

CODERHOUSE

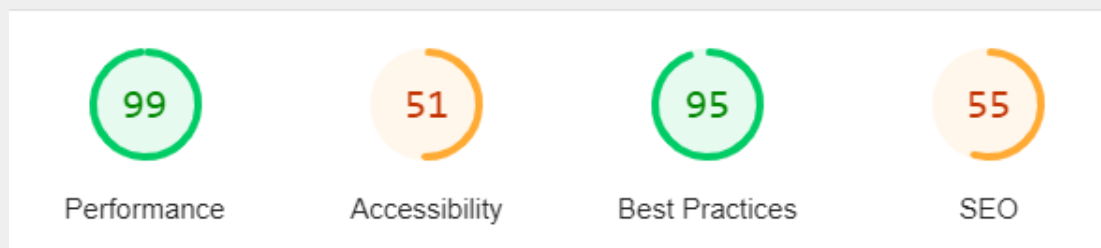
# PRUEBAS

DE ESTRÉS

DESAFÍO 5 - QA MANUAL

AILÉN PÁEZ

# •VERSIÓN DESKTOP•



Utilizando la extensión Lighthouse para Google Chrome, se realizó la siguiente auditoría por la versión **desktop** del sitio web ParaBank . Esta nos arroja los siguientes resultados en modo semáforo:

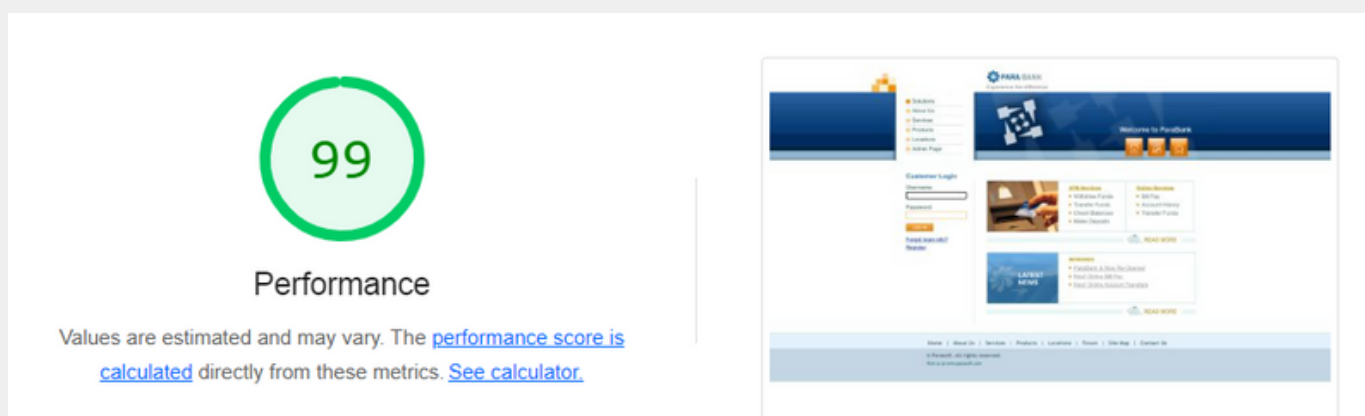
- **PERFORMANCE/RENDIMIENTO** : 99 (GREEN LIGHT).
- **ACCESSIBILITY/ACCESIBILIDAD**: 51 (YELLOW LIGHT).
- **BEST PRACTICES/BUENAS PRÁCTICAS**: 95 (GREEN LIGHT).
- **SEO/OPTIMIZACIÓN DE MOTORES DE BÚSQUEDA**: 55 (YELLOW LIGHT).

Cabe destacar que la medición del modo semáforo abarca un intervalo numérico:

- De 0 a 49 - ■ red light.
- De 50 a 89 - ■ yellow light.
- de 90 a 100 - ■ green light.

---

## PERFORMANCE



En performance podemos medir la rapidez con la que los usuarios acceden a la página web, es decir, la velocidad de carga. En este caso es óptima, ya que el índice es del 99% dentro del rango **GREEN LIGHT**. Permite un acceso óptimo para el cliente.

