

Práctica 1: HTML y CSS

Álex Caso Díaz - UO269855 – Software y estándares para la web

Apartado 1. Descripción.

Esta página web está formada por exactamente 4 documentos HTML5, cuyo punto de entrada es el documento de inicio y que todos ellos contienen un menú de navegación para cambiar entre documentos. Son los siguientes:

- Index.html: Página de inicio de la web, que tiene una pequeña introducción sobre lo que es Bootstrap, su origen, y comenta las características principales y su estructura.
- Paginas.html: Es una lista de ejemplos de sitios web hechos con Bootstrap, incluyendo una pequeña descripción de cada sitio web, una foto de la página de inicio de este y enlaces a cada uno de los sitios web.
- Versiones.html: Contiene una tabla mostrando las distintas versiones de Bootstrap a lo largo de los años, incluyendo enlaces a las subversiones más actualizadas de cada versión.
- Encuesta.html: Encuesta para recopilar datos sobre el uso de Bootstrap en base a los distintos perfiles de usuarios que hay. Incluye campos como el género y tecnologías usadas previamente, para comparar.

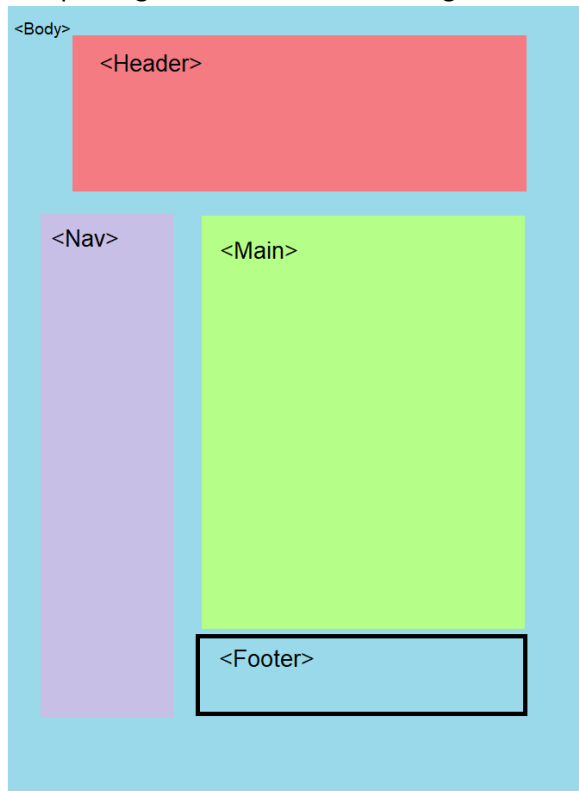
Todos los documentos tienen la misma estructura semántica, teniendo un encabezado (<header>) que incluye un título y una foto con el logo de Bootstrap, un menú de navegación lateral (<nav>) que enlaza los distintos sitios web y se sitúa a la izquierda del sitio web, una sección principal (<main>) que incluye el contenido principal del sitio web y un pie (<footer>) que incluye el nombre del autor y el nombre de la asignatura.

Se han utilizado dos hojas de estilo que se aplican las dos a todos los documentos HTML5 de la web, y son las siguientes:

- Estilo.css: Es la principal, haciendo que el sitio web tenga distintos tipos de letra, colores y márgenes. Incluye todo menos el layout del documento.
- Layout.css: Es la hoja de estilo que organiza el layout del documento.

Se ha hecho una disposición simple, ya que el objetivo es que resulte intuitiva y accesible para el mayor número de usuarios posibles, independientemente del dispositivo en el que estén accediendo a la web.

El aspecto general del sitio web es algo similar a esto:



Apartado 2. Comprobación de la validación de documentos HTML y hojas de estilo CSS.

Showing results for index.html

Checker Input

SHOW ☒ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) No file chosen

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

Press the Message Filtering button to collapse the filtering options and error/warning/info counts.

