

Comprobaciones Ejercicio BEM

VALIDADOR HTML

- <https://validator.w3.org/?authuser=0>

Primero he pasado el documento html por el validador

The screenshot shows the Nu Html Checker interface. The 'Checker Input' section contains HTML code for a header with a navigation menu. The 'Check by' dropdown is set to 'text input'. A 'Check' button is visible. Below the input area, a 'Message Filtering' section displays a warning: 'Warning: Section lacks heading. Consider using h2 - h6 elements to add identifying headings to all sections, or else use a div element instead for any cases where no heading is needed. From line 32, column 9 to line 32, column 33'. The warning points to the line: `<section class="galeria"></section>`.

Presentó un pequeño fallo que indicaba que como la etiqueta `<section>` no incluía ninguna etiqueta `<h1>` era mejor sustituirla por una etiqueta `<div>`

The screenshot shows the Nu Html Checker interface after a successful validation. The 'Checker Input' section now has the 'Check by' dropdown set to 'address' and the URL `https://angtamrod.github.io/actividad-BEM-correccion/` entered. A green banner at the bottom states: 'Document checking completed. No errors or warnings to show.' Below this, it notes: 'Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8. Total execution time 17 milliseconds.'

VALIDADORES CSS

- <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Al pasar el código por el validador CSS no presentó errores

Resultados del Validador CSS del W3C para <https://angtamrod.github.io/actividad-BEM-correccion/> (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:



```
<p>
  <a href="https://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```



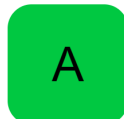
```
<p>
  <a href="https://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```

EVALUADORES DE LA CALIDAD DEL CÓDIGO CSS

- <https://yellowlab.tools>

Al pasar el código la primera vez por la herramienta yellowlab consigue un 97/100

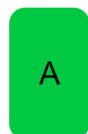
Global score



97/100



Score details



Page weight

●	Total weight	407 KB
●	Image optimization	76.4 KB
●	Oversized images	0
●	Gzip/Brotli compression	0 bytes
●	File minification	0 bytes



Requests

●	Requests number	29
●	Different domains	3
●	404 not found	0
●	Identical content	0
●	Empty requests	0
●	Below the fold images	6
●	Hidden images	0

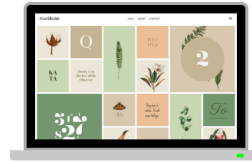
A	DOM complexity	●	DOM elements count	40
		●	DOM max depth	4
		●	Number of iframes	0
		●	IDs duplicated	0
A	JS complexity	●	Total JS execution time	10 ms
		●	DOM access	1
		●	Scroll events bound	0
A	Bad JS	●	JavaScript errors	0
		●	document.write calls	0
		●	Synchronous Ajax requests	0
		●	Global variables	0
A	jQuery	●	Several jQuery loaded	0
A	CSS complexity	●	Rules count	22
		●	Complex selectors	0
		●	Colors count	0
		●	Similar colors	0
		●	Breakpoints count	0
		●	Not mobile-first media queries	0
A	Bad CSS	●	CSS syntax error	0
		●	Uses of @import	0
		●	Duplicated selectors	0
		●	Duplicated properties	0
		●	Empty rules	0
		●	Uses of !important	0
		●	Old IE fixes	0
		●	Old prefixes	0
		●	Redundant body selectors	0
		●	Redundant tags selectors	0
A	Web fonts	●	Webfonts number	2
		●	Overweighted webfonts	0 bytes
		●	Unused Unicode ranges	0
		●	WOFF 2	0 bytes
A	Server config	●	HTTP protocols	0
		●	TLS protocols	0
		●	Connections closed	0
		●	Caching not specified	0
		●	Caching disabled	0
		●	Caching too short	26

Al aplicar algunos cambios de optimización de imágenes mejoré un punto la puntuación final con un 98/100

Global score



98/100



Score details

A	Page weight		Total weight	363 KB
			Image optimization	57.9 KB
			Oversized images	0
			Gzip/Brotli compression	0 bytes
			File minification	0 bytes
A	Requests		Requests number	27
			Different domains	1
			404 not found	0
			Identical content	0
			Empty requests	0
			Below the fold images	6
			Hidden images	0
A	DOM complexity		DOM elements count	39
			DOM max depth	3
			Number of iframes	0
			IDs duplicated	0
A	JS complexity		Total JS execution time	40 ms
			DOM access	1
			Scroll events bound	0
A	Bad JS		JavaScript errors	0
			document.write calls	0
			Synchronous Ajax requests	0
			Global variables	0
A	jQuery		Several jQuery loaded	0
A	CSS complexity		Rules count	21
			Complex selectors	0
			Colors count	0
			Similar colors	0
			Breakpoints count	0
			Not mobile-first media queries	0

