



Auditoría Web Marilles.org

Este informe ha sido realizado sobre la aplicación web <https://marilles.org> entre julio y septiembre de 2022 por Pablo Gavilán.

Aspectos técnicos

Aplicación web

La aplicación web está desarrollada con el framework PHP Laravel version 7.30.6, a partir de un desarrollo CMS de la empresa Bonda.

La base de datos MySQL que utiliza esta aplicación web tiene como nombre *marilles* y como usuario *69361f79dcc4*.

Hosting

Está alojada en un servidor VPS con la dirección IP *46.101.114.41* contratado al proveedor de hosting Digital Ocean. La ubicación del servidor es Alemania.

El gestor del servidor es Server Pilot y el sistema operativo es Ubuntu 16.04.7 LTS.

La web se encuentra alojada en la carpeta /srv/users/marilles/apps/marilles propiedad del usuario *marilles*.

Además de esta aplicación, se encuentran alojadas con el mismo usuario la web *marebalear.org* e *informebalear.org*.

Nombre de dominio

El nombre de dominio *marilles.org* está registrado en Tucows.com y tiene como propietario a la organización Marilles.

El servidor de DNS primario es ns01.hostnet.nl.

Calidad del código fuente

El código fuente de la aplicación web cumple con las prácticas habituales hoy en día y se puede considerar de una calidad alta.

Existe separación entre modelo, vista y controlador. Se utiliza el framework Laravel siguiendo estándares.

El código PHP está claro y organizado.



El código CSS está claro y utiliza SASS para construir los archivos minificados y reduciendo repeticiones.

El código JS está claro y utiliza correctamente las librerías y dependencias.

Funcionalidad del CMS

El CMS es sencillo de utilizar y no se detectan fallos aparentes.

Sin embargo, no permite modificar contenidos importantes de la web por parte de una persona con rol de editor, ya que se encuentran directamente en el código fuente de la aplicación. Por ejemplo, los contenidos de las páginas estáticas.

Velocidad de carga

La velocidad de carga de una web es uno de los aspectos más importantes para tener en cuenta porque afecta tanto a la usabilidad como al posicionamiento en buscadores. Además de que es también un factor de eficiencia energética porque cuanto más rápida se transmita una web, menor será el gasto en electricidad por parte de los dispositivos y redes utilizadas para su envío.

Una vez realizados diferentes tests, comprobamos que la web se carga con rapidez y el análisis con diferentes herramientas de testeo de velocidad de carga muestra una puntuación alta especialmente en la versión de escritorio (90 en PageSpeed Insights, 87 en GTMetrix).

Las recomendaciones principales para una carga incluso más rápida son aumentar la caché de los recursos estáticos y ofrecer las imágenes en formato de nueva generación (webp). La gran cantidad de imágenes y el tamaño de estas es el factor más limitante de la velocidad de carga.

Los informes detallados se encuentran en los anexos 1 y 2.

Accesibilidad

La accesibilidad de una web establece la medida en que su contenido puede ser accedido por personas con problemas de visión o de comprensión. También es importante porque cumplir con los criterios de accesibilidad web supone que se utilizan adecuadamente estándares web que redundan en una mejora de la indexación de los buscadores y en su correcta visibilidad en diferentes dispositivos.

La aplicación web no cumple con el nivel A de accesibilidad web teniendo como referencia técnica las pautas de accesibilidad al contenido web ([WCAG 2.0](#)) del [W3C](#).

El informe detallado se encuentra en el anexo 3.



Diseño y usabilidad

La aplicación web presenta un diseño actual y con los elementos de usabilidad más comunes siguiendo tendencias recomendables.

El menú principal es claro y no tiene excesivos elementos.

El pie de página muestra adecuadamente los enlaces a redes sociales, a las páginas de avisos legales y un mapa web para llegar a los diferentes apartados.

La cantidad de texto y su legibilidad son adecuadas.

Las imágenes se usan principalmente con un propósito estético, reflejando aspectos relacionados con la actividad de la organización.

Los apartados con contenido categorizado (proyectos, blog) muestran filtros adecuados para encontrar rápidamente los contenidos.

El contenido se muestra en tres idiomas (castellano, catalán e inglés) de forma correcta.

La navegación a través de dispositivos móviles o pantallas de tamaños intermedios (tablets, pequeños portátiles) es adecuada, mostrando adaptaciones de disposición de los elementos (responsive).

No aparece de manera entendible una sección de contacto ni se muestran en el pie de página los datos de contacto. La sección de Colabora funciona como página de contacto, pero no queda claro desde el punto de vista de un usuario medio.

Ciberseguridad

La aplicación web cuenta con un certificado SSL válido.

