

Protección de la red

Protege la infraestructura accesible desde Internet con la conectividad cloud de Cloudflare

Problema: las compensaciones entre la seguridad y el rendimiento

La infraestructura accesible desde Internet se enfrenta a las vulnerabilidades de seguridad, ya que su accesibilidad a Internet la convierte en objetivo de varios tipos de ataques. Los ciberdelincuentes pueden buscar servicios reconocibles, explotar vulnerabilidades sin parches y lanzar ataques DDoS devastadores que causan daños financieros antes de que los equipos de seguridad puedan responder.

Las organizaciones han implementado numerosos asistentes de firewall y dispositivos de red, pero estos suelen crear ineficiencias y siguen fallando contra amenazas sofisticadas.

Tráfico malicioso

Reconocimiento, análisis de puertos, explotación de vulnerabilidades

Ataques volumétricos

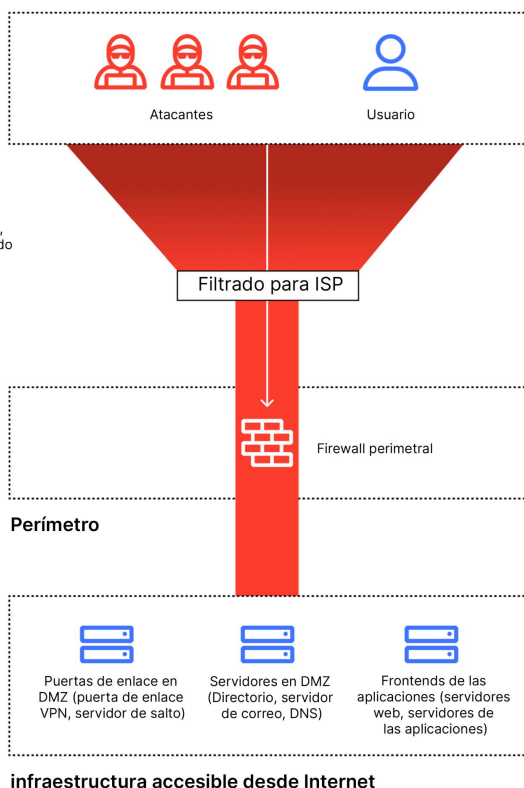
Botnets, inundaciones de tráfico, denegación de servicio distribuido

Ataques de protocolo

Inundación SYN, amplificación DNS, inundación ICMP

Ataques a la capa de aplicación

Ataques XSS y al protocolo HTTP/Reinicio rápido, abuso de API

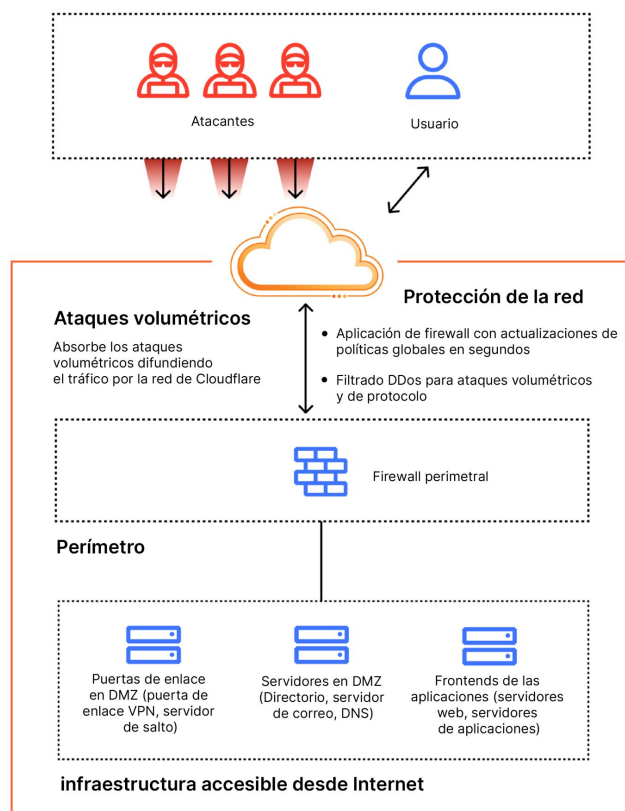


Solución: la protección de la red

Simplifica tu arquitectura y hazla más segura ampliando tu red con la [conectividad cloud de Cloudflare](#). Agrega fácilmente mayor funcionalidad habilitando los servicios en la nube, en lugar de insertar dispositivos, y apoya tu proceso de modernización de la red con una plataforma que aborda tanto las necesidades actuales como los nuevos casos de uso futuros.

Cloudflare ofrece una cobertura global con una aplicación de paso único que incluye una protección multicapa para los ataques volumétricos, de protocolo o basados en la capa de aplicación, además de la visibilidad del estado, el comportamiento y el rendimiento de la red.

Después: protección de la red de Cloudflare



Cómo funciona

1. Establece una ruta de tráfico a la red Anycast de Cloudflare a través de los túneles IPsec, los túneles GRE o mediante la interconexión de la red Cloudflare (CNI).
2. Obtén una protección automática a través de [Magic Transit](#) y [Magic Firewall](#) con una configuración mínima.
3. Implementa políticas a nivel mundial en cuestión de segundos.