A	Bad CSS	●	CSS syntax error	0
		●	Uses of @import	0
		●	Duplicated selectors	0
		●	Duplicated properties	0
		●	Empty rules	0
		●	Uses of !important	0
		●	Old IE fixes	Click to see det
		●	Old prefixes	0
		●	Redundant body selectors	0
		●	Redundant tags selectors	0
A	Web fonts	●	Webfonts number	1
		●	Overweighted webfonts	0 bytes
		●	Unused Unicode ranges	0
		●	WOFF 2	0 bytes
A	Server config	●	HTTP protocols	0
		●	TLS protocols	0
		●	Connections closed	0
		●	Caching not specified	0
		●	Caching disabled	0
		●	Caching too short	25

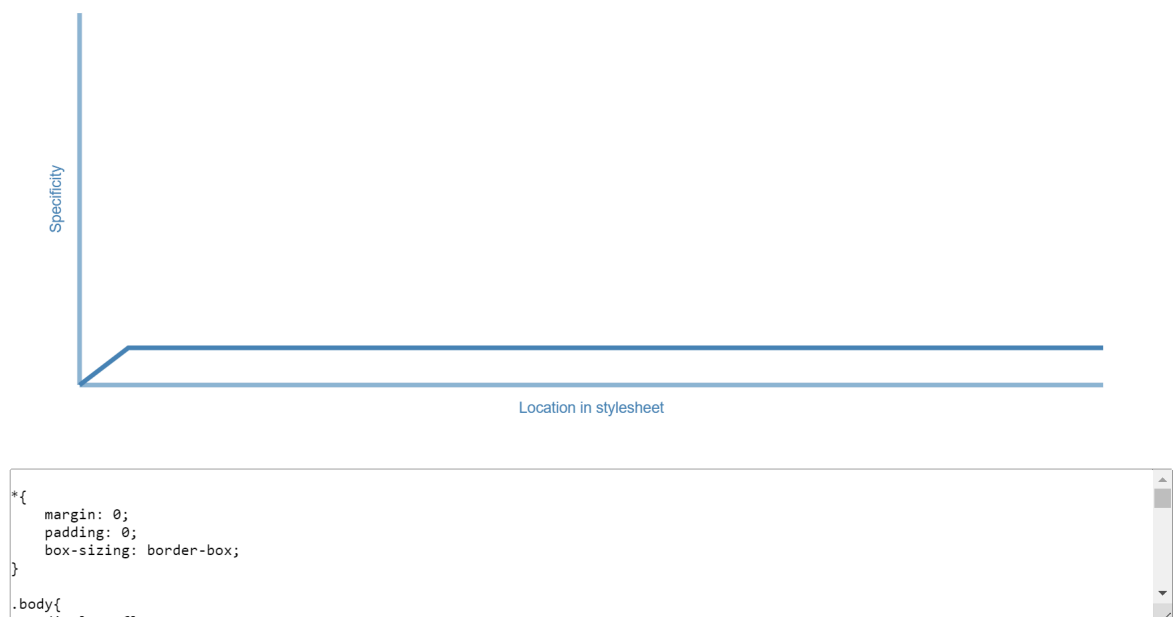
Need help accelerating your website? [Contact me.](#)

- <https://jonassebastianohlsson.com/specificity-graph/>

En el gráfico de especificidad observamos desde un principio que está plano lo que no indica picos de especificidad lo que es un buen índice