## MÉTRICAS

METRICS		Expand view
● First Contentful Paint	0.6 s	● Largest Contentful Paint
● Total Blocking Time	0 ms	● Cumulative Layout Shift
● Speed Index	1.0 s	0

1. **FIRST CONTENTFUL PAINT (FCP)** : 0.6 S - mide el momento en que el primer texto o imagen se hace visible para los usuarios.
2. **TOTAL BLOCKING TIME (TBT)** : 0 MS - mide la cantidad de tiempo que una página está bloqueada para reaccionar a una acción del usuario, como un clic del ratón.
3. **SPEED INDEX (IS)** : 1.0 S - muestra la rapidez con la que se carga el contenido de una página.
4. **LARGEST CONTENTFUL PAINT (LCP)** : 0.6 S - calcula el tiempo que tarda una página en cargar su elemento más grande para los usuarios.
5. **CUMULATIVE LAYOUT SHIFT (CLS)** : 0 - mide los cambios de diseño que se producen a medida que los usuarios acceden a una página.

Aquí podemos ver que estas métricas de velocidad de la página aparecen en verde.

El tiempo de carga de una página web es el tiempo que se tarda en descargar y mostrar todo el contenido de una página web en la ventana del navegador. Una velocidad de carga web aceptable está en torno a los 2-3 segundos, más de eso, revísalo. Y si está por debajo de estos parámetros, la web estará bien optimizada, como es en este caso.

# DIAGNÓSTICOS Y AUDITORÍAS PASADAS

La extensión Lighthouse también nos ofrece sugerencias que se pueden poner en práctica para mejorar tu rendimiento, nos sugiere un ciclo de diagnósticos o mejoras que se pueden aplicar y auditorias que pasaron este test.

## DIAGNÓSTICOS

Show audits relevant to:

All

FCP

LCP

TBT

CLS

DIAGNOSTICS

▲

Does not have a <meta name="viewport"> tag with width or initial-scale

No <meta name="viewport"> tag found

▼

▲

Serve static assets with an efficient cache policy

— 21 resources found

▼

○

Avoid chaining critical requests

— 3 chains found

▼

○

Largest Contentful Paint element

— 600 ms

▼

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

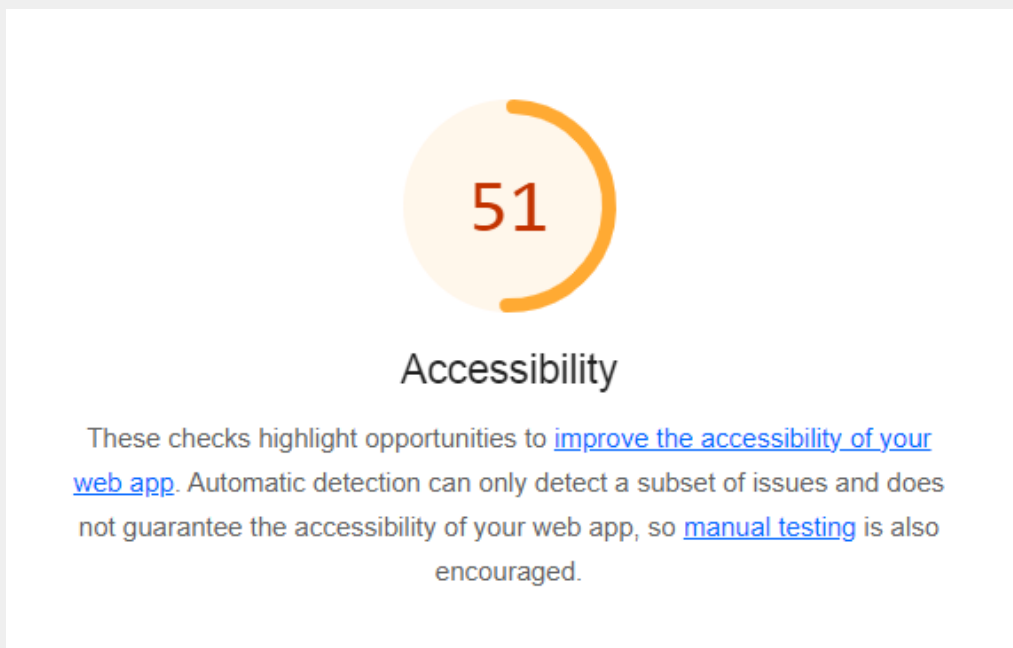
## AUDITORIAS PASADAS

PASSED AUDITS (33)	Hide
<div><div>●</div>Eliminate render-blocking resources — Potential savings of 70 ms</div>	▼
<div><div>●</div>Properly size images</div>	▼
<div><div>●</div>Defer offscreen images</div>	▼
<div><div>●</div>Minify CSS</div>	▼
<div><div>●</div>Minify JavaScript</div>	▼
<div><div>●</div>Reduce unused CSS</div>	▼
<div><div>●</div>Reduce unused JavaScript — Potential savings of 54 KiB</div>	▼
<div><div>●</div>Efficiently encode images — Potential savings of 39 KiB</div>	▼
<div><div>●</div>Serve images in next-gen formats — Potential savings of 50 KiB</div>	▼
<div><div>●</div>Enable text compression</div>	▼
<div><div>●</div>Preconnect to required origins</div>	▼
<div><div>●</div>Initial server response time was short — Root document took 260 ms</div>	▼
<div><div>●</div>Avoid multiple page redirects</div>	▼

