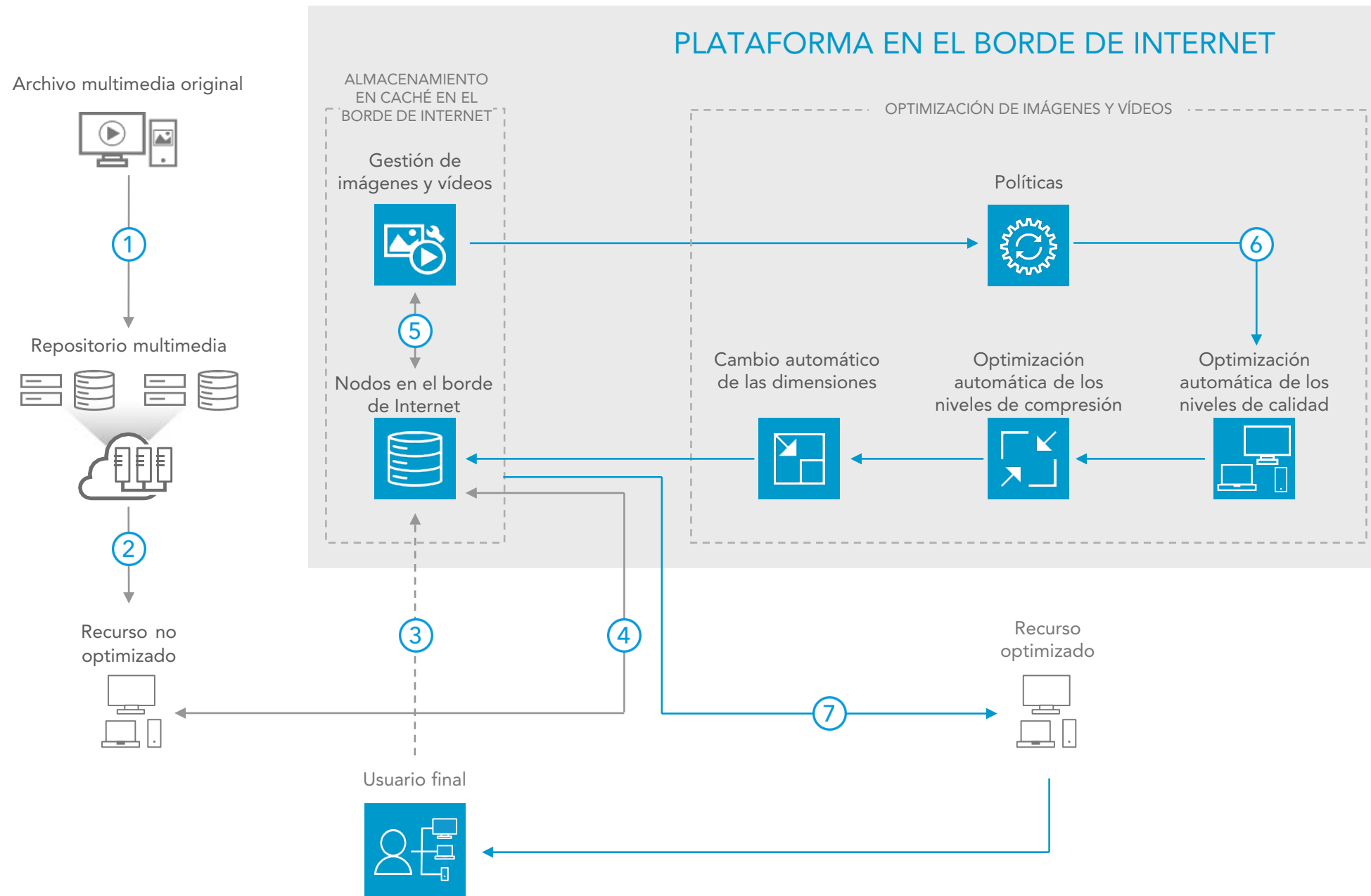


OPTIMIZACIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEOS

Arquitectura de referencia



DESCRIPCIÓN GENERAL

Image & Video Manager es una solución de software como servicio (SaaS) que optimiza y mejora automáticamente las imágenes y los vídeos de todos los usuarios sobre la marcha. Proporciona a cada usuario la combinación idónea de calidad, formato y tamaño que mejor se adapte al navegador, dispositivo y conexión de red de ese usuario en el momento en el que accede a un sitio web o a una aplicación móvil.

Image & Video Manager hace que el diseño web adaptable sea bastante más sencillo, barato y eficiente.

- 1 Los servicios creativos, los usuarios o terceros proporcionan los recursos de imagen o vídeo en un archivo original de alta calidad. Solo se debe guardar este archivo en el servidor de origen (CMS, DAM, HTTP).
- 2 El archivo de imagen o vídeo está integrado en las experiencias de usuario de las aplicaciones o las páginas web. Sin código de optimización y solo se necesita un archivo original.
- 3 Akamai Intelligent Edge Platform recibe una solicitud del usuario y obtiene información detallada sobre el contexto del usuario, incluidos el navegador, los tipos de dispositivo y el nivel de calidad de la conexión de red actual del usuario final.
- 4 Una copia del original se guarda en caché en la red distribuida de Akamai en el borde de Internet.
- 5 Image & Video Manager funciona sobre Akamai Intelligent Edge Platform y utiliza sus capacidades de edge computing y la información del contexto del usuario para optimizar los recursos de imagen y vídeo.
- 6 Las optimizaciones se pueden definir y controlar mediante políticas, y se pueden aplicar a imágenes individuales (o grupos de imágenes) según las reglas.
- 7 Akamai Intelligent Edge Platform ofrece excelentes experiencias de usuario y optimiza la descongestión de la infraestructura, ya que se escala para satisfacer la demanda máxima de tráfico.

PRODUCTOS CLAVE

Optimización de imágenes o vídeos ► Image & Video Manager
Almacenamiento en caché en el borde de Internet / red de distribución de contenido ► Akamai Ion