



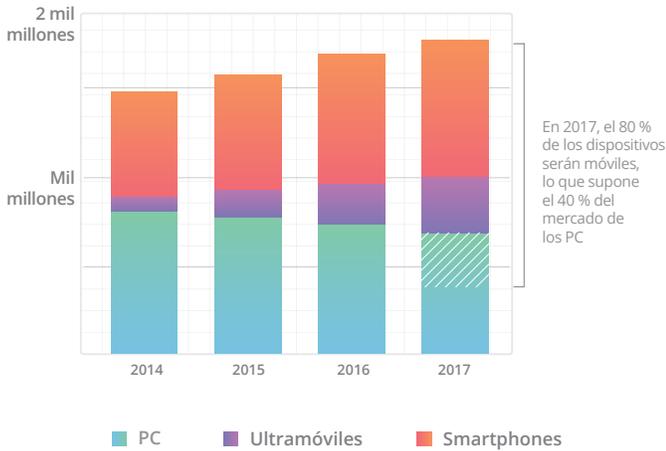
Cloudflare para móviles

Capacidades de rendimiento y seguridad
únicas para usuarios de móviles

El mercado de dispositivos móviles es enorme y sigue creciendo. De cara al 2017, el número de dispositivos móviles activos superará los 5 mil millones.

Enterprise

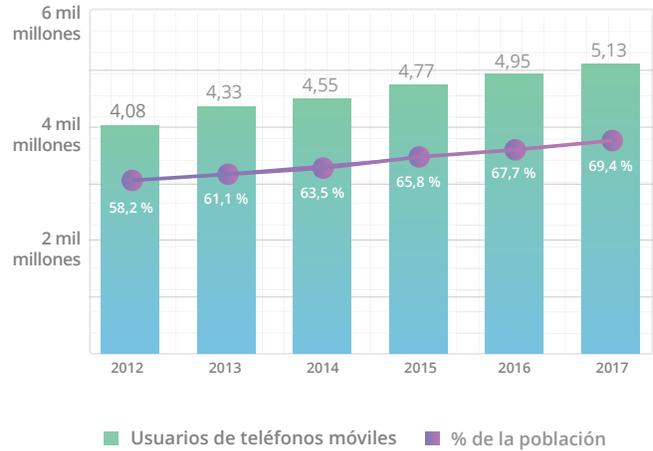
El 80 % de los dispositivos serán móviles en 2017



Fuente: Gartner

Consumidor

Más de 5 000 millones de usuarios de móviles en 2017



Fuente: Emarketer

Para capturar con éxito esta sección del mercado, las empresas deben satisfacer las expectativas cada vez mayores de los consumidores en lo relativo a velocidad de contenido. Los consumidores de móviles demandan la gratificación instantánea. Según un estudio de Gomez, **el 75 % de usuarios de móviles desisten tras 4 segundos de espera de descarga de una página.**

Además de los consumidores particulares, las empresas están adoptando el uso de los móviles a pasos agigantados. Las organizaciones no solo consideran el móvil como un dispositivo con servicio de correo electrónico y calendario, sino también como un ecosistema de aplicaciones para móvil que transforma la manera de trabajar y vivir de las personas. Gartner estima que en el 2017 los empleados operarán unos 2 mil millones de dispositivos, de los cuales, más del 80 % serán móviles.

Cloudflare capacita a las empresas a distribuir contenido específico de dispositivo de forma rápida y segura para mejorar la experiencia de los usuarios de móviles.

Soporte y optimización de contenido específico de dispositivo

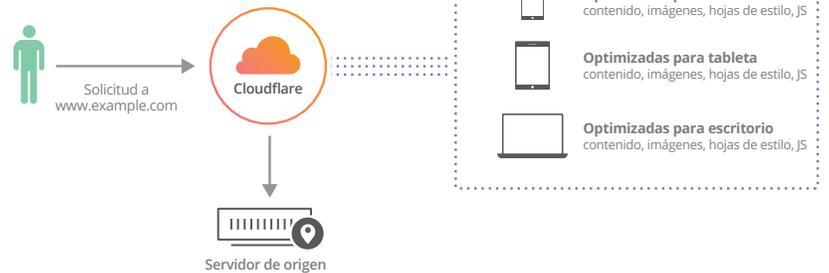
A fin de entregar contenido que ha sido diseñado para un ecosistema creciente de dispositivos móviles, Cloudflare desarrolló una clave de caché personalizada para identificar los tipos de dispositivo. De este modo, Cloudflare es capaz de almacenar en caché y entregar recursos de web específicamente adaptados a cada tipo de dispositivo. Esta tecnología permite a las empresas ofrecer contenido móvil lo más rápido posible sin sacrificar la calidad.

La clave de caché de Cloudflare permite a las empresas almacenar en caché las muchas o pocas variaciones de sus aplicaciones, según sea necesario.