<input type="radio"/>	Preload key requests	▼
<input checked="" type="radio"/>	Use video formats for animated content	▼
<input checked="" type="radio"/>	Remove duplicate modules in JavaScript bundles	▼
<input checked="" type="radio"/>	Avoid serving legacy JavaScript to modern browsers	▼
<input checked="" type="radio"/>	Preload Largest Contentful Paint image	▼
<input checked="" type="radio"/>	Avoids enormous network payloads — Total size was 157 KiB	▼
<input checked="" type="radio"/>	Avoids an excessive DOM size — 103 elements	▼
<input type="radio"/>	User Timing marks and measures	▼
<input checked="" type="radio"/>	JavaScript execution time — 0.0 s	▼
<input checked="" type="radio"/>	Minimizes main-thread work — 0.2 s	▼
<input checked="" type="radio"/>	All text remains visible during webfont loads	▼
<input type="radio"/>	Minimize third-party usage	▼
<input type="radio"/>	Lazy load third-party resources with facades	▼
<input checked="" type="radio"/>	Largest Contentful Paint image was not lazily loaded	▼
<input type="radio"/>	Avoid large layout shifts	▼
<input checked="" type="radio"/>	Uses passive listeners to improve scrolling performance	▼
<input checked="" type="radio"/>	Avoids <code>document.write()</code>	▼
<input type="radio"/>	Avoid long main-thread tasks	▼
<input type="radio"/>	Avoid non-composited animations	▼
<input checked="" type="radio"/>	Image elements have explicit <code>width</code> and <code>height</code>	▼



# ACCESSIBILITY



La auditoría de **accesibilidad** analiza la facilidad de uso de la web para aquellos que necesitan asistencia.

Se examina elementos como botones y enlaces para ver si están bien descritos. También las imágenes para ver si se especifica el texto alternativo.

Cuando los usuarios con visión limitada o nula utilizan lectores de pantalla, entienden de qué trata la imagen.

Al igual que en el caso del rendimiento, este informe utiliza el método semáforo, con puntuación de 0 a 100 respetando los intervalos. Cuanto mayor sea la puntuación, mejor.

También se destacan las oportunidades para mejorar tu accesibilidad general, como vimos anteriormente en performance.

NAMES AND LABELS

- ▲ Image elements do not have `[alt]` attributes
- ▲ Form elements do not have associated labels
- ▲ Links do not have a discernible name

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.

## CONTRAST

- ▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.



These are opportunities to improve the legibility of your content.

## INTERNATIONALIZATION AND LOCALIZATION

- ▲ `<html>` element does not have a `[lang]` attribute



These are opportunities to improve the interpretation of your content by users in different locales.

## NAVIGATION

- ▲ Heading elements are not in a sequentially-descending order



These are opportunities to improve keyboard navigation in your application.

## PASSED AUDITS (6)

Hide

- `[aria-hidden="true"]` is not present on the document `<body>`
- Input buttons have discernible text.
- Document has a `<title>` element
- Lists contain only `<li>` elements and script supporting elements (`<script>` and `<template>`).
- List items (`<li>`) are contained within `<ul>`, `<ol>` or `<menu>` parent elements
- Image elements do not have `[alt]` attributes that are redundant text.

---

# BEST PRACTICES



Best Practices

La auditoría de **buenas prácticas** en Lighthouse comprueba si la web está creada según los estándares modernos de desarrollo web.

Se analizará si:

- Los recursos se cargan desde servidores seguros con HTTPS.
- Todas las imágenes aparecen con la relación de aspecto correcta y en la resolución adecuada.
- Todas las bibliotecas JavaScript son seguras y están libres de cualquier vulnerabilidad.
- La página tiene el doctype HTML.
- La Política de Seguridad de Contenidos (CSP) es eficaz contra los ataques de secuencia de comandos en sitios cruzados (XSS).
- La página no tiene errores de navegación.
- La página está libre de marcos y API obsoletos.
- La página tiene mapas fuente válidos.
- La página está libre de problemas que aparecen en el panel DevTools de Chrome, como fallos en la solicitud de red, medidas de seguridad insuficientes y otros problemas del navegador.
- La codificación de caracteres de la página se establece con la etiqueta meta charset.
- La página permite a los usuarios pegar la contraseña en el campo de contraseña.
- La página crea una buena experiencia de usuario bloqueando las solicitudes de permisos de geolocalización y notificación al cargar la página.