Los directorios no aparecen listados de manera pública.

El formulario de inicio de sesión no se encuentra protegido ante ataques de fuerza bruta.

No se encuentran rastros de malware.

Optimización para posicionamiento en buscadores

En términos generales la aplicación web cumple con los requisitos para una indexación adecuada en los buscadores de internet.

Existen algunos problemas de indexación, referentes a etiquetas meta de títulos y descripciones duplicadas.

El informe detallado se encuentra en el anexo 4.

Aspectos legales

En principio, la aplicación web parece seguir las directrices de la normativa de protección de datos, cookies y presencia en internet.

Propuestas de mejora

Una vez realizado un repaso por los diferentes elementos de la aplicación web, se plantean las siguientes propuestas de mejora:

1. Incorporar al CMS los contenidos estáticos de la web, para que puedan ser editados de una manera sencilla.
2. Revisar la categorización de contenidos dentro de noticias.
3. Realizar las mejoras de velocidad de carga incluidas en los anexos.
4. Realizar mejoras en la accesibilidad para conseguir al menos un nivel A.
5. Incorporar de datos de contacto en el pie o en una sección de contacto.
6. Proteger el formulario de inicio de sesión contra fuerza bruta.
7. Solucionar los problemas de indexación en buscadores.

Analizar

Móvil



Ordenador



Descubre lo que experimentan tus usuarios reales



Esta URL

Origen



Evaluación de las Métricas web principales: **Superada**

[Ampliar vista](#)

Largest Contentful Paint (LCP)

2,3 s

First Input Delay (FID)

14 ms

Cumulative Layout Shift (CLS)

0

OTRAS MÉTRICAS DESTACADAS

First Contentful Paint (FCP)

1,6 s

Interaction to Next Paint (INP)

146 ms

Time to First Byte (TTFB)

0,8 s

Período de recogida (últimos 28 días)

Diferentes dispositivos móviles

Muchas muestras ([Informe de experiencia de usuario de Chrome](#))

Duraciones de la visita completa

Diferentes conexiones de red

Todas las versiones de Chrome



Rendimiento

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

▲ 0–49

50–89

90–100



MÉTRICAS

[Ampliar vista](#)

▲ First Contentful Paint

3,2 s

▲ Time to Interactive

7,8 s

Speed Index

3,8 s

Total Blocking Time

100 ms

▲ Renderizado del mayor elemento con contenido

8,8 s

Cumulative Layout Shift

0,051

Captured at 24 oct 2022, 9:33

CEST

Carga inicial de la página

Moto G4 emulado with

Lighthouse 9.6.6

Limitación de 4G lenta

Carga de una única página

Using HeadlessChromium

106.0.5249.103 with lr

[Ver gráfico de rectángulos](#)



Oportunidad	Ahorro estimado
▲ Publica imágenes con formatos de próxima generación	4,95 s
▲ Pospón la carga de imágenes que no aparecen en pantalla	2,7 s
▲ Elimina los recursos que bloqueen el renderizado	2,41 s
▲ Reduce el contenido JavaScript que no se use	1,05 s
Minifica los recursos JavaScript	0,6 s
Reduce el contenido CSS que no se use	0,3 s
Codifica las imágenes de forma eficaz	0,3 s
Usa un tamaño adecuado para las imágenes	0,15 s

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

DIAGNÓSTICOS

- ▲ Asegúrate de que el texto permanece visible mientras se carga la fuente web
- ▲ Los elementos de imagen no tienen `width` y `height` explícitos
- ▲ Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz – Se han encontrado 26 recursos
- ▲ First Contentful Paint (3G) – 6390 ms
 - Evita cargas útiles de red de gran tamaño – Tamaño total: 2820 KiB
 - Evita encadenar solicitudes críticas – Se han encontrado 9 cadenas
 - Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias – 36 solicitudes • 2820 KiB
 - Renderizado del mayor elemento con contenido – 1 elemento encontrado
 - Evitar cambios de diseño importantes – 3 elementos encontrados

rendimiento.

AUDITORÍAS APROBADAS (22)[Mostrar](#)[Más información en PageSpeed Insights](#)[Novedades](#)[Documentación](#)[Más información sobre el rendimiento web](#)[Haz preguntas en Stack Overflow](#)[Lista de distribución](#)[Contenido relacionado](#)[Actualizaciones](#)[Aspectos básicos de la Web](#)[Casos de éxito](#)[Pódcasts](#)[Contacto](#)[Twitter](#)[YouTube](#)[**Google Developers**](#)[Chrome](#)[Firebase](#)[Todos los productos](#)**Política de Términos y Privacidad**

Para obtener más información, consulta las [Políticas del Sitio Google Developers](#).

