

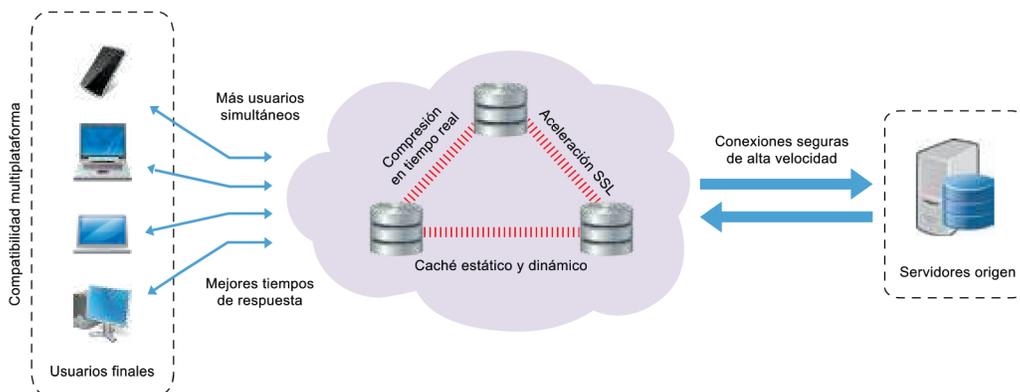
Aceleración Web

Aumenta el rendimiento de tus aplicaciones web a través de nuestra red distribuida. Maneja más usuarios concurrentes y altas cargas de tráfico inesperado manteniendo tu infraestructura actual permitiendo a tu sitio web escalar bajo demanda.

Optimiza la entrega de tu contenido digital

Acelera la entrega de contenido estático y dinámico de tus aplicaciones web. Maximiza el rendimiento de tu sitio web mediante la entrega de contenido desde nuestra red global y reduce la carga en tu infraestructura origen logrando ahorrar en costos de TI.

Al almacenar de manera eficiente en caché el contenido estático y al acelerar el contenido dinámico, puedes reducir dramáticamente tus tiempos de respuesta y lograr una mejor experiencia de usuario en cualquier dispositivo en todas las plataformas de manera global.



Caché de Contenido Estático: Entrega objetos de pequeño y gran tamaño, incluyendo imágenes, videos, Javascript, CSS y otros archivos HTTP directamente desde nuestros servidores de caché distribuidos a nivel mundial, reduce tiempos de respuesta y aumenta el rendimiento global de tus páginas web.

Aceleración de Contenido Dinámico: Sirve contenido generado dinámicamente a través de nuestra red optimizando cada conexión de tus usuarios hacia tu origen para ofrecer un rendimiento de alta velocidad.

Compresión en tiempo real: Reduce el uso de ancho de banda, entrega respuestas más rápidas a tus usuarios finales y descarga procesamiento en tus servidores dejando a nosotros esta tarea.

Purga instantánea: Retira contenido almacenado en caché de todos nuestros nodos por nuestra interfaz gráfica o integra esta funcionalidad con tu CMS a través de nuestra API.

Control de caché personalizado: Define reglas de caché por URL o expresiones regulares y establece períodos de expiración independientes a los archivos a almacenar en memoria caché.

Caché dinámico y Geo-localización: Almacena en caché contenido generado dinámicamente y evita generar el mismo contenido por cada petición del usuario. Realiza personalizaciones geográficas de contenido para tus usuarios finales.

BENEFICIOS

Incremento en páginas vistas

Al cargar las páginas más rápido, los visitantes navegarán en un sitio web por más tiempo y regresarán más a menudo.

Mayor tasa de conversión

La reducción en el tiempo de respuesta de un sitio web incrementa la interacción de los usuarios.

Menor tasa de abandono

El aumento en la velocidad de carga de páginas web se traduce en una disminución de porcentajes de rebote.

Mejores resultados en buscadores

Los algoritmos en motores de búsqueda favorecen a sitios web que cargan rápidamente, ayudando al SEO.

Satisfacción del cliente

El rápido despliegue de páginas en un sitio web es importante para mantener la lealtad de la audiencia.

Reducción de coste en infraestructura

Al servir contenido desde nuestra red se disminuye la carga en el origen, evitando contar con servidores adicionales para soportar picos de tráfico inesperado.

Menores costos de operación

Al operar con menos infraestructura se reduce el costo de personal, renta de espacio y consumo de electricidad.

Ahorro en ancho de banda

Mediante conexiones optimizadas, compresión y uso de memoria caché se reduce el consumo de ancho de banda.

Periodo de prueba sin costo

Ofrecemos un periodo de prueba para obtener un consumo mensual estimado.

