

Cómo Split Horizon Afecta a las Actualizaciones de Ruteo RIP/IGRP cuando se Involucran Direcciones Secundarias

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Tablas](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Un router configurado con una dirección IP principal y direcciones secundarias en una interfaz dada se comporta de manera diferente cuando envía actualizaciones por esa interfaz dependiendo de si el horizonte partido está habilitado o inhabilitado. Este documento provee tablas que enumeran las diferencias en las actualizaciones.

Nota: La interfaz de origen se define como la interfaz de red en la que se envía la actualización.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

[Tablas](#)

Tabla 1: Actualizaciones RIP con dirección secundaria en la red principal en lugar de dirección principal

Horizonte dividido	Actualizar fuente	Actualizar contenidos
Habilitado	Principal	Subredes de primer orden (si son conocidas a través de interfaces sin fuente). Otras redes principales (incluyendo redes secundarias) conocidas a través de la interfaz sin origen, condensadas en un límite de red principal.
Habilitado	Secundario	Subredes de segundo nivel (si se conocen a través de la interfaz distinta de la de origen). Otras redes principales (incluida la red principal), conocidas a través de una interfaz que no es de origen, se resumen en los límites de red principales.
Inhabilitado	Principal	Todas las subredes conocidas de primaria. Otras redes importantes (incluyendo redes secundarias) condensadas en un límite de red principal.
Inhabilitado	Secundario	Todas las subredes conocidas de secundaria. Otras redes importantes (incluida la red primaria), resumidas en un límite de red principal.

Tabla 2: Actualizaciones RIP con dirección secundaria en la misma red principal como primaria

Horizonte dividido	Actualizar fuente	Actualizar contenidos
Habilitado	Principal	Subredes de primario/secundario (si se conoce a través de interfaces sin origen). Otras redes importantes, conocidas a través de la interfaz sin fuente, condensadas en un límite de red principal.
Habilitado	Secundario	Ninguno: no hay actualizaciones originadas en el secundario.
Inhabilitado	Principal	Todas las subredes conocidas de primaria/secundaria. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal.
Inhabilitado	Secundario	Todas las subredes conocidas de primaria/secundaria. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal.

Tabla 3: Actualizaciones IGRP con dirección secundaria en una red principal diferente a la principal

Horizonte dividido	Actualizar fuente	Actualizar contenidos
Habilitado	Principal	Subredes de primer orden (si son conocidas a través de interfaces sin fuente). Otras redes principales (incluyendo redes secundarias) conocidas a través de la interfaz sin origen, condensadas en un límite de red principal.
Habilitado	Secundario	Sólo subredes de la red secundaria.
Inhabilitado	Principal	Todas las subredes conocidas de primaria. Otras redes importantes (incluyendo redes secundarias) condensadas en un límite de red principal.
Inhabilitado	Secundario	Todas las subredes conocidas de secundaria. Otras redes importantes (incluida la red primaria), resumidas en un límite de red principal.

Tabla 4: Actualizaciones IGRP con dirección secundaria en la misma red principal que la principal

Horizonte dividido	Actualizar fuente	Actualizar contenidos
Habilitado	Principal	Subredes de primario/secundario (si se conoce a través de interfaces sin origen). Otras redes importantes, conocidas a través de la interfaz sin fuente, condensadas en un límite de red principal.
Habilitado	Secundario	Ninguno: no hay fuente de actualizaciones de secundaria.
Inhabilitado	Principal	Todas las subredes conocidas de primaria/secundaria. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal.
Inhabilitado	Secundario	Todas las subredes conocidas de primaria/secundaria. Otras redes importantes condensadas en un límite de red principal.

Se habilita el horizonte dividido en cada interfaz como opción predeterminada. Para inhabilitar split horizon, utilice el subcomando **no ip split-horizon interface** como se muestra aquí:

```
int e 0
no ip split-horizon
```

[Información Relacionada](#)

- [Página de soporte de protocolos TCP/IP en routing](#)
- [Página de Soporte de IP Routing](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)