Analizar Móvil Ordenador

Descubre lo que experimentan tus usuarios reales

[Esta URL](#)[Origen](#)

Evaluación de las Métricas web principales:**Superada** 

[Ampliar vista](#)

Largest Contentful Paint
(LCP)

2,4 s
♀

First Input Delay (FID)

3 ms
♀

Cumulative Layout Shift
(CLS)

0,01
♀

OTRAS MÉTRICAS DESTACADAS

First Contentful Paint
(FCP)

1,5 s
♀

Interaction to Next Paint
(INP) 

61 ms
♀

Time to First Byte
(TTFB) 

0,6 s
♀

 Período de recogida (últimos 28 días)

 Diferentes ordenadores

 Muchas muestras ([Informe de experiencia de usuario de Chrome](#))

 Duraciones de la visita completa

 Diferentes conexiones de red

 Todas las versiones de Chrome



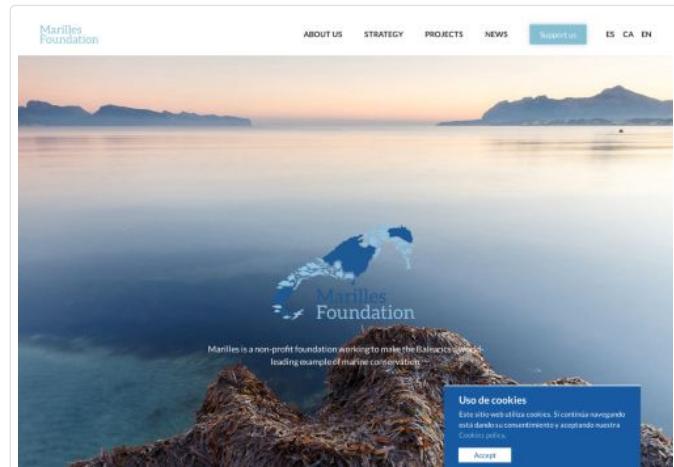
Rendimiento

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

▲ 0-49

50-89

90-100



MÉTRICAS

[Ampliar vista](#)

First Contentful Paint

0,9 s

Time to Interactive

0,9 s

Speed Index

1,7 s

Total Blocking Time

0 ms

Renderizado del mayor elemento con contenido

1,7 s

Cumulative Layout Shift

0,013

Captured at 24 oct 2022, 9:33

CEST

Carga inicial de la página

Escritorio emulado with

Lighthouse 9.6.6

Limitación personalizada

Carga de una única página

Using HeadlessChromium

106.0.5249.103 with lr

[Ver gráfico de rectángulos](#)



Mostrar auditorías relacionadas con: All [FCP](#) [TBT](#) [LCP](#) [CLS](#)

OPORTUNIDADES

generación

Elimina los recursos que bloqueen el renderizado 0,65 s

Usa un tamaño adecuado para las imágenes 0,4 s

Reduce el contenido JavaScript que no se use 0,16 s

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento

DIAGNÓSTICOS

⚠ Asegúrate de que el texto permanece visible mientras se carga la fuente web

⚠ Los elementos de imagen no tienen `width` y `height` explícitos

⚠ Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz – Se han encontrado 25 recursos

Evita cargas útiles de red de gran tamaño – Tamaño total: 2820 KiB

○ Evita encadenar solicitudes críticas – Se han encontrado 9 cadenas

○ Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias – 35 solicitudes • 2820 KiB

○ Renderizado del mayor elemento con contenido – 1 elemento encontrado

○ Evitar cambios de diseño importantes – 5 elementos encontrados

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento.

AUDITORÍAS APROBADAS (27)

Mostrar

Más información sobre el rendimiento web

Casos de éxito

Haz preguntas en Stack Overflow

Pódcasts

Lista de distribución

Google Developers

Chrome

Firebase

Todos los productos

Política de Términos y Privacidad

Para obtener más información, consulta las [Políticas del Sitio Google Developers](#).

Analizar

Móvil



Ordenador



Descubre lo que experimentan tus
usuarios reales



Esta URL

Origen



Evaluación de las Métricas web principales: **Superada**

[Ampliar vista](#)

Largest Contentful Paint
(LCP)

2,3 s

First Input Delay (FID)

14 ms

Cumulative Layout Shift
(CLS)

0

OTRAS MÉTRICAS DESTACADAS

First Contentful Paint
(FCP)

1,6 s

Interaction to Next Paint
(INP)

146 ms

Time to First Byte
(TTFB)

0,8 s

Período de recogida (últimos 28 días)

Diferentes dispositivos móviles

Muchas muestras ([Informe de experiencia de usuario de Chrome](#))

Duraciones de la visita completa

Diferentes conexiones de red

Todas las versiones de Chrome



Rendimiento

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

▲ 0–49

50–89

90–100

The screenshot shows a mobile browser displaying the Marilles Foundation website. At the top, there's a header with the foundation's name. Below it, a main section is titled "PROYECTOS" with the heading "Adoptar medidas para conservar el mar Balear". A paragraph of text follows. At the bottom of the page, a blue footer banner contains the text "Uso de cookies" and a message about cookie usage, followed by a "Accept" button.

