



INFORME DE HTML5 Y CSS

Software y estándares para la web

Miguel Menéndez Rodríguez
UO269871@uniovi.es

Contenido

Descripción	2
Comprobación de la validación de documentos HTML y hojas de estilo CSS	3
Comprobación de la adaptabilidad	7
Comprobación de la accesibilidad	9

Descripción

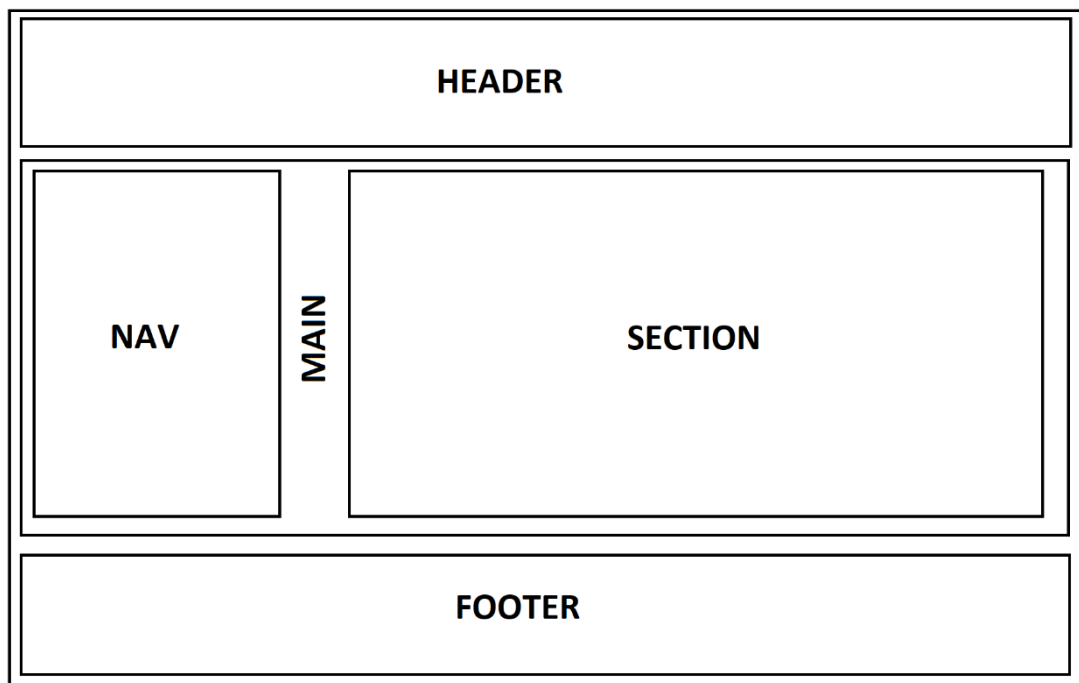
Hay un total de 4 documentos html:

- index.html: Se incluye la biografía de Rasmus Lerdorf
- contribuciones.html: Describe las contribuciones que Rasmus Lerdorf realizó a lo largo de su vida al mundo de la informática con una lista
- opiniones.html: Incluye un formulario para escribir la opinión del usuario
- php.html: Versiones de PHP en formato tabla

Hay un total de 2 documentos css:

- estilo.css: Describe el estilo general del sitio web
- layout.css: Detalla el layout del sitio web

Los dos estilos se aplican a todos los documentos html.



Esta es la estructura de las páginas, con un encabezado, una parte principal y un pie de página. Como se puede ver, a su vez, la parte principal está dividida en una barra de navegación y una sección donde iría el contenido.

La página tiene un fondo blanco con letras en negras, siendo esta una combinación bastante estándar en temas de contraste, exceptuando la lista que contiene texto en rojo.

Los bloques semánticos se organizaron de esta manera por temas de usabilidad, considerando que es más útil tener una barra de navegación a la izquierda para así cambiar fácilmente de página. A su lado está la sección donde se desarrollará el contenido de la página.

