

Ejercicio asíncrono 2

Comprobaciones finales

Ejercicio 1 - Nomenclatura BEM

1. Validator HTML

1. **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 39, column 9; to line 39, column 33

```
>... <section class="gallery">...
```

Document checking completed.

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

Corregimos sustituyendo la etiqueta `<section>` por la etiqueta `<div>`.

```
38   <main class="contenido">
39   >     <section class="gallery">...
63       </section>
64   </main>
```

```
38   <main class="contenido">
39   >     <div class="gallery">...
63       </div>
64   </main>
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 3 milliseconds.

2. Validator CSS

W3C El Servicio de Validación de CSS del W3C
Resultados del Validador CSS del W3C para BEM.css (CSS versión 3 + SVG)

Ir a: Su Hoja de Estilo validada

Resultados del Validador CSS del W3C para BEM.css (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

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

3. Calidad de Código CSS - Project Wallace

CSS CODE QUALITY

Analyze URL Analyze File Analyze CSS input

File to analyze

Elegir archivos BEM.css

BEM.css (1,62 kB)

```
+ {
  margin: 0;
  padding: 0;
```

Prettify CSS
Prettifying makes inspecting the CSS easier, but very slightly changes the numbers.

ANALYZE CSS

Maintainability Complexity Performance

100 100 100

0 - 50 50 - 80 80 - 100

4. Calidad de Código CSS - YellowLab



Aunque la puntuación global es de 94/100, podríamos mejorar nuestro sitio web optimizando las imágenes. Además, nos marca varios errores en el apartado de fuentes webs y uno en el apartado del caché, por tener un tiempo demasiado corto.

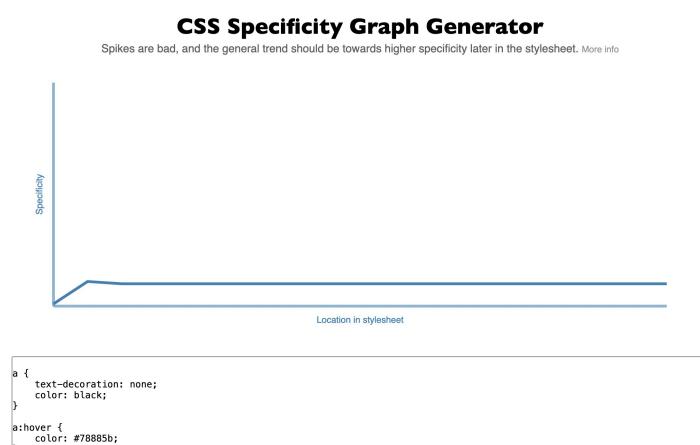
Si vemos los detalles de las fuentes web, estos errores se deben al número de fuentes (4) y a que pesan demasiado. También marca como punto a mejorar el hecho de que incluyamos fuentes con elementos (símbolos) que no utilizamos.

A pesar de que he intentado corregir los errores descargando solo las variantes de la tipografía a utilizar, la puntuación sigue siendo la misma, ya que por lo visto lo que provoca los errores es el enlace a fontawesome.com, de donde son los iconos.

Web fonts	<ul style="list-style-type: none"> Webfonts number: 4 Overweighted webfonts: 188 KB Unused Unicode ranges: 3 WOFF 2: 0 bytes
Server config	<ul style="list-style-type: none"> HTTP protocols: 0 TLS protocols: 0 Connections closed: 0 Caching not specified: 0 Caching disabled: 0 Caching too short: 25

Resultado del test después de haber intentado solucionar los errores.

5. Calidad de Código CSS - Especificidad



6. Optimización y velocidad - Lighthouse

https://saragomezcei.github.io/Asincrono-nomenclatura-BEM/stockholmBEM.html

98 83 93 90

83

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.

A continuación se indican consejos para facilitar la lectura del contenido.

NOMBRES Y ETIQUETAS

▲ Los enlaces no tienen nombres reconocibles

A continuación se indican consejos para mejorar la semántica de los controles de tu aplicación. Estos consejos pueden mejorar la experiencia de los usuarios de tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla.

Aunque tenemos una buena puntuación global, podemos mejorar aspectos de accesibilidad añadiendo textos descriptivos a los enlaces (utilizando el atributo aria-label) y aumentando el contraste de algunos textos (el color del texto era un gris medio, lo hemos subido a un gris oscuro). Después de hacer los cambios comentados, la accesibilidad mejora notablemente.

Estos comentarios se aplican también a los tests de Wave y de Deque University.

https://saragomezcei.github.io/BEM/stockholmBEM....

97 100 93

Rendimiento Accesibilidad Prácticas recomendadas

90

SEO

7. Accesibilidad - Wave

WAVE web accessibility evaluation tool

Address: https://saragomezcei.github.io/Asincrono-n

Styles: OFF ON

Summary

Errors	Contrast Errors
3	2

Alerts	Features
1	24

Structural Elements	ARIA
5	0

View details >

Details

Summary Details Reference Order Structure Contrast

3 Errors

3 X Empty link

2 Contrast Errors

2 X Very low contrast

1 Alerts

1 X No heading structure

24 Features

23 X Alternative text

—>

Summary Details Reference Order Structure Contrast

0 Errors 0 Contrast Errors

1 Alerts 24 Features

5 Structural Elements 6 ARIA

View details >

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.

8. Accesibilidad - Deque University

DevTools axe-core 4.9.1

Total Issues: 5

Elements must meet minimum color contrast ratio thresholds

Ensures the contrast between foreground and background colors meets WCAG 2 AA minimum contrast ratio thresholds

[more information](#)

Element Location: `.footer__text`

