



Software y estándares para la Web

HTML y CSS

Informe

Omar Teixeira González,
UO281847

Índice.

1 Descripción	4
1.1 Número y descripción del contenido de cada uno de los documentos HTML5 que componen el sitio web	4
1.1.1 index.html:	4
1.1.2 caracteristicas.html:.....	4
1.1.3 versiones.html:	4
1.1.4 ventajasydesventajas.html:.....	4
1.1.5 comparaciones.html:	4
1.1.6 aprendizaje.html:.....	4
1.1.7 formulario.html:	4
1.1.8 referencias.html:.....	4
1.2 Enumeración de hojas de estilo que se utilizan para dotar de estilo al sitio web, especificando que hoja/s de estilo se aplican a cada documento HTML.....	5
1.3 Boceto del aspecto general del sitio web.	5
1.4 Estructura semántica adoptada en los documentos que componen el sitio web.	6
1.5 Esquema de posicionamiento adoptado de forma general para el sitio web.	6
2 Comprobación de la validación de documentos HTML y hojas de estilo CSS.....	8
2.1 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de HTML para cada documento del sitio web.....	8
2.1.1 index.html:	8
2.1.2 caracteristicas.html:.....	9
2.1.3 versiones.html:	10
2.1.4 ventajasydesventajas.html:.....	11
2.1.5 comparaciones.html:	12
2.1.6 aprendizaje.html:.....	13
2.1.7 formulario.html:	14
2.1.8 referencias.html:.....	15
2.2 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de CSS para cada hoja de estilo del sitio web.....	16
2.2.1 estilo.css:	16
2.2.2 layout.css:.....	17
2.2.3 tabla.css:.....	18
2.2.4 formulario.css:.....	19
3 Comprobación de la adaptabilidad.....	20
3.1 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de verificación de la adaptabilidad para cada documento del sitio web.....	20
3.1.1 index.html:	20
3.1.2 caracteristicas.html:.....	21
3.1.3 versiones.html:	21
3.1.4 ventajasydesventajas.html:.....	22
3.1.5 comparaciones.html:	22
3.1.6 aprendizaje.html:.....	23
3.1.7 formulario.html:	23
3.1.8 referencias.html:.....	24
3.2 Capturas de pantalla con la herramienta Screenfly de la visualización de cada documento del sitio web en al menos un móvil y una Tablet.....	25
3.2.1 index.html:	25
3.2.2 caracteristicas.html:.....	26

3.2.3	versiones.html:	27
3.2.4	ventajasydesventajas.html:.....	28
3.2.5	comparaciones.html:	29
3.2.6	aprendizaje.html:.....	30
3.2.7	formulario.html:	31
3.2.8	referencias.html:.....	32
4	Comprobación de la accesibilidad.....	33
4.1	Capturas de pantalla con el resultado de las 2 herramientas de verificación de la accesibilidad nivel AAA para cada documento HTML5.	33
4.1.1	index.html:	33
4.1.2	características.html:.....	34
4.1.3	versiones.html:	35
4.1.4	ventajasydesventajas.html:.....	36
4.1.5	comparaciones.html:	37
4.1.6	aprendizaje.html:.....	40
4.1.7	formulario.html:	41
4.1.8	referencias.html:.....	43

1 Descripción.

1.1 Número y descripción del contenido de cada uno de los documentos HTML5 que componen el sitio web.

1.1.1 index.html:

El documento contiene información general del tema de la página (definición, ejemplos y un poco de su historia) y las ideas principales del diseño del framework.

1.1.2 caracteristicas.html:

El documento contiene las utilidades con las que cuenta el framework y los conceptos clave de éste.

1.1.3 versiones.html:

El documento contiene el historial de versiones de Ember, se ha planteado desde un punto de vista general, pasando por su pasado, presente y futuro, en lugar de mencionar una a una las más de 460 versiones de éste.

1.1.4 ventajasydesventajas.html:

El documento contiene las ventajas y desventajas de Ember, donde se ha dividido entre estas 2 y por último una respuesta a la pregunta de si, basándose en estas ventajas y desventajas, es el framework recomendable.

1.1.5 comparaciones.html:

El documento contiene la tabla de comparación de los distintos framework, y una conclusión acerca de las comparaciones mencionadas anteriormente.

1.1.6 aprendizaje.html:

El documento contiene una guía de aprendizaje sobre Ember, pasando por opciones como la propia página web, cursos, que se diferencian entre gratis y de pago, y otros medios posibles. Además, también se encuentra presente un enlace al documento del formulario.

1.1.7 formulario.html:

El documento contiene el formulario de inscripción, formado por 3 partes:

- Datos personales, donde se introducen datos como el nombre, apellidos, dni, correo, fecha de nacimiento, número de teléfono y género.
- Domicilio, donde se introducen datos como la dirección, provincia, población y código postal.
- Experiencia previa, donde se introducen datos como si se tiene experiencia previa, si se ha seleccionado que sí, se debe llenar dicha formación y por último, las observaciones que se quieran realizar.

1.1.8 referencias.html:

El documento contiene dos distintos apartados, uno relacionado con el podcast “*The EmberMap*” que tienen los desarrolladores del framework, y otro relacionado con la comunidad de Discord de Ember.

1.2 Enumeración de hojas de estilo que se utilizan para dotar de estilo al sitio web, especificando que hoja/s de estilo se aplican a cada documento HTML.

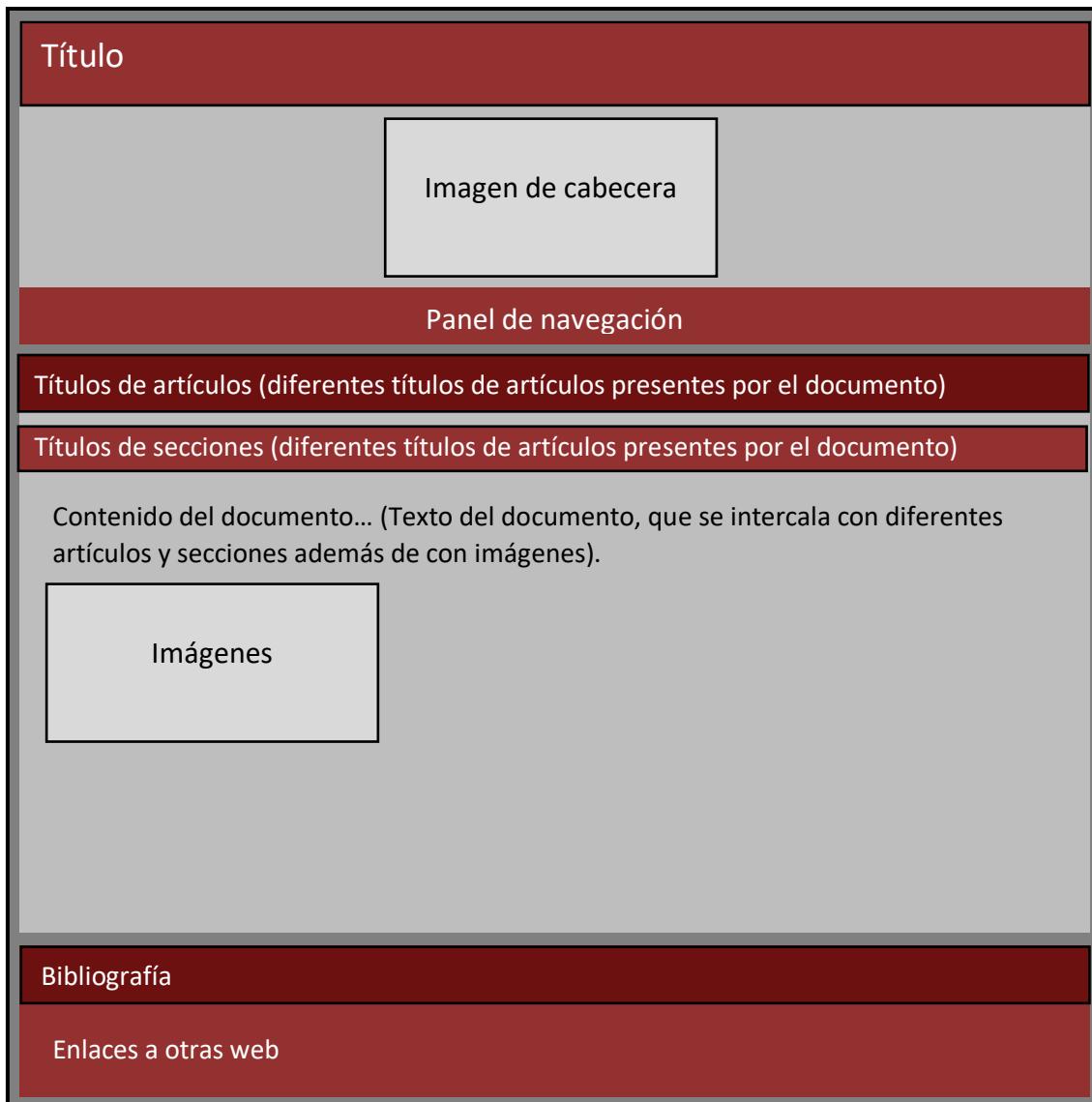
Las hojas de estilo empleadas para el desarrollo del sitio web son 4, en concreto:

