

Imatges i el web

Visualitza el següent video relacionat amb l'optimització de les imatges per al web. Instal·la/utilitza alguna de les ferramentes vistes al vídeo. A continuació comenta/documenta les ferramentes utilitzades.

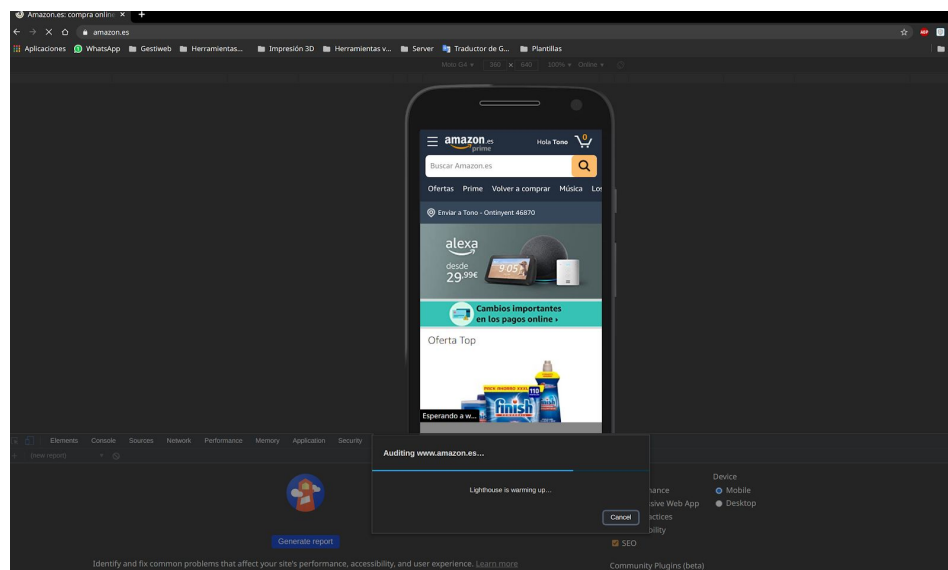
Herramientas para testear páginas web

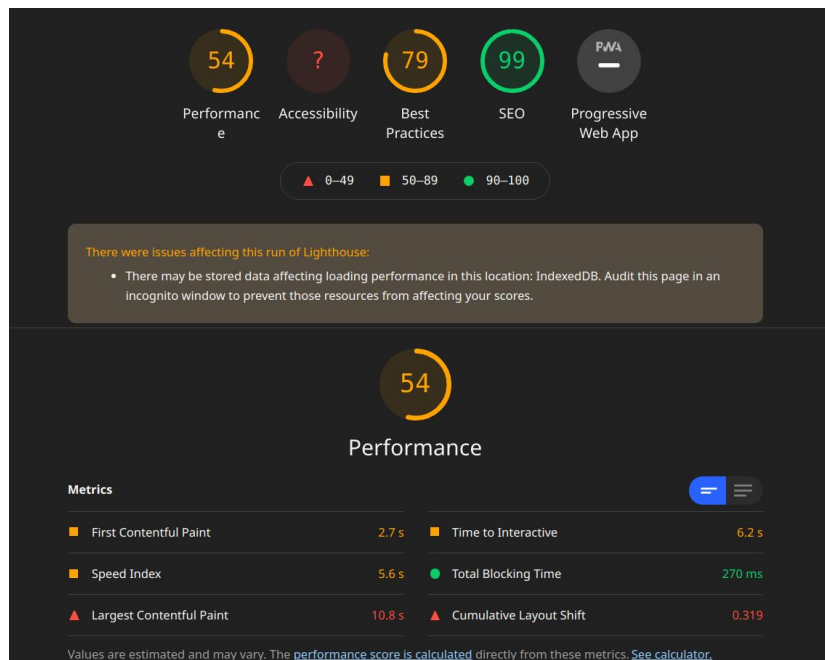


LightHouse

Nos da información de la web que queremos analizar, elegimos qué cosas queremos obtener y nos da un informe. Es una extensión que tenemos disponible por ejemplo en el google chrome.

Práctica:





Después de probar esta herramienta con Amazon.es he comprobado que nos da los siguientes resultados:


Performance:

En el tema imágenes nos indica que serían mucho más optimizables.

Properly size images 0.3 s

Serve images that are appropriately-sized to save cellular data and improve load time. [Learn more.](#)

☒ Show 3rd-party resources (1)

URL	Resource Size	Potential Savings
 .../I/61u48FEs0rL_AC_SY375_.jpg (images-na.ssl-images-amazon.com)	106.7 KiB	85.3 KiB




Best Practices:

La usabilidad de las imágenes es pésima, ya que cargan imagenes de mucho más tamaño del que utilizan

Serves images with low resolution

Image natural dimensions should be proportional to the display size and the pixel ratio to maximize image clarity. [Learn more.](#)

☒ Show 3rd-party resources (3)

URL	Displayed size	Actual size	Expected size
 .../Merchandising/Q42020_GW...2_CB413549...jpg (images-na.ssl-images-amazon.com)	414 x 150	828 x 300	1243 x 451
 .../TresCaminos/CAMIN_S1..._CB661916...jpg (images-na.ssl-images-amazon.com)	414 x 150	828 x 300	1243 x 451
 .../ZmRiOTNjOTMuZmRiOTNjO..._CB413884...jpg (images-na.ssl-images-amazon.com)	414 x 150	828 x 300	1243 x 451

Seo:

Tono Mollá Gonzalez

Según nuestra herramienta el seo es prácticamente impecable.

PSI en CLI TOOLS

Como el lighthouse, nos da información de carga de la página web, es una herramienta de npm, por lo que tendremos que instalarla y ejecutarla desde la terminal.

Con el CLI TOOLS, también podemos utilizar lighthouse.

Herramientas para optimizar images

JPG Recompress - Convert (ImageMagick) - MOZjpeg - GUETZLI

Son herramientas para cli tools que le pasas los parámetros de optimización, la ubicación de la imagen a optimizar y la ruta donde guardar la imagen procesada y te optimiza la imagen.

Práctica:

Vamos a comprimir esta foto con la herramienta guetzli



```
dev_tono@devtono-PC:~/Desktop/2DAW_Design/Segundo_Trimestre/Tema_3/Actividad_02/img$ guetzli img.jpg img_optimized.jpg
dev_tono@devtono-PC:~/Desktop/2DAW_Design/Segundo_Trimestre/Tema_3/Actividad_02/img$
```

Resultado:



```
dev_tono@devtono-PC:~/Desktop/2DAW_Design/Segundo_Trimestre/Tema_3/Actividad_02/img$ ls -lh
total 120K
-rw-r--r-- 1 dev_tono dev_tono 61K ene 30 18:43 img.jpg
-rw-r--r-- 1 dev_tono dev_tono 56K ene 30 18:44 img_optimized.jpg
dev_tono@devtono-PC:~/Desktop/2DAW_Design/Segundo_Trimestre/Tema_3/Actividad_02/img$
```

Imagemin

Es una herramienta para programadores, directamente desde javascript te optimiza las imágenes.

AKAMAI - YAMS - SCHIBSTED

Páginas web que optimizan y modifican imágenes online, gratis, fáciles y accesibles desde cualquier parte.

Herramientas para validar imágenes

SSIM - BUTTERAUGLI