```
<p class="footer__text">Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, elit feugiat <br>Etiam sit tellus. Phasellus rutrum nulla euter amet <br>metus varius laoreet amet orci.</p>
```

To solve this problem, you need to fix the following:

Element has insufficient color contrast of 3.74 (foreground color: #848484, background color: #ffffff, font size: 12.0pt (16px), font weight: normal). Expected contrast ratio of 4.5:1

Related Node

```
<footer class="footer">
```

Found: Automatically Impact: serious cat.color wcag2aa wcag143 TTV5 TT13.c EN-301-549 EN-9.1.4.3 ACT Found on: 5/6/2024 at 9:26 PM

Links must have discernible text

Ensures links have discernible text

[more information](#)

Element Location: `.footer__links > a:nth-child(1)`

```
<a href="#"> <i class="fa-brands fa-pinterest fa-xl"></i></a>
```

To solve this problem, you need to fix at least (1) of the following:

- Element does not have text that is visible to screen readers
- aria-label attribute does not exist or is empty
- aria-labelledby attribute does not exist, references elements that do not exist or references elements that are empty
- Element has no title attribute

And fix the following:

Element is in tab order and does not have accessible text

Found: Automatically Impact: serious cat.name-role-value wcag2a wcag244 wcag412 section508 section508.22.a TTV5 TT6.a EN-301-549 EN-9.2.4.4 EN-9.4.1.2 ACT Found on: 5/6/2024 at 9:26 PM

Test URL <https://saragomezcei.github.io/BEM/stockholmBEM.html> [Re-run scan](#)

TOTAL ISSUES

0

Automatic Issues..... 0
Guided Issues..... 0
Manual Issues..... 0

Critical..... 0 Serious..... 0
Moderate..... 0 Minor..... 0

Best Practices: [OFF](#) [WCAG 2.1 AA](#)

Ejercicio 2 - Nomenclatura SuiteCSS

1. Validator HTML

1. Info Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 6, column 5; to line 6, column 153
`<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Material+Symbols+Outlined:opsz,wght,FILL,GRAD@20..48,100..700,0..1,-50..200" />`