Todos estos factores deben respetar el método semáforo con el puntaje de 0 a 100.

Entonces, se destacan elementos específicos que requieren atención y que pueden mejorar la puntuación.

#### USER EXPERIENCE



Serves images with low resolution



#### TRUST AND SAFETY



Ensure CSP is effective against XSS attacks





## GENERAL

☐ Detected JavaScript libraries



## PASSED AUDITS (12)

Hide

- ☒ Uses HTTPS
- ☒ Avoids deprecated APIs
- ☒ Allows users to paste into input fields
- ☒ Avoids requesting the geolocation permission on page load
- ☒ Avoids requesting the notification permission on page load
- ☒ Displays images with correct aspect ratio
- ☒ Page has the HTML doctype
- ☒ Properly defines charset
- ☒ Avoids `unload` event listeners
- ☒ No browser errors logged to the console
- ☒ No issues in the `Issues` panel in Chrome Devtools
- ☒ Page has valid source maps

## NOT APPLICABLE (1)

Hide

☐ Fonts with `font-display: optional` are preloaded



# SEO

55

## SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on [Core Web Vitals](#). [Learn more about Google Search Essentials](#).

La auditoría de **SEO** técnico consiste en optimizar una web para los motores de búsqueda, pero también puede incluir acciones encaminadas a mejorar la experiencia de usuario. Se evalúa con el método semáforo y nos indica que está a mitad de camino con un índice de 55 - yellow light.

También destaca cualquier problema de SEO que haya detectado al realizar una auditoría.

#### MOBILE FRIENDLY

▲ Does not have a `<meta name="viewport">` tag with `width` or `initial-scale` No `<meta name="viewport">` tag found ▼

Make sure your pages are mobile friendly so users don't have to pinch or zoom in order to read the content pages. [Learn how to make pages mobile-friendly.](#)

#### CONTENT BEST PRACTICES

▲ Document does not have a meta description ▼

▲ Links do not have descriptive text — 2 links found ▼

▲ Image elements do not have `[alt]` attributes ▼

Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.

#### CRAWLING AND INDEXING

▲ Page is blocked from indexing ▼

To appear in search results, crawlers need access to your app.

#### ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)

Hide

☐ Structured data is valid ▼

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

#### PASSED AUDITS (6)

Hide

● Document has a `<title>` element ▼

● Page has successful HTTP status code ▼

● Links are crawlable ▼

● robots.txt is valid ▼

● Document has a valid `hreflang` ▼

● Document avoids plugins ▼

NOT APPLICABLE (3)		Hide
<input type="radio"/>	Document has a valid <code>rel=canonical</code>	▼
<input type="radio"/>	Document uses legible font sizes	▼
<input type="radio"/>	Tap targets are sized appropriately	▼

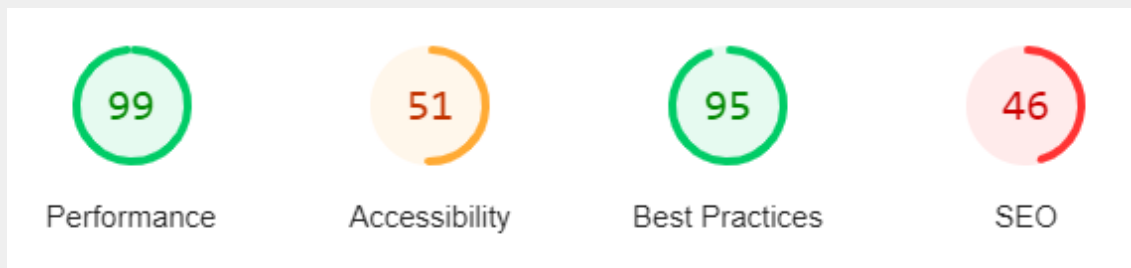
---

En este tipo de informes, relacionado a pruebas de estrés para la versión desktop, podemos entender con más profundidad todos los inconvenientes que pueden surgir durante la usabilidad de la web para no perjudicar al usuario y hacer que la experiencia del mismo sea agradable, que quiera volver a utilizar esta web. Podemos optimizar muchas cosas que van quedando durante el camino del testing, administrar mejor los recursos durante este proceso para trabajar con puntos de atención muy específicos y optimizar nuestros reportes.

