

Ejemplo de configuración de ruteo basado en la política que utiliza los comandos set ip default next-hop y set ip next-hop

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Caso Práctico 1: Ruteo de política con el comando set ip default next-hop con protocolo de ruteo dinámico](#)

[Verifique el caso práctico 1](#)

[Caso Práctico 2: Ruteo de políticas mediante el comando set ip next-hop con el protocolo de ruteo dinámico](#)

[Verifique el caso práctico 2](#)

[Caso Práctico 3: Policy Routing usando el Next-Hop del valor por defecto del IP del conjunto con una ruta predeterminado](#)

[Verificar Caso Práctico 3:](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona una configuración de ejemplo de PBR (Policy-Based Routing) usando los comandos set ip default next-hop y set ip next-hop.

El comando **set ip default next-hop** verifica la existencia del IP Address de destino en la tabla de ruteo, y...

- Si existe la IP de destino, el comando no utiliza una política de ruta al paquete, sino que reenvía el paquete de acuerdo a la tabla de ruteo.
- si no existe la dirección IP de destino, el comando enruta el paquete por política y lo envía al siguiente salto especificado.

El comando **set ip next-hop** verifica la existencia del salto siguiente especificado, y...

- si el salto siguiente existe en la tabla de ruteo, el comando policy enruta el paquete al salto siguiente.
- si el próximo salto no existe en la tabla de ruteo, el comando utiliza la tabla de ruteo normal

para reenviar el paquete.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no se restringe a las versiones de software y hardware específicas; sin embargo, el software usado debe encaminamiento basada política de soporte. Use [Feature Navigator](#) para determinar qué hardware y software son admitidos por esta configuración.

Convenciones

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

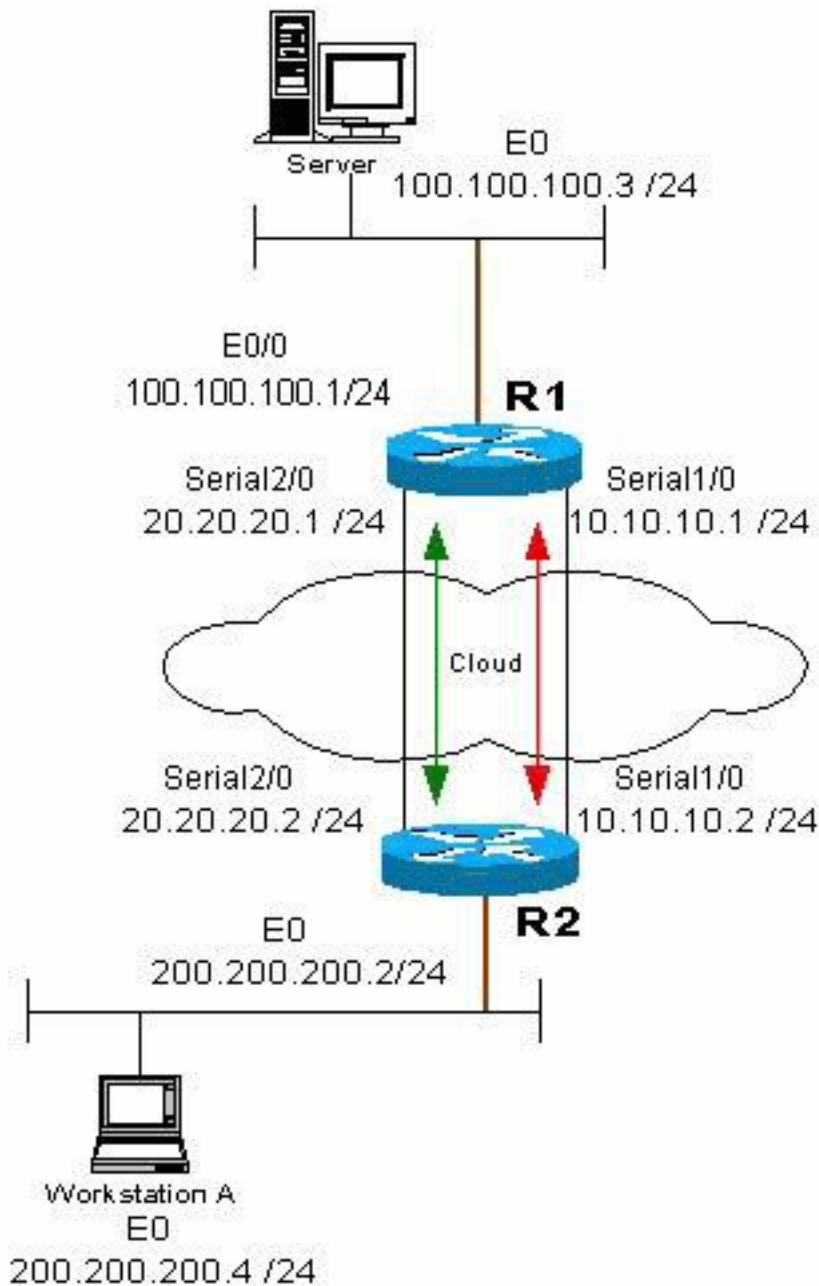
Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Para obtener información adicional sobre los comandos que se utilizan en este documento, use la Command Lookup Tool (solo para clientes [registrados](#)).