Message Filtering 10 messages hidden by filtering

Info messages (10) · [Hide all info messages](#) · [Show all info messages](#)

1 ☐ Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values. (10)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. ↵
3. <html lang="es">↵
4.   <head>↵
5.     <!-- Datos que describen el documento -->↵
6.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />↵
7.     <meta charset="UTF-8" />↵
8.   ↵
9.     <meta name="author" content="Álex Caso Díaz" />↵
10.   <meta↵
11.     name="description"↵
12.     content="Página web que muestra información sobre el Framework Bootstrap"↵
13.   />↵
14. ↵
```

Showing results for paginas.html

Checker Input

Show

☒ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

file upload

Choose File

No file chosen

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

Check

Press the Message Filtering button to collapse the filtering options and error/warning/info counts.

Message Filtering 22 messages hidden by filtering

Info messages (22) · Hide all info messages · Show all info messages

1 ☐ Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values. (22)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. ↵
3. <html lang="es">↵
4.   <head>↵
5.     <!-- Datos que describen el documento -->↵
6.     <meta charset="UTF-8" />↵
7. ↵
8.     <meta name="author" content="Álex Caso Díaz" />↵
9.     <meta
10.       name="description"↵
11.       content="Página web que muestra una lista de páginas que usan Bootstrap"↵
12.     />↵
```

Showing results for encuesta.html

Checker Input

Show

☒ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

file upload

Choose File

No file chosen

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

Check

Press the Message Filtering button to collapse the filtering options and error/warning/info counts.

Message Filtering 24 messages hidden by filtering

Info messages (24) · Hide all info messages · Show all info messages

1 ☐ Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values. (24)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. ↵
3. <html lang="es">↵
4.   <head>↵
5.     <!-- Datos que describen el documento -->↵
6.     <meta charset="UTF-8" />↵
7. ↵
8.     <meta name="author" content="Álex Caso Díaz" />↵
9.     <meta
10.       name="description"↵
11.       content="Página web que contiene un formulario para recopilar información sobre Bootstrap"↵
12.     />↵
13.     <meta
14.       name="keywords"↵
15.       content="Bootstrap, Front End, HTML, CSS, JavaScript, OpenSource, Formulario, Encuesta"↵
```

Showing results for versiones.html

Checker Input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [file upload](#) [Choose File](#) No file chosen

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

[Check](#)

Press the Message Filtering button to collapse the filtering options and error/warning/info counts.

[Message Filtering](#) 10 messages hidden by filtering

[Info messages \(10\)](#) · [Hide all info messages](#) · [Show all info messages](#)

1 ☐ Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values. (10)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. ↵
3. <html lang="es">↵
4.   <head>↵
5.     <!-- Datos que describen el documento -->↵
6.     <meta charset="UTF-8" />↵
7.   ↵
8.     <meta name="author" content="Álex Caso Díaz" />↵
9.     <meta
10.       name="description"↵
11.       content="Página web que muestra las distintas versiones de Bootstrap con su fecha de salida"↵
```

Respecto a los validadores de HTML5, se ve que en todos los documentos indica mensajes de información, pero no son ningún tipo de error ni de warning, solamente indican que los elementos HTML5 de la página cierran sus etiquetas cuando no tiene por qué.

W3C CSS Validator results for estilo.css (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this icon



(close the img tag with > instead of /> if using HTML <= 4.01)



Interested in understanding wha

W3C CSS Validator results for layout.css (CSS level 3 + SVG)

Congratulations! No Error Found.

This document validates as [CSS level 3 + SVG](#) !

To show your readers that you've taken the care to create an interoperable Web page, you may display this ico



```
<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>
```

(close the img tag with > instead of /> if using HTML <= 4.01)



If you like, you can download a copy of this image to keep in your local web directory, and change the XHTML f

En este caso, el fichero estilo.css no posee errores, pero sí indica que tiene warnings respecto a los colores de la página, ya que se le aplica un color del background pero no un color para la fuente. Estos Warnings no habría que solucionarlos debido a que estos elementos heredan el color de fuente de la regla declarada en Body, y se ha comprobado con los validadores que el contraste es correcto.