---

•FIN DEL REPORTE - DESKTOP•

# •VERSIÓN MOBILE•



Utilizando la extensión Lighthouse para Google Chrome, se realizó la siguiente auditoría por la versión **mobile** del sitio web ParaBank . Esta nos arroja los siguientes resultados en modo semáforo:

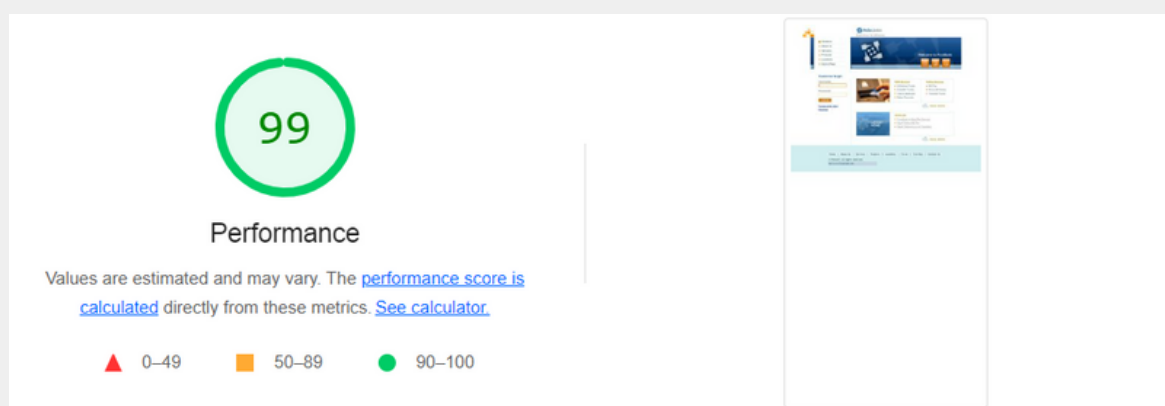
- **PERFORMANCE/RENDIMIENTO** : 99 (GREEN LIGHT).
- **ACCESSIBILITY/ACCESIBILIDAD**: 51 (YELLOW LIGHT).
- **BEST PRACTICES/BUENAS PRÁCTICAS**: 95 (GREEN LIGHT).
- **SEO/OPTIMIZACIÓN DE MOTORES DE BÚSQUEDA**: 46 (RED LIGHT).

Cabe destacar que la medición del modo semáforo abarca un intervalo numérico:

- De 0 a 49 - ■ red light.
- De 50 a 89 - ■ yellow light.
- de 90 a 100 - ■ green light.

---

## PERFORMANCE



En performance podemos medir la rapidez con la que los usuarios acceden a la página web, es decir, la velocidad de carga. En este caso es óptima, ya que el índice es del 99% dentro del rango **GREEN LIGHT**.

Permite un acceso óptimo para el cliente.

## MÉTRICAS

METRICS		Expand view
● First Contentful Paint	1.6 s	● Largest Contentful Paint
● Total Blocking Time	0 ms	● Cumulative Layout Shift
● Speed Index	2.6 s	0

1. **FIRST CONTENTFUL PAINT (FCP)** : 1.6 S - mide el momento en que el primer texto o imagen se hace visible para los usuarios.
2. **TOTAL BLOCKING TIME (TBT)** : 0 MS - mide la cantidad de tiempo que una página está bloqueada para reaccionar a una acción del usuario, como un clic del ratón.
3. **SPEED INDEX (IS)** : 2.6S - muestra la rapidez con la que se carga el contenido de una página.
4. **LARGEST CONTENTFUL PAINT (LCP)** : 1.8 S - calcula el tiempo que tarda una página en cargar su elemento más grande para los usuarios.
5. **CUMULATIVE LAYOUT SHIFT (CLS)** : 0 - mide los cambios de diseño que se producen a medida que los usuarios acceden a una página.

Aquí podemos ver que estas métricas de velocidad de la página aparecen en verde.

El tiempo de carga de una página web es el tiempo que se tarda en descargar y mostrar todo el contenido de una página web en la ventana del navegador.

Una velocidad de carga web aceptable está en torno a los 2-3 segundos, más de eso, revísalo. Y si está por debajo de estos parámetros, la web estará bien optimizada, como es en este caso.

# DIAGNÓSTICOS Y AUDITORÍAS PASADAS

La extensión Lighthouse también nos ofrece sugerencias que se pueden poner en práctica para mejorar tu rendimiento, nos sugiere un ciclo de diagnósticos o mejoras que se pueden aplicar y auditorías que pasaron este test.

