

Utilización de service tcp-keepalives para Evitar el Bloqueo de Sesiones de Telnet

ID del Documento: 14957

Actualizado: De nov el 19 de 2007



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Productos Relacionados

- [Conexiones Asíncronas](#)

Contenido

[prerrequisitos](#)

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedente](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

[prerrequisitos](#)

Este documento explica cómo utilizar el service tcp-keepalives para borrar a las Sesiones de Telnet bloqueada.

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para 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

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

Antecedente

Esta topología permite para que un usuario de terminal remoto acceda a un servidor a través de una red usando un autocomand Telnet en la configuración del router 2.



Si, sin embargo, el router2 se recarga por cualquier motivo, la terminal no podrá conseguir nuevamente dentro del servidor. Sobre intentar activar la conexión, el usuario verá un mensaje “Conexión rechazada por host remoto”. Este mensaje aparece porque las creencias del servidor que la sesión anterior de telnet todavía está conectada, así bloqueando una nueva sesión.

Esta situación se podría remediar por un administrador de la red publicando el **comando clear line** en el router1, pero este acercamiento tiene dos defectos importantes:

- Los administradores de la red pueden ser inasequibles borrar la línea cuando están necesitados.
- Por razones de seguridad, el **comando enable password** no es probable ser dado hacia fuera a los usuarios.

Una solución está para que el router1 borre la línea TTY cuando la conexión al router2 se pierde por cualquier motivo. Los keepalifes TCP pueden resolver este problema. Gire los keepalifes TCP en ambo Routers de modo que un router note cuando sale la conexión al otro router; si no, el otro extremo no tiene ninguna manera de saber que ha sucedido la reinicialización o la otra pérdida de conexión. Los keepalifes TCP son no configurables en el CLI y el Keepalives se puede cambiar con la programación.

Para habilitar los keepalifes TCP en el Routers, utilice los comandos configuration siguientes:

```
Router1# config term
Router1(config)# service tcp-keepalives-in
Router1(config)# service tcp-keepalives-out
Router1(config)# end
```

Información Relacionada

- [Páginas de soporte de la tecnología de acceso](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De nov el 19 de 2007

ID del Documento: 14957