

Xavier Ledesma Pons

Enlace al repositorio: <https://github.com/xalepo4/HtmlAndCssI>

Enlace web pública: <https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app>

Tabla de carga antes de aplicar ningún cambio

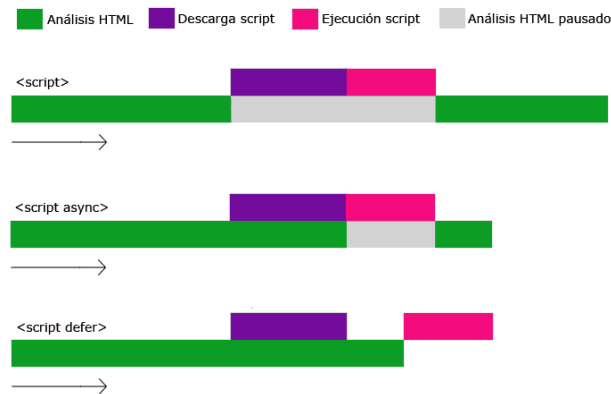
Antes de empezar, se han medido los parámetros solicitados para esta PEC y se ha realizado la siguiente tabla:

Título	URL (https://agitated-poincare-1e3e8f.netlify.app)	Tiempo de carga (s)	Peso total (KB)	Peso transferido (KB)	Cantidad de recursos
Home	/index.html	6,37	627,66	577,71	9
Categorías	/categories.html	6,4	702,73	653,45	9
Escalivada	/detail-escalivada.html	7,43	745,60	693,84	9
Esqueixada	/detail-esqueixada.html	7,85	744,84	693,53	9
Trinxat	/detail-trinxat.html	11,79	745,21	693,03	9
Fricandó	/detail-fricando.html	12,19	745,56	693,42	9
Presentación	/presentation.html	3,46	372,85	319,89	7
Enlaces	/links.html	5,12	450,75	402,35	6

Preguntas

- 1) Al aplicar **lazy loading** a las imágenes de mi web, observo que cuando se hace la petición no se descargan todos los recursos, sino que solo se descargan aquellos que son visibles. Conforme hago scroll, veo que los recursos que pasan a estar visibles se descargan. Esto afecta al performance de la web, haciendo que en primera instancia esta cargue mas rápido, ya que se va descargando el contenido conforme va siendo necesario.
- 2) Al aplicar carga asíncrona sobre los scripts de la pagina, forzamos a que si tenemos el apartado scripts en el <head>, no se quede bloqueada la carga hasta que se descargue el **script** sino que la descarga se realiza en segundo plano y cuando esta finaliza, si usamos la opción **async**, se ejecuta el código bloqueando la ejecución de carga del HTML. Si usamos la opción de carga **defer**, se realiza la descarga en segundo plano y posteriormente, cuando se acaba de cargar el **HTML** se ejecuta el script.

Se adjunta imagen explicativa de este proceso:

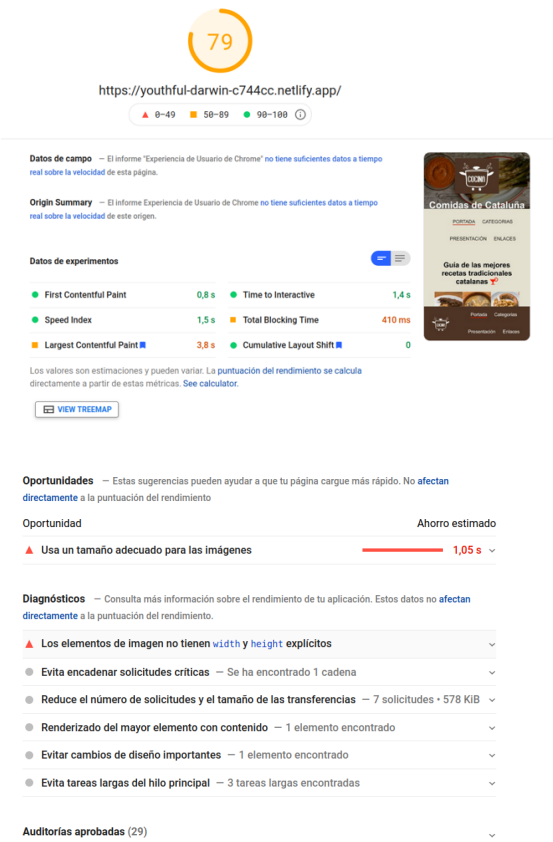


Uno de los problemas principales de realizar una descarga de **Javascript** asíncrona reside en casos como por ejemplo en mi web, que se anima un elemento que hasta que no está analizado el **HTML**, no existe. Si el código **Javascript** se descarga y justamente se ejecuta antes de que el elemento **HTML** sea visible, el script fallará.