## DIAGNÓSTICOS

DIAGNOSTICS		
▲	Does not have a <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> tag with <code>width</code> or <code>initial-scale</code>	No <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> tag found
▲	Serve static assets with an efficient cache policy	— 21 resources found
○	Avoid chaining critical requests	— 3 chains found
○	Largest Contentful Paint element	— 1,820 ms
○	Avoid long main-thread tasks	— 2 long tasks found
More information about the performance of your application. These numbers don't <a href="#">directly affect</a> the Performance score.		

## AUDITORIAS PASADAS

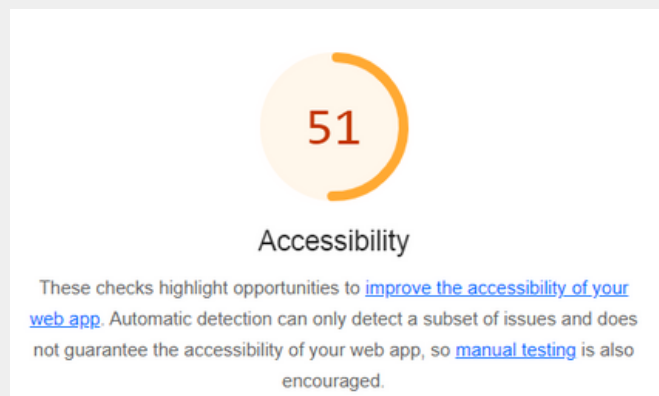
PASSED AUDITS (31)		Hide
●	Properly size images	▼
●	Defer offscreen images	▼
●	Minify CSS	▼
●	Minify JavaScript	▼
●	Reduce unused CSS	▼
●	Reduce unused JavaScript	— Potential savings of 54 KiB
●	Efficiently encode images	— Potential savings of 39 KiB
●	Serve images in next-gen formats	— Potential savings of 50 KiB
●	Enable text compression	▼
●	Preconnect to required origins	▼
●	Initial server response time was short	— Root document took 280 ms
●	Avoid multiple page redirects	▼

<input type="radio"/> Preload key requests	▼
<input checked="" type="radio"/> Use video formats for animated content	▼
<input checked="" type="radio"/> Remove duplicate modules in JavaScript bundles	▼
<input checked="" type="radio"/> Avoid serving legacy JavaScript to modern browsers	▼
<input checked="" type="radio"/> Preload Largest Contentful Paint image	▼
<input checked="" type="radio"/> Avoids enormous network payloads — Total size was 157 KiB	▼
<input checked="" type="radio"/> Avoids an excessive DOM size — 103 elements	▼
<input type="radio"/> User Timing marks and measures	▼
<input checked="" type="radio"/> JavaScript execution time — 0.0 s	▼
<input checked="" type="radio"/> Minimizes main-thread work — 0.4 s	▼
<input checked="" type="radio"/> All text remains visible during webfont loads	▼
<input type="radio"/> Minimize third-party usage	▼
<input type="radio"/> Lazy load third-party resources with facades	▼
<input checked="" type="radio"/> Largest Contentful Paint image was not lazily loaded	▼
<input type="radio"/> Avoid large layout shifts	▼
<input checked="" type="radio"/> Uses passive listeners to improve scrolling performance	▼
<input checked="" type="radio"/> Avoids <code>document.write()</code>	▼
<input type="radio"/> Avoid non-composited animations	▼
<input checked="" type="radio"/> Image elements have explicit <code>width</code> and <code>height</code>	▼

## OPORTUNIDADES/MEJORAS

Show audits relevant to: <span>All</span> <span>FCP</span> <span>LCP</span> <span>TBT</span> <span>CLS</span>	
OPPORTUNITIES	
Opportunity	Estimated Savings
<div><div></div> Eliminate render-blocking resources</div>	<div><div></div> 0.39s ▼</div>
These suggestions can help your page load faster. They don't <a href="#">directly affect</a> the Performance score.	

# ACCESSIBILITY



La auditoría de **accesibilidad** analiza la facilidad de uso de la web para aquellos que necesitan asistencia.

Se examina elementos como botones y enlaces para ver si están bien descritos.

También las imágenes para ver si se especifica el texto alternativo.

Cuando los usuarios con visión limitada o nula utilizan lectores de pantalla, entienden de qué trata la imagen.

Al igual que en el caso del rendimiento, este informe utiliza el método semáforo, con puntuación de 0 a 100 respetando los intervalos. Cuanto mayor sea la puntuación, mejor.

También se destacan las oportunidades para mejorar tu accesibilidad general, como vimos anteriormente en performance.

