



Visión general de Cloudflare

Cloudflare protege, acelera y mejora la disponibilidad del sitio web o aplicación móvil, todo con un simple cambio en DNS. Cloudflare logra esto a través de una red global inteligente comprendida en 30 centros de datos distribuidos en 20 países. La red automáticamente optimiza el sitio y las páginas móviles asegurando a los visitantes que obtengan los mejores tiempos de descarga y el mejor desempeño posible.

Cloudflare también bloquea las amenazas y limita el abuso de los bots y navegadores que desperdician ancho de banda y los recursos del servidor. Cloudflare mitigó un ataque de 300 Gbps considerado por el New York Times como el más grande en la historia. Cloudflare actualmente da servicio a clientes en más de 150 países.

Versión Enterprise

Características

Seguridad

Mitigación DDoS para capas 3, 4 y 7: Cloudflare ofrece protección DDoS ilimitada independientemente del tamaño del ataque. La red de Cloudflare puede mitigar ataques enfocándose en protocolos UDP e ICPM, SYN/ACK y ataques de amplificación de capa 3 y 4 de DNS. Detectando cambios repentinos en el tráfico, la red de Cloudflare puede proteger también ataques contra capa 7, tales como ataques volumétricos y ataques basados en DNS. Cloudflare ofrece protección de origen BGP enrutando el tráfico hacia, o a través de una red privada. Esto asegura que su origen no puede ser atacado de manera directa. Los clientes de la versión Enterprise de Cloudflare reciben espacio IP dedicado y pueden personalizar el nombre de sus servidores.

Puntos destacados

- 2 millones de aplicaciones web protegidas
- Da servicio a más de 10 000 millones de páginas vistas al día
- Más de 800 millones de IPs al mes
- Cumplimiento con la normatividad de PCI

La versión Enterprise es mejor para:

- Marcas internacionales
- Sitios de alto volumen de tráfico
- Sitios de comercio electrónico con ingresos sustanciales

Firewall de aplicación Dinámica: El Firewall corre el conjunto de reglas OWASP ModSecurity Core y el conjunto de reglas de Cloudflare por default. Esta combinación protege contra inyección SQL, cross-site scripting (XSS) y ataques específicos de la aplicación. También, puede usted importar o escribir hasta 1000 conjunto de reglas o añadir los desarrollados por los expertos de la industria. Las nuevas reglas surten efecto en menos de 30 segundos.



SSL en un solo click: El SSL añade una capa adicional de seguridad a un sitio web. Cloudflare trabaja con sitios habilitados con SSL y maneja Terminación SSL sin costo adicional o hardware. Utilice sus certificados SSL propios o añada nuevos manejados por Cloudflare. Añada el SSL con un solo click y mantenga la configuración existente.

SSL sin clave: Permite a los clientes mantener el control de sus claves privadas y aún así, enrutar el tráfico encriptado a través de la red global de Cloudflare.

Protección contra amenazas basadas en reputación: Cloudflare usa la información de inteligencia colectiva obtenida de más de 800 millones de direcciones IP para detener ataques WEB en tiempo real. La red de Cloudflare está continuamente aprendiendo y fortaleciendo el sistema.

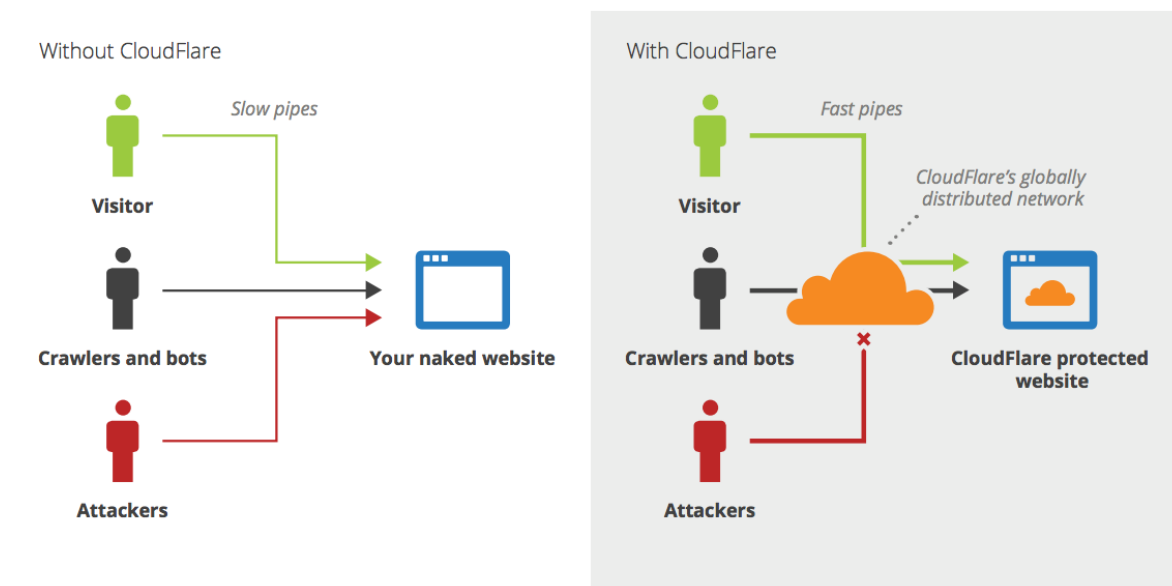
Protección contra Malware y spam: Detiene los mensajes de los spammers y protege los contenidos incluyendo las direcciones de correo electrónico y las imágenes, de los webscrapers. Cloudflare también ayuda a proteger contra malware.