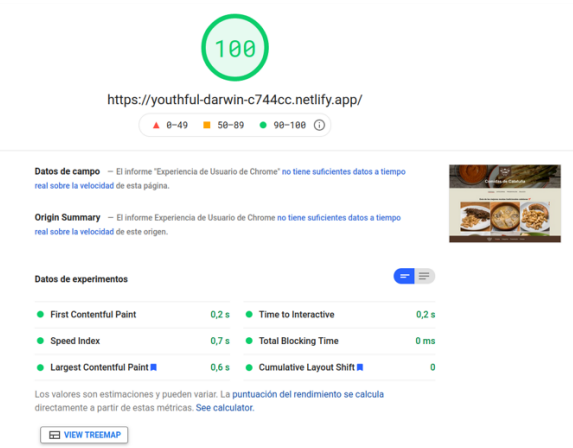
- 3) Se podría hacer carga asíncrona de estilos siempre y cuando no fueran estilos críticos que afectaran a la porción de página que se visualiza inicialmente. Uno de los problemas que podrían suceder es que, al aplicar una clase en un elemento, no se hubieran todavía cargado las hojas de estilos y, por tanto, durante una porción de tiempo, no se visualizara correctamente el contenido. Según he podido leer en diversas documentaciones, existe la posibilidad de definir los estilos críticos en el propio **HTML** usando el atributo **style** y haciendo que los estilos no críticos se carguen asíncronamente, reduciendo así el tiempo de carga del sitio web. Por otro lado, se podría cargar una hoja de estilos con los estilos más críticos de manera tradicional y otra con los elementos menos críticos de manera asíncrona.

Informe primera iteración

Home dispositivo móvil



Home escritorio



Diagnósticos

— Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

▲ Los elementos de imagen no tienen width y height explícitos

▼

● Evita encadenar solicitudes críticas

— Se ha encontrado 1 cadena

▼

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

— 7 solicitudes • 578 KiB

▼

● Renderizado del mayor elemento con contenido

— 1 elemento encontrado

▼

● Evitar cambios de diseño importantes

— 1 elemento encontrado

▼

Auditorías aprobadas (31)

▼

Categorías dispositivo móvil

99

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/categories.html

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

Datos de campo

— El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

— El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint

0,8 s

● Time to Interactive

1,0 s

● Speed Index

1,3 s

● Total Blocking Time

90 ms

● Largest Contentful Paint

2,1 s

● Cumulative Layout Shift

0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. See calculator.

VIEW TREEMAP

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Listado de recetas populares

Recetas Categorías Presentación Enlaces

Oportunidades

— Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No afectan directamente a la puntuación del rendimiento

Oportunidad

Ahorro estimado

▲ Usa un tamaño adecuado para las imágenes

1,2 s

▼

Diagnósticos

— Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

● Evita encadenar solicitudes críticas

— Se ha encontrado 1 cadena

▼

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

— 8 solicitudes • 654 KiB

▼

● Renderizado del mayor elemento con contenido

— 1 elemento encontrado

▼

● Evita tareas largas del hilo principal

— 1 tarea larga encontrada

▼

Auditorías aprobadas (31)

▼

Categorías escritorio

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/categories.html

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

Datos de campo

— El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

— El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint

0,2 s

● Time to Interactive

0,2 s

● Speed Index

0,6 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Largest Contentful Paint

0,5 s

● Cumulative Layout Shift

0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. See calculator.

