Engineer Software

Paquete CSS reducido de 87 KB a 31 KB

Reduje el paquete de estilos de 87 KB a 31 KB al retirar una fuente base64 y eliminé 756 KB en 22 archivos que se publicaban en cada despliegue sin que nada los referenciara.

julio 2026

31 KB

de estilos, frente a 87

Situación. El paquete de hojas de estilos del sitio pesaba 87 KB, lo que, en un sitio de documentos sin framework, consume la mayor parte del peso de una página antes de que llegue contenido alguno. El sitio también publicaba en cada despliegue un directorio de iconos generados una vez y a los que nada había hecho referencia desde entonces.

Tarea. Había que reducir el peso sin cambiar el diseño, y reducirlo por un motivo concreto que pudiera señalarse, no mediante una limpieza general.

Acción. Primero, medir. Dos tercios de la mayor hoja de estilos eran una sola fuente codificada en base64 (unos 56 KB de texto que codificaban unos 42 KB de fuente), incluida en línea para obtener una ventaja en el primer pintado que también ofrece un archivo externo precargado, y cuyo coste se pagaba en cada página, se necesitara o no ese peso de fuente. Eliminarla redujo ese archivo de 84 KB a 28 y el paquete completo de 87 a 31. En su lugar se precargan los tres pesos de la fuente, y el tercero solo se incorporó a la lista cuando los datos de uso real mostraron que cerraba la cadena crítica más larga, no porque tres sonara a un conjunto completo. Por separado, una auditoría de lo que realmente publicaba el despliegue encontró veintiún iconos generados y un archivo de configuración duplicado, 756 KB, enviados cada vez y sin referencias desde ninguna parte; además, el propio archivo de icono del sitio se redujo de 145 KB a 15. Se evaluó un formato de imagen moderno para la marca, se midió y se descartó: resultó más grande y el mecanismo de selección elige por orden y no por tamaño, por lo que un navegador moderno habría elegido el archivo más pesado en todas partes. Dos comprobaciones mantienen ahora el límite: ninguna

fotografía puede mostrarse con una anchura superior a la mitad de sus píxeles de origen, y cada ilustración debe publicarse a un tamaño que sus propios píxeles permitan tanto con densidad estándar como alta.

Resultado. El paquete pesa 31 KB en lugar de 87, dejaron de desplegarse 756 KB de recursos sin uso y cada decisión tiene una medida asociada, incluida la que fue en la dirección contraria, que es el registro más útil de los dos.

Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Paquete CSS reducido de 87 KB a 31 KB» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Interfaces que cargan rápido, funcionan en el teléfono y se comportan igual en los navegadores que utilizan sus clientes.

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Paquete CSS reducido de 87 KB a 31 KB — 31 KB de estilos, frente a 87

Explore nuestros servicios Póngase en contacto →

¿Envía su sitio bytes que nadie ha pedido?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de frontend. Se apoya en Ingeniería de frontend, Desarrollo web, Automatización y CI/CD, Optimización del rendimiento y Sistemas de diseño e interfaces. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de frontend, Desarrollo de sitios web y CMS y Marca, marketing y SEO.

Póngase en contacto Explore nuestros servicios

Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

Vea la trayectoria completa

Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

Vea cuánto cuesta Póngase en contacto →

¿Envía su sitio bytes que nadie ha pedido?

Pregunte por las decisiones detrás de «Paquete CSS reducido de 87 KB a 31 KB». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

Explore nuestros servicios

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/portfolio/cut-the-stylesheet-bundle-from-87-kb-to-31-kb/