## NAMES AND LABELS

▲ Image elements do not have `[alt]` attributes

▲ Form elements do not have associated labels

▲ Links do not have a discernible name

These are opportunities to improve the semantics of the controls in your application. This may enhance the experience for users of assistive technology, like a screen reader.


## CONTRAST

▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.

These are opportunities to improve the legibility of your content.




## INTERNATIONALIZATION AND LOCALIZATION

 `<html>` element does not have a `[lang]` attribute



These are opportunities to improve the interpretation of your content by users in different locales.

## NAVIGATION

 Heading elements are not in a sequentially-descending order



These are opportunities to improve keyboard navigation in your application.

## ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Hide

☐ Interactive controls are keyboard focusable



☐ Interactive elements indicate their purpose and state



☐ The page has a logical tab order



☐ Visual order on the page follows DOM order



☐ User focus is not accidentally trapped in a region



☐ The user's focus is directed to new content added to the page



☐ HTML5 landmark elements are used to improve navigation



☐ Offscreen content is hidden from assistive technology



☐ Custom controls have associated labels




☐ Custom controls have ARIA roles




These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

## PASSED AUDITS (6)


Hide

 `[aria-hidden="true"]` is not present on the document `<body>`




 Input buttons have discernible text.




 Document has a `<title>` element




 Lists contain only `<li>` elements and script supporting elements (`<script>` and `<template>`).



 List items (`<li>`) are contained within `<ul>`, `<ol>` or `<menu>` parent elements



 Image elements do not have `[alt]` attributes that are redundant text.



NOT APPLICABLE (46)

Hide

- ☐ `[accesskey]` values are unique
- ☐ `[aria-*)` attributes match their roles
- ☐ Values assigned to `role=""` are valid ARIA roles.
- ☐ `button`, `link`, and `menuitem` elements have accessible names
- ☐ Elements with `role="dialog"` or `role="alertdialog"` have accessible names.
- ☐ `[aria-hidden="true"]` elements do not contain focusable descendents
- ☐ ARIA input fields have accessible names
- ☐ ARIA `meter` elements have accessible names
- ☐ ARIA `progressbar` elements have accessible names
- ☐ `[role]`s have all required `[aria-*)` attributes
- ☐ Elements with an ARIA `[role]` that require children to contain a specific `[role]` have all required children.

- ☐ `[role]`s are contained by their required parent element
- ☐ `[role]` values are valid
- ☐ Elements with the `role=text` attribute do not have focusable descendents.
- ☐ ARIA toggle fields have accessible names
- ☐ ARIA `tooltip` elements have accessible names
- ☐ ARIA `treeitem` elements have accessible names
- ☐ `[aria-*)` attributes have valid values
- ☐ `[aria-*)` attributes are valid and not misspelled
- ☐ Buttons have an accessible name
- ☐ The page contains a heading, skip link, or landmark region
- ☐ `<dl>`'s contain only properly-ordered `<dt>` and `<dd>` groups, `<script>`, `<template>` or `<div>` elements.
- ☐ Definition list items are wrapped in `<dl>` elements
- ☐ `[id]` attributes on active, focusable elements are unique

- ☐ ARIA IDs are unique
  - ☐ No form fields have multiple labels
  - ☐ `<frame>` or `<iframe>` elements have a title
  - ☐ `<html>` element has a valid value for its `[lang]` attribute
  - ☐ `<html>` element has an `[xml:lang]` attribute with the same base language as the `[lang]` attribute.
  - ☐ `<input type="image">` elements have `[alt]` text
  - ☐ Elements with visible text labels have matching accessible names.
  - ☐ Links are distinguishable without relying on color.
  - ☐ The document does not use `<meta http-equiv="refresh">`
  - ☐ `[user-scalable="no"]` is not used in the `<meta name="viewport">` element and the `[maximum-scale]` attribute is not less than 5.
  - ☐ `<object>` elements have alternate text
  - ☐ Select elements have associated label elements.
  - ☐ Skip links are focusable.
  - ☐ No element has a `[tabindex]` value greater than 0
- 
- ☐ Tables have different content in the summary attribute and `<caption>`.
  - ☐ Tables use `<caption>` instead of cells with the `[colspan]` attribute to indicate a caption.
  - ☐ `<td>` elements in a large `<table>` have one or more table headers.
  - ☐ Cells in a `<table>` element that use the `[headers]` attribute refer to table cells within the same table.
  - ☐ `<th>` elements and elements with `[role="columnheader"/"rowheader"]` have data cells they describe.
  - ☐ `[lang]` attributes have a valid value
  - ☐ `<video>` elements contain a `<track>` element with `[kind="captions"]`
  - ☐ All heading elements contain content.