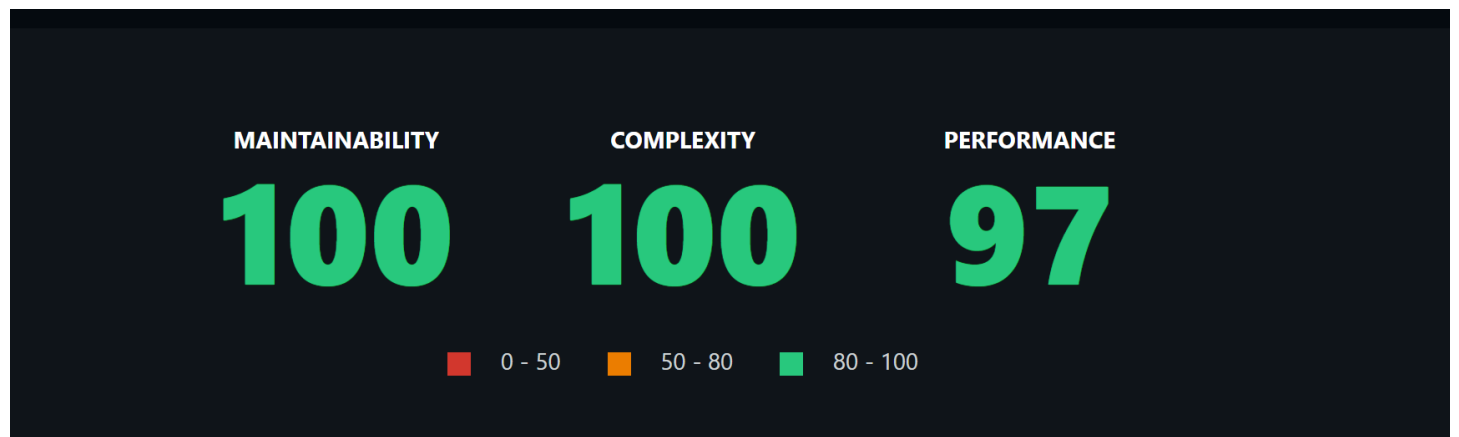
CSS Specificity Graph Generator

Spikes are bad, and the general trend should be towards higher specificity later in the stylesheet. [More info](#)



- <https://www.projectwallace.com/css-code-quality>

Cuando he pasado código CSS por el certificador de calidad CSS me sugiere que hay declaraciones repetidas en el código pero no he conseguido solucionarlo



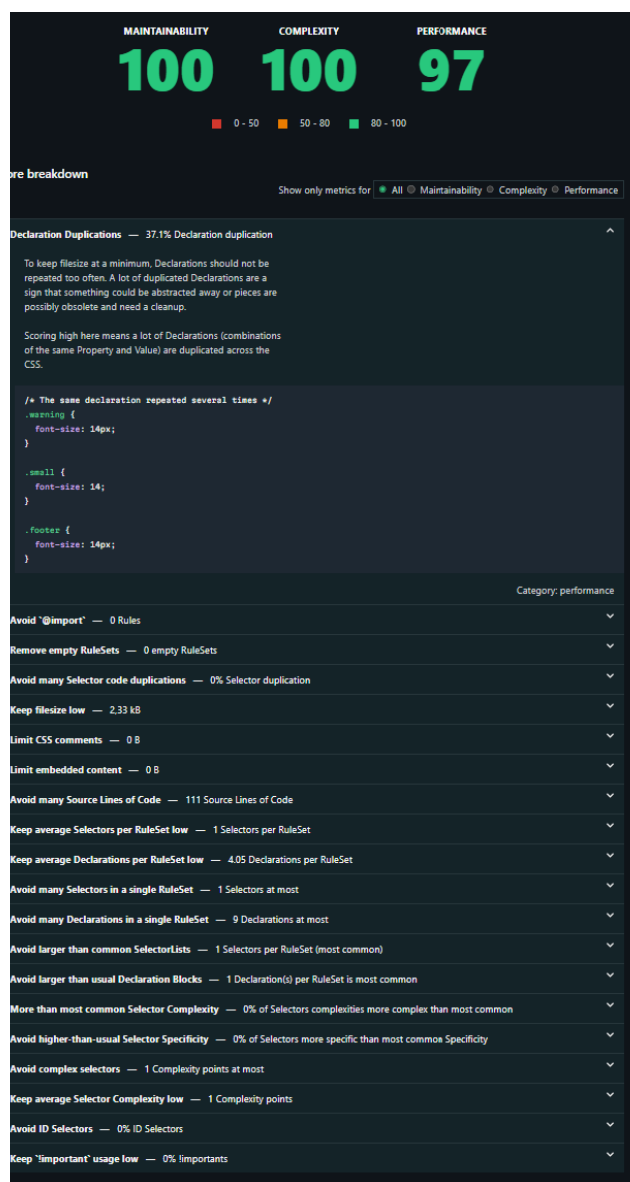
Declaration Duplications — 37.1% Declaration duplication

To keep filesize at a minimum, Declarations should not be repeated too often. A lot of duplicated Declarations are a sign that something could be abstracted away or pieces are possibly obsolete and need a cleanup.

Scoring high here means a lot of Declarations (combinations of the same Property and Value) are duplicated across the CSS.

```
/* The same declaration repeated several times */  
.warning {  
  font-size: 14px;  
}  
  
.small {  
  font-size: 14;  
}  
  
.footer {  
  font-size: 14px;  
}
```

Category: performance



- <https://unlighthouse.dev>

Esta fue la primera puntuación que obtuvo el sitio web en lighthouse.



