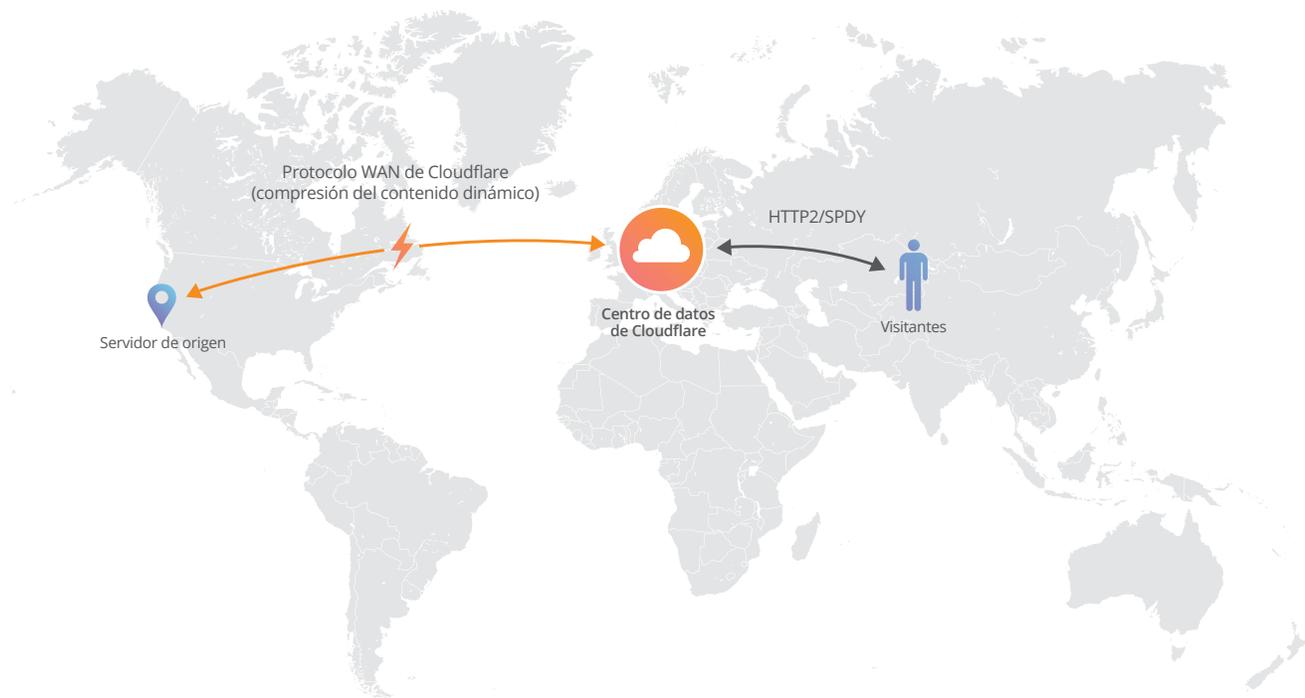




Railgun: almacena en caché lo imposible

Railgun de Cloudflare™ permite servir contenido dinámico a los visitantes de todo el mundo como si estuvieran justo al lado.



Railgun de Cloudflare utiliza optimización de red avanzada para asegurar que el contenido de sus clientes se entregue lo más rápido posible. Normalmente, gran parte de la web no se almacena en caché porque es contenido dinámico. Sin embargo, incluso el contenido dinámico cambia muy lentamente. Railgun hace un seguimiento de los cambios en las páginas hasta el byte y solo envía los bytes que realmente han cambiado en toda la red.

Railgun alcanza una tasa de compresión del 99,6 %, lo que significa que lo que antes empleaba hasta 200 paquetes, ahora puede enviarse en un solo paquete. El resultado es un aumento de rendimiento adicional del 140 % para los visitantes del sitio web.

Railgun funciona en conjunto con otras tecnologías de rendimiento de Cloudflare, que incluyen la optimización de ruta de red automática, la compatibilidad con SPDY, el ajuste de imagen Polish™ y Mirage™, y Rocket Loader™. Mediante este conjunto de herramientas, Cloudflare garantiza que su hosting sea lo más rápido posible en cualquier lugar del mundo.

Como socio de Cloudflare, podría ofrecer Railgun a todos sus clientes activados en Cloudflare gratuitamente. Normalmente, los clientes de Cloudflare pagan un mínimo de 200 USD al mes para acceder a esta tecnología.

Resumen de datos de Railgun

- Funciona para cualquier plataforma y sitio web.
- Un porcentaje de compresión del 99,6 % entre su centro de datos y el centro de datos de Cloudflare más cercano al visitante del sitio.
- Un promedio de aumento de rendimiento adicional del 140 %.
- Gratuito para socios de Cloudflare.

Novedades de Railgun 5.0

Asegúrese de actualizar a la última versión de Railgun para sacar ventaja de las nuevas funcionalidades, que incluyen:

- **Rendimiento:** la versión 5 de Railgun agrupa conexiones de memcache, lo que facilita una menor utilización de memcache. La reducción del protocolo de cable equivale a una transmisión de datos más eficaz.
- **Capacidad:** la versión 5 aúna conexiones de HTTP, lo que optimiza las conexiones de Railgun al servidor de origen.
- **Estabilidad:** actualmente se usa un analizador de HTTP estándar para un mejor cumplimiento de protocolo de HTTP. Se han implementado muchas soluciones en el código para mejorar al máximo la estabilidad de la versión 5.
- **Disponibilidad:** la compatibilidad con múltiples Railguns añade redundancia y siempre contribuye a la optimización.

Los clientes eligen hosts en base a la velocidad

La ubicación de su centro de datos no debe ser un impedimento para comercializar su hosting. Sin embargo, la latencia de las redes tradicionales hace que los clientes con los visitantes más alejados de su centro de datos sufran una degradación del rendimiento. Railgun permite que su servicio sea rápido incluso para los visitantes que se encuentran a miles de kilómetros de usted. Esto amplía considerablemente el mercado potencial para cualquier proveedor de hosting, lo que le permite ofrecer un servicio como si estuviera “al lado” a clientes en todo el mundo.

Detalles técnicos de Railgun

La implementación de Railgun es muy sencilla para los proveedores de hosting. Por lo general, el software de Railgun se instala en un servidor por cada ubicación de centros de datos. Cada Railgun puede hacer frente a miles de clientes a través de varios servidores web.

Cada servidor de Railgun requiere al menos un procesador de cuatro núcleos, 64 bits, 8 GB de memoria y puerto 2408 abierto al tráfico desde direcciones IP de Cloudflare. Entre los sistemas operativos compatibles con el servidor de Railgun se incluyen CentOS, CloudLinux, RedHat, Debian, Ubuntu y FreeBSD. No se necesitan requisitos especiales para sus servidores web.

Para obtener más información, visite:

www.cloudflare.com/partners



1 888 99 FLARE | enterprise@cloudflare.com | www.cloudflare.com

© 2017 Cloudflare Inc. Todos los derechos reservados.

El logotipo de Cloudflare es una marca registrada de Cloudflare. El resto de nombres de productos y empresas pueden ser marcas registradas de las respectivas empresas con las que están asociadas.