- *estilo.css*
- *formulario.css*
- *layout.css*
- *tabla.css*

De estos 4 documentos CSS, 2 de ellos (*estilo.css* y *layout.css*) se aplican a todos los documentos HTML, ya que, mediante ellos se realiza el formato de colores, fuentes, etc... Y la distribución de la web.

Los otros 2 son específicos para 2 documentos en concreto, como su propio nombre indica, *formulario.css*, se aplica al documento HTML que contiene el formulario (*formulario.html*), y por otro lado, *tabla.css*, se aplica al documento HTML que contiene la tabla de comparación entre frameworks (*comparaciones.html*).

1.3 Boceto del aspecto general del sitio web.



1.4 Estructura semántica adoptada en los documentos que componen el sitio web.

La estructura semántica adoptada en los documentos es la misma en líneas generales, ya que, principalmente, se dividen en los mismos elementos, teniendo el esquema general idéntico.

De esta forma:

- El header, el cual a su vez se divide siempre en 3 partes:
 - El título del documento (h1) en cuestión.
 - La imagen de cabecera, distinta en cada documento, pero con medidas similares.
 - El panel de navegación, idéntico en todos los documentos, ya que está formado siempre por: *“Inicio”*, *“Características”*, *“Versiones”*, *“Ventajas y desventajas”*, *“Comparaciones”*, *“Aprendizaje”*, *“Formulario”* y *“Otras referencias”*.
- El main, el cual corresponde al contenido principal de la página, no tiene una estructura idéntica entre todos, pero sí que se respetan una serie de reglas, como organización de títulos de artículos (h2) y títulos de secciones (h3), es decir, en algunos documentos se tienen 2 artículos, uno de ellos con 3 secciones, y en otros se tienen 2 artículos con ninguna sección, o 1 artículo con 3 secciones, entre otros.
- El footer, el cual contiene un título (h2) y un párrafo, con estructura similar al panel de navegación, empleado para mostrar los diferentes enlaces que han sido utilizados como fuente de información.

1.5 Esquema de posicionamiento adoptado de forma general para el sitio web.

Para realizar el sitio web, se han utilizado varios layouts de cara a obtener la estructura deseada, todos estos se encuentran en el documento *layout.css*.

El layout más global es un grid layout, estructurado de la siguiente forma:

- Header, en la parte superior de cada página.
- Main, en el centro de cada página.
- Footer, en la parte inferior de cada página.

```
body{  
  display: grid;  
  row-gap: 1.125em;  
  grid-template-rows: 0.1fr 1fr 0.1fr;  
  grid-template-areas:  
    "header header header"  
    "main main main"  
    "bib bib bib"  
};
```

El layout se define tal y como se ve en la imagen de la derecha.

Sin embargo, también hay un layout en el header, otro grid layout, que se estructura de la siguiente forma:

- Titulo (h1), en la parte superior del header.
- Imagen de cabecera (img), en el centro del header.
- Panel de navegación (nav), en la parte inferior del header.

```
header {  
  grid-area: header; |  
  display: grid; |  
  grid-template-areas:  
    "title title title"  
    ". headerImage ."  
    "nav nav nav"  
};
```

El layout se define tal y como se ve en la imagen de la derecha.

Además, existen 2 layouts más, que se utilizan de forma idéntica y se declaran también de forma idéntica.

Estos layouts son flex layouts, utilizados en el nav y en el párrafo del footer, de cara a organizar horizontalmente los enlaces, tanto del nav como del párrafo, ambos se definen como se ven abajo.

```
nav {  
  grid-area: nav;  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
  flex-direction: row;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

```
footer p{  
  display: flex;  
  justify-content: space-around;  
  flex-direction: row;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

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

2.1 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de HTML para cada documento del sitio web.

2.1.1 index.html:

Showing results for index.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by No se ha seleccionado ningún archivo.

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

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

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 28
o -->... <meta charset="UTF-8" />... <met

2. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 7, column 2; to line 7, column 68
TF-8" />... <meta name = "author" content = "Omar Teixeira González, U0281847" />... <met

3. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 8, column 2; to line 8, column 117
1847" />... <meta name = "description" content = "Documento HTML que contiene una información base sobre el framework Ember.js" />... <met

4. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 9, column 2; to line 9, column 96
r.js" />... <meta name = "keywords" content = "framework, ember.js, definición, ejemplos, historia, ideas" />... <met

5. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 10, column 2; to line 10, column 75
deas" />... <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0" />... <

6. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 12, column 5; to line 12, column 64
title>... <link rel="shortcut icon" href="multimedia/ember_logo.png"/>... <

7. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 13, column 5; to line 13, column 70
ng"/>... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" />... <

8. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 14, column 5; to line 14, column 70
s" />... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" />...</hea

9. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 21, column 9; to line 21, column 77
>... ...

10. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 67, column 25; to line 67, column 103
...

11. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 72, column 25; to line 72, column 91
...

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.2 [caracteristicas.html](#):

Showing results for [caracteristicas.html](#)

Checker Input

Show source outline image report | Options...

Check by No se ha seleccionado ningún archivo.

Uploaded files with .xml or .xsl extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 5; to line 8, column 28
o -->... <meta charset="UTF-8" />... <met

2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 7, column 2; to line 7, column 68
TF-8" />... <meta name = "author" content = "Omar Teixeira González, U0281847" />... <met

3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 2; to line 8, column 134
1847" />... <meta name = "description" content = "Documento HTML que contiene las características generales y utilidades del framework Ember.js" />... <met

4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 2; to line 9, column 76
r.js" />... <meta name = "keywords" content = "características, utilidades, conceptos" />... <met

5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 2; to line 10, column 75
ptos" />... <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0" />... <

6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 12, column 5; to line 12, column 64
title>... <link rel="shortcut icon" href="multimedia/ember_logo.png"/>... <

7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 13, column 5; to line 13, column 70
ng"/>... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" />... <

8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 14, column 5; to line 14, column 70
s" />... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" />...</head>

9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 21, column 9; to line 21, column 95
... ...

10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 56, column 9; to line 56, column 77
... ...

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.3 versiones.html:

Showing results for versiones.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by No se ha seleccionado ningún archivo.

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

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

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 28
`o -->... <meta charset="UTF-8" />... <met`
2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 7, column 2; to line 7, column 68
`TF-8" />... <meta name ="author" content = "Omar Teixeira González, U0281847" />... <met`
3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 2; to line 8, column 105
`1847" />... <meta name ="description" content = "Documento HTML que contiene las versiones del framework Ember.js" />... <met`
4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 2; to line 9, column 73
`r.js" />... <meta name ="keywords" content = "versiones, pasado, presente, futuro" />... <met`
5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 2; to line 10, column 75
`turo" />... <meta name ="viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0" />... <`
6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 12, column 5; to line 12, column 64
`title>... <link rel="shortcut icon" href="multimedia/ember_logo.png"/>... <`
7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 13, column 5; to line 13, column 70
`ng"/>... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" />... <`
8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 14, column 5; to line 14, column 70
`s" />... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" />... </hea`
9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 21, column 9; to line 21, column 93
`>... ...`
10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 50, column 13; to line 50, column 89
`...`

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.4 ventajasydesventajas.html:

Showing results for ventajasydesventajas.html

Checker Input

Show source outline Image report Options...