2. Warning Article lacks heading. Consider using h2 - h6 elements to add identifying headings to all articles.
From line 25, column 9; to line 25, column 35
`><article class="Main-text">`

3. 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 29, column 13; to line 29, column 44
`<section class="Gallery-images">`

4. Warning Article lacks heading. Consider using h2 - h6 elements to add identifying headings to all articles.
From line 43, column 13; to line 43, column 42
`<article class="Gallery-link"><a cl`

5. 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 28, column 9; to line 28, column 33
`><section class="Gallery">`

Document checking completed.

Used the HTML parser.
Total execution time 4 milliseconds.

Corregimos los errores de la siguiente manera:

1. Eliminamos la barra “/” del final de la etiqueta.
- 2 y 4. Añadimos la etiqueta de heading (`<h3>` y `<h6>`) a los textos de los textos dentro de `<article>`.
- 3 y 6. Cambiamos las etiquetas de `<section>` por las de `<div>`

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.
Total execution time 3 milliseconds.

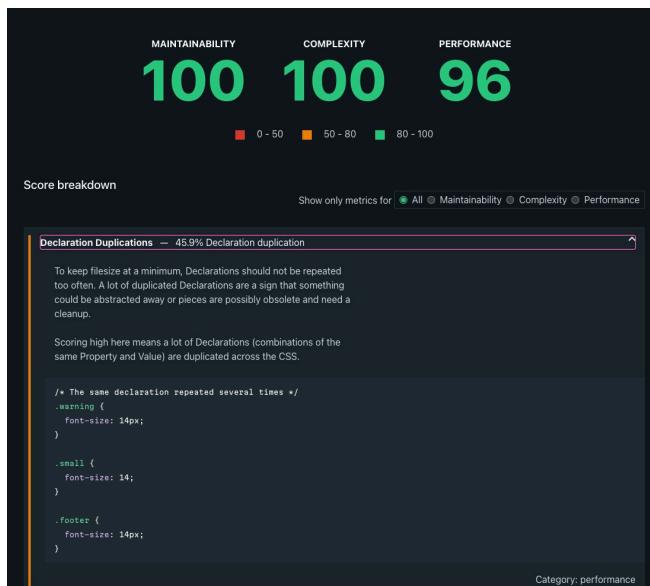
2. Validator CSS

Resultados del Validator CSS del W3C para SuiteCSS.css (CSS versión 3 + SVG)

¡Enhorabuena! No error encontrado.

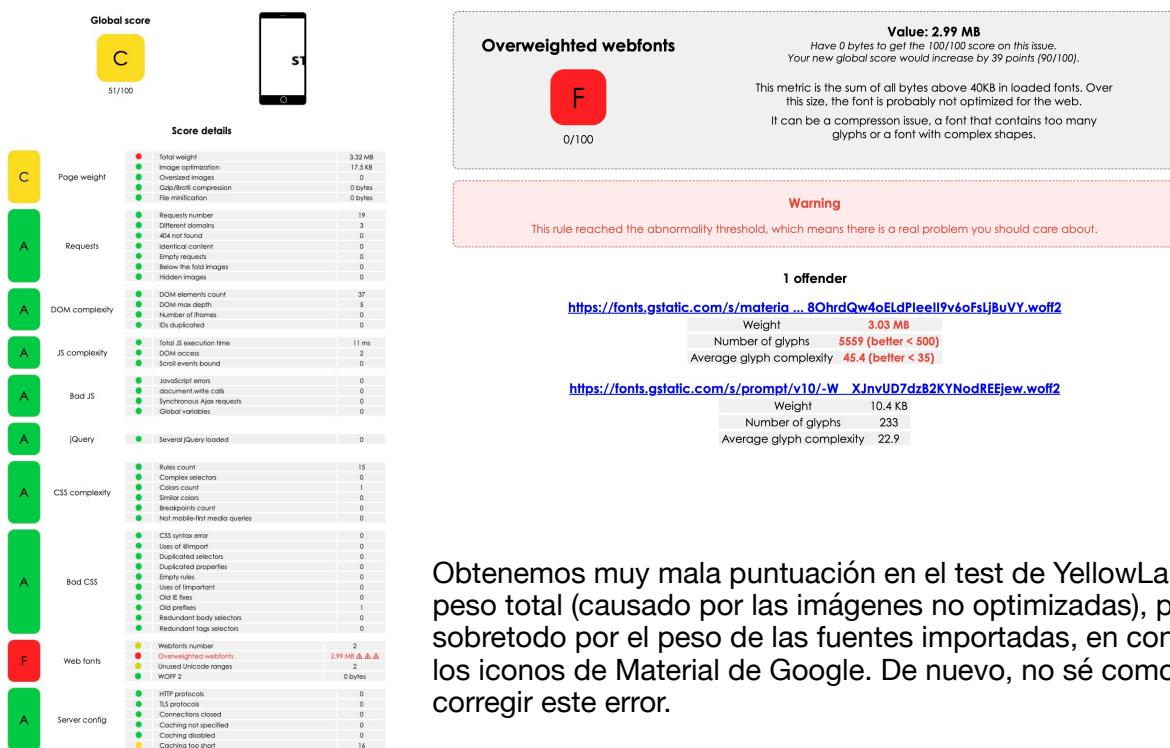
Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

3. Calidad de Código CSS - Project Wallace



Aunque la puntuación es buena, no sé como podría corregir los aspectos a mejorar ya que en mi código no aparecen las propiedades mostradas en la imagen.

4. Calidad de Código CSS - Yellow Lab



Obtenemos muy mala puntuación en el test de YellowLab por el peso total (causado por las imágenes no optimizadas), pero sobretodo por el peso de las fuentes importadas, en concreto los iconos de Material de Google. De nuevo, no sé como podría corregir este error.

5. Calidad de Código CSS - Especificidad

CSS Specificity Graph Generator

Spikes are bad, and the general trend should be towards higher specificity later in the stylesheet. More info



