

Acerca de ARIN

El Registro Norteamericano

de Números de Internet

(ARIN, según su sigla en

inglés) es una asociación

sin fines de lucro que

distribuye los recursos

numéricos de Internet,

inclusive las direcciones de

Protocolo de Internet (IP),

en Canadá, muchas islas

del Caribe y del Atlántico

Norte y los Estados Unidos.

Una dirección IP es un número que utiliza una computadora para mover información en Internet. 199.43.0.202 es un ejemplo de una dirección IP. Todos los dispositivos que están conectados directamente a Internet deben contar con una dirección IP única.

Un nombre de dominio es una etiqueta que utiliza una persona en lugar de la dirección IP. Por ejemplo, www.arin.net es un nombre de dominio..

Al escribir "199.43.0.202" o "www.arin.net" en un buscador de Internet se accede al sitio web de ARIN.

Las computadoras solo pueden comprender las direcciones IP, en tanto que para las personas suele ser más fácil recordar palabras o términos. El Sistema de Nombres de Dominio (DNS, según su sigla en inglés) traduce estos nom-

bres que son fáciles de recordar en direcciones IP únicas para que la computadora pueda encontrarlas.

DIRECCIÓN IP	NOMBRE DE DOMINIO
Localizador	Etiqueta
Identifica un punto en Internet	Identifica una dirección IP
Es fácil de usar para la computadora	Es fácil de usar para las personas
Se usa para mover información	Se usa para almacenar información
NO es propiedad de nadie	Es propiedad intelectual

*"Un nombre indica lo que buscamos.
Una dirección indica dónde está.
Una ruta indica cómo llegar hasta allí."*

—Jon Postel, RFC 791

PARA IR A UN MECÁNICO DE AUTOMÓVILES

Busco el nombre del mecánico en la guía telefónica.

Busco la dirección del mecánico.

Consulto un mapa para ver qué camino debo hacer para llegar al taller mecánico.

Sigo el camino indicado en el mapa para conducir el auto al taller mecánico.

PARA IR A UN SITIO WEB

Escribo el nombre de dominio (www.arin.net) en el buscador de Internet.

Mi computadora usa el DNS para determinar la dirección IP (199.43.0.202) de www.arin.net.

Mi enrutador local busca el camino hasta 199.43.0.202.

Mi computadora sigue el camino y me conecta con el sitio web de ARIN.