Check by No se ha seleccionado ningún archivo.

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

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

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 28
o --> <meta charset="UTF-8" /> <met
2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 7, column 2; to line 7, column 68
TF-8" /> <meta name="author" content="Omar Teixeira González, U0281847" /> <met
3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 2; to line 8, column 116
1847" /> <meta name="description" content="Documento HTML que cuenta las ventajas y desventajas del framework Ember.js" /> <met
4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 2; to line 9, column 71
r.js" /> <meta name="keywords" content="ventajas, desventajas, conclusión" /> <met
5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 2; to line 10, column 75
sión" /> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /> <
6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 12, column 5; to line 12, column 64
title> <link rel="shortcut icon" href="multimedia/ember_logo.png"/> <
7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 13, column 5; to line 13, column 20
ng"/> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" /> <
8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 14, column 5; to line 14, column 70
s" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" /> </hea
9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 21, column 8; to line 21, column 81
>
10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 58, column 9; to line 58, column 72
> <

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.5 comparaciones.html:

Showing results for comparaciones.html

Check for:

Show: Errors Warnings Images/Fonts Options...

Check by: Document No cache selected checkboxes in archive.

Updated: 2011-01-01 00:00:00 UTC (all changes are performed using UTC time.)

Check

Use the W3C message filtering buttons to filter the output in messages, and to use the link to see more information about each message.

Message Filtering

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 20
`<meta charset="UTF-8" />` **meta**

2. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 7, column 2, to line 7, column 84
`TF-8" />` **meta name="author" content="Oscar Tellez-Gonzalez, 20281047" />** **meta**

3. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 8, column 2 to line 8, column 125
`384" />` **meta name="description" content="Documento HTML que contiene una tabla de comparaciones entre ember.js y otros frameworks" />** **meta**

4. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 9, column 2 to line 9, column 91
`90" />` **meta name="keywords" content="ember.js, comparaciones, react.js, angular.js, vue.js" />** **meta**

5. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 10, column 2 to line 10, column 79
`object />` **meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />** **meta**

6. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 11, column 5, to line 11, column 64
`title="` **link rel="stylesheet" href="multimedia/saber_logo.png" />** **link**

7. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 13, column 5, to line 13, column 70
`ng" />` **link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" />** **link**

8. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 14, column 5 to line 14, column 70
`5" />` **link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" />** **link**

9. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 15, column 5 to line 15, column 69
`5" />` **link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/itulo.css" />** **link**

10. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 22, column 10, to line 22, column 40
`rel="` **img alt="Tipos de los frameworks a comparar" src="multimedia/comparacion_tipos.png" />** **img**

11. **Info** Trailing slash on void elements has no effect and interacts badly with unquoted attribute values.
From line 23, column 17, to line 23, column 58
`clap alt="Grillas de comparación de frameworks" src="multimedia/comparacion_grillas.png" />` **img**

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.6 aprendizaje.html:

Showing results for aprendizaje.html

Check input

Show source output Images/Icons Options...

Check by file uploaded Document. No se ha seleccionado ningún archivo.

Uploaded file with .xhtml or .xhtml+xml extension was parsed using the XSLT parser.

Check

Use the Message filtering buttons below to fine-tune particular messages and to see a list of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 5, column 5, to line 6, column 20
`a>> <meta name="HTTP-EQUIV" content="Content-Type: text/html; charset=UTF-8" /><meta`

2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 6, column 2, to line 7, column 81
`title>></title> <meta name="author" content="Dear Textbooks Consultas, UC3881847" /><meta`

3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 2, to line 8, column 12
`1847>> <meta name="description" content="Documento HTML que contiene como complemento y complemento a utilizar tener.js" /><meta`

4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 2, to line 9, column 50
`meta>></meta> <meta name="Keywords" content="aprendizaje, cursos, TextoFrog" /><meta`

5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 2, to line 10, column 75
`rating>></rating> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /><meta`

6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 12, column 5, to line 12, column 84
`title>></title> <img`

7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 13, column 5, to line 13, column 72
`img>> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos/estilo1.css" /><link`

8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 14, column 5, to line 14, column 72
`style>></style> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos/estilo1.css" /><link`

9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 21, column 5, to line 21, column 82
`img>>`

10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 50, column 25, to line 50, column 44
`source>><source src="multimedia/ember_introduction_by_ecclizakerystudio.mp4" />`

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.7 formulario.html:

Showing results for formulario.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by No se ha seleccionado ningún archivo.

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

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

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 28
`o -->... <meta charset="UTF-8" />... <met`
2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 7, column 2; to line 7, column 68
`TF-8" />... <meta name = "author" content = "Omar Teixeira González, U0281847" />... <met`
3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 2; to line 8, column 109
`1847" />... <meta name = "description" content = "Documento HTML que contiene el formulario para inscribirse en cursos" />... <met`
4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 2; to line 9, column 78
`rsos" />... <meta name = "keywords" content = "formulario, datos, domicilio, experiencia" />... <met`
5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 2; to line 10, column 75
`encia"/>... <meta name = "viewport" content = "width=device-width, initial-scale=1.0" />... <`
6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 12, column 5; to line 12, column 64
`title>... <link rel="shortcut icon" href="multimedia/ember_logo.png" />... <`
7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 13, column 5; to line 13, column 70
`ng"/>... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" />... <`
8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 14, column 5; to line 14, column 70
`s" />... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" />... <`
9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 15, column 5; to line 15, column 74
`s" />... <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/formulario.css" />... </hea`
10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 22, column 9; to line 22, column 90
`>... ...`

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.1.8 referencias.html:

Showing results for referencias.html

Checker Input

Show source outline image report Options...

Check by No se ha seleccionado ningún archivo.

Uploaded files with .xml or .xsl extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

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 28
o --> meta charset="UTF-8" /> meta

2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 7, column 2, to line 7, column 68
TF-8" /> meta name="author" content="Omar Teixeira González, U0281847" /> meta

3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 8, column 2, to line 8, column 162
1847" /> meta name="description" content="Documento HTML que contiene más referencias relacionadas con el framework, como más información en medios o su comunidad" /> meta

4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 9, column 2, to line 9, column 77
idad" /> meta name="keywords" content="referencias, comunidad, podcast, discord"/> meta

5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 10, column 2, to line 10, column 75
scord"/> meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" /> <

6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 12, column 5, to line 12, column 64
title> <link rel="shortcut icon" href="multimedia/ember_logo.png"/> <

7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 13, column 5, to line 13, column 70
ng"/> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/estilo.css" /> <

8. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 14, column 5, to line 14, column 70
z" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo/layout.css" /> </head>

9. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 21, column 9, to line 21, column 89
> ...

10. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).
From line 49, column 17, to line 49, column 97
 ...

Document checking completed. No errors or warnings to show.

2.2 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de validación de CSS para cada hoja de estilo del sitio web.

2.2.1 estilo.css:

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 ícono 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 ícono a su página Web:

```
<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)

Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow [@w3cdevs on Twitter](#) to keep track of what the future looks like!

W3C DEVELOPERS

Donate and help us build better tools for a better web.

Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento anterior de XHTML para referenciar a la imagen en local en lugar de a la de éste servidor.

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil revalidar la página en el futuro, o para permitir que otras personas validen su página, el URI es:

[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.)

TOP

Las Advertencias (10)

URI : estilo.css

11	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
19	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
70	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
70	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
82	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo
89	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
95	Hay un color de primer plano establecido y no hay color de fondo

Justificación de las advertencias:

La línea 11 corresponde a herencia de color de letra por defecto en *body*.

La línea 19 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *header*, *main*, *article* y *section*.

La línea 70 corresponde a herencia de color de fondo de *footer* y *nav* en los elementos *a* de cada uno de estos.

La línea 82 corresponde a herencia de color de fondo de *main* en los elementos *a* de éste.

La línea 89 corresponde a herencia de color de letra de *nav a* en *nav a:hover*.

La línea 95 corresponde a herencia de color de fondo de *footer a:hover*.

2.2.2 layout.css:

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 ícono 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 ícono a su página Web:



```
<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)



Interested in "developing" your developer skills? In W3Cx's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento anterior de XHTML para referenciar a la imagen en local en lugar de a la de éste servidor.