Desempeño, fiabilidad y disponibilidad

Content delivery network o CDN (Red de entrega de contenidos): Con un cambio simple de DNS, CloudFlare provee almacenamiento en caché de contenido estático, y permite el almacenamiento en caché personalizado en una base de página por página. Cloudflare ofrece una opción única de purga de archivos para rápidas actualizaciones de contenido.

- **Siempre en línea:** Mantiene la parte estática del sitio en línea, aún si el servidor está caído.

Ataque DDoS con y sin Cloudflare





- **Redundancia incorporada y recuperación de desastres.**
- **Balanceo automático de carga:** El tráfico es automáticamente enviado al siguiente servidor si el primero está caído o sobrecargado.
- **Protege contra sobrecargas de tráfico:** El CDN de Cloudflare absorbe las sobrecargas de tráfico, así que usted se mantiene en línea.

Red global de Cloudflare:



Aceleración de contenidos dinámicos: Railgun es un servicio de optimización WAN que asegura que la conexión entre el servidor de origen y la red de Cloudflare sea a la velocidad del rayo. Esto logra una relación de compresión de 99.6% por medio de sólo enviar las diferencias entre cada requerimiento dinámico. No requiere aumento de contenidos, configuración o cambio de códigos.

Optimizaciones de la interfaz: La característica de sólo un click, de Cloudflare, realiza una amplia gama de optimizaciones de contenido. Todo, desde remoción de caracteres innecesarios de HTML, CSS y JavaScript, hasta la reducción del número de conexiones necesarias para dar servicio, a widgets de terceros (ej. Facebook, Twitter, servidores de anuncios, etc.).

Optimización móvil: Cloudflare detecta automáticamente el tipo de dispositivo, navegador y conexión que un visitante esté utilizando, y entrega contenidos de la manera más rápida posible.

Gestión de DNS: Cloudflare atiende a un altísimo porcentaje de los DNS gestionados usando una poderosa red Anycast respondiendo a 9 millones de consultas al día. En promedio, Cloudflare responde a las peticiones en 0.005 segundos y no establece límites a las consultas y soporta millones de registros en una sola cuenta. Cloudflare ofrece soporte “wildcard” y nombres personalizados de servidores, permitiendo la posibilidad de elegir cómo desea usted que el DNS sea gestionado.



Adminístrelos con APIs o usando el sencillo panel de administración centralizada de Cloudflare.

IPv6 automático: Cloudflare hace disponibles los sitios a los visitantes en redes IPv6 con el click de un botón.

Soporte SPDY: SPDY es una modificación a HTTP que reduce la latencia e incrementa la seguridad. Provee cobertura SPDY automática a los visitantes.

WebSocket: Un protocolo continuo full-duplex que provee comunicación de baja latencia al servidor del cliente, sin el overhead de HTTP.

Acuerdo de nivel de servicio (SLA) de 100% de disponibilidad: Garantiza 100% de la disponibilidad del sitio. En el extraño caso de falta de ésta, se abonará en la cuenta el 2500% de la tarifa mensual en proporción a la correspondiente falta de la mencionada disponibilidad.

Analítica y plataforma

Analítica en tiempo real: Cloudflare le muestra una lista de amenazas que han sido detenidas, así como rastreadores de motores de búsqueda, bots y visitantes potencialmente maliciosos. Usted será capaz de ver la velocidad exacta, beneficios de ahorro e información del visitante con un reporte personalizado de análisis de Cloudflare.

Acceso a registros sin procesar: Para llevar a cabo análisis adicionales de los datos de tráfico.

Aplicaciones (Apps): Instale servicios adicionales con un simple click. Las Apps pueden ayudar a monetizar sitios.

Servicio y soporte de clase Enterprise

Soporte 24x7x365: Soporte las 24 horas del día durante los 365 días del año vía telefónica y correo electrónico preferente con el equipo de expertos de Cloudflare en redes, sistemas y seguridad para resolver los problemas más graves.

Consulta personalizada de configuración: Ingeniero de "soluciones dedicadas" para ayudar a configurar los sitios web y sus aplicaciones, así como elaborar un plan de configuración para optimizar los ajustes de seguridad y rendimiento.

Ejecutivo de cuenta particular: Ejecutivo de cuenta para la gestión de servicios en curso.

Precios y ahorros

CloudFlare ofrece un precio fijo y nunca cobra por excesos de ancho de banda. No hay costos de instalación, integración, o mantenimiento.

El servicio no requiere de hardware o software.

Además, se ahorra ancho de banda con la tecnología de optimización de CloudFlare y el bloqueo del tráfico malo.

INFORMES:

Roberto Vidal Ortega

r.vidal@pikitdigital.net

Oficina.- (55) 55778061

Móvil.- 04455 18151032