MÉTRICAS

[Ampliar vista](#)

▲ First Contentful Paint

3,2 s

Time to Interactive

5,5 s

Speed Index

4,2 s

Total Blocking Time

230 ms

Renderizado del mayor elemento con contenido

3,4 s

Cumulative Layout Shift

0,007

Captured at 24 oct 2022, 9:35

CEST

Carga inicial de la página

Moto G4 emulado with

Lighthouse 9.6.6

Limitación de 4G lenta

Carga de una única página

Using HeadlessChromium

106.0.5249.103 with lr

[Ver gráfico de rectángulos](#)



Oportunidad	Ahorro estimado
▲ Elimina los recursos que bloqueen el renderizado	2,42 s
▲ Publica imágenes con formatos de próxima generación	1,8 s
▲ Reduce el contenido JavaScript que no se use	0,9 s
Minifica los recursos JavaScript	0,6 s
Reduce el contenido CSS que no se use	0,45 s
Usa un tamaño adecuado para las imágenes	0,15 s

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento

DIAGNÓSTICOS

- ▲ Asegúrate de que el texto permanece visible mientras se carga la fuente web
- ▲ Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz – [Se han encontrado 22 recursos](#)
- ▲ First Contentful Paint (3G) – [6390 ms](#)
- Evita encadenar solicitudes críticas – Se han encontrado 10 cadenas
- Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias – 33 solicitudes • 1474 KiB
- Renderizado del mayor elemento con contenido – 1 elemento encontrado
- Evitar cambios de diseño importantes – 2 elementos encontrados
- Evita tareas largas del hilo principal – 3 tareas largas encontradas

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento.

Más información en PageSpeed Insights

Novedades

Documentación

Más información sobre el rendimiento web

Haz preguntas en Stack Overflow

Lista de distribución

Contenido relacionado

Actualizaciones

Aspectos básicos de la Web

Casos de éxito

Pódcasts

Contacto

Twitter

YouTube

Google Developers

Chrome

Firebase

Todos los productos

Política de Términos y Privacidad

Para obtener más información, consulta las [Políticas del Sitio Google Developers](#).

Analizar Móvil Ordenador

Descubre lo que experimentan tus usuarios reales

[Esta URL](#)[Origen](#)

Evaluación de las Métricas web principales:**Superada** 

[Ampliar vista](#)

Largest Contentful Paint
(LCP)

2,4 s
♀

First Input Delay (FID)

3 ms
♀

Cumulative Layout Shift
(CLS)

0,01
♀

OTRAS MÉTRICAS DESTACADAS

First Contentful Paint
(FCP)

1,5 s
♀

Interaction to Next Paint
(INP) 

61 ms
♀

Time to First Byte
(TTFB) 

0,6 s
♀

 Período de recogida (últimos 28 días)

 Diferentes ordenadores

 Muchas muestras ([Informe de experiencia de usuario de Chrome](#))

 Duraciones de la visita completa

 Diferentes conexiones de red

 Todas las versiones de Chrome



Rendimiento

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

▲ 0–49

50–89

90–100

The screenshot shows a website header with 'Marilles Foundation' and navigation links for 'NOSOTROS', 'ESTRATEGIA', 'PROYECTOS', 'NOTICIAS', and 'Colabora'. Below the header, there's a main section with the title 'Adoptar medidas para conservar el mar Balear' and some text. At the bottom, there's a 'Usa de cookies' (Cookie Usage) pop-up with options to 'Accept' or 'Denegar' (Reject).