VIEW TREEMAP

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Listado de recetas populares

Recetas Categorías Presentación Enlaces

Oportunidades

— Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No afectan directamente a la puntuación del rendimiento

Oportunidad

Ahorro estimado

Usa un tamaño adecuado para las imágenes

0,32 s

Diagnósticos

— Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

Evita encadenar solicitudes críticas

— Se ha encontrado 1 cadena

Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

— 8 solicitudes • 654 KIB

Renderizado del mayor elemento con contenido

— 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (32)

Escalivada dispositivo movil

92

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/detail-escalivada.html

0-49

50-69

90-100

Datos de campo

— El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

— El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

First Contentful Paint

1,1 s

Time to Interactive

1,1 s

Speed Index

1,4 s

Total Blocking Time

0 ms

Largest Contentful Paint

2,9 s

Cumulative Layout Shift

0,144

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. See calculator.

VIEW TREEMAP

Oportunidades

— Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No afectan directamente a la puntuación del rendimiento

Oportunidad

Ahorro estimado

Usa un tamaño adecuado para las imágenes

1,65 s

Elimina los recursos que bloqueen el renderizado

0,25 s

Reduce el contenido CSS que no se use

0,15 s

Diagnósticos

— Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

Los elementos de imagen no tienen width y height explícitos

Evita encadenar solicitudes críticas

— Se ha encontrado 1 cadena

Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

— 10 solicitudes • 820 KIB

Renderizado del mayor elemento con contenido

— 1 elemento encontrado

Evitar cambios de diseño importantes

— 2 elementos encontrados

Evita tareas largas del hilo principal

— 2 tareas largas encontradas

Auditorías aprobadas (27)

Escalivada escritorio

95

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/detail-escalivada.html

0-49

50-69

90-100

Datos de campo

— El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

— El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

First Contentful Paint

0,3 s

Time to Interactive

0,3 s

Speed Index

0,6 s

Total Blocking Time

0 ms

Largest Contentful Paint

0,4 s

Cumulative Layout Shift

0,182

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. See calculator.

VIEW TREEMAP

Oportunidades

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No afectan directamente a la puntuación del rendimiento

Oportunidad	Ahorro estimado
Usa un tamaño adecuado para las imágenes	0,24 s

Diagnósticos

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

Los elementos de imagen no tienen width y height explícitos

Evita encadenar solicitudes críticas

Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

Renderizado del mayor elemento con contenido

Evitar cambios de diseño importantes

Auditorías aprobadas (30)

Presentación dispositivo móvil

98

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/presentation.html

0-49

50-89

90-100

Datos de campo

El Informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

El Informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

First Contentful Paint	1,1 s	Time to Interactive	1,1 s
Speed Index	1,1 s	Total Blocking Time	0 ms
Largest Contentful Paint	2,3 s	Cumulative Layout Shift	0,035

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. See calculator.

VIEW TREEMAP

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Sobre la web

El sitio web incluye un listado de los platos más populares catalanes, así como instrucciones de su elaboración y consejos sobre los mejores acompañamientos para estos platos.

Portada Categorías

Presentación Enlaces

Oportunidades

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No afectan directamente a la puntuación del rendimiento

Oportunidad	Ahorro estimado
Elimina los recursos que bloqueen el renderizado	0,26 s
Reduce el contenido CSS que no se use	0,15 s
Publica imágenes con formatos de próxima generación	0,15 s

Diagnósticos

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

Los elementos de imagen no tienen width y height explícitos

Evita encadenar solicitudes críticas

Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

Renderizado del mayor elemento con contenido

Evitar cambios de diseño importantes

Evita tareas largas del hilo principal

Auditorías aprobadas (27)