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil revalidar la página en el futuro, o para permitir que otras personas validen su página, el URI es:

```
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.)

2.2.3 tabla.css:

Resultados del Validador CSS del W3C para tabla.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 una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:



```
<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)

Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow [@w3cdevs on Twitter](#) to keep track of what the future looks like!



[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento anterior de XHTML para referenciar a la imagen en local en lugar de a la de éste servidor.

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil revalidar la página en el futuro, o para permitir que otras personas validen su página, el URI es:

[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.)

[↑ TOP](#)

Las Advertencias (3)

URI : tabla.css

11	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
22	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
33	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

Justificación de las advertencias:

La línea 11 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *table*.

La línea 22 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *th*.

La línea 33 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *td*.

2.2.4 formulario.css:

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

¡Enhorabuena! No error encontrado.

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

Puede mostrar este ícono 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 ícono a su página Web:



```
<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)



Interested in "developing" your developer skills? In W3Cx's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Si lo desea, puede descargar una copia de la imagen para guardarla en su directorio web local y cambiar el fragmento anterior de XHTML para referenciar a la imagen en local en lugar de a la de éste servidor.

Si desea crear un enlace con esta página (es decir, con los resultados de la validación) para hacer que sea más fácil revalidar la página en el futuro, o para permitir que otras personas validen su página, el URI es:

[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.)

[TOP](#)

Las Advertencias (4)

URI : formulario.css

42	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
48	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
59	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano
59	Hay un color de fondo establecido y no hay color de primer plano

Justificación de las advertencias:

La línea 42 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *fieldset*.

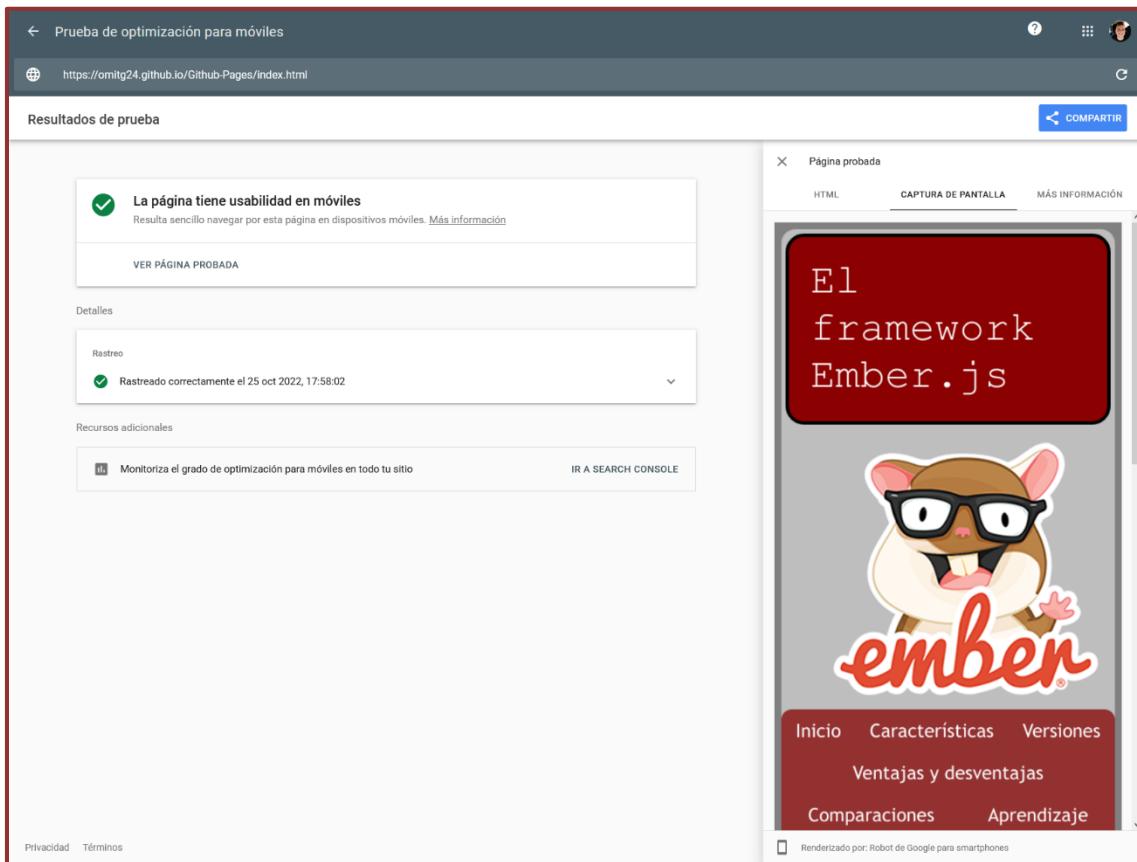
La línea 48 corresponde a herencia de color de letra de *body* en *input[type="submit"]*.

La línea 59 corresponde a herencia de color de letra de *input* y de *textarea* en *input:hover* y *textarea:hover* en cada uno de estos.

3 Comprobación de la adaptabilidad.

3.1 Capturas de pantalla con el resultado de la herramienta de verificación de la adaptabilidad para cada documento del sitio web.

3.1.1 index.html:



Prueba de optimización para móviles

https://omigt24.github.io/Github-Pages/index.html

Resultados de prueba

La página tiene usabilidad en móviles

VER PÁGINA PROBADA

Detalles

Rastreo

Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 17:58:02

Recursos adicionales

Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio

IR A SEARCH CONSOLE

Página probada

CAPTURA DE PANTALLA

MÁS INFORMACIÓN

El framework Ember.js

ember

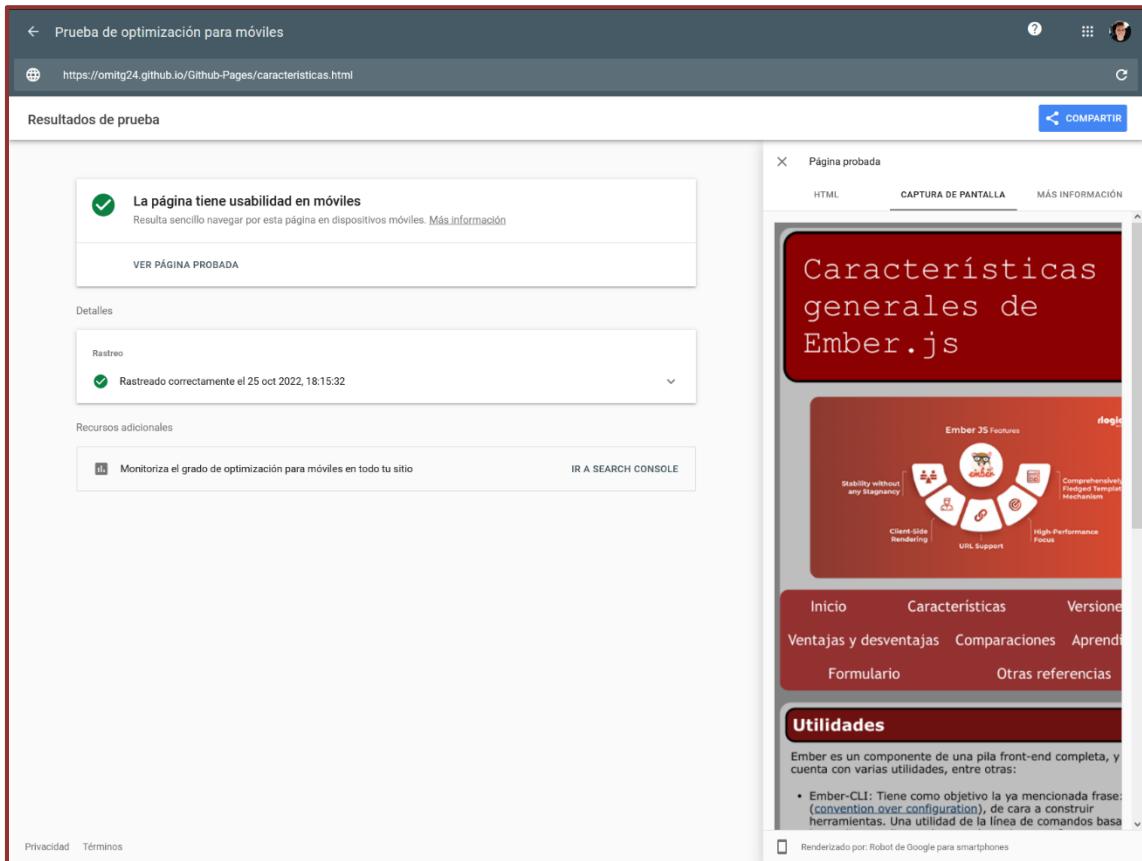
Inicio Características Versiones

Ventajas y desventajas

Comparaciones Aprendizaje

Renderizado por: Robot de Google para smartphones

3.1.2 [caracteristicas.html](#):

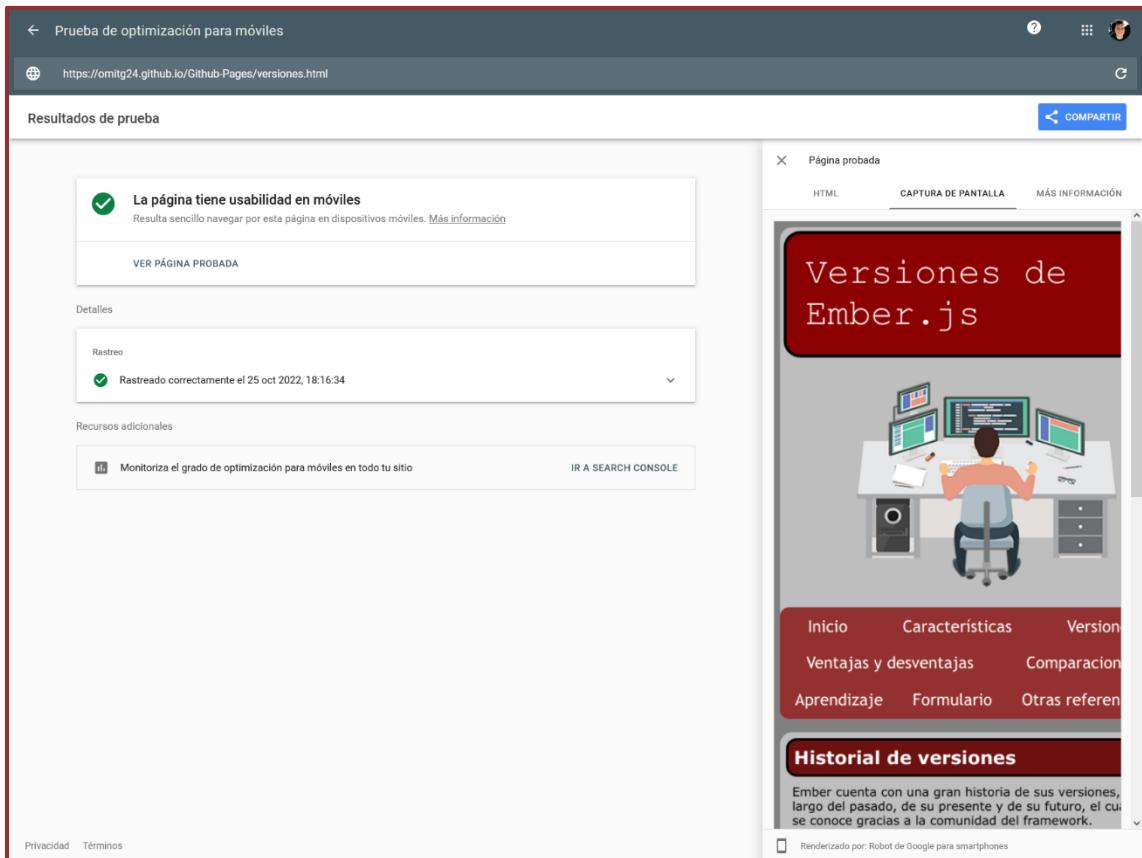


The screenshot shows the results of a mobile optimization test. The test results are as follows:

- La página tiene usabilidad en móviles** (Green checkmark): Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)
- VER PÁGINA PROBADA**
- Detalles**
 - Rastreo**: Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 18:15:32
- Recursos adicionales**
 - [Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio](#)
 - [IR A SEARCH CONSOLE](#)

The right side of the screenshot shows the content of the 'caracteristicas.html' page, which is titled 'Características generales de Ember.js'. It features a circular diagram with icons representing 'Ember JS Features' such as 'Stability without any stagnancy', 'Client-Side Rendering', 'URL Support', 'High-Performance Focus', and 'Comprehensive Feature Template Mechanism'. Below the diagram are several navigation links: Inicio, Características, Versiones, Ventajas y desventajas, Comparaciones, Aprendizaje, Formulario, and Otras referencias. A section titled 'Utilidades' is also visible.

3.1.3 [versiones.html](#):

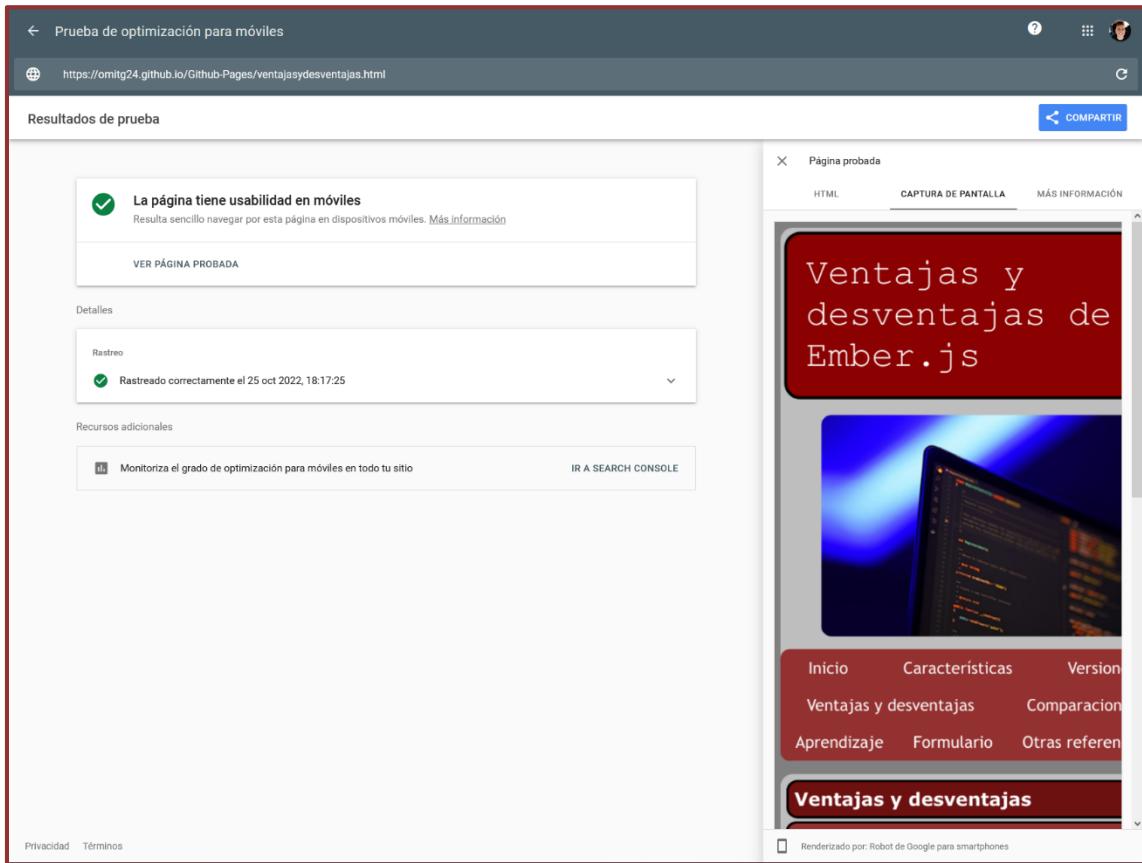


The screenshot shows the results of a mobile optimization test. The test results are as follows:

- La página tiene usabilidad en móviles** (Green checkmark): Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)
- VER PÁGINA PROBADA**
- Detalles**
 - Rastreo**: Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 18:16:34
- Recursos adicionales**