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Caso Práctico 1: Ruteo de política con el comando set ip default next-hop con protocolo de ruteo dinámico

Esta sección usa estas configuraciones:

R1

```
R1# show running-config Building configuration... . !
interface Ethernet0/0 ip address 100.100.100.1
255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface
Serial1/0 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 !
interface Serial2/0 ip address 20.20.20.1 255.255.255.0
! router ospf 1 !--- OSPF is not configured on
Serial1/0. log-adjacency-changes network 20.20.20.0
0.0.0.255 area 0 network 100.100.100.0 0.0.0.255 area 0
! ip classless no ip http server ! access-list 100
permit ip host 100.100.100.3 host 200.200.200.4 ! route-
map blah permit 10 match ip address 100 set ip default
next-hop 10.10.10.2 . . ! end
```

R2

```

R2# show running-config Building configuration... .!!
interface Ethernet0/0 ip address 200.200.200.2
255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface
Serial1/0 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 fair-queue
! interface Serial2/0 ip address 20.20.20.2
255.255.255.0 ! router ospf 1 !--- OSPF is not
configured on Serial1/0. log-adjacency-changes network
20.20.20.0 0.0.0.255 area 0 network 200.200.200.0
0.0.0.255 area 0 ! ip classless no ip http server !
access-list 100 permit ip host 200.200.200.4 host
100.100.100.3 ! route-map blah permit 10 match ip
address 100 set ip default next-hop 10.10.10.1 ! end

```

Verifique el caso práctico 1

Cuando la ruta del destino existe en la tabla de ruteo, se utiliza la expedición normal — no hace la ruta de la directiva el paquete.

```

R1# show ip route 200.200.200.4 Routing entry for 200.200.200.0/24 Known via "ospf 1", distance
110, metric 74, type intra area Last update from 20.20.20.2 on Serial2/0, 00:11:48 ago Routing
Descriptor Blocks: * 20.20.20.2, from 30.30.30.3, 00:11:48 ago, via Serial2/0 Route metric is
74, traffic share count is 1 R1# debug ip policy Policy routing debugging is on *Dec 4
12:50:57.363: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4
12:50:57.363: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:50:57.363: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4
12:50:57.431: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4
12:50:57.431: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:50:57.431: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4
12:50:57.491: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4
12:50:57.491: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:50:57.491: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding R2#
show ip route 100.100.100.3 Routing entry for 100.100.100.0/24 Known via "ospf 1", distance 110,
metric 74, type intra area Last update from 20.20.20.1 on Serial2/0, 00:11:42 ago Routing
Descriptor Blocks: * 20.20.20.1, from 100.100.100.1, 00:11:42 ago, via Serial2/0 Route metric is
74, traffic share count is 1 R2# debug ip policy Policy routing debugging is on *Dec 4
12:50:57.779: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4
12:50:57.779: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:50:57.779: IP: s=200.200.200.4
(Ethernet0/0), d=100.100.100.3 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4
12:50:57.839: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4
12:50:57.839: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:50:57.839: IP: s=200.200.200.4
(Ethernet0/0), d=100.100.100.3 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4
12:50:57.911: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4
12:50:57.911: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:50:57.911: IP: s=200.200.200.4
(Ethernet0/0), d=100.100.100.3 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding

```

Cuando el serial 2/0 desciende y la dirección de destino desaparece de la tabla de ruteo significa que el paquete es ruteo según la política.

```

R1# show ip route 200.200.200.0 % Network not in table R1# *Dec 5 13:26:27.567: IP:
s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:26:27.567: IP:
route map blah, item 10, permit *Dec 5 13:26:27.567: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=200.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:26:27.567: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:26:27.655: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4,
len 100, policy match *Dec 5 13:26:27.655: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 5
13:26:27.655: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy
routed *Dec 5 13:26:27.655: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:26:27.727: IP:
s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:26:27.727: IP:
route map blah, item 10, permit *Dec 5 13:26:27.727: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=200.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:26:27.727: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2