Aceleración de aplicaciones móviles nativas

Después de establecer una conexión inicial con TCP o HTTP/S entre el borde de Cloudflare y la API que soporta una aplicación móvil nativa, Cloudflare mantiene la conexión viva para evitar la degradación de rendimiento causada por inicios fríos. Mediante la reutilización de conexiones, Cloudflare reduce las conexiones concurrentes que necesita una API y elimina la necesidad de reinicio del TCP. Como resultado, cada usuario posterior se beneficia de un tiempo de respuesta de la API extremadamente rápido.

Clave de caché de Cloudflare



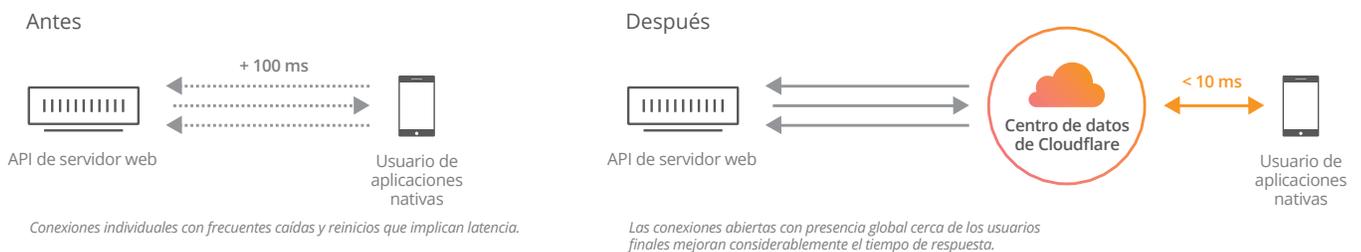
Aceleración de contenido dinámico para móviles

Railgun™ acelera las conexiones entre cada centro de datos de Cloudflare y su servidor o servidores de origen para que las solicitudes que no se pueden servir desde la caché de Cloudflare sigan sirviéndose muy rápido. Railgun alcanza hasta una tasa de compresión del 99,6 % en objetos previamente no almacenables en caché (reduciendo, por ejemplo, una página móvil de 50 KB a 200 bytes) y puede mejorar el tiempo de rendimiento en más del 700 %. No importa dónde se encuentre el servidor de origen en relación a sus usuarios, Railgun asegura que las páginas se entreguen a la velocidad de la luz.

Optimización de la imagen de móvil

Con la optimización de la resolución y el tamaño de la imagen, Mirage y Polish entregan tiempos de carga de página más rápidos en dispositivos móviles.

Aceleración de aplicaciones móviles nativas



Uno de los sitios de citas en línea más populares mejoró el tiempo de respuesta de la API en un 70 % en la costa oeste de Estados Unidos una vez que el tráfico de la API aprovechó la reutilización de sesión (servidor de origen - en la costa este de Estados Unidos).

Mirage produce rápidamente una página utilizable y rápida para dispositivos móviles. Mirage crea la apariencia de una página completa, lo que permite al usuario comenzar a interactuar con el sitio de forma inmediata y, a continuación, completa tranquilamente el resto de la página sin interrumpir la experiencia del usuario.

Lo hace:

- Simplificando solicitudes de imagen en una única conexión
- Con carga diferida de la mitad inferior de la página
- Cargando imágenes de forma asincrónica
- Con carga progresiva de imágenes
- Enviando imágenes con tamaño reducido en primer lugar e imágenes de resolución completa más tarde.

Polish aplica automáticamente optimización de imágenes “sin pérdida” y “con pérdida” para eliminar bytes innecesarios de las imágenes (tales como: metadatos y geolocalización). En promedio, los tamaños de imagen se reducen en un 35 %.

Seguridad para aplicaciones nativas de móvil

Cloudflare protege las API de móviles de grandes ataques volumétricos DDoD en capas 3 y 4. Nuestra extensa base de datos de reputación de IP, con más de mil millones de IP, nos proporciona inteligencia de seguridad eficaz. Mediante el empleo de una capa de seguridad de datos con información en tiempo real y una puntuación de reputación dinámica, Cloudflare protege sitios y aplicaciones nativos de móviles de una gran cantidad de amenazas de seguridad, que incluyen: spam de comentarios, exceso de arañas web, inyecciones de código SQL y complejos ataques DDoS.

Redireccionamiento móvil

Mediante el uso de Polish y Mirage, la gran publicación de medios en línea, Parade.com, redujo el tamaño de la página de móvil en un 50 %.

Para empresas que requieren una página web móvil independiente, el servicio de redireccionamiento móvil de Cloudflare dirige automáticamente a los visitantes de dispositivos móviles a un subdominio móvil optimizado. El redireccionamiento se realiza en el borde de la red de Cloudflare, mejorando el tiempo de carga mediante la eliminación de un ida y vuelta al servidor de origen. Esto es especialmente valioso en las redes de móviles, que sirven contenido de forma mucho más lenta que la wifi.

Experiencia de móvil a la velocidad de la luz con Cloudflare

Cloudflare es consciente de las altas expectativas de los usuarios de telefonía móvil. Por este motivo, ha desarrollado una tecnología hecha a medida que proporciona la mejor experiencia de navegación con móviles. Con Cloudflare, las empresas pueden proporcionar el servicio más rápido y seguro a sus usuarios de telefonía móvil.



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.