

# Evite el “traducir. servidor del dominio (los mensajes del 255.255.255.255)” después de un comando inválido se ingresan en un router

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Host a la traducción de la dirección IP](#)

[Porqué “traduciendo.... servidor del dominio \(los mensajes del 255.255.255.255\)” ocurren](#)

[Inhabilite el host a la traducción de la dirección IP para evitar el “traducir ..... del servidor del dominio \(mensajes del 255.255.255.255\)”](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento aborda la aplicación `traducir?.` los mensajes del `servidor del dominio` (255.255.255.255) que aparecen en el router después de un comando inválido se ingresan en el usuario o el modo habilitado.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### [Convenciones](#)

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

## Host a la traducción de la dirección IP

### Porqué "traduciendo... servidor del dominio (los mensajes del 255.255.255.255)" ocurren

Por abandono, cuando un comando en el usuario o el enable mode se ingresa en un router y este comando no se reconoce, las creencias de router que éste es el nombre del host de un dispositivo que el usuario esté intentando alcanzar usando el telnet. Por consiguiente, el router intenta resolver el comando desconocido en una dirección IP realizando una búsqueda de dominio IP. Si no se ha configurado a ningún servidor del dominio específico en el router, el router publicará un broadcast para que el comando sea traducido a una dirección IP. Puede tardar varios segundos para que el prompt de router vuelva mientras que el router espera una respuesta a su broadcast del Domain Name System (DNS).

**Nota:** Usted puede también utilizar el **comando transport preferred none** en el vty/estafa/líneas aux. de evitar que el router intente resolver un comando inválido en una dirección IP. La información DNS está disponible en la salida de otros comandos. Sin embargo, cuando usted tiene que iniciar a una sesión telnet del router, ponga la *palabra clave de Telnet* antes del nombre de host, puesto que no lo hace el router telnet automáticamente cuando usted teclea un nombre de host. Recuerde agregar el **comando ip name-server** de especificar el direccionamiento del Servidor de nombres.

Los siguientes son ejemplos del comportamiento del router predeterminado en el usuario y el enable mode.

#### Modo de usuario

```
R1>xxxxTranslating "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 addressR1>
```

#### Enable mode

```
R1#xxxxTranslating "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 addressR1#
```

### Inhabilite el host a la traducción de la dirección IP para evitar el "traducir ..... del servidor del dominio (mensajes del 255.255.255.255)"

Para inhabilitar el comportamiento predeterminado del router y que intente resolver el comando inválido en una dirección IP, ingrese el comando `no ip domain-lookup` en el modo de configuración global. Refiera a la [búsqueda de dominio del IP](#) para más información sobre este comando.

#### Verificación

Para verificar que se haya desactivado la búsqueda de dominio, ingrese un comando desconocido en el router en el modo usuario o activo. El usuario recibirá inmediatamente un

mensaje de solicitud de router sin que el router realice una difusión DNS. Debajo tiene un ejemplo:

```
R1#xxxxTranslating "xxxx"Translating "xxxx"% Unknown command or computer name, or unable to find  
computer addressR1#
```

## [Información Relacionada](#)

- [Cómo funciona el Sistema de nombres de dominio \(DNS\)](#)
- [Configuración de DNS en los routers de Cisco](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)