 - [Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio](#)
 - [IR A SEARCH CONSOLE](#)

The right side of the screenshot shows the content of the 'versiones.html' page, which is titled 'Versiones de Ember.js'. It features an illustration of a person sitting at a desk with multiple monitors displaying code. Below the illustration are several navigation links: Inicio, Características, Versiones, Ventajas y desventajas, Comparaciones, Aprendizaje, Formulario, and Otras referencias. A section titled 'Historial de versiones' is also visible.

3.1.4 ventajasydesventajas.html:



Prueba de optimización para móviles

https://omitg24.github.io/Github-Pages/ventajasydesventajas.html

Resultados de prueba

La página tiene usabilidad en móviles

VER PÁGINA PROBADA

Detalles

Rastreo

Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 18:17:25

Recursos adicionales

Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio

IR A SEARCH CONSOLE

Página probada

Ventajas y desventajas de Ember.js

Inicio Características Version

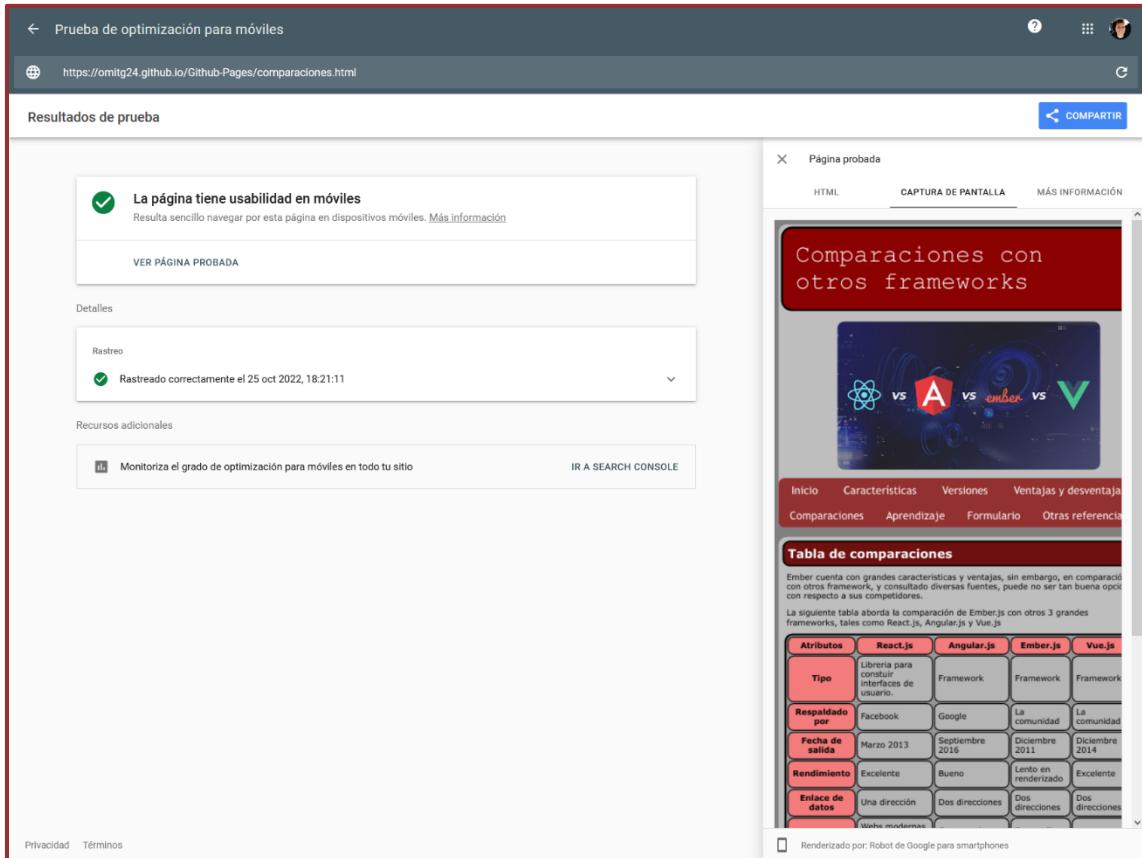
Ventajas y desventajas Comparación

Aprendizaje Formulario Otras referencias

Ventajas y desventajas

Renderizado por: Robot de Google para smartphones

3.1.5 comparaciones.html:



Prueba de optimización para móviles

https://omitg24.github.io/Github-Pages/comparaciones.html

Resultados de prueba

La página tiene usabilidad en móviles

VER PÁGINA PROBADA

Detalles

Rastreo

Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 18:21:11

Recursos adicionales

Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio

IR A SEARCH CONSOLE

Página probada

Comparaciones con otros frameworks

Inicio Características Versiones Ventajas y desventajas

Comparaciones Aprendizaje Formulario Otras referencias

Tabla de comparaciones

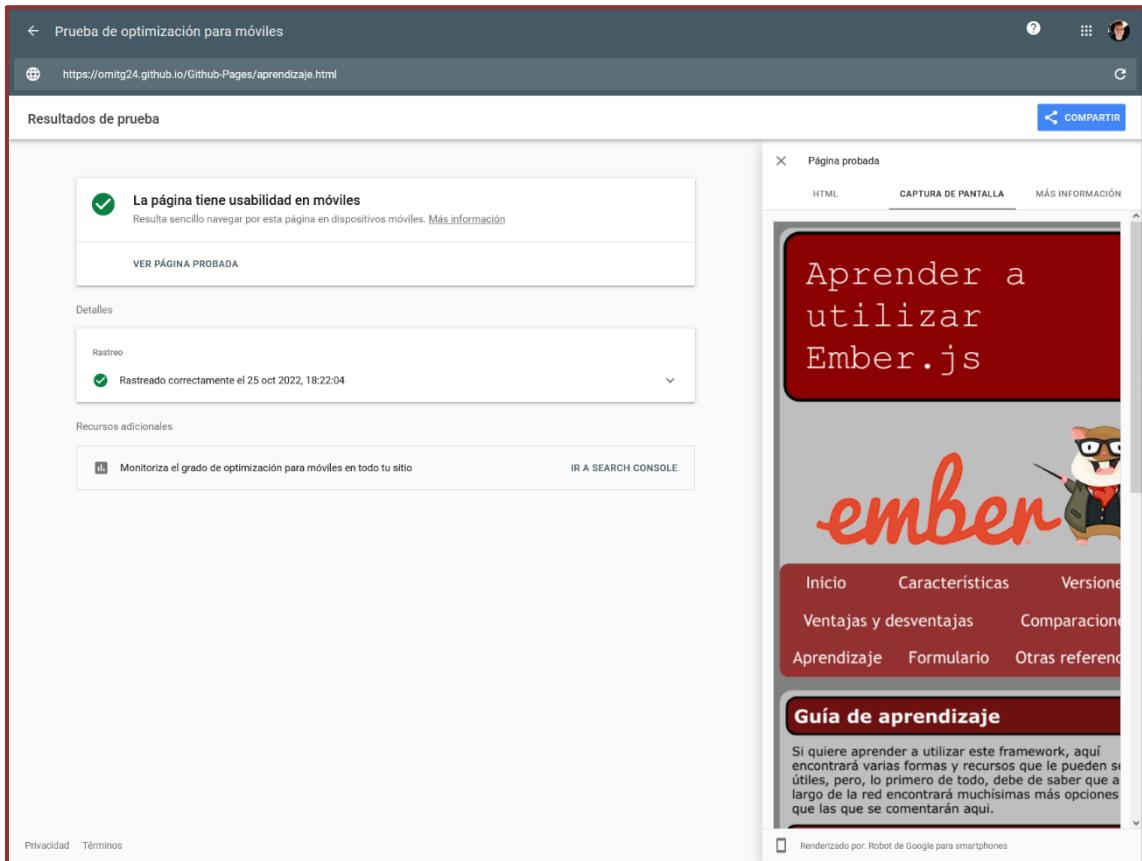
Ember cuenta con grandes características y ventajas, sin embargo, en comparación con otros frameworks, y consultado diversas fuentes, puede no ser tan buena opción con respecto a sus competidores.

La siguiente tabla aborda la comparación de Ember.js con otros 3 grandes frameworks, tales como React.js, Angular.js y Vue.js

Atributos	React.js	Angular.js	Ember.js	Vue.js
Tipo	Librería para construir interfaces de usuario.	Framework	Framework	Framework
Respaldado por	Facebook	Google	La comunidad	La comunidad
Fecha de salida	Marzo 2013	Septiembre 2016	Diciembre 2011	Diciembre 2014
Rendimiento	Excelente	Bueno	Lento en renderizado	Excelente
Enlace de datos	Una dirección	Dos direcciones	Dos direcciones	Dos direcciones
Último mantenimiento				

Renderizado por: Robot de Google para smartphones

3.1.6 aprendizaje.html:

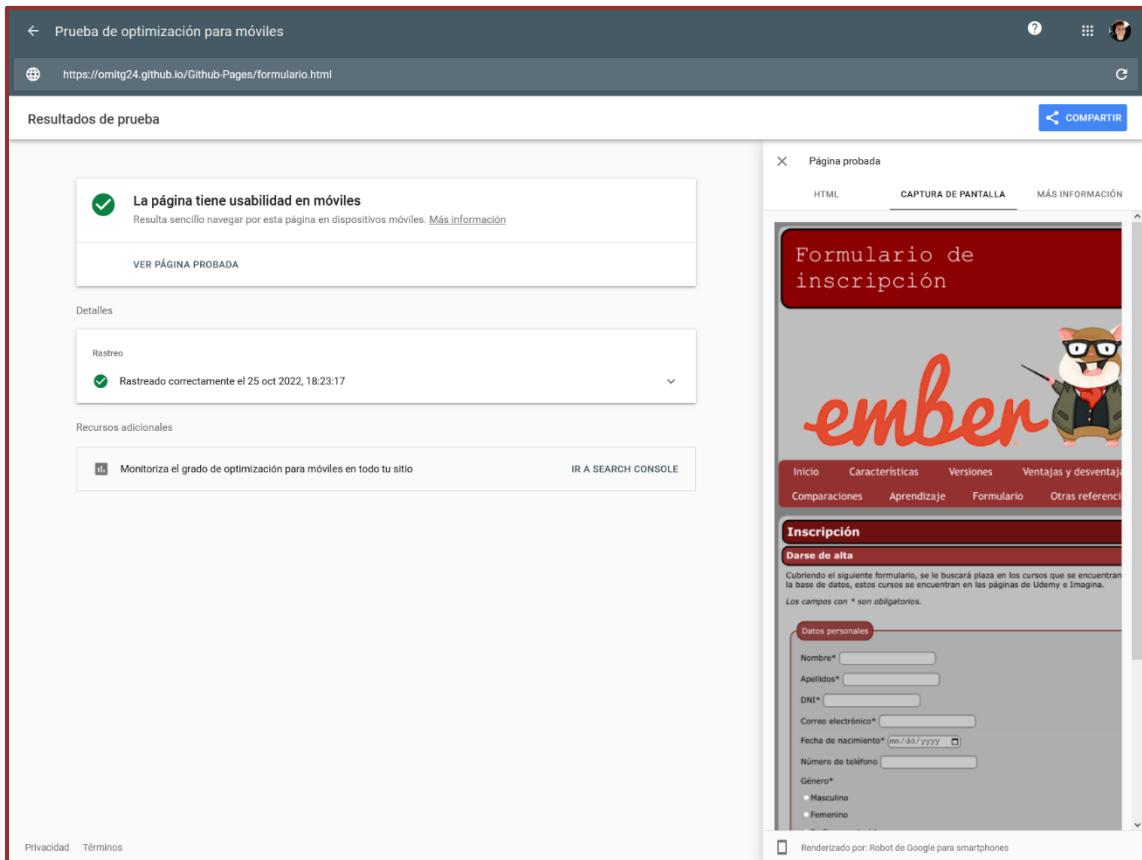