Rendimiento



Accesibilidad



Prácticas
recomendadas



SEO

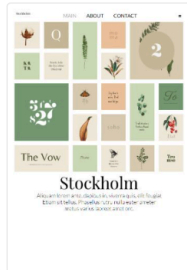


PWA



Rendimiento

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



0-49 50-89 90-100

MÉTRICAS

Ampliar vista

First Contentful Paint

2,5 s

Renderizado del mayor elemento
con contenido

MÉTRICAS

Ampliar vista

First Contentful Paint

2,5 s

Renderizado del mayor elemento
con contenido

2,6 s

Total Blocking Time

0 ms

Cambios de diseño acumulados

0,028

Speed Index

2,5 s

94

90

93

92

PWA

90

Accesibilidad

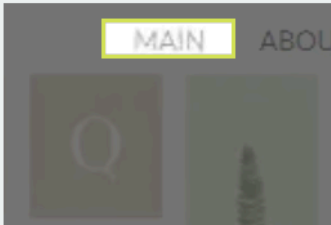
Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).

CONTRASTE

▲ Los colores de fondo y de primer plano no tienen una relación de contraste adecuada. ^

Los textos con poco contraste resultan difíciles o imposibles de leer para muchos usuarios. [Consulta cómo crear suficiente contraste de color](#)

Elementos con errores



li.nav__li.nav__li--1



Prácticas recomendadas

EXPERIENCIA DE USUARIO

▲ Muestra imágenes con una relación de aspecto incorrecta



▲ Muestra imágenes con una resolución baja



CONFIANZA Y SEGURIDAD

○ Asegura que la CSP sea efectiva frente a ataques XSS



SEO

Estas comprobaciones aseguran que tu página siga las recomendaciones básicas sobre optimización en buscadores. Hay muchos otros factores adicionales que Lighthouse no valora aquí y que pueden afectar a tu posicionamiento en las búsquedas, como el rendimiento en las [Métricas web principales](#). [Consulta más información sobre las Directrices básicas de la Búsqueda de Google](#).

PRÁCTICAS RECOMENDADAS DE CONTENIDO

▲ El documento no tiene una metadescripción



Edita el código HTML de tu página web de forma que los rastreadores puedan entender mejor el contenido de tu aplicación.

Finalmente aplicando algunos cambios en mi código como la optimización de imágenes y del aspect ratio, también modificando el tamaño de algunas imágenes conseguí mejorar la puntuación final en 5 puntos más sobre la puntuación general.



Rendimiento



Accesibilidad



Prácticas
recomendadas



SEO



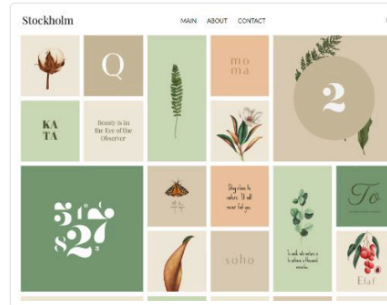
PWA



Rendimiento

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

0–49 50–89 90–100



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR
MANUALMENTE (10)

Ocultar

- ☐ Interactive controls are keyboard focusable
- ☐ Interactive elements indicate their purpose and state
- ☐ The page has a logical tab order



Prácticas recomendadas

EXPERIENCIA DE USUARIO

- ▲ Muestra imágenes con una relación de aspecto incorrecta

CONFIANZA Y SEGURIDAD

- Asegura que la CSP sea efectiva frente a ataques XSS



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).

ELEMENTOS ADICIONALES QUE SE DEBEN COMPROBAR MANUALMENTE (10)

Ocultar

- Interactive controls are keyboard focusable

- Interactive elements indicate their purpose and state

- The page has a logical tab order



SEO

Estas comprobaciones aseguran que tu página siga las recomendaciones básicas sobre optimización en buscadores. Hay muchos otros factores adicionales que Lighthouse no valora aquí y que pueden afectar a tu posicionamiento en las búsquedas, como el rendimiento en las [Métricas web principales](#). [Consulta más información sobre las Directrices básicas de la Búsqueda de Google](#).

PRÁCTICAS RECOMENDADAS DE CONTENIDO

▲ El documento no tiene una metadescripción ▼

Edita el código HTML de tu página web de forma que los rastreadores puedan entender mejor el contenido de tu aplicación.







- <https://wave.webaim.org>

Al pasar el documento de maquetación BEM por la evaluación wave me devolvió estos un problema con el texto alternativo de una imagen, otro derivado de que no hay ninguna estructura de heading en este diseño y una última que indica que un texto es demasiado pequeño para poder leerlo.

Aunque corregí algunos de estos elementos la página parece no reconocer los cambios y me devolvía el mismo resultado a pesar de dichos cambios.

Address: <https://angtamrod.github.io/Actividad-maqu> Styles: OFF  ON

Details

Summary Details Reference Order Structure Contrast

3 Alerts

1 X Suspicious alternative text



1 X No heading structure



1 X Very small text



24 Features

1 X Alternative text



22 X Null or empty alternative text

