

Impedir mensajes de traducción de dominio después de ingresar un comando no válido en un router

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Traducción de direcciones IP a host](#)

[Por qué "Traduciendo.... domain server \(255.255.255.255\)" Se producen mensajes](#)

[Modo de usuario](#)

[Modo de activación](#)

[Desactive la traducción de host a dirección IP para evitar la "traducción..... servidor de dominio \(255.255.255.255\)" Mensajes](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el problema de los mensajes de traducción de dominio que aparecen en un router después de ingresar un comando no válido.

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.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Convenciones

For more information on document conventions, refer to the Cisco Technical Tips Conventions.

Traducción de direcciones IP a host

Por qué "Traduciendo.... domain server (255.255.255.255)" Se producen mensajes

De forma predeterminada, cuando se ingresa un comando en modo usuario o habilitado en un router y no se reconoce este comando, el router cree que éste es el nombre de host de un dispositivo al que el usuario intenta llegar con telnet. Por lo tanto, el router intenta resolver el comando no reconocido en una dirección IP con el uso de una búsqueda de dominio IP. Si no se ha configurado ningún servidor de dominio específico en el router, éste emite una difusión para que el comando se traduzca a una dirección IP. La petición de datos del router puede tardar varios segundos en volver mientras el router espera una respuesta a su difusión del sistema de nombres de dominio (DNS).

Nota: también puede utilizar el `transport preferred none` en las líneas `vty/con/aux` y esto evita que el router intente resolver un comando no válido en una dirección IP. La información de DNS está disponible en la salida de otros comandos. Sin embargo, cuando tenga que iniciar una sesión telnet desde el router, coloque el `telnet` antes del nombre de host, ya que el router no utiliza telnet automáticamente cuando escribe un nombre de host. Recuerde agregar el `ip name-server` para especificar la dirección del servidor de nombres.

Estos son ejemplos del comportamiento predeterminado del router en el modo de habilitación y usuario.

Modo de usuario

```
R1>xxxx  
  
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)  
  
(255.255.255.255)  
  
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)  
  
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address  
  
R1>
```

Modo de activación

```
R1#xxxx  
  
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)  
  
(255.255.255.255)  
  
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)  
  
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address  
  
R1#
```

Desactive la traducción de host a dirección IP para evitar la "traducción..... servidor de dominio (255.255.255.255)" Mensajes

Para inhabilitar el comportamiento predeterminado del router que intenta resolver el comando no válido en una dirección IP, ingrese el `no ip domain-lookup` en el modo de configuración global.

Nota: En las últimas versiones de Cisco IOS, la sintaxis del comando puede cambiar a `no ip domain lookup`.

Verificación

Para verificar que la búsqueda de dominio está inhabilitada, ingrese un comando desconocido en el router en modo de usuario o habilitación. El usuario recibe inmediatamente un mensaje del router sin un problema de difusión DNS. Aquí tiene un ejemplo:

```
R1#xxxxx
Translating "xxxx"
Translating "xxxx"
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1#
```

Información Relacionada

- [Asistencia técnica y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).