MÉTRICAS

[Ampliar vista](#)

First Contentful Paint

0,9 s

Time to Interactive

1,3 s

Speed Index

1,7 s

Total Blocking Time

40 ms

Renderizado del mayor elemento con contenido

0,9 s

Cumulative Layout Shift

0,008

Captured at 24 oct 2022, 9:35

CEST

Carga inicial de la página

Escritorio emulado with

Lighthouse 9.6.6

Limitación personalizada

Carga de una única página

Using HeadlessChromium

106.0.5249.103 with lr

[Ver gráfico de rectángulos](#)



Mostrar auditorías relacionadas con: All [FCP](#) [TBT](#) [LCP](#) [CLS](#)

OPORTUNIDADES

Publica imágenes con formatos de próxima generación 0,32 s

Reduce el contenido JavaScript que no se use 0,25 s

Usa un tamaño adecuado para las imágenes 0,24 s

Estas sugerencias pueden ayudar a que tu página cargue más rápido. No [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento

DIAGNÓSTICOS

▲ Asegúrate de que el texto permanece visible mientras se carga la fuente web

▲ Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz — **Se han encontrado 22 recursos**

○ Evita encadenar solicitudes críticas — Se han encontrado 10 cadenas

○ Reduce el número de solicitudes y el tamaño de las transferencias — 33 solicitudes • 1474 KiB

○ Renderizado del mayor elemento con contenido — 1 elemento encontrado

○ Evitar cambios de diseño importantes — 4 elementos encontrados

○ Evita tareas largas del hilo principal — 1 tarea larga encontrada

Consulta más información sobre el rendimiento de tu aplicación. Estos datos no [afectan directamente](#) a la puntuación del rendimiento.

AUDITORÍAS APROBADAS (28)

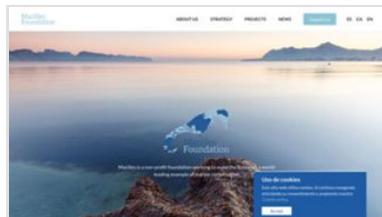
Mostrar

[Haz preguntas en Stack Overflow](#)[Pódcasts](#)[Lista de distribución](#)

[Google Developers](#)[Chrome](#)[Firebase](#)[Todos los productos](#)

[Política de Términos y Privacidad](#)

Para obtener más información, consulta las [Políticas del Sitio Google Developers](#).



Performance Report for:

<https://marilles.org/>

Report generated: Mon, Oct 24, 2022 9:37 AM +0200

Test Server Location: London, UK

Using: Chrome (Desktop) 103.0.5060.134, Lighthouse 9.6.4

B

Performance
87%

Structure
85%

L. Contentful Paint
1.3s

T. Blocking Time
166ms

C. Layout Shift
0.01

Top Issues

IMPACT AUDIT

Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 1.58MB
Med-Low	Use a Content Delivery Network (CDN)	23 resources found
Low	Avoid enormous network payloads <small>LCP</small>	Total size was 2.80MB
Low	Properly size images	Potential savings of 561KB
Low	Minify JavaScript <small>FCP LCP</small>	Potential savings of 117KB

Page Details



Total Page Size - 2.80MB



Total Page Requests - 35



HTML JS CSS IMG Video Font Other

How does this affect me?

Today's web user expects a fast and seamless website experience. Delivering that fast experience can result in increased visits, conversions and overall happiness.

As if you didn't need more incentive, **Google has announced that they are using page speed in their ranking algorithm.**