Comprobación de la validación de documentos HTML y hojas de estilo CSS

Showing results for contribuciones.html

Checker Input

Show

☐ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

file upload ▾

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

Showing results for index.html

Checker Input

Show

☐ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

file upload ▾

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 13 milliseconds.

Showing results for opiniones.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 12 milliseconds.

Showing results for php.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Ningún archivo seleccionado

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 14 milliseconds.

Resultados del Validador CSS del W3C para estilo.css (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 u



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



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

(cierre la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01)



Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil re

[http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator\\$link](http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator$link)
or
<http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer> (para documentos HTML/XML únicamente)

(O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.)

Información de CSS válida

```
body {
  font-family : Tahona, sans-serif;
  color : #808080;
  background-color : #fff;
}
```

```
h1 {
  color : #fff;
  background-color : #FF5733;
  text-transform : uppercase;
  padding : 2em;
  text-align : center;
}
```

```
ul {
  color : #aa1919;
}
```

Resultados del Validador CSS del W3C para layout.css (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 cre



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



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

(cierra la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01)



Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragme

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fác

```
http://jigsaw.w3.org/css-validator/validator$link
or
http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer (para documentos HTML/XML únicamente)
```

(O, simplemente, puede añadir la página actual a su lista de marcadores o favoritos.)

Información de CSS válida

```
body {
  display : grid;
  grid-template-areas : "header header header" "main main main" "footer footer footer";
}
```

```
main {
  grid-area : main;
  display : grid;
  grid-template-areas : "nav section section";
}
```



```
header {
  grid-area : header;
}
```


```
nav {
  grid-area : nav;
  position : sticky;
  top : 0;
  height : fit-content;
  padding-right : 1em;
}
```


```
section {
  grid-area : section;
}
```

```
footer {
  grid-area : footer;
}
```

Comprobación de la adaptabilidad

 https://uo269871.github.io/sew_21_22/ 



Resultados de prueba  [COMPARTIR](#)



 **La página está optimizada para móviles**
Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)


VER PÁGINA PROBADA


Detalles

Rastreo

 Rastreado correctamente el 20 oct 2021 1:18:43 

 https://uo269871.github.io/sew_21_22/opiniones.html 



Resultados de prueba  [COMPARTIR](#)



 **La página está optimizada para móviles**
Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)


VER PÁGINA PROBADA


Detalles

Rastreo

 Rastreado correctamente el 20 oct 2021 1:19:15 

 https://uo269871.github.io/sew_21_22/php.html 



Resultados de prueba  [COMPARTIR](#)



 **La página está optimizada para móviles**
Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)


VER PÁGINA PROBADA


Detalles

Rastreo

 Rastreado correctamente el 20 oct 2021 1:19:34 

 https://uo269871.github.io/sew_21_22/contribuciones.html 



Resultados de prueba  [COMPARTIR](#)

 **La página está optimizada para móviles**
Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)

VER PÁGINA PROBADA

Detalles

Rastreo

 Rastreado correctamente el 20 oct 2021 1:20:01 

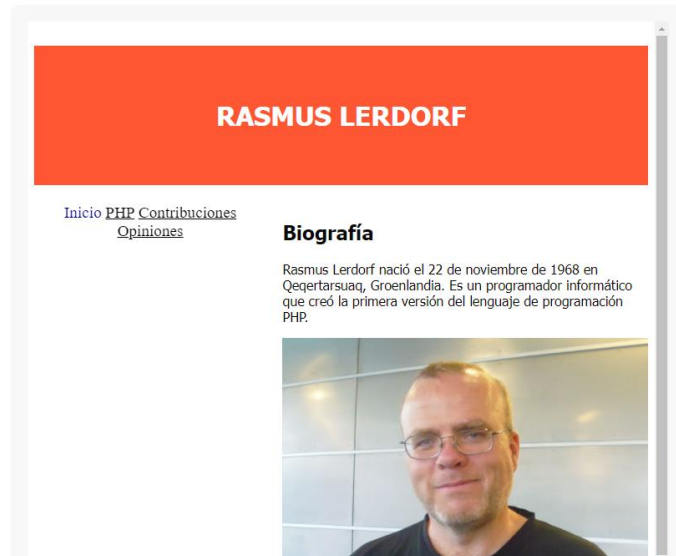
https://uo269871.github.io/sew_21_22/index.html