```

Caso Práctico 2: Ruteo de políticas mediante el comando set ip next-hop con el

protocolo de ruteo dinámico

Esta sección usa estas configuraciones:

R1

```
R1# show running-config Building configuration... . !  
interface Ethernet0/0 ip address 100.100.100.1  
255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface  
Serial1/0 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 !  
interface Serial2/0 ip address 20.20.20.1 255.255.255.0  
! router ospf 1 !--- OSPF is not configured on  
Serial1/0. log-adjacency-changes network 20.20.20.0  
0.0.0.255 area 0 network 100.100.100.0 0.0.0.255 area 0  
! ip classless no ip http server ! access-list 100  
permit ip host 100.100.100.3 host 200.200.200.4 ! route-  
map blah permit 10 match ip address 100 set ip next-hop  
10.10.10.2 . . ! end
```

R2

```
R2# show running-config Building configuration... . ! !  
interface Ethernet0/0 ip address 200.200.200.2  
255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface  
Serial1/0 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 fair-queue  
! interface Serial2/0 ip address 20.20.20.2  
255.255.255.0 ! router ospf 1 !--- OSPF is not  
configured on Serial1/0. log-adjacency-changes network  
20.20.20.0 0.0.0.255 area 0 network 200.200.200.0  
0.0.0.255 area 0 ! ip classless no ip http server ! !  
access-list 100 permit ip host 200.200.200.4 host  
100.100.100.3 ! route-map blah permit 10 match ip  
address 100 set ip next-hop 10.10.10.1 ! end
```

Verifique el caso práctico 2

Verifique la existencia del próximo salto, 10.10.10.2, en la tabla de ruteo. Si la ruta del destino existe en la tabla de ruteo, el paquete es directiva ruteada si el salto siguiente es accesible.

```
R1# show ip route 200.200.200.4 Routing entry for 200.200.200.0/24 Known via "ospf 1", distance  
110, metric 74, type intra area Last update from 20.20.20.2 on Serial2/0, 00:11:48 ago Routing  
Descriptor Blocks: * 20.20.20.2, from 30.30.30.3, 00:11:48 ago, via Serial2/0 Route metric is  
74, traffic share count is 1 R1# debug ip policy Policy routing debugging is on *Dec 4  
12:53:38.271: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4  
12:53:38.271: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:53:38.271: IP: s=100.100.100.3  
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:53:38.271: IP:  
Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:53:38.355: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),  
d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:53:38.355: IP: route map blah, item 10, permit  
*Dec 4 12:53:38.355: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0), len 100,  
policy routed *Dec 4 12:53:38.355: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:53:38.483:  
IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:53:38.483:  
IP: route map blah, item 10, permit R2# sh ip route 100.100.100.3 Routing entry for  
100.100.100.0/24 Known via "ospf 1", distance 110, metric 74, type intra area Last update from  
20.20.20.1 on Serial2/0, 00:11:42 ago Routing Descriptor Blocks: * 20.20.20.1, from  
100.100.100.1, 00:11:42 ago, via Serial2/0 Route metric is 74, traffic share count is 1 R2#  
debug ip policy Policy routing debugging is on *Dec 4 12:53:38.691: IP: s=200.200.200.4  
(Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:53:38.691: IP: route map blah,  
item 10, permit *Dec 4 12:53:38.691: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3  
(Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:53:38.691: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.1  
*Dec 4 12:53:38.799: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match  
*Dec 4 12:53:38.799: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:53:38.799: IP:  
s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4
```

```
12:53:38.799: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:53:38.899: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:53:38.899: IP: route map blah, item 10, permit
```

Cuando la dirección IP de destino desaparece del ruteo, el paquete será ruteo por política.

```
*Dec 5 13:33:23.607: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:33:23.607: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:33:23.607: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed
*Dec 5 13:33:23.607: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2
*Dec 5 13:33:23.707: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:33:23.707: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:33:23.707: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed
*Dec 5 13:33:23.707: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2
*Dec 5 13:33:23.847: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:33:23.847: IP: route map blah, item 10, permit
```

Cuando la interfaz Serial 1/0 se desactiva, se pierde el salto siguiente, 10.10.10.1 de la tabla de ruteo y el paquete sigue la tabla de ruteo normal.

```
*Dec 5 13:40:38.887: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:40:38.887: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:40:38.887: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding
*Dec 5 13:40:39.047: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:40:39.047: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:40:39.047: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding
*Dec 5 13:40:39.115: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:40:39.115: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:40:39.115: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding
```

