

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](#)

[Comprender Por Qué Se Producen Los Mensajes De "Traducción"](#)

[Modo de usuario](#)

[Modo de activación](#)

[Desactivar la función de traducción de host a dirección IP](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

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

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Familiaridad con la interfaz de línea de comandos (CLI) de Cisco IOS®
- Conocimientos básicos de Sistema de nombres de dominio (DNS)

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

Comprender Por Qué Se Producen Los Mensajes De "Traducción"

De forma predeterminada, cuando se ingresa un comando en el modo usuario o enable en un router y no se reconoce este comando o entrada, el router cree que éste es el nombre de host de un dispositivo al que el usuario intenta llegar a través de 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 y el mensaje "Translating..... domain server (255.255.255.255)" aparece en la consola. La petición de datos del router puede tardar varios segundos en estar disponible mientras el router espera una respuesta a la difusión del sistema de nombres de dominio (DNS).

 **Nota:** También puede utilizar el `transport preferred none` comando 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 la `telnet` palabra clave 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.

Los siguientes ejemplos ilustran el comportamiento típico de un router cuando no se reconoce una entrada, se observa el mismo comportamiento mientras se opera en los modos usuario y habilitado:

Modo de usuario

```
<#root>
```

```
R1>
```

```
xxxxx
```

```
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

```
<#root>
```

```
R1#
```

```
xxxxx
```

```
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#
```

Desactivar la función de traducción de host a dirección IP

Para evitar que aparezcan los mensajes "Translating..... domain server (255.255.255.255)", debe deshabilitar el comportamiento predeterminado del router que intenta resolver el comando no válido en una dirección IP. Ingrese el **no ip domain lookup** comando en el modo de configuración global para inhabilitar esta función.



Nota: En versiones anteriores de Cisco IOS, la sintaxis del comando era **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:

```
<#root>
```

R1#

xxxxx

% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1#

Información Relacionada

- [Soporte técnico 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).