GO

iPhone 5 320x568



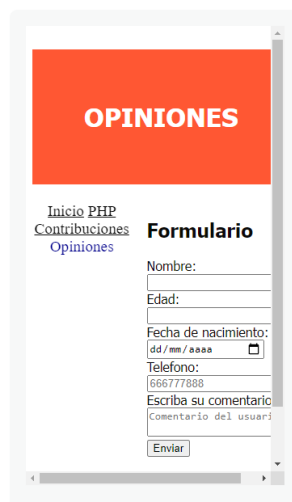
iPad Mini 768x1024



https://uo269871.github.io/sew_21_22/opiniones.html

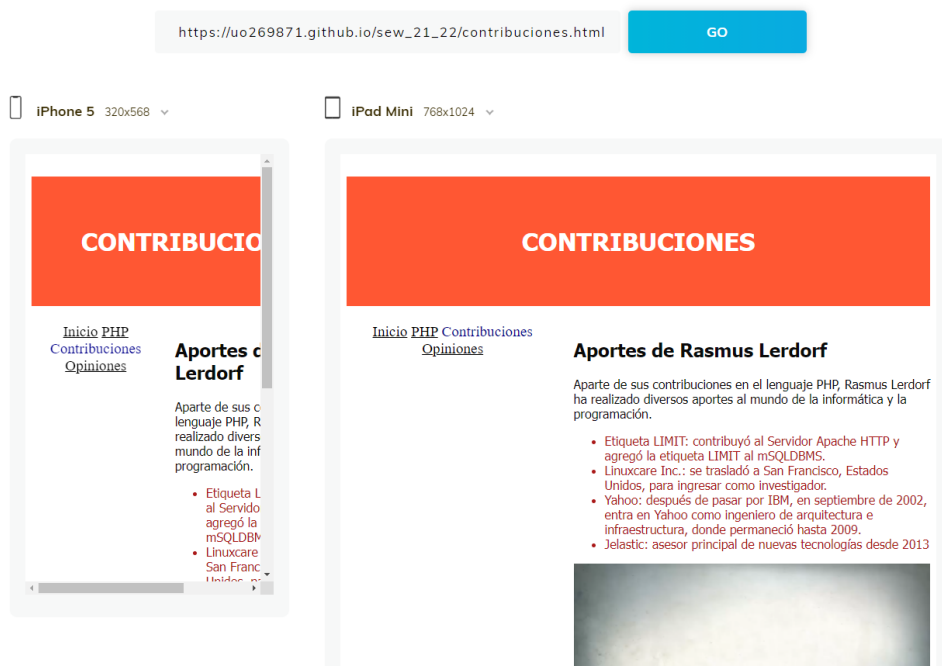
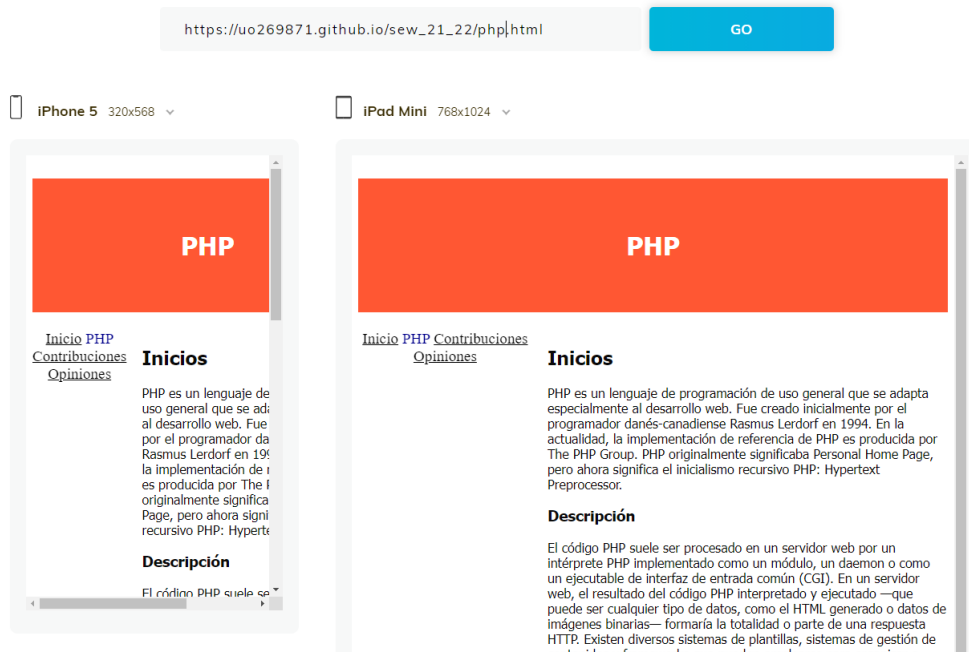
GO

