

Comprensión de DNS

Contenido

[Introducción](#)

[¿Qué es el sistema de nombres de dominio \(DNS\)?](#)

Introducción

En este documento se describe el sistema de nombres de dominio (DNS) y se explica su función en las comunicaciones de red.

¿Qué es el sistema de nombres de dominio (DNS)?

El sistema de nombres de dominio (DNS) es un componente crucial de Internet. DNS permite a los usuarios acceder a sitios web, enviar correos electrónicos y realizar otras actividades de Internet dirigiendo las solicitudes a las ubicaciones correctas.

Piense en el DNS como la guía telefónica de Internet. Del mismo modo que una libreta de teléfonos mantiene un índice de números de teléfono, DNS mantiene un índice de direcciones IP para sitios web. Las direcciones IP son combinaciones legibles por ordenador de números que actúan como dirección autorizada de sitios web. Cada recurso de Internet tiene una dirección IP. Los seres humanos no pueden recordar eficazmente todas las direcciones IP numéricas. DNS permite a los usuarios conectarse globalmente a los sistemas informáticos sin necesidad de memorizar o recuperar estas direcciones numéricas.

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).