The screenshot shows the results of a mobile optimization test for the URL <https://omitg24.github.io/Github-Pages/aprendizaje.html>. The test results are as follows:

- La página tiene usabilidad en móviles**: Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)
- VER PÁGINA PROBADA**
- Detalles**:
 - Rastreo**: Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 18:22:04
- Recursos adicionales**:
 - [Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio](#)
 - [IR A SEARCH CONSOLE](#)

The page being tested, titled "Aprender a utilizar Ember.js", features a red header with the text "Aprender a utilizar Ember.js" and a cartoon character. The main content includes sections for "Inicio", "Características", "Versiones", "Ventajas y desventajas", "Comparaciones", "Aprendizaje", "Formulario", and "Otras referencias". A "Guía de aprendizaje" section is highlighted with a red banner. The footer notes that the page is rendered by "Robot de Google para smartphones".

3.1.7 formulario.html:

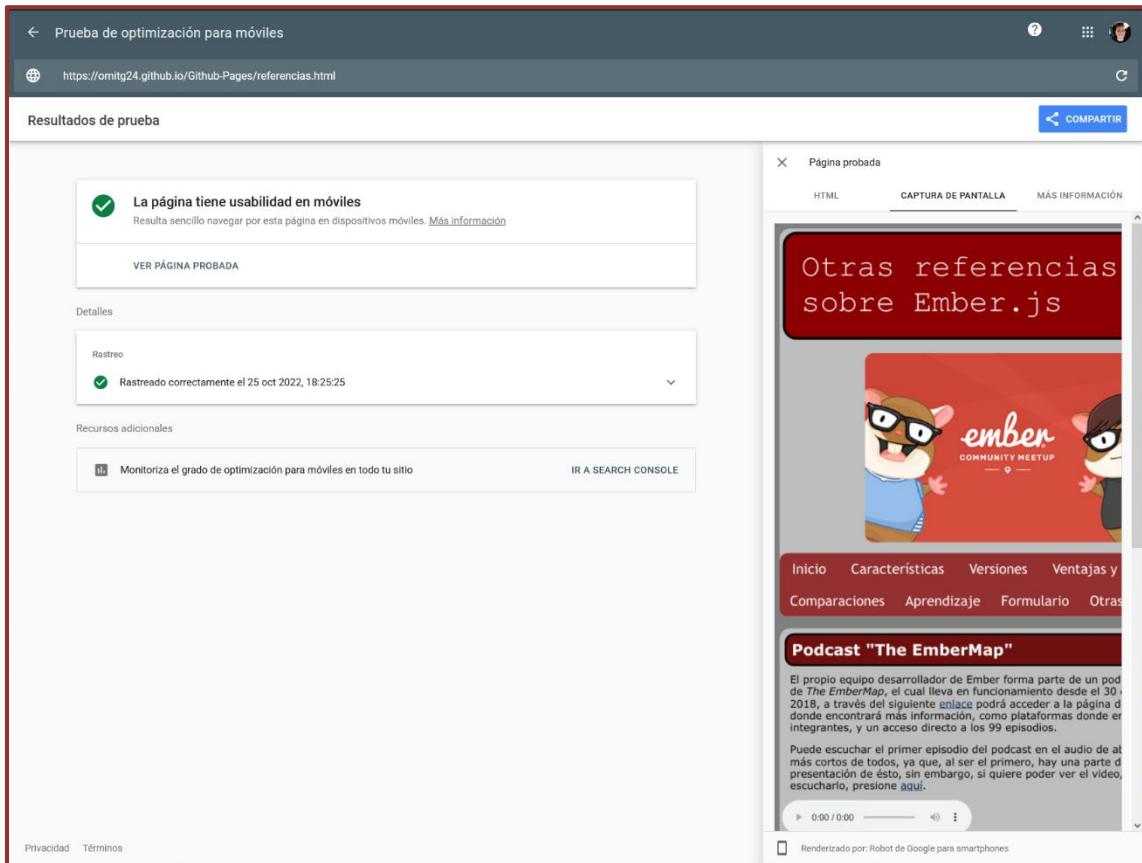


The screenshot shows the results of a mobile optimization test for the URL <https://omitg24.github.io/Github-Pages/formulario.html>. The test results are as follows:

- La página tiene usabilidad en móviles**: Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)
- VER PÁGINA PROBADA**
- Detalles**:
 - Rastreo**: Rastreado correctamente el 25 oct 2022, 18:23:17
- Recursos adicionales**:
 - [Monitoriza el grado de optimización para móviles en todo tu sitio](#)
 - [IR A SEARCH CONSOLE](#)

The page being tested, titled "Formulario de inscripción", features a red header with the text "Formulario de inscripción" and a cartoon character. The main content includes sections for "Inicio", "Características", "Versiones", "Ventajas y desventajas", "Comparaciones", "Aprendizaje", "Formulario", and "Otras referencias". A "Inscripción" section is highlighted with a red banner. The "Darse de alta" section notes that the user will be added to the database if the form is submitted. The "Datos personales" section contains fields for Name, Surname, DNI, Email, Birthdate, Phone number, and Gender (Male/Female). The footer notes that the page is rendered by "Robot de Google para smartphones".

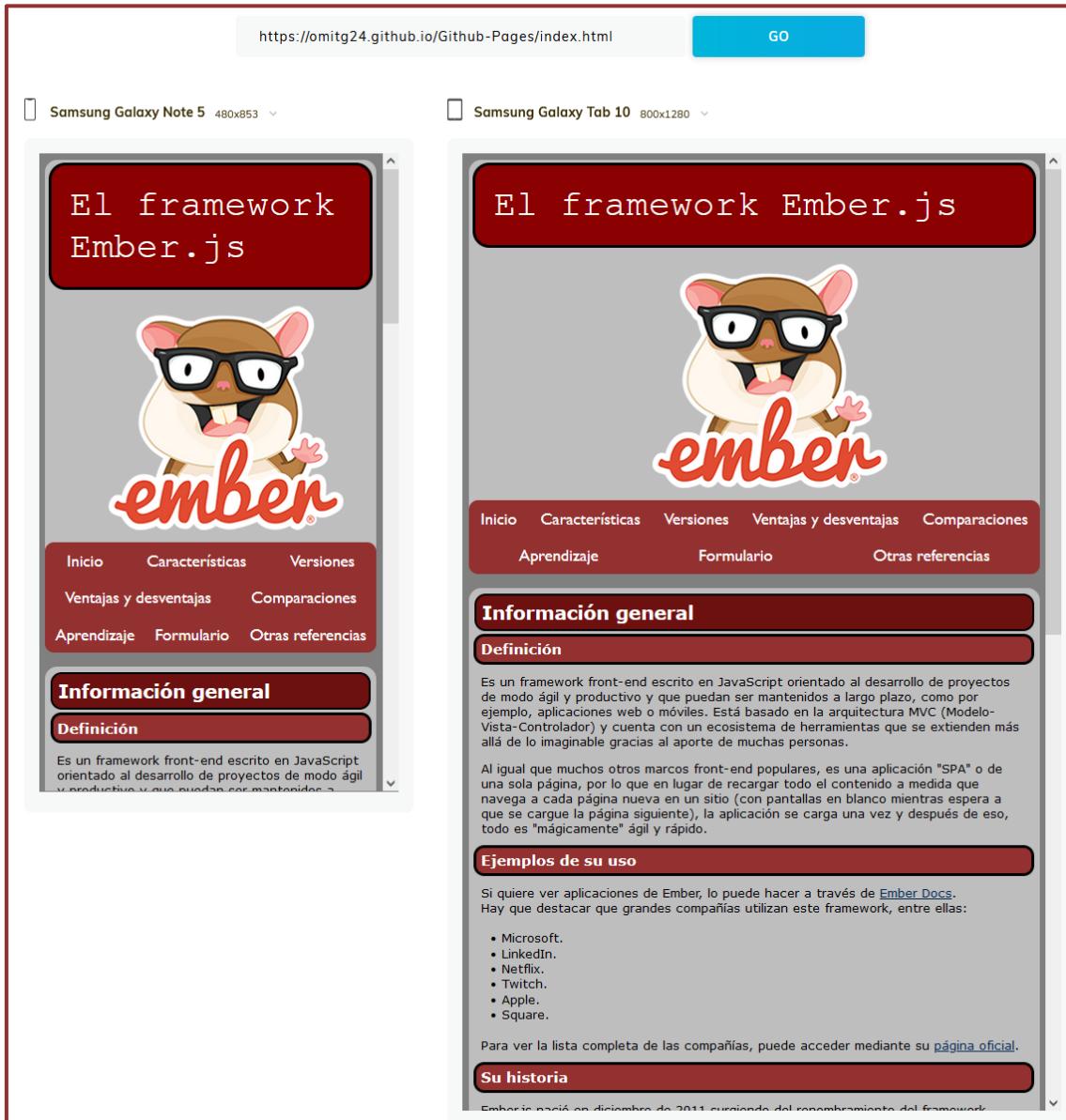
3.1.8 [referencias.html](#):



The image shows two side-by-side screenshots. The left screenshot is a mobile optimization test results page from 'Prueba de optimización para móviles' (https://omitg24.github.io/Github-Pages/referencias.html). It displays a green checkmark indicating 'La página tiene usabilidad en móviles' (The page has mobile usability) with the subtext 'Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles.' (It's easy to navigate