

# DIGICERT® DNS TRUST MANAGER

El punto de partida de las transacciones y comunicaciones por Internet es el DNS.  
El punto de partida de las experiencias digitales excepcionales es la confianza en el DNS.

## Las buenas experiencias digitales favorecen el negocio

La disponibilidad y velocidad del DNS son los pilares de las experiencias digitales excepcionales, además de dos factores fundamentales para la correcta entrega de aplicaciones, servicios y contenidos. Las interrupciones y los problemas de rendimiento pueden tener consecuencias graves para los objetivos empresariales. Por ejemplo, cuando el dominio no está disponible, disminuyen los ingresos y el valor de la marca, y cuando caen el rendimiento y la velocidad, los consumidores se sienten menos inclinados a interactuar con su empresa y comprar sus productos y servicios. Por eso, asegurarse de tener una base de DNS sólida en términos tanto de disponibilidad como de velocidad resulta esencial para lograr los objetivos que se haya marcado su negocio.

## La mejor disponibilidad y resiliencia del sector

DNS Trust Manager es un servicio de DNS gestionado que, al ofrecer una disponibilidad, una resiliencia y un rendimiento sin rival en el sector, permite responder a las necesidades de las grandes empresas y de los dominios con altos volúmenes de tráfico. La solución utiliza la red global de difusión por proximidad de DigiCert —la red DNS más fiable del mundo— y ofrece funciones exhaustivas de gestión del tráfico con enrutamiento inteligente en función de la ubicación geográfica, la latencia, el estado de los endpoints y otros factores. DNS Trust Manager se combina con un servicio de migración vip y la asistencia en directo para garantizar que los procesos respeten en todo momento los objetivos empresariales.

## RED GLOBAL DE DIFUSIÓN POR PROXIMIDAD DE DIGICERT

- El mejor rendimiento y tiempo de actividad del sector
- Más de 12 años ofreciendo un tiempo de actividad sin interrupciones del 100 %
- Más de 180 000 millones de consultas cada día

## Principales ventajas de DNS Trust Manager

### Una disponibilidad en la que puede confiar

DNS Trust Manager utiliza una red exclusiva que gestiona más de 180 000 millones de consultas cada día y que lleva más de doce años ofreciendo un tiempo de actividad sin interrupciones del 100 %. La alta fiabilidad y resiliencia de DNS Trust Manager se refleja en la conmutación por error automática, la protección integrada frente a ataques DDoS y la compatibilidad con DNSSEC.

### Velocidades altas que dan lugar a experiencias digitales excepcionales

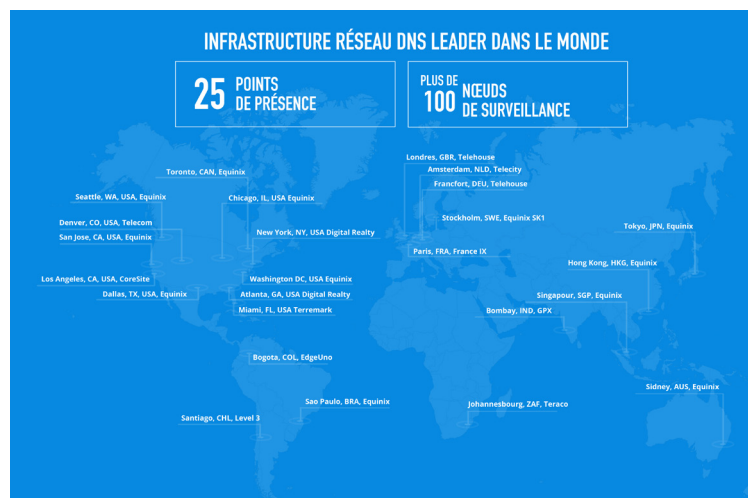
DNS Trust Manager es una solución diseñada para garantizar una latencia baja mediante el equilibrio de cargas a nivel global. Las funciones avanzadas de optimización del tráfico permiten a las empresas ajustar mejor el rendimiento de rutas concretas en función de la ubicación, las métricas relativas a los usuarios reales, el estado de los endpoints, la disponibilidad/indisponibilidad de los sistemas y la latencia.

### Datos clave para la gestión del tráfico de la red

Los análisis ofrecen datos reveladores sobre las características del tráfico. La detección de anomalías en tiempo real identifica el tráfico sospechoso, y la supervisión de la red permite gestionar el tráfico de forma exhaustiva y dirigirlo de forma inteligente.

### Funciones y servicios pensados para las grandes empresas

DNS Trust Manager ofrece una gran escalabilidad y resiliencia para las cargas de consultas y dominios, además de automatización basada en API, IP personalizadas, seguimiento y restauración de versiones, servicio de migración vip, asistencia en directo y revisión de cuentas, entre otras funciones.