Presentación escritorio



Enlaces escritorio



Análisis de las mejoras aplicadas sobre la web

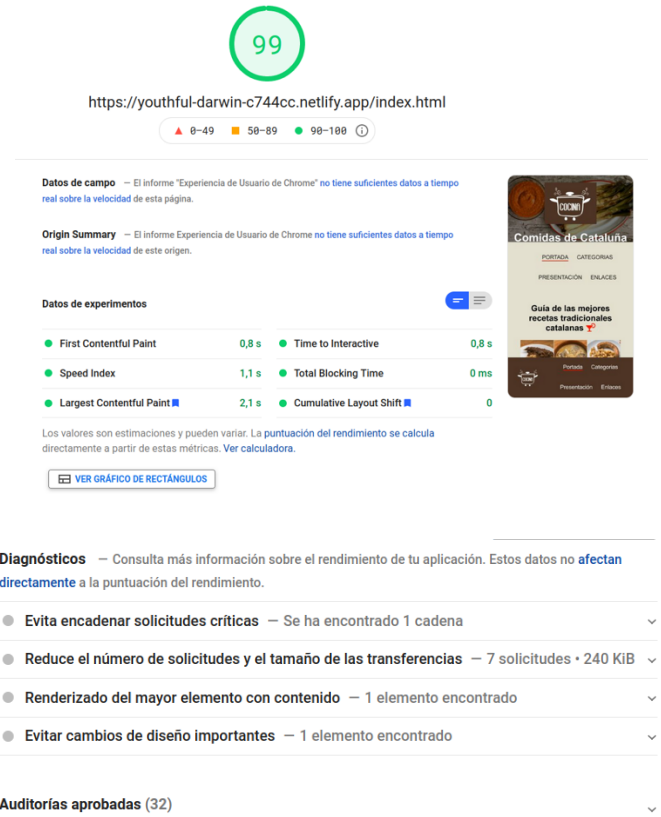
Una vez ejecutado el análisis, he aplicado las siguientes mejoras:

- Aplicar el atributo **width** y **height** a todas las imágenes tal y como se indica en el apartado de oportunidades. Con ello, se pretende reservar el espacio necesario para poner las imágenes cuando se lee inicialmente el código **HTML**.
- Para la página de categorías, se usaban las mismas imágenes que en el apartado de detalle, pero en una versión bastante más pequeña. Según el reporte, estas imágenes deberían ser mas pequeñas para reducir el tiempo de carga. Para ello, he creado una versión especial con el tamaño específico que van a tener las imágenes en el apartado de categoría y en el apartado de otras recetas de las vistas de detalle. De esta manera, se descargan imágenes de menor tamaño y se usa menos ancho de banda y menor tiempo.
- En al apartado de enlaces, se usaba un **GIF** de un tamaño bastante grande que luego se escalaba por **CSS**. Para ahorrar tamaño de descarga, he reducido la imagen a un tamaño óptimo de mucho menor peso y mayor velocidad de descarga.

- Las imágenes de tamaño pequeño que se usaban para dispositivos móviles en el apartado de detalles eran muy grandes y realmente en dispositivos móviles nunca se mostraban con su tamaño real. Para ello, he aplicado una reducción del **50%**, haciendo que el tamaño se reduzca y la descarga sea más rápida.
- La imagen que se mostraba en la portada, no tenía una versión **responsive** para dispositivos móviles. Para ello, he modificado el fichero **index.html** añadiendo la característica de cargar la imagen que toque en función de la resolución. También, he añadido la imagen con un formato reducido.
- La imagen que se mostraba en la portada en versión de escritorio era muy grande y se ha reducido un **25%** para ahorrar tamaño y tiempo de descarga.
- En la versión evaluada, todos los ficheros **HTML** incluían una hoja de estilos llamada **main.scss**. Esta hoja, importaba todos los **partials** de los **layouts**, haciendo que todas las páginas descargaran siempre todo el **CSS** del sitio web. Como se usa una librería **CSS** llamada **fontawesome**, el fichero **CSS** que se descargaba cada vez era bastante pesado y afectaba al tiempo de carga. Para solucionarlo, he eliminado el fichero **main.scss** y he hecho que cada página solo incluya su hoja de estilos con los estilos que va a usar. De esta forma, solo la página principal (que es la que usa **fontawesome**) descarga sus estilos. Como se usa **scss**, el proceso ha sido bastante sencillo, ya que solo he tenido que convertir los **partials** en hojas de estilo e importar los **partials** de **shared** que se usan en cada página.
- La imagen del **header** que se carga en cada página era demasiado grande y he aplicado una reducción de su tamaño para hacer que el tiempo de carga sea menor en cada página y mejorar la puntuación.
- En uno de los apartados de los reportes, se hace recomendación usar formatos de nueva generación como JPG o JPEG y substituir los PNG. Para solucionarlo, el mapa del apartado presentación lo he convertido de formato.