[Caso Práctico 3: Policy Routing usando el Next-Hop del valor por defecto del IP del conjunto con una ruta predeterminado](#)

Esta sección usa estas configuraciones:

R1
<pre>R1 R1# show running-config Building configuration... . ! interface Ethernet0/0 ip address 100.100.100.1 255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface Serial1/0 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! interface Serial2/0 ip address 20.20.20.1 255.255.255.0 ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 20.20.20.2 ! ip classless no ip http server ! access-list 100 permit ip host 100.100.100.3 host 200.200.200.4 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip default next-hop 10.10.10.2 . . ! end</pre>
R2
<pre>R2# show running-config Building configuration... . ! ! interface Ethernet0/0 ip address 200.200.200.2 255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface Serial1/0 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 fair-queue ! interface Serial2/0 ip address 20.20.20.2 255.255.255.0 ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 20.20.20.1 ! ip classless no ip http server ! ! ! access-list 100 permit ip host 200.200.200.4 host 100.100.100.3 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip default next-</pre>

```
hop 10.10.10.1 ! end
```

Verificar Caso Práctico 3:

Cuando la única ruta al destino es la ruta predeterminado — no hay ruta específica para ese destino en el cuento de la encaminamiento — el paquete es directiva ruteada.

```
R1# show ip route 200.200.200.4 % Network not in table R1# show ip route 0.0.0.0 Routing entry
for 0.0.0.0/0, supernet Known via "static", distance 1, metric 0, candidate default path Routing
Descriptor Blocks: * 20.20.20.2 Route metric is 0, traffic share count is 1 R1# *Dec 4
12:58:55.191: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4
12:58:55.191: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:58:55.191: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.191: IP:
Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:58:55.291: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.291: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.291: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0), len 100,
policy routed *Dec 4 12:58:55.291: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:58:55.391:
IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.391:
IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:58:55.391: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=200.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.391: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 R2# show ip route 100.100.100.3 % Network not in table R2# show ip route
0.0.0.0 Routing entry for 0.0.0.0/0, supernet Known via "static", distance 1, metric 0,
candidate default path Routing Descriptor Blocks: * 20.20.20.1 Route metric is 0, traffic share
count is 1 R2# *Dec 4 12:58:20.819: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console *Dec 4
12:58:55.611: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4
12:58:55.611: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:58:55.611: IP: s=200.200.200.4
(Ethernet0/0), d=100.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.611: IP:
Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:58:55.739: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.739: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.739: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3 (Serial1/0), len 100,
policy routed *Dec 4 12:58:55.739: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:58:55.799:
IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0), d=100.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.799:
IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:58:55.799: IP: s=200.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=100.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.799: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.1
```

Cuando no existe la ruta predeterminada porque el Serial 2/0 se cayó, el paquete es enrutado de acuerdo con la política.

```
R1# show ip route 0.0.0.0 % Network not in table R1# *Dec 5 13:02:31.283: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:02:31.283: IP: route map blah,
item 10, permit *Dec 5 13:02:31.283: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4
(Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:02:31.283: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2
*Dec 5 13:02:31.375: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 5 13:02:31.375: IP: route map blah, item 10, permit *Dec 5 13:02:31.375: IP:
s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5
13:02:31.375: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:02:31.435: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:02:31.435: IP: route map blah,
item 10, permit *Dec 5 13:02:31.435: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4
(Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:02:31.435: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2
```

En la situación donde está ascendente el Serial2/0 y va el Serial1/0 abajo, soltamos el salto siguiente y el paquete sigue la expedición normal (tabla de ruteo) - directiva rechazada.

```
R1# debug ip policy Policy routing debugging is on R1# *Dec 5 12:46:49.543: IP: s=100.100.100.3
(Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 12:46:49.543: IP: route map blah,
item 10, permit *Dec 5 12:46:49.543: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4
(Serial2/0),len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 5 12:46:49.623: IP:
s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 12:46:49.623: IP:
route map blah, item 10, permit *Dec 5 12:46:49.623: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=200.200.200.4 (Serial2/0),len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 5 12:46:49.691:
IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0), d=200.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 12:46:49.691:
```

```
IP: route map blah, item 10, permit *Dec 5 12:46:49.691: IP: s=100.100.100.3 (Ethernet0/0),  
d=200.200.200.4 (Serial2/0),len 100, policy rejected -- normal forwarding
```

[Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte de tecnología de los Protocolos de routing de IP](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)