About GTmetrix

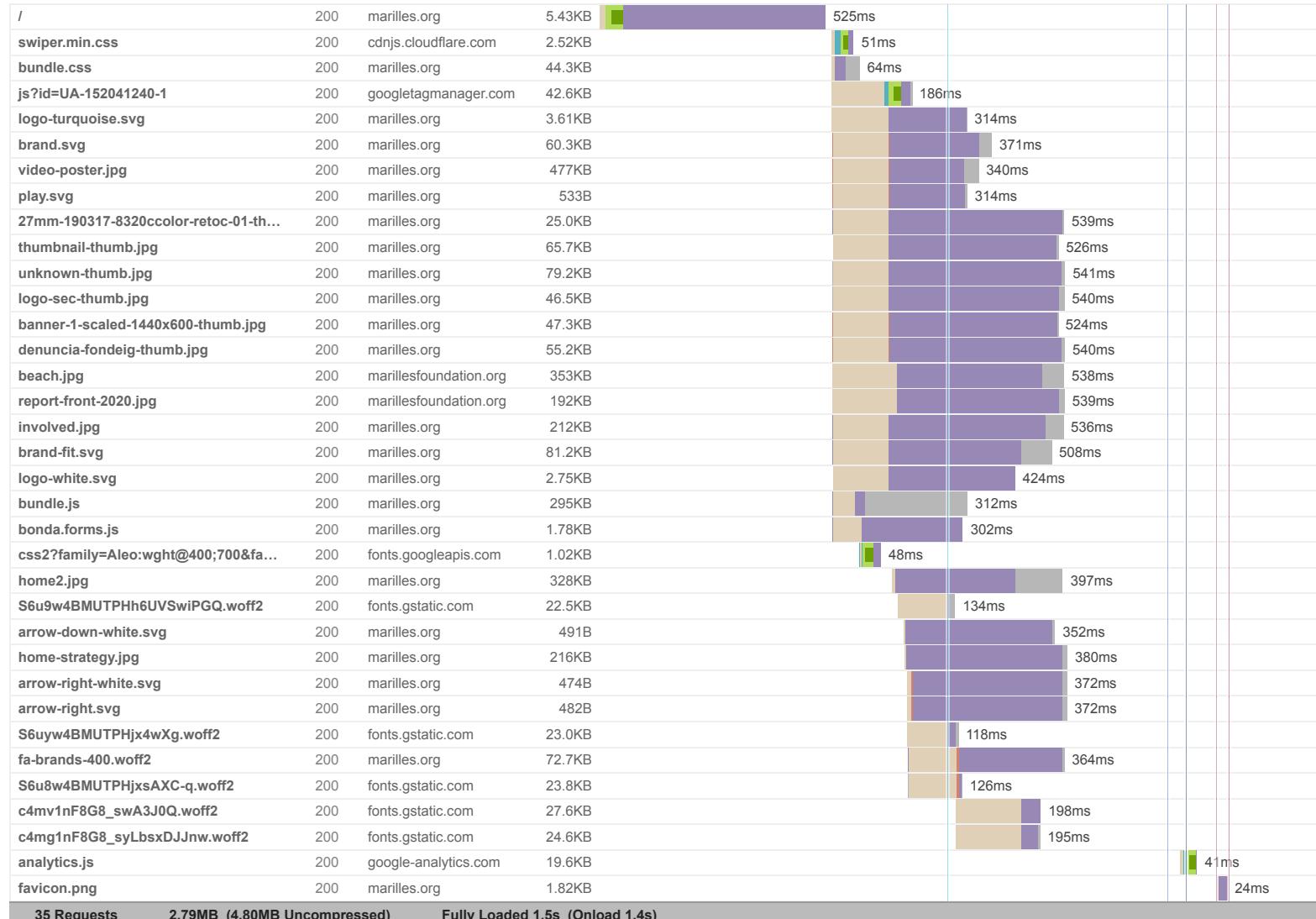
CARBON 60
THE MANAGED CLOUD COMPANY

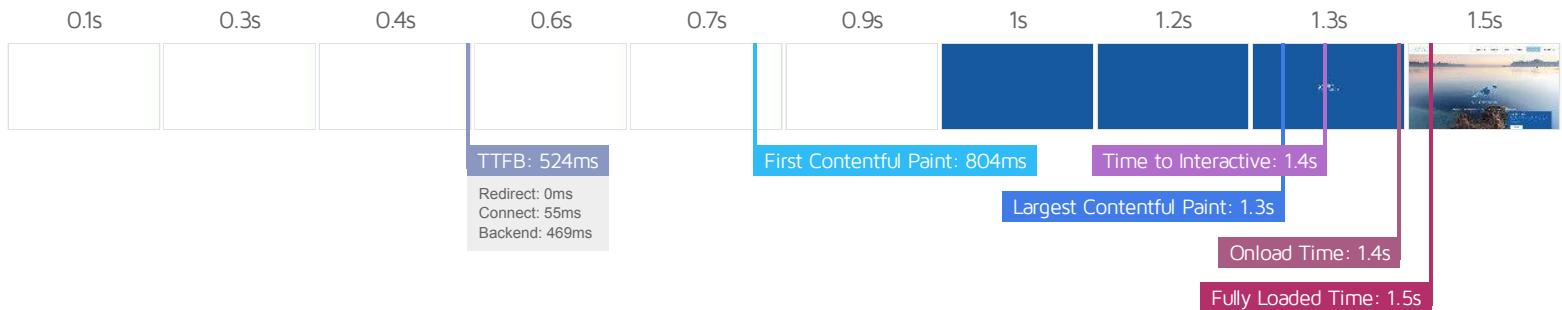
GTmetrix is developed by the good folks at Carbon60, a Canadian hosting company with over 26 years experience in web technology.

<https://carbon60.com/>

The waterfall chart displays the loading behaviour of your site in your selected browser. It can be used to discover simple issues such as 404's or more complex issues such as external resources blocking page rendering.