Informe segunda iteración

Home dispositivo móvil



Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

● Evita encadenar solicitudes críticas — Se ha encontrado 1 cadena

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 7 solicitudes • 374 KiB

● Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

● Evitar cambios de diseño importantes — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (32)

Categorías dispositivo móvil

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/categories.html

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

ⓘ

Datos de campo — El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary — El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint

0,8 s

● Time to Interactive

0,8 s

● Speed Index

0,9 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Largest Contentful Paint

1,5 s

● Cumulative Layout Shift

0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

VER GRÁFICO DE RECTÁNGULOS

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACION ENLACES

Listado de recetas populares

Portada Categorías Presentación Enlaces

Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

● Evita encadenar solicitudes críticas — Se ha encontrado 1 cadena

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 8 solicitudes • 162 KiB

● Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (33)

Categorías escritorio

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/categories.html

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

ⓘ

Datos de campo — El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary — El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint

0,2 s

● Time to Interactive

0,2 s

● Speed Index

0,4 s

● Total Blocking Time

0 ms

● Largest Contentful Paint

0,4 s

● Cumulative Layout Shift

0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

VER GRÁFICO DE RECTÁNGULOS

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACION ENLACES

Listado de recetas populares

Portada Categorías Presentación Enlaces

Diagnósticos

— Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no **afectan directamente** a la puntuación del rendimiento.

● Evita encadenar solicitudes críticas

— Se ha encontrado 1 cadena

▼

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias

— 8 solicitudes • 162 KiB

▼

● Renderizado del mayor elemento con contenido

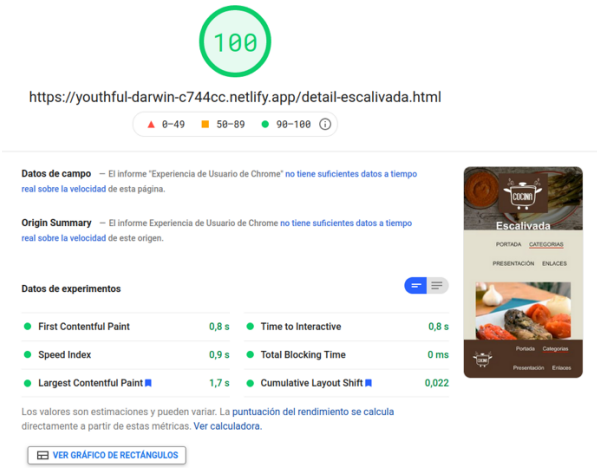
— 1 elemento encontrado

▼

Auditorías aprobadas (33)

▼

Escalivada dispositivo móvil



Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no **afectan directamente** a la puntuación del rendimiento.

- **Evita encadenar solicitudes críticas** — Se ha encontrado 1 cadena
- **Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias** — 10 solicitudes • 296 KiB
- **Renderizado del mayor elemento con contenido** — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (33)

Presentación versión móvil

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/presentation.html

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

🕒

Datos de campo

— El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

— El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint	0,8 s	● Time to Interactive	0,8 s
● Speed Index	0,9 s	● Total Blocking Time	0 ms
● Largest Contentful Paint	1,5 s	● Cumulative Layout Shift	0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

VER GRÁFICO DE RECTÁNGULOS

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Sobre la web

El sitio web incluye un listado de las recetas más populares catalanas, así como instrucciones de su elaboración y consejos sobre los platos acompañamientos para estos platos.

Portada Categorías

Presentación Enlaces

Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no **afectan directamente** a la puntuación del rendimiento.

- ▲ **Los elementos de imagen no tienen width y height explícitos**
- **Evita encadenar solicitudes críticas** — Se ha encontrado 1 cadena
- **Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias** — 6 solicitudes • 173 KiB
- **Renderizado del mayor elemento con contenido** — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (32)

Presentación escritorio

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/presentation.html

▲ 0-49

■ 50-89

● 90-100

🕒

Datos de campo

— El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary

— El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint	0,3 s	● Time to Interactive	0,3 s
● Speed Index	0,5 s	● Total Blocking Time	0 ms
● Largest Contentful Paint	0,4 s	● Cumulative Layout Shift	0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

VER GRÁFICO DE RECTÁNGULOS

Comidas de Cataluña

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Sobre la web

El sitio web incluye un listado de las recetas más populares catalanas, así como instrucciones de su elaboración y consejos sobre los platos acompañamientos para estos platos.