[Más información](#) sobre la arquitectura de Cloudflare para proteger tu infraestructura de red existente.

Beneficios

- **Recursos flexibles:** evita los gastos de inversión siendo global desde el primer día.
- **Gestión simplificada:** plano de control unificado para todos los servicios, sin necesidad de gestión de hardware ni reingeniería de red.
- **Rendimiento mejorado:** enrutamiento de tráfico optimizado que evita la congestión.
- **Respuesta a amenazas globales:** la red de Cloudflare protege aproximadamente el 20 % de la web, bloquea 227 000 millones de ciberamenazas diarias y utiliza IA para analizar los patrones de tráfico global para la adaptación de la defensa en tiempo real.

Presencia en la red global

Tus recursos están a unos 50 ms del 95 % de la población mundial con acceso a Internet.

Historial comprobado

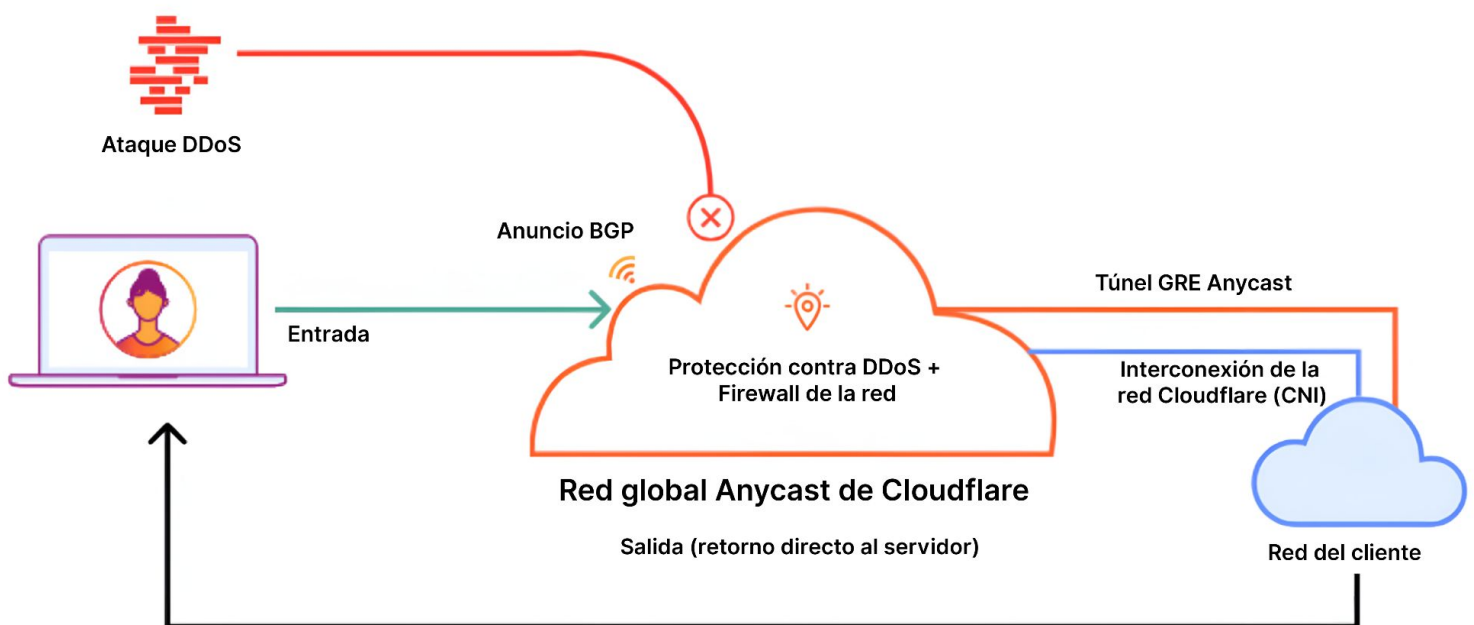
Protección de millones de propiedades de Internet y el 35 % de las empresas de la lista Fortune 500.

Innovación continua

Servicios de la red de Cloudflare respaldados por un SLA de tiempo de actividad del 100 %.

Consolidación rentable

Sustitución de varias soluciones específicas por una única plataforma integrada.



¿Por qué Cloudflare?



Todos los centros de datos, todos los servicios

Procesa el tráfico lo más cerca posible del origen para reducir la carga de trabajo en tus firewalls.



Protección multicapa de paso único

Evita la latencia no deseada y mejora la resiliencia con la red global Anycast de Cloudflare.



Conexión directa con Cloudflare

Evita la red pública de Internet y conéctate directamente con nuestra interconexión de red.

Solicitar demostración

Descubre la protección de la red de Cloudflare en directo con una demostración guiada en directo.

[Solicitar demostración](#)

Descargar el documento técnico de protección de la red

Más información sobre los desafíos de cómo proteger la infraestructura de la red accesible desde Internet y las limitaciones de los asistentes de firewall.

[Descargar](#)

Recursos adicionales

- Seminario web: ["Adiós a los asistentes de firewall heredados: obtén la protección que tu red merece"](#)
- Arquitectura de referencia: <https://developers.cloudflare.com/reference-architecture/architectures/magic-transit/>

