

# Comprender los cambios de DNS después de instalar Umbrella Roaming Client

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Resolver hosts internos al utilizar el cliente de roaming de Umbrella](#)

[Impacto del cambio de DNS fuera del host local](#)

---

## Introducción

Este documento describe los cambios de DNS que ocurren después de instalar el cliente de roaming de Umbrella.

## Prerequisites

### Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en Umbrella Roaming Client.

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.

## Overview

Después de instalar Cisco Umbrella Roaming Client, observará que la dirección IP se cambia a localhost o 127.0.0.1, también conocida como interfaz de loopback. Este es un comportamiento normal y esperado.

El cliente de roaming de Umbrella se ejecuta como un servicio local que se utiliza como resolución local y reenviador DNS, cifrando y autenticando las solicitudes mediante el protocolo DNSCrypt. Las solicitudes se reenvían a las IP de difusión por proximidad de Umbrella y las

respuestas se devuelven al host a través de la interfaz de bucle invertido. Básicamente, esto convierte al cliente de roaming de Umbrella en un proxy DNS, por lo que se ve el cambio de DNS a localhost/127.0.0.1. El protocolo DNSCrypt hace que todas las transacciones sean seguras.

## Resolver hosts internos al utilizar el cliente de roaming de Umbrella

Aún puede resolver los hosts internos agregando estos dominios en el Panel:

1. Acceda a Despliegues > Configuración > Gestión de Dominios > Dominios Internos.
2. Seleccione el icono Agregar.

# Add New Bypass Domain or Server

When you add a domain, all of its subdomains will inherit the setting. If 'example.com' is on the internal domains list, 'www.example.com' will also be treated as an internal domain.

## Domain Type

Internal Domains  External Domains & IPs

## Domain

## Description

## Applies To

CANCEL

SAVE

Domain\_Management-5.jpg

Cuando agrega un dominio a esta lista, el cliente de roaming de Umbrella envía estos dominios al servidor DNS interno establecido por la configuración DHCP o los servidores DNS internos establecidos estáticamente antes de iniciar el servicio de cliente de roaming. Para obtener más información, lea la documentación de Umbrella sobre cómo [agregar dominios internos a la lista de roaming](#).

## Impacto del cambio de DNS fuera del host local

El cliente de roaming observa que los servidores DNS han cambiado y anota hacia abajo el servidor DNS interno que se ha configurado. Utiliza estos nuevos servidores DNS para la resolución interna de DNS y establece DNS de nuevo en el host local para reanudar el funcionamiento normal del servicio.

## 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).