## BEST PRACTICES



Best Practices

La auditoría de **buenas prácticas** en Lighthouse comprueba si la web está creada según los estándares modernos de desarrollo web y que se apliquen correctamente en la versión mobile.

Se analizará si:

- Los recursos se cargan desde servidores seguros con HTTPS.
- Todas las imágenes aparecen con la relación de aspecto correcta y en la resolución adecuada.
- Todas las bibliotecas JavaScript son seguras y están libres de cualquier vulnerabilidad.
- La página tiene el doctype HTML.
- La Política de Seguridad de Contenidos (CSP) es eficaz contra los ataques de secuencia de comandos en sitios cruzados (XSS).
- La página no tiene errores de navegación.
- La página está libre de marcos y API obsoletos.
- La página tiene mapas fuente válidos.
- La página está libre de problemas que aparecen en el panel DevTools de Chrome, como fallos en la solicitud de red, medidas de seguridad insuficientes y otros problemas del navegador.
- La codificación de caracteres de la página se establece con la etiqueta meta charset.
- La página permite a los usuarios pegar la contraseña en el campo de contraseña.
- La página crea una buena experiencia de usuario bloqueando las solicitudes de permisos de geolocalización y notificación al cargar la página.

Todos estos factores deben respetar el método semáforo con el puntaje de 0 a 100.

Entonces, se destacan elementos específicos que requieren atención y que pueden mejorar la puntuación.

#### USER EXPERIENCE

▲ Serves images with low resolution



#### TRUST AND SAFETY

○ Ensure CSP is effective against XSS attacks



## GENERAL

☐ Detected JavaScript libraries



## NOT APPLICABLE (1)

Hide

☐ Fonts with `font-display: optional` are preloaded



## PASSED AUDITS (12)

Hide

☒ Uses HTTPS



☒ Avoids deprecated APIs



☒ Allows users to paste into input fields



☒ Avoids requesting the geolocation permission on page load



☒ Avoids requesting the notification permission on page load



☒ Displays images with correct aspect ratio



☒ Page has the HTML doctype



☒ Properly defines charset



☒ Avoids `unload` event listeners



☒ No browser errors logged to the console



☒ No issues in the `Issues` panel in Chrome Devtools



☒ Page has valid source maps



# SEO

46

## SEO

These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on [Core Web Vitals](#). [Learn more about Google Search Essentials](#).

La auditoria de **SEO** técnico consiste en optimizar una web para los motores de búsqueda, pero también puede incluir acciones encaminadas a mejorar la experiencia de usuario. Se evalúa con el método semáforo y nos indica que está afectando la web con un índice de 46 - red light. También destaca cualquier problema de SEO que haya detectado al realizar una auditoria.

#### MOBILE FRIENDLY

- ▲ Does not have a `<meta name="viewport">` tag with width or initial-scale No `<meta name="viewport">` tag found
- ▲ Document doesn't use legible font sizes  
Text is illegible because there's no viewport meta tag optimized for mobile screens.
- ▲ Tap targets are not sized appropriately  
Tap targets are too small because there's no viewport meta tag optimized for mobile screens

Make sure your pages are mobile friendly so users don't have to pinch or zoom in order to read the content pages. [Learn how to make pages mobile-friendly.](#)

#### CONTENT BEST PRACTICES

- ▲ Document does not have a meta description
- ▲ Links do not have descriptive text — 2 links found
- ▲ Image elements do not have `[alt]` attributes

Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.

#### CRAWLING AND INDEXING

- ▲ Page is blocked from indexing







To appear in search results, crawlers need access to your app.


#### ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)

Hide

- Structured data is valid

Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.

PASSED AUDITS (6)		Hide
	Document has a <code>&lt;title&gt;</code> element	▼
	Page has successful HTTP status code	▼
	Links are crawlable	▼
	robots.txt is valid	▼
	Document has a valid <code>hreflang</code>	▼
	Document avoids plugins	▼

NOT APPLICABLE (1)		Hide
	Document has a valid <code>rel=canonical</code>	▼

---

En este tipo de informes, relacionado a pruebas de estrés para la versión mobile, podemos entender con más profundidad todos los inconvenientes que pueden surgir durante la usabilidad de la web en un dispositivo móvil, para no perjudicar la experiencia del usuario y que el mismo quiera volver a utilizar esta web. Podemos optimizar muchas cosas que van quedando durante el camino del testing, administrar mejor los recursos durante este proceso para trabajar con puntos de atención muy específicos y optimizar nuestros reportes.

---

•FIN DEL REPORTE - MOBILE•