## Funciones principales de DNS Trust Manager

	Incluidas	Adicionales
<b>Principales características</b>		
Servicio de DNS primario/secundario	●	
Compatibilidad con DNSSEC	●	
Registros ANAME	●	
Redirección HTTP	●	
SPF, DMARC y DKIM	●	
<b>Red</b>		
Consultas mensuales (por millón)	a partir de 100	●
Dominios	a partir de 100	●
Tiempo de actividad del 100 % garantizado por SLA	●	
Compatibilidad con IPv6	●	
<b>Gestión del tráfico</b>		
Conmutación por error de DNS	●	
Global Traffic Director		●
Optimización del tráfico avanzada		●
<b>Análisis</b>		
Análisis	●	
Registros de auditoría de DNS	●	
Detección de tráfico anómalo en tiempo real		●
<b>Automatización</b>		
API REST	●	
Integración con tecnologías de terceros	●	
Seguimiento y restauración de versiones		●
<b>Cuenta y autenticación</b>		
Usuarios	a partir de 15	●
DNS personalizado	●	
Autenticación multifactor	●	
SAML/SSO	●	
<b>Asistencia</b>		
Asistencia a la migración (hasta 2 horas)	●	
Asistencia telefónica durante el horario laboral	●	
Asistencia fuera del horario laboral		●

## La red global de difusión por proximidad de DigiCert

DNS Trust Manager utiliza la red global de difusión por proximidad de DigiCert, la red DNS más fiable del mundo (AS16552). Nuestros puntos de presencia (PoP) están estratégicamente ubicados en puntos de interconexión clave para garantizar una conectividad óptima. A diferencia de otros operadores que utilizan servidores privados virtuales (VPS) en la nube o instancias en la nube, nuestra red funciona con servidores de nombres bare metal, lo que ofrece resiliencia durante cualquier ataque DDoS repentino. DigiCert opera toda su red —de la capa 1 a la capa 7— sin elementos de servicio conectados por proxy a otras redes. Nuestra red está diseñada para garantizar la seguridad, la redundancia en varios niveles y la propagación instantánea de las actualizaciones de los registros, y la gestionamos en su totalidad en el seno de DigiCert.

### Una red DNS segura

Nuestra red (AS16552) está concebida para resistir a una gran variedad de ataques basados en DNS de mayor y menor calibre y complejidad. Utilizamos un algoritmo de «depuración» privado para descartar el tráfico malicioso antes de que las consultas lleguen a nuestros servidores de nombres. Además, hemos equipado todos nuestros PoP con un exhaustivo sistema de cortafuegos que constituye una barrera infranqueable para cualquier posible amenaza. La depuración de nivel 1 ofrece capacidad y seguridad adicionales en caso de ataques más graves.

### Redundancia en varios niveles

En materia de DNS, no solo se espera poder disfrutar de una disponibilidad continua, sino que es un requisito imprescindible. Por eso hemos diseñado nuestro propio marco por niveles que ofrece redundancia y escalabilidad para servidores concretos de la constelación de servidores de nuestra red IP de difusión por proximidad. Cada clúster de servidores tiene asignado un conjunto de servidores redundantes que se actualizan constantemente mediante

un sistema por capas y basado en zonas diseñado por DigiCert para garantizar la coherencia. Si un clúster de servidores está sobrecargado de tráfico, su equivalente redundante absorberá parte de ese tráfico. Todos nuestros servidores de nombres están preconfigurados para hacer frente a imprevistos así. Gracias a esta arquitectura, nuestra red es inmune a las interrupciones locales o regionales que, de no ser así, resultarían catastróficas. Si se produce algún problema, los clústeres de servidores redundantes toman el relevo y procesan la carga de consultas sin ninguna consecuencia apreciable para los clientes que envían las consultas.

### Actualizaciones de DNS instantáneas

Cada vez que actualiza un registro, los cambios se propagan al momento a toda nuestra red global de servidores de nombres. Para esta propagación, utilizamos un sistema en cascada de varias capas que garantiza que los clústeres de servidores de nombres cercanos se actualicen en cuestión de milisegundos.

### 100 % gestionada por DigiCert

Gestionamos y controlamos todos los aspectos de nuestra red, desde la contratación hasta los bastidores, los enrutadores, los conmutadores y los servidores de nombres. A priori, esto podría no parecer especialmente importante; pero, dado que muchos proveedores de DNS externalizan la gestión de su red en parte o en su totalidad y carecen de los conocimientos técnicos necesarios para gestionar ellos mismos una red de tal magnitud, saltan a la vista las ventajas de trabajar con una red robusta y autosuficiente.

## Dé el primer paso hoy mismo

No espere más para empezar a trabajar con DigiCert® DNS Trust Manager. Póngase en contacto con su gestor de cuenta de DigiCert o escribanos a [sales@digiCert.com](mailto:sales@digiCert.com).

## Acerca de DigiCert, Inc.

DigiCert es el proveedor número uno del mundo de confianza digital. Gracias a él, tanto los usuarios individuales como las empresas pueden utilizar Internet con la tranquilidad de saber que su presencia en el mundo digital está protegida. La plataforma DigiCert® ONE, garantía de confianza digital, protege los sitios web, los accesos y comunicaciones empresariales, el software, las identidades, el contenido y los dispositivos para que las empresas respondan a toda una gama de necesidades en materia de confianza pública y privada con una visibilidad y un control centralizados. Su galardonado software y su liderazgo en el sector de los estándares, la asistencia y las operaciones convierten a DigiCert en el proveedor de confianza digital al que recurren las grandes empresas de todo el mundo. Para obtener más información, visite [digiCert.com/es](https://digiCert.com/es) o siga a [@digiCert](https://twitter.com/digiCert).