```

padding: 1em;
}
/* -----FOOTER----- */
.Footer {
  padding: 40px 0;
  border-top: 0.2px solid #8d8d8d;
}

```

6. Optimización y velocidad

Rendimiento

63

Accesibilidad

100

Prácticas recomendadas

96

SEO

90

DIAGNÓSTICOS

- Elimina los recursos que bloqueen el renderizado — Ahorro potencial de 2860 ms
- Renderizado del mayor elemento con contenido — 3370 ms
- Los elementos de imagen no tienen `width` y `height` explícitos
- Publica imágenes con formatos de próxima generación — Ahorro potencial de 78 KIB
- Publica recursos estáticos con una política de caché eficaz — Se han encontrado 14 recursos
- Asegúrate de que el texto permanece visible mientras se carga la fuente web
- Usa un tamaño adecuado para las imágenes — Ahorro potencial de 222 KIB
- Codifica las imágenes de forma eficaz — Ahorro potencial de 9 KIB
- Evita usar JavaScript antiguo en navegadores modernos — Ahorro potencial de 49 KIB
- Reduce el contenido JavaScript que no se use — Ahorro potencial de 454 KIB
- Evita cargas útiles de red de gran tamaño — Tamaño total: 3391 KIB

URL	Tamaño de la transferencia	Ahorro potencial
Google Fonts <small>Cdn</small>	0,8 KIB	260 ms
/css2?family=... (fonts.googleapis.com)	0,8 KIB	260 ms

El rendimiento de la página tiene una puntuación muy baja, los errores más importantes se deben (1) al uso de los iconos de Materials que bloquean el renderizado y (2) a las imágenes utilizadas. Algunas de las cosas que podríamos hacer para mejorar nuestra página sería utilizar formatos de imágenes más compatibles con web, como .webp, o indicar el tamaño en que queremos que se muestren las imágenes.

7. Accesibilidad - Wave

Summary

Summary Details Reference Order Structure Contrast

× 0	○● 0
Errors	Contrast Errors
! 1	✓ 14
Alerts	Features
▲ 5	0
Structural Elements	ARIA

View details >

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.

8. Accesibilidad - Deque University

Test URL ↻ Re-run scan

<https://saragomezcei.github.io/SuiteCSS/stockholmSuiteCSS.html>

TOTAL ISSUES

0

Automatic Issues	0
Guided Issues	0
Manual Issues	0
Critical.....	0
Serious.....	0
Moderate.....	0
Minor.....	0

Best Practices: **OFF** WCAG 2.1 AA