Marilles Foundation





Performance Metrics

First Contentful Paint	Good - Nothing to do here	Time to Interactive	Good - Nothing to do here
How quickly content like text or images are painted onto your page. A good user experience is 0.9s or less.	803ms	How long it takes for your page to become fully interactive. A good user experience is 2.5s or less.	1.4s
Speed Index	Much longer than recommended	Total Blocking Time	OK, but consider improvement
How quickly the contents of your page are visibly populated. A good user experience is 1.3s or less.	2.3s	How much time is blocked by scripts during your page loading process. A good user experience is 150ms or less.	166ms
Largest Contentful Paint	OK, but consider improvement	Cumulative Layout Shift	Good - Nothing to do here
How long it takes for the largest element of content (e.g. a hero image) to be painted on your page. A good user experience is 1.2s or less.	1.3s	How much your page's layout shifts as it loads. A good user experience is a score of 0.1 or less.	0.01

Browser Timings

Redirect	0ms	Connect	55ms	Backend	469ms
TTFB	524ms	First Paint	803ms	DOM Int.	1.4s
DOM Loaded	1.4s	Onload	1.4s	Fully Loaded	1.5s

IMPACT	AUDIT	
Med	Serve static assets with an efficient cache policy	Potential savings of 1.58MB
Med-Low	Use a Content Delivery Network (CDN)	23 resources found
Low	Avoid enormous network payloads LCP	Total size was 2.80MB
Low	Properly size images	Potential savings of 561KB
Low	Minify JavaScript FCP LCP	Potential savings of 117KB
Low	Ensure text remains visible during webfont load FCP LCP	1 font found
Low	Defer offscreen images	Potential savings of 1.11MB
Low	Reduce unused JavaScript LCP	Potential savings of 198KB
Low	Reduce unused CSS FCP LCP	Potential savings of 40.2KB
Low	Serve images in next-gen formats	Potential savings of 970KB
Low	Avoid an excessive DOM size TBT	317 elements
Low	Efficiently encode images	Potential savings of 80.1KB
Low	Eliminate render-blocking resources FCP LCP	Potential savings of 0 ms
Low	Avoid long main-thread tasks TBT	3 long tasks found
Low	Reduce JavaScript execution time TBT	158ms spent executing JavaScript
Low	Reduce initial server response time FCP LCP	Root document took 468ms
Low	Minify CSS FCP LCP	Potential savings of 8.68KB
Low	Avoid chaining critical requests FCP LCP	9 chains found
N/A	Largest Contentful Paint element LCP	1 element found
N/A	Avoid large layout shifts CLS	5 elements found
N/A	Minimize main-thread work TBT	Main-thread busy for 926ms
N/A	Reduce the impact of third-party code TBT	Total size was 190KB
N/A	User Timing marks and measures	

Anexo 3

Informe de accesibilidad Tawdis

Realizado sobre la url <https://marilles.org/> con la herramienta online <https://www.tawdis.net> en septiembre de 2022.

Perceptible

La información y los componentes de la interfaz de usuario deben ser presentados a los usuarios de modo que puedan percibirlos.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
1.1-Textos alternativos			1	15	0
1.1.1 - Contenido no textual 	A		1	15	
1.2-Medios basados en el tiempo			0	0	0
1.2.1 - Sólo audio y solo video (grabaciones) 	A	na			
1.2.2 - Subtítulos (pregrabados) 	A	na			
1.2.3 - Audiodescripción o Medio Alternativo (Pregrabado) 	A	na			
1.2.4 - Subtítulos (en directo) 	AA	na			
1.2.5 - Descripción auditiva (Pregrabada) 	AA	na			
1.3-Adaptable			3	11	1
1.3.1 - Información y relaciones 	A		3	11	
1.3.2 - Secuencia con significado 	A	na			
1.3.3 - Características sensoriales 	A				1
1.4-Distingurable			0	0	1
1.4.1 - Uso del color 	A				1
1.4.2 - Control del audio 	A	na			
1.4.3 - Contraste (Mínimo) 	A				1
1.4.4 - Redimensionamiento del texto 	AA	na			
1.4.5 - Imágenes de texto 	AA				1

Operable

Los componentes de la interfaz de usuario y la navegación deben ser operables.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
2.1-Accesible mediante el teclado			0	0	1
2.1.1 - Teclado 	A				1
2.1.2 - Sin bloqueos de teclado 	A				1
2.2-Tiempo suficiente			0	0	1
2.2.1 - Tiempo ajustable 	A				1
2.2.2 - Pausar, detener, ocultar 	A				1
2.3-Provocar ataques			0	0	1
2.3.1 - Umbral de tres destellos o menos 	A				1
2.4-Navegable			15	27	5
2.4.1 - Evitar bloques 	A			3	2
2.4.2 - Páginas tituladas 	A				1
2.4.3 - Orden del foco 	A				1
2.4.4 - Propósito de los enlaces (en contexto) 	A		15		
2.4.5 - Múltiples vías 	AA				1
2.4.6 - Encabezados y etiquetas 	AA			23	
2.4.7 - Foco visible 	AA				1

