

# Edge DNS

DNS seguro y de alta disponibilidad en el borde de Internet



Todas las personas conectadas a la empresa –es decir, clientes, empleados y partners– esperan obtener un acceso instantáneo, seguro y de confianza a sus aplicaciones web y API en cualquier dispositivo y lugar. El sistema de nombres de dominio (DNS), que traduce los nombres entendibles en direcciones IP numéricas, es un componente fundamental a la hora de ofrecer una experiencia web de calidad a los visitantes de un sitio web y a los usuarios de la aplicación.

A pesar de su carácter esencial para el rendimiento del sitio web y de las aplicaciones, muchas empresas olvidan la importancia de su infraestructura de DNS que, a menudo, depende de tan solo dos o tres servidores DNS. Este enfoque las deja en una posición vulnerable frente a las interrupciones de los centros de datos y los ataques de denegación de servicio distribuidos (DDoS).

## Edge DNS

Edge DNS es una solución DNS basada en la nube que ofrece disponibilidad permanente de DNS, mejora la respuesta de DNS y garantiza la seguridad de DNS combatiendo los ataques DDoS de mayor tamaño. Integrada en una red Anycast distribuida globalmente, se puede implementar como un servicio DNS primario o secundario, que puede sustituir la infraestructura de DNS actual o aumentarla, según sea necesario.

## Capacidades

- **Alta disponibilidad.** Utilice Akamai Intelligent Edge Platform, con miles de servidores DNS en cientos de puntos de presencia en todo el mundo, con el fin de proporcionar un alto nivel de disponibilidad del servicio DNS. Edge DNS se suministra con un acuerdo de nivel de servicio (SLA) que garantiza una disponibilidad permanente y le ofrece la seguridad de que sus clientes y empleados podrán conectarse sin problemas a su sitio web y a los servidores de las aplicaciones.

**Hemos creado una plataforma de comercio y gestión de pedidos muy sofisticada que se puede utilizar en todo el mundo, por lo que es extremadamente importante que nuestro sistema esté disponible en todo momento. Con Akamai, podemos estar seguros de que contamos con una protección eficaz contra ataques web, además de soluciones de optimización valiosas que nos permiten mejorar el rendimiento en general. Es fundamental establecer una estrategia de 'protección y rendimiento' adecuada si toda su actividad empresarial se lleva a cabo online.**