Warnings (7)

URI : estilo.css	
20	You have no color set (or color is set to transparent) but you have set a background-color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.
27	You have no color set (or color is set to transparent) but you have set a background-color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.
33	You have no color set (or color is set to transparent) but you have set a background-color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.
44	You have no color set (or color is set to transparent) but you have set a background-color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.
55	You have no background-color set (or background-color is set to transparent) but you have set a color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.
55	You have no background-color set (or background-color is set to transparent) but you have set a color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.
67	You have no color set (or color is set to transparent) but you have set a background-color. Make sure that cascading of colors keeps the text reasonably legible.

Apartado 3. Comprobación de la adaptabilidad.



https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/index.html

Test results



Page is usable on mobile

This page is easy to use on a mobile device. [Learn more](#)

[VIEW TESTED PAGE](#)

Details

Crawl



Crawled successfully on 24 Oct 2022, 20:09:36



Additional resources



Monitor mobile friendliness for your entire site

[GO TO SEARCH CONSOLE](#)



https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/paginas.html

Test results



Page is usable on mobile

This page is easy to use on a mobile device. [Learn more](#)

[VIEW TESTED PAGE](#)

Details

Crawl



Crawled successfully on 24 Oct 2022, 20:10:42



Additional resources



Monitor mobile friendliness for your entire site

[GO TO SEARCH CONSOLE](#)



https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/versiones.html

Test results



Page is usable on mobile

This page is easy to use on a mobile device. [Learn more](#)

[VIEW TESTED PAGE](#)

Details

Crawl



Crawled successfully on 24 Oct 2022, 20:11:12



Additional resources



Monitor mobile friendliness for your entire site

[GO TO SEARCH CONSOLE](#)



https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/encuesta.html

Test results



Page is usable on mobile

This page is easy to use on a mobile device. [Learn more](#)

[VIEW TESTED PAGE](#)

Details

Crawl



Crawled successfully on 24 Oct 2022, 20:11:37



Additional resources



Monitor mobile friendliness for your entire site

[GO TO SEARCH CONSOLE](#)

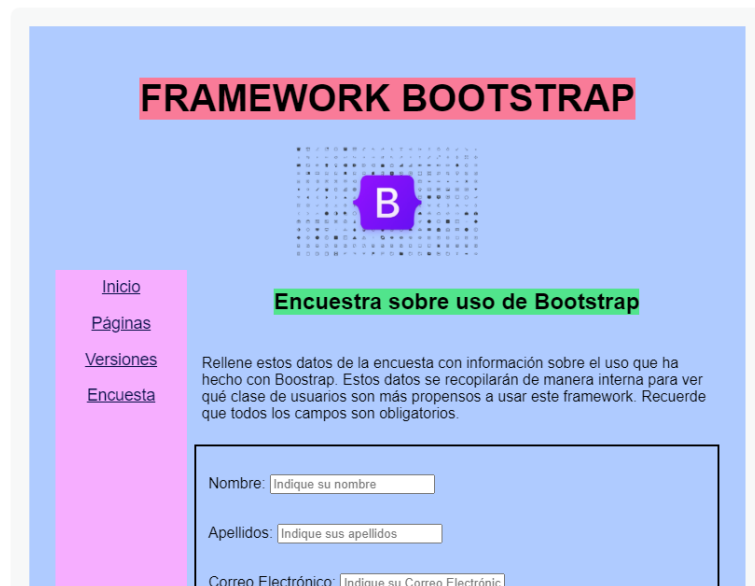
https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/encuesta.ht