Comprensible

La información y el manejo de la interfaz de usuario debe ser comprensible.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
3.1-Legible			0	0	1
3.1.1 - Idioma de la página	A				
3.1.2 - Idioma de las partes	AA				1
3.2-Predecible			0	0	1
3.2.1 - Al recibir el foco	A				1
3.2.2 - Al introducir datos	A				1
3.2.3 - Navegación consistente	AA				1
3.2.4 - Identificación consistente	AA				1
3.3-Introducción de datos asistida			1	6	0
3.3.1 - Identificación de errores	A			2	
3.3.2 - Etiquetas o instrucciones	A		1		
3.3.3 - Sugerencias ante errores	AA			1	
3.3.4 - Prevención de errores (legales, financieros, datos)	AA			3	

Robusto

El contenido debe ser suficientemente robusto como para ser interpretado de forma fiable por una amplia variedad de agentes de usuario, incluyendo las ayudas técnicas.

Pauta	Nivel	Resultado	Problemas	Advertencias	No verificados
4.1-Compatible			1	0	1
4.1.1 - Procesamiento	A	na			
4.1.2 - Nombre, función, valor	A		1		1

No se han encontrado problemas

Existen problemas

Requiere revisión manual

Imposible realizar comprobación automática

na: no aplicable

Anexo 4

Informe de seguridad y SEO

Realizado sobre la URL <https://marilles.org/> con la herramienta online <https://www.seranking.com> en septiembre de 2022.

Certificado SSL

Existe un certificado SSL válido y su configuración es correcta.

PROBLEMAS

- Certificado de seguridad a punto de expirar
- Versión de protocolo de seguridad obsoleta
- No coincide el nombre del certificado
- Algoritmo de encriptación desfasado
- URLs con HTTP en el XML sitemap
- Sin cifrado HTTPS
- rel="canonical" desde HTTPS a HTTP
- Redirección de HTTPS a HTTP
- Contenido mixto

Contenido duplicado

No existen problemas de contenido duplicado.

PROBLEMAS

- No hay redirección WWW
- Múltiples rel="canonical"
- Contenido duplicado
- URLs con doble barra
- Sin barras diagonales

Crawling

No existen problemas significativos con la indexación del XML sitemap

PROBLEMAS

- ✓ El XML sitemap es demasiado grande
- ✓ Páginas no canónicas en el XML sitemap
- ✓ Páginas noindex en el XML sitemap
- ✓ Falta el XML sitemap
- ⚠ XML sitemap no encontrado en el archivo robots.txt
- ✓ Archivo robots.txt no encontrado
- ✓ Se usa frame
- ✓ URL demasiado larga
- ✓ Los encabezados HTML y HTTP contienen noindex
- ✓ Los encabezados HTML y HTTP contienennofollow
- ✓ Cadena de canonical
- ✓ Bloqueado por robots.txt
- ✓ Bloqueado por noindex
- ✓ Bloquedopornofollow
- ✓ Bloqueado por X-Robots-Tag
- ✓ rel="canonical" desde HTTP a HTTPS
- ✓ Timed out

Código de estado HTTP

Se encuentran algunas páginas con código 404 y 5XX que deben ser corregidas.

PROBLEMAS

- ✓ Páginas 4XX en el XML sitemap
- ✓ Redirecciones 3XX en el XML sitemap
- ✓ Páginas 5XX en el XML sitemap
- ✓ Código de estado HTTP 3XX
- ✗ Códigos de estado HTTP 4XX
- ✗ Códigos de estado HTTP 5XX
- ✓ URL canónica con un código de estado 3XX
- ✓ URL canónica con un código de estado 4XX
- ✓ URL canónica con un código de estado 5XX
- ✓ Enlaces internos a páginas de redireccionamiento 3XX
- ! Enlaces externos a 3XX
- ⚠ Enlaces externos a 4XX
- ✓ Enlaces externos a 5XX
- ✓ Hreflang a 3XX, 4XX o 5XX
- ✗ Imágenes 3XX
- ✓ Imágenes 4XX (no encontradas)
- ✓ Imágenes 5XX (error al cargar)

Title y description

Los títulos y descripciones de múltiples páginas están duplicados, lo que debe ser corregido para garantizar una correcta indexación por buscadores.

PROBLEMAS

✖ URLs con titles de página duplicados

✓ Múltiples etiquetas title

✓ Falta la etiqueta title

⚠ Title demasiado largo

⚠ Title demasiado corto

PROBLEMAS

⚠ Falta la description

✖ Description duplicada

✓ Múltiples etiquetas description

✓ Description demasiado larga