iPhone 5 320x568



iPad Mini 768x1024





Comprobación de la accesibilidad

Resumen

0 Problemas detectados de forma automática
No hay problemas de carácter automático

Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado

5 Advertencias
en 3 criterios de éxito
Es necesario revisar manualmente

- Perceptible 1
- Operable 4
- Comprendible 0
- Robusto 0

34 No verificados
en 34 criterios de éxito
Comprobación completamente manual

- Perceptible 10
- Operable 13
- Comprendible 9
- Robusto 2

Recurso: https://uo269871.github.io/sew_21_22/ Fecha: 19/10/2021 23:16 Pautas WCAG 2.0 Nivel del análisis: AAA Tecnologías: HTML, CSS

Resumen

0 Problemas detectados de forma automática
No hay problemas de carácter automático

Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado

16 Advertencias
en 7 criterios de éxito
Es necesario revisar manualmente

- Perceptible 0
- Operable 8
- Comprensible 8
- Robusto 0

34 No verificados
en 34 criterios de éxito
Comprobación completamente manual

- Perceptible 10
- Operable 13
- Comprensible 9
- Robusto 2

Recurso: https://uo269871.github.io/sew_21_22/opiniones.html Fecha: 19/10/2021 23:24 Pautas WCAG 2.0 Nivel del análisis: AAA Tecnologías: HTML, CSS

Resumen

0 Problemas detectados de forma automática
No hay problemas de carácter automático

Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado

7 Advertencias
en 3 criterios de éxito
Es necesario revisar manualmente

- Perceptible 2
- Operable 5
- Comprensible 0
- Robusto 0

33 No verificados
en 33 criterios de éxito
Comprobación completamente manual

- Perceptible 9
- Operable 13
- Comprensible 9
- Robusto 2

Recurso: https://uo269871.github.io/sew_21_22/php.html Fecha: 19/10/2021 23:24 Pautas WCAG 2.0 Nivel del análisis: AAA Tecnologías: HTML, CSS

Resumen

0 Problemas detectados de forma automática
No hay problemas de carácter automático

Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado

3 Advertencias
en 2 criterios de éxito
Es necesario revisar manualmente

- Perceptible 0
- Operable 3
- Comprensible 0
- Robusto 0

34 No verificados
en 34 criterios de éxito
Comprobación completamente manual

- Perceptible 10
- Operable 13
- Comprensible 9
- Robusto 2

Recurso: https://uo269871.github.io/sew_21_22/contribuciones.html Fecha: 19/10/2021 23:25 Pautas WCAG 2.0 Nivel del análisis: AAA Tecnologías: HTML, CSS

powered by WebAIM

web accessibility evaluation tool

Address: https://uo269871.github.io/sew_21_22/

Styles: OFF ON

Summary

- Errors: 0
- Contrast Errors: 0
- Alerts: 0
- Features: 2
- Structural Elements: 7
- ARIA: 0

View details

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

RASMUS LERDORF

[Inicio](#) [PHP](#) [Contribuciones](#) [Opiniones](#) [Biografía](#)