GO

iPhone 5 320x568



iPad Mini 768x1024



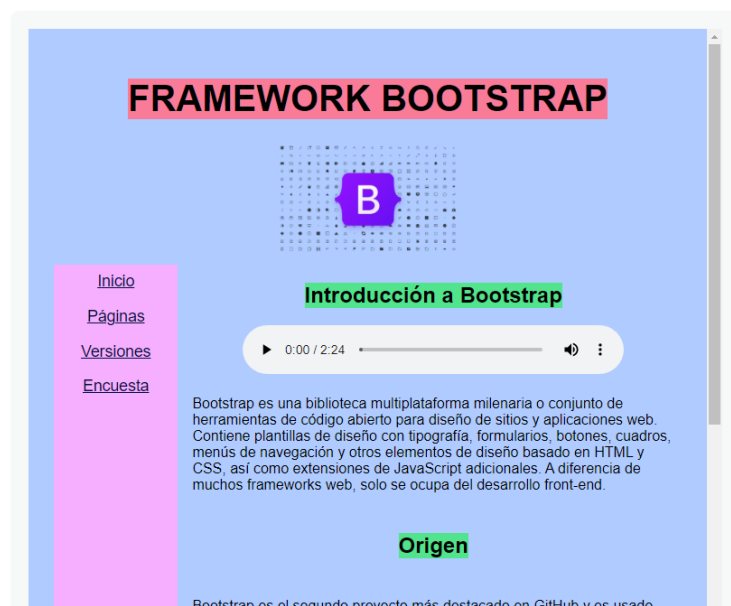
https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/index.html

GO

iPhone 5 320x568



iPad Mini 768x1024



https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/paginas.htr

GO

iPhone 5 320x568

iPad Mini 768x1024



https://uo269855.github.io/SEW/HTML/practica1/versiones.h

GO

iPhone 5 320x568

iPad Mini 768x1024



Apartado 4. Comprobación de la accesibilidad.






























WAVE powered by [WebAIM](#)
web accessibility evaluation tool

Address: <https://uo269855.github.io/SEW/HTML/pr...>

Styles: OFF ☐ ON ☒

Details

Summary Details Reference Structure Contrast

- ✓  **10 Alerts**
 - ✓ 4 X Accesskey
 -     
 - ✓ 4 X Tabindex
 -     
 - ✓ 2 X HTML5 video or audio
 -   
- ✓  **2 Features**
 - ✓ 1 X Alternative text
 -  
 - ✓ 1 X Language
 -  
- ✓  **10 Structural Elements**
 - ✓ 1 X Heading level 1
 -  
 - ✓ 3 X Heading level 2
 -    
 - ✓ 2 X Heading level 3
 -   

































WAVE powered by [WebAIM](#)
web accessibility evaluation tool

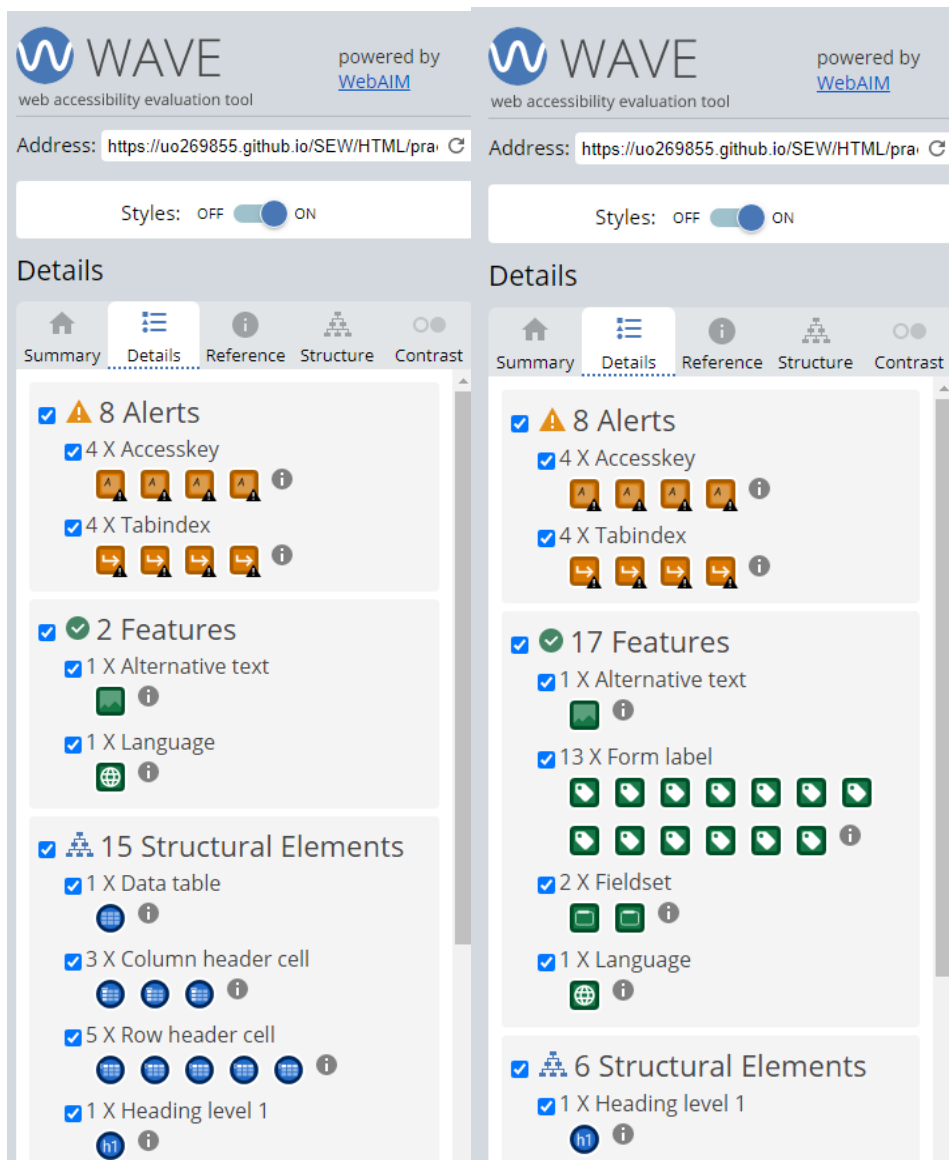
Address: <https://uo269855.github.io/SEW/HTML/pr...>

