

TEST DE VELOCIDAD

Aymediacoán Mauleón Quintana



CIFP CÉSAR MANRIQUE
2º DAW B

Contenido

Objetivo 1

El Día..... 2

 PageSpeed Insights: 2

 Pingdom: 2

Diario de Avisos 3

 Gtmetrix: 3

 Pingdom: 3

El País 4

 PageSpeed Insights: 4

 YSlow: 4

ElDiario.es..... 5

 Pingdom: 5

 PageScoring: 5

Objetivo

Dados los sitios web El Día, Diario de Avisos, El País y uno a nuestra elección, en este caso se ha elegido elDiario.es, se realizará un test de velocidad de carga.

De entre las siguientes herramientas se elegirán 5 en total, 2 para cada sitio:

- Google PageSpeed Insights
- GTmetrix
- Pingdom Website Speed Test
- PageScoring
- WebSitePulse
- Free Website Performance Test
- WebPageTest
- Monitis
- Dotcom-Monitor
- YSlow – Yahoo!

Las herramientas elegidas son: PageSpeed Insights, Pingdom, Gtmetrix, YSlow y PageScoring.

Se expondrán los resultados obtenidos por cada una de ellas.

El Día

PageSpeed Insights:

Resultado de 'Poor', 53/100 para la versión de ordenador y 51/100 para la versión móvil.

Esta página no está optimizada y es probable que ofrezca una experiencia de usuario lenta.

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Optimizar imágenes.
- Eliminar el JavaScript que bloquea la visualización y el CSS del contenido de la mitad superior de la página.
- Especificar caché de navegador.

Ya implementadas:

- Evita los redireccionamientos a páginas de destino. La página no tiene redireccionamientos.
- Habilitar compresión. La compresión está habilitada.
- Minimizar CSS. El CSS está reducido.
- Minimizar HTML. El HTML está reducido.
- Minimizar JavaScript. El contenido de JavaScript está reducido.
- Prioriza el contenido visible. El contenido de la mitad superior de la página está correctamente priorizado.
- Reducir el tiempo de respuesta del servidor. El servidor respondió rápidamente.

Pingdom:

Resultado de B, 82/100, tiempo de carga de 2.59s.

Resta puntuación al detectar redireccionamiento excesivo debido a la publicidad de google

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Minimizar redireccionamientos.
- Combinar JavaScript externos.
- Servir contenido estático desde un dominio sin cookies.

Ya implementadas, no totalmente óptimas:

- Aprovechar el almacenamiento en caché del navegador.
- Especificar un encabezado Vary: Accept-Encoding.
- Minimizar las búsquedas DNS.
- Especificar validación de caché.
- Minimizar el tamaño solicitado.
- Combinar el CSS externo.
- Eliminar cadenas de consulta de recursos estáticos.

Diario de Avisos

Gtmetrix:

Resultado de F, 30% de puntuación de velocidad de carga, tiempo de carga total 11.2s.

Los elementos a mejorar han obtenido una puntuación de 0 puntos en su mayoría.

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Minimizar redireccionamientos.
- Sirve imágenes escaladas.
- Habilitar compresión gzip.
- Especificar caché de navegador.
- Optimizar imágenes.
- Habilitar Keep-Alive.
- Aplazar el análisis de JavaScript.
- Debería alinear los siguientes pequeños recursos.
- Minimizar JavaScript. El contenido de JavaScript está reducido.
- Especificar las dimensiones de las imágenes.

Ya implementadas:

- Especificar validación de caché.
- Minimizar CSS.
- Minimizar HTML.
- Prioriza el contenido visible.
- Eliminar cadenas de consulta de recursos estáticos.
- Especificar un encabezado Vary: Accept-Encoding.

Pingdom:

Resultado de C, 71/100, tiempo de carga de 3.41s.

Varios elementos a mejorar han obtenido una puntuación de 0 puntos.

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Minimizar redireccionamientos.
- Paralelizar descargas a través de nombres de host.
- Combinar JavaScript externos.
- Servir contenido estático desde un dominio sin cookies.
- Aprovechar el almacenamiento en caché del navegador.
- Combinar el CSS externo.

Ya implementadas, no totalmente óptimas:

- Especificar un encabezado Vary: Accept-Encoding.
- Minimizar las búsquedas DNS.
- Especificar validación de caché.
- Minimizar el tamaño solicitado.
- Eliminar cadenas de consulta de recursos estáticos.

El País

PageSpeed Insights:

Resultado de 'Needs Work', 66/100 para la versión de ordenador y 52/100 para la versión móvil.

A esta página le faltan algunas optimizaciones de rendimiento comunes que pueden resultar en una experiencia de usuario lenta.

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Optimizar imágenes.
- Eliminar el JavaScript que bloquea la visualización y el CSS del contenido de la mitad superior de la página.
- Especificar caché de navegador.
- Prioriza el contenido visible
- Minimizar CSS
- Habilitar compresión
- Minimizar JavaScript
- Minimizar HTML

Ya implementadas:

- Evita los redireccionamientos a páginas de destino. La página no tiene redireccionamientos.
- Reducir el tiempo de respuesta del servidor. El servidor respondió rápidamente.

YSlow:

Resultado de C, 71/100.

Varios elementos a mejorar han obtenido una puntuación de F.

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Realizar menos peticiones HTTP.
- Usar CDN's.
- Añadir encabezados que expiren.
- Reducir el número de elementos DOM.
- Usar dominios sin cookies.
- Minimizar redireccionamientos.
- Paralelizar descargas a través de nombres de host.
- Minimizar JavaScript y CSS.
- Servir contenido estático desde un dominio sin cookies.
- Aprovechar el almacenamiento en caché del navegador.
- Colocar el CSS en la cabecera.

Ya implementadas:

- Comprimir componentes con gzip.
- Evitar 'src' o 'href' vacíos.
- Colocar JavaScript al final.
- Evitar expresiones CSS.
- Minimizar las búsquedas DNS.
- Reducir JavaScript y CSS duplicado.

ElDiario.es

Pingdom:

Resultado de C, 71/100, tiempo de carga de 5.32s.

Varios elementos a mejorar han obtenido una puntuación de F y E.

Ofrece las siguientes recomendaciones de optimización.

A mejorar:

- Minimizar redireccionamientos.
- Combinar JavaScript externos.
- Especificar un encabezado Vary: Accept-Encoding.
- Eliminar cadenas de consulta de recursos estáticos.
- Aprovechar el almacenamiento en caché del navegador.

Ya implementadas, no totalmente óptimas:

- Servir contenido estático desde un dominio sin cookies.
- Minimizar las búsquedas DNS.
- Especificar validación de caché.
- Minimizar el tamaño solicitado.
- Combinar el CSS externo.
- Paralelizar descargas a través de nombres de host.

PageScoring:

Resultado de 10.96s.

Ofrece información sobre los tiempos de carga, como podemos ver en la imagen:

Búsqueda de dominio El tiempo necesario para resolver su dominio en el servidor IP correcto	4 ms
Tiempo de conexión El tiempo necesario para establecer una conexión con el servidor web	43 ms
Tiempo de redirección El tiempo necesario para redirigir a la dirección correcta del sitio web	0.26 segundos
Tamaño de página Tamaño de página total del sitio web descargado en bytes	35.17 KB
Tiempo de descarga Tiempo necesario para descargar 35.17 KB de datos	1 segundo
Velocidad media La velocidad promedio de conexión durante la descarga	0.03 MB / s