Portada Categorías

Presentación Enlaces

Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

▲ Los elementos de imagen no tienen width y height explícitos

● Evita encadenar solicitudes críticas — Se ha encontrado 1 cadena

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 6 solicitudes • 173 KiB

● Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (32)

Enlaces versión móvil

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/links.html

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100 ⓘ

Datos de campo — El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary — El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint	0,8 s	● Time to Interactive	0,8 s
● Speed Index	1,0 s	● Total Blocking Time	0 ms
● Largest Contentful Paint	1,5 s	● Cumulative Layout Shift	0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

VER GRÁFICO DE RECTÁNGULOS

Comidas de Catalana

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Presente Compras

Presentaciones Enlaces

Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no afectan directamente a la puntuación del rendimiento.

● Evita encadenar solicitudes críticas — Se ha encontrado 1 cadena

● Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 5 solicitudes • 158 KiB

● Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (33)

Enlaces escritorio

100

https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app/links.html

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100 ⓘ

Datos de campo — El informe "Experiencia de Usuario de Chrome" no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de esta página.

Origin Summary — El informe Experiencia de Usuario de Chrome no tiene suficientes datos a tiempo real sobre la velocidad de este origen.

Datos de experimentos

● First Contentful Paint	0,2 s	● Time to Interactive	0,2 s
● Speed Index	0,5 s	● Total Blocking Time	0 ms
● Largest Contentful Paint	0,4 s	● Cumulative Layout Shift	0

Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.

VER GRÁFICO DE RECTÁNGULOS

Comidas de Catalana

PORTADA CATEGORÍAS

PRESENTACIÓN ENLACES

Presente Compras

Presentaciones Enlaces

Diagnósticos — Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no **afectan** directamente a la puntuación del rendimiento.

- Evita encadenar solicitudes críticas — Se ha encontrado 1 cadena
- Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 5 solicitudes • 158 KiB
- Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

Auditorías aprobadas (33)

Análisis segunda iteración

Tal y como se puede observar, se han resuelto muchos de los puntos que se sugerían en el reporte de la primera iteración. En todos los apartados se ha obtenido una puntuación de 100 menos en la página principal que en versión móvil se ha obtenido 99.

En esta segunda iteración, observando los resultados obtenidos no se ha realizado ninguna modificación, ya que se han implementado de golpe todas las mejoras que se han considerado oportunas.

Una vez realizadas las mejoras, se realiza una segunda tabla para analizar el cambio en los datos.

Título	URL (https://youthful-darwin-c744cc.netlify.app)	Tiempo de carga (s)	Peso total (KB)	Peso transferido (KB)	Cantidad de recursos
Home	/index.html	3,55	423,29	372,80	8
Categorías	/categories.html	1,68	165,00	160,46	9
Escalivada	/detail-escalivada.html	2,52	220,89	214,51	6
Esqueixada	/detail-esqueixada.html	2,85	252,78	250,45	6
Trinxat	/detail-trinxat.html	2,88	234,88	231,78	6
Fricandó	/detail-fricando.html	2,84	196,13	193,42	6
Presentación	/presentation.html	1,92	127,20	122,53	6
Enlaces	/links.html	2,12	159,31	156,43	6

Tal y como podemos observar, al aplicar mejoras como no descargar CSS innecesario y reducir el tamaño de las imágenes, los pesos totales y transferidos se han visto bastante reducidos. Los tiempos de carga, al aplicar **lazy loading**, son mucho mejores ya que solo descargamos el contenido que se visualiza en el **viewport** y conforme hacemos scroll, se va incrementando porque se descargan nuevos contenidos.

Anexo

En la primera PEC, me equivoque y use **UOC boilerplate** en vez de uno creado de cero tal y como se pedía. En la entrega de la **PEC2**, ya corregí esto y por tanto la modificación se ha visto propagada también a esta **PEC**. También corregí el error de accesibilidad que cometí en la **PEC1**. En la documentación de la **PEC2** incluí un apartado donde realicé el análisis de las transformaciones que faltaban en la **PEC1**.