Styles: OFF ☐ ON ☒

Details

Summary Details Reference Structure Contrast

- ✓  **8 Alerts**
 - ✓ 4 X Accesskey
 -     
 - ✓ 4 X Tabindex
 -     
- ✓  **6 Features**
 - ✓ 5 X Alternative text
 -      
 - ✓ 1 X Language
 -  
- ✓  **11 Structural Elements**
 - ✓ 1 X Heading level 1
 -  
 - ✓ 1 X Heading level 2
 -  
 - ✓ 4 X Heading level 3
 -     
 - ✓ 1 X Unordered list
 -  



Wave muestra un par de Alerts debido a que a cada enlace se le ha asociado un TabIndex y una AccessKey, que son valores a los enlaces para indicar su orden dentro del menú de navegación y una letra para acceder usando atajos de teclado. Estos Alerts no se deberían solucionar ya que desde la asignatura nos piden dar estos valores a los elementos <a>. Otro alert que muestra es que se han incluido en la página de index un elemento video y un elemento audio, pero que no hay que corregir tampoco porque es la mejor manera de introducir elementos multimedia en la web.

Sign up for occasional emails about accessibility/product information.

Name

|

Email

SUBMIT

NO ERRORS

WARNINGS

Congratulations! No known problems.



Does your content change frequently?



Does your website have too many pages to keep up with?

Upgrade to have ACHECKS monitor your entire domain and get reports regularly!

SEE THE SUBSCRIPTION OPTIONS

Sign up for occasional emails about accessibility/product information.

Name

|

Email

SUBMIT

NO ERRORS

WARNINGS

Congratulations! No known problems.



Does your content change frequently?



Does your website have too many pages to keep up with?

Upgrade to have ACHECKS monitor your entire domain and get reports regularly!

SEE THE SUBSCRIPTION OPTIONS

Sign up for occasional emails about accessibility/product information.

Name

Email

SUBMIT

NO ERRORS

WARNINGS

Congratulations! No known problems.



Does your content change frequently?



Does your website have too many pages to keep up with?

Upgrade to have ACHECKS monitor your entire domain and get reports regularly!

SEE THE SUBSCRIPTION OPTIONS

Sign up for occasional emails about accessibility/product information.

Name

Email

SUBMIT

NO ERRORS

WARNINGS

Congratulations! No known problems.



Does your content change frequently?



Does your website have too many pages to keep up with?

Upgrade to have ACHECKS monitor your entire domain and get reports regularly!

SEE THE SUBSCRIPTION OPTIONS