Rasmus Lerdorf nació el 22 de noviembre de 1968 en Qeqertarsuaq, Groenlandia. Es un programador informático que creó la primera versión del lenguaje de programación PHP.

powered by WebAIM

web accessibility evaluation tool

Address: https://uo269871.github.io/sew_21_22/opin.html

Styles: OFF ON

Summary

- Errors: 0
- Contrast Errors: 0
- Alerts: 0
- Features: 6
- Structural Elements: 6
- ARIA: 0

View details

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

OPINIONES

[Inicio](#) [PHP](#) [Contribuciones](#) [Opiniones](#) [Formulario](#)

Nombre:

Edad:

Fecha de nacimiento:

Telefono:

Escribe su comentario:

WAVE powered by **WebAIM**
web accessibility evaluation tool

Address: https://us269871.github.io/ew_21_22/php →

Styles: OFF ON

Summary

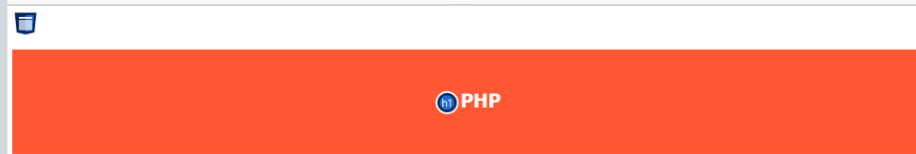
Summary Details Reference Structure Contrast

0 Errors	0 Contrast Errors
1 Alerts	1 Features
12 Structural Elements	0 ARIA

[View details](#)

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

The following apply to the entire page:



[Inicio](#) [PHP](#) [Contribuciones](#) [Opiniones](#)

Inicios

PHP es un lenguaje de programación de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web. Fue creado inicialmente por el programador danés-canadiense Rasmus Lerdorf en 1994. En la actualidad, la implementación de referencia de PHP es producida por The PHP Group. PHP originalmente significaba Personal Home Page, pero ahora significa el inicialismo recursivo PHP: Hypertext Preprocessor.

Descripción

El código PHP suele ser procesado en un servidor web por un intérprete PHP implementado como un módulo, un daemon o como un ejecutable de interfaz de entrada común (CGI). En un servidor web, el resultado del código PHP interpretado y ejecutado —que puede ser cualquier tipo de datos, como el HTML generado o datos de imágenes binarias— formaría la totalidad o parte de una respuesta HTTP. Existen diversos sistemas de plantillas, sistemas de gestión de contenidos y frameworks que pueden emplearse para organizar o facilitar la generación de esa respuesta. Por otra parte, PHP puede utilizarse para muchas tareas de programación fuera del contexto de la web, como aplicaciones gráficas autónomas y el control de drones. También se puede interpretar y ejecutar un código PHP cualquiera a través de una interfaz de línea de comandos (CLI).



WAVE powered by **WebAIM**
web accessibility evaluation tool

Address: https://us269871.github.io/ew_21_22/con →

Styles: OFF ON

Summary

Summary Details Reference Structure Contrast

0 Errors	0 Contrast Errors
1 Alerts	1 Features
7 Structural Elements	0 ARIA

[View details](#)

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

The following apply to the entire page:



[Inicio](#) [PHP](#) [Contribuciones](#) [Opiniones](#)

Aportes de Rasmus Lerdorf

Aparte de sus contribuciones en el lenguaje PHP, Rasmus Lerdorf ha realizado diversos aportes al mundo de la informática y la programación.



- Etiqueta LIMIT: contribuyó al Servidor Apache HTTP y agregó la etiqueta LIMIT al mSQLDBMS.
- Linuxcare Inc.: se trasladó a San Francisco, Estados Unidos, para ingresar como investigador.
- Yahoo: después de pasar por IBM, en septiembre de 2002, entra en Yahoo como ingeniero de arquitectura e infraestructura, donde permaneció hasta 2009.
- Jelastic: asesor principal de nuevas tecnologías desde 2013

