la opción match no anula el anterior pero si lo agrega. Comenzando sin redistribución, este ejemplo de configuración de secuencia de comandos muestra su impacto en la redistribución:

```
R4# conf t R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# redistribute ospf 1 match internal
R4(config-router)# ^Z !--- Initially, we redistribute internal OSPF routes into BGP 100. R4# sh
run | i redistribute ospf redistribute ospf 1 match internal R4# conf t R4(config)# router bgp
100 R4(config-router)# redistribute ospf 1 match external R4(config-router)# ^Z !--- With this
second command, we tell BGP !--- to also redistribute external OSPF routes. R4# sh run | i
redistribute ospf redistribute ospf 1 match internal external 1 external 2 R4# R4# conf t
R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# no redistribute ospf 1 match external 2 R4(config-
router)# ^Z !--- With this no command, we only disable the !--- redistribution of external type
2 into BGP. !--- All other types of routes previously configured remain. R4# sh run | i
redistribute ospf redistribute ospf 1 match internal external 1 !--- As you can see, internal
and external type 1 remain. R4# conf t R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# no
redistribute ospf 1 match internal external 1 R4(config-router)# ^Z !--- Now, with this no
command, which includes all configured !--- keywords, it is important to note that we !--- still
do not disable the redistribution fully. !--- We only removed the keyword. After this, !--- the
IOS still acts as default-redistributing !--- internal routes only. R4# sh run | i redistribute
ospf redistribute ospf 1 R4# conf t R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# no
redistribute ospf 1 !--- Always use this command in order to completely !--- disable
redistribution. R4(config-router)# ^Z R4# sh run | i redistribute ospf R4#
```

No se Puede Redistribuir las Rutas Aprendidas en el iBGP en un IGP como EIGRP, , OSPF

Se usa la Redistribución de Rutas para propagar las rutas aprendidas con el uso de un protocolo, en otro protocolo de ruteo. Cuando el BGP se redistribuye en un IGP, sólo las rutas aprendidas del eBGP se redistribuyen. Las rutas aprendidas iBGP conocidas en el router no se introducen en el IGP para evitar el ruteo de loops de formación.

De forma predeterminada, la redistribución iBGP en IGP está inhabilitada. Ejecute el comando **bgp redistribute-internal** para habilitar la redistribución de rutas iBGP en el IGP. Deben tomarse precauciones para redistribuir las rutas específicas usando mapas de ruta en el IGP.

A continuación, se muestra un ejemplo de configuración para redistribuir las rutas del iBGP en el OSPF:

```
router bgp 65345
bgp redistribute-internal
!
router ospf 100
redistribute bgp 65345 subnets
```

Nota: La redistribución de las rutas internas en el internal Border Gateway Protocol (iBGP) en un Interior Gateway Protocol puede provocar loops de ruteo dentro del Sistema Autónomo (SA). Esto no se recomienda. Deben establecerse filtros de la ruta para controlar la información, que se importa en el IGP.

[Redistribuya las rutas predeterminado OSPF adentro al BGP](#)

Para redistribuir las rutas predeterminado adentro al BGP, utilice la **declaración de la red** y la valor por defecto-**información origina**. En nuestro ejemplo, las rutas predeterminado OSPF se redistribuyen adentro al BGP. Esto se hace con la creación de un route-map y la distribución de la red predeterminada, que es permitida por el ACL estándar.

```
!
route-map map_default_only permit 10

  match ip address acl_default_only

!

ip access-list standard acl_default_only

  permit 0.0.0.0

!

router bgp 64601

network 0.0.0.0 redistribute ospf 1 route-map map_default_only default-information originate !--
- distributes the default route in bgp !
```

Después de la configuración, borre las sesiones BGP con el [comando clear ip bgp *](#).

[Información Relacionada](#)

- [Página de Soporte OSPF](#)
- [Página de Soporte de BGP](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)