Sin contratos

Servicio 100% bajo demanda, sin plazos forzosos ni consumo mínimo.

Distribuye tu contenido digital de manera global

Nuestra red distribuida proporciona escalabilidad y confiabilidad para asegurar que tu sitio web pueda manejar más usuarios concurrentes y altas cargas de tráfico inesperado.

Diseñamos nuestra propia CDN de próxima generación en una arquitectura de alto rendimiento basada en la nube, lo que nos permite brindar escalabilidad horizontal de manera ágil. Nuestra red global consiste en una arquitectura redundante con puntos de presencia estratégicamente situados en los principales puntos de interconexión de Internet y una capacidad de ancho de banda de hasta 120 Gbps sobre proveedores de red Tier-1.

Mediante la combinación de software propietario, últimas tecnologías HTTP, optimizaciones TCP y unidades 100% SSD ofrecemos un servicio rápido y confiable para la entrega de contenido digital con una latencia mínima. Nuestro modelo basado en la nube proporciona la entrega de contenido de una manera rentable sin comprometer el rendimiento.



Escalabilidad: Escala tu aplicación web bajo demanda por medio de nuestra red global. Proporciona capacidad de ancho de banda y protección para soportar picos de tráfico inesperados.

Disponibilidad: Red distribuida geográficamente para proporcionar un servicio confiable y de alta disponibilidad. Si uno de nuestros nodos deja de estar disponible, las peticiones de contenido son enviadas hacia otro nodo, evitando puntos únicos de falla.

Rendimiento: Empleamos diversas técnicas de optimización de redes para acelerar la entrega global de contenido digital y reducir la latencia tanto para contenido estático como dinámico.

Asegura la entrega de tu contenido digital

Protege la distribución de contenido sobre HTTPS permitiendo una comunicación encriptada desde el origen hacia tus usuarios finales. Mediante terminación SSL en el borde puedes mejorar el rendimiento de tus aplicaciones web trasladando el proceso de encriptación hacia nuestros servidores, al tiempo que almacenamos el contenido estático en caché.

CARACTERÍSTICAS

Sin intermediarios

Servicio proporcionado a través de nuestra propia red distribuida de aceleración construida desde cero con lo último en tecnología.

Servicio distribuido a nivel mundial

Sin puntos únicos de falla, si uno de nuestros nodos deja de estar disponible, las solicitudes son enviadas hacia otro nodo.

Enrutamiento de tráfico

Entrega óptima de contenido a través de nuestra arquitectura de alta disponibilidad Geo-DNS para enrutar tráfico de Internet.

Balaceo de carga

Proporcionamos balanceo de carga global a nivel capa 7 para múltiples servidores origen con monitoreo en tiempo real.

Descarga de conexiones en el origen

Manejo de conexiones de usuarios finales en nuestra red, realizando peticiones hacia el origen mediante conexiones de alta velocidad, dejando espacio al origen para manejar más conexiones simultáneas con la misma infraestructura.

Multiplexión HTTP

Conexiones persistentes entre nuestra red y el origen para manejar múltiples peticiones sobre conexiones TCP ya establecidas, evitando la sobrecarga de abrir y cerrar conexiones TCP por cada cliente/solicitud.

Canalización HTTP

Al canalizar las peticiones HTTP entrantes, podemos manejar múltiples peticiones en conexiones TCP individuales sin esperar las respuestas correspondientes.

Colapso de peticiones concurrentes

Fusionamos solicitudes del mismo contenido en una sola petición hacia el origen, sirviendo el resto desde nuestro caché.

100% SSD

Nuestros nodos incorporan sólo unidades de estado sólido (SSD) para un máximo rendimiento.

Aceleración SSL

Mantenemos el proceso de cifrado en nuestra red, reduciendo la carga en los servidores origen.

Strict HTTPS

Aumenta la seguridad de tu aplicación web permitiendo sólo conexiones HTTPS y evita la transferencia de tráfico sin cifrar.

Autenticación

La autenticación HTTP básica es compatible de forma nativa para contenido protegido en donde las credenciales son validadas por los servidores origen.

Oficinas
Calzada del Valle 400 Edificio III PH
Del Valle, San Pedro Garza García, NL, México
www.optimalcdn.com

Información de contacto
México: +52 812 688 3170
info@optimalcdn.com

Optimal CDN es una marca registrada en México y otros países. Todas las demás marcas y nombres de compañías en este documento o sitio web son propiedad de sus respectivos dueños. Aviso: Este documento es sólo para fines informativos, y no presenta ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al equipamiento o servicio ofrecido o para ser ofrecido.

Optimal CDN, 2022. Todos los derechos reservados.