**Rich Teo, director ejecutivo en Asia de itBit**

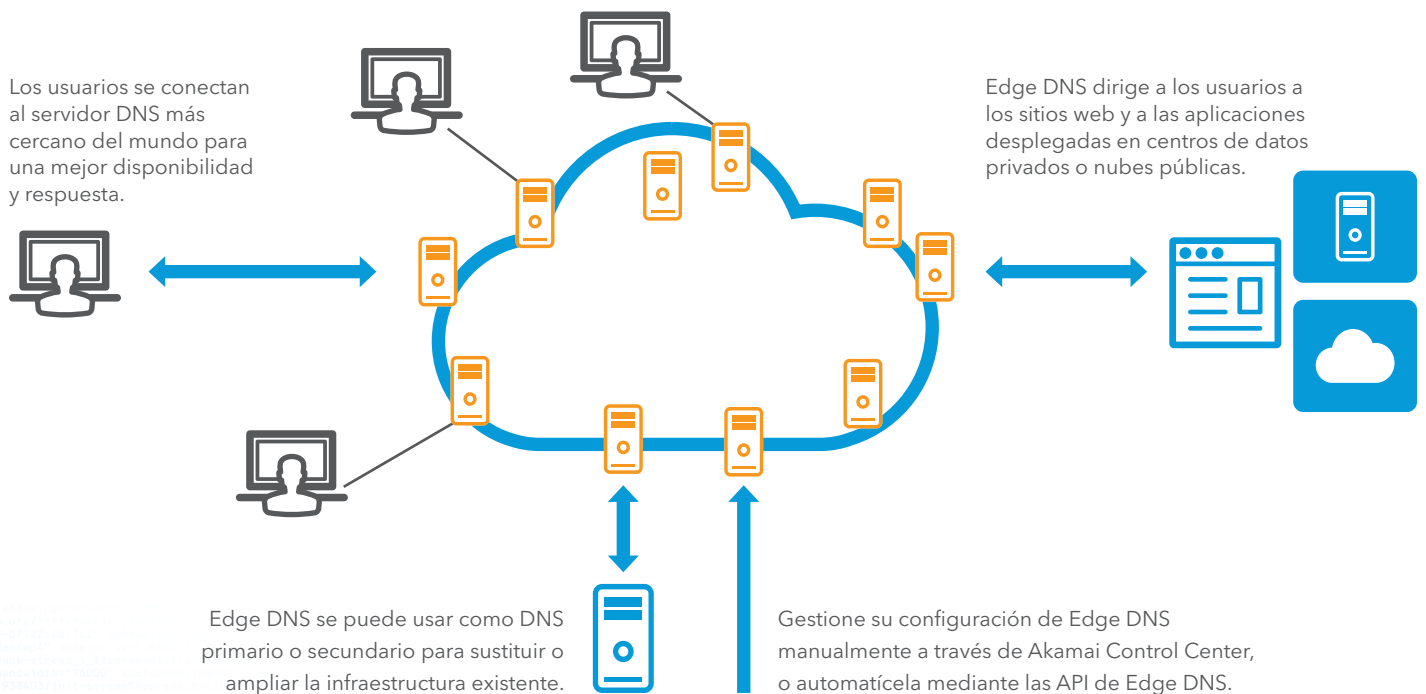
## VENTAJAS PARA SU EMPRESA

- **Disponibilidad permanente garantizada** mediante la plataforma escalable y distribuida globalmente de Akamai.
- **Resolución más rápida y fiable** con la función de asignación de vértice de zona y miles de servidores en todo el mundo.
- **Defensa frente a los ataques DDoS** con la capacidad de absorberlos y de mantener el acceso de los usuarios.
- **Prevención de la falsificación y manipulación de DNS** con Akamai DNSSEC (complemento opcional).
- **Simplificación de la gestión de la infraestructura de DNS** con Akamai Control Center y las API de Edge DNS.
- **Control de los costes** con precios basados en el número de zonas, no de solicitudes.

## Edge DNS

DNS seguro y de alta disponibilidad en el borde de Internet

- **Respuestas rápidas.** Dirija a los usuarios a un servidor DNS de alto rendimiento en función del estado de la red para mejorar la respuesta de su infraestructura de DNS. La red Anycast distribuida globalmente acelera las resoluciones DNS para los usuarios que se conectan a sus sitios web y aplicaciones desde cualquier lugar del mundo. Además, la función de asignación de vértice de zona reduce los tiempos de búsqueda de DNS aún más en el caso de sitios web alojados en Akamai Intelligent Edge Platform, para optimizar el rendimiento en las aplicaciones web.
- **Defensa contra los ataques de DDoS.** Proteja la empresa contra los ataques DDoS dirigidos a la infraestructura de DNS con el fin de perturbar el funcionamiento de los sitios web y los servidores de aplicaciones. Edge DNS proporciona una plataforma de DNS muy escalable y con capacidad suficiente para absorber los ataques DDoS más grandes, al mismo tiempo que responde a las peticiones de los usuarios legítimos, para que puedan seguir disfrutando de experiencias online más rápidas, incluso cuando está siendo objeto de ataque.



Akamai garantiza experiencias digitales seguras a las empresas más importantes del mundo. La plataforma inteligente de Akamai en el Edge llega a todas partes, desde la empresa a la nube, para garantizar a nuestros clientes y a sus negocios la máxima eficacia, rapidez y seguridad. Las mejores marcas del mundo confían en Akamai para lograr su ventaja competitiva gracias a soluciones ágiles que permiten destapar todo el potencial de sus arquitecturas multinube. En Akamai mantenemos las decisiones, las aplicaciones y las experiencias más cerca de los usuarios que nadie; y los ataques y las amenazas, a raya. La cartera de soluciones de seguridad en el Edge, rendimiento web y móvil, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente y análisis excepcional, y por una supervisión ininterrumpida, durante todo el año. Para descubrir por qué las marcas más importantes del mundo confían en Akamai, visite [www.akamai.com](http://www.akamai.com) y [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com), o siga a [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) en Twitter. Puede encontrar los datos de contacto de todas nuestras oficinas en [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Publicado en noviembre de 2019.