this page on mobile devices.) Below this is a 'VER PÁGINA PROBADA' button. The right screenshot is a screenshot of the 'Otras referencias sobre Ember.js' page, featuring a red header with the text 'Otras referencias sobre Ember.js' and two cartoon mouse characters. The page includes a navigation bar with links like 'Inicio', 'Características', 'Versiones', 'Ventajas y Comparaciones', 'Aprendizaje', 'Formulario', and 'Otras'. Below the navigation is a section titled 'Podcast "The EmberMap"' with a description and a media player.

3.2 Capturas de pantalla con la herramienta Screenfly de la visualización de cada documento del sitio web en al menos un móvil y una Tablet.

3.2.1 index.html:



The screenshot shows a comparison of the Ember.js website's mobile responsiveness across two devices. The left device, a Samsung Galaxy Note 5, has a resolution of 480x853. The right device, a Samsung Galaxy Tab 10, has a resolution of 800x1280. Both devices are displaying the same content, which includes a large cartoon hamster with glasses and the word "ember" in a stylized font. The website has a dark header with white text and a light-colored body with dark text. The navigation bar at the top includes links for "Inicio", "Características", "Versiones", "Ventajas y desventajas", "Comparaciones", "Aprendizaje", "Formulario", and "Otras referencias". Below the header, there are two main sections: "Información general" and "Definición". The "Información general" section contains a brief description of Ember.js as a front-end framework. The "Definición" section provides a more detailed explanation of what Ember.js is and how it works. At the bottom of the page, there is a small note that says "Ember nació en diciembre de 2011 surgiendo del renombramiento del framework".

3.2.2 [caracteristicas.html](#):

The screenshot displays a web page comparing Ember.js features across two devices: Samsung Galaxy Note 5 (480x853) and Samsung Galaxy Tab 10 (800x1280). The page has a red header "Características generales de Ember.js".

Ember.js Features Diagram:

- Stability without any Stagnancy
- Client-Side Rendering
- URL Support
- High-Performance Focus
- Comprehensive Fledged Testing Mechanism

Ember.js Features:

- Stability without any Stagnancy
- Client-Side Rendering
- URL Support
- High-Performance Focus
- Comprehensively Fledged Templating Mechanism

Page Navigation:

- Inicio
- Características
- Versión
- Ventajas y desventajas
- Comparaciones
- Aprendizaje
- Formulario
- Otras referencias

Utilidades:

- Ember es un componente de una pila front-end completa, y cuenta con varias utilidades, entre otras:
- Ember-CLI: Tiene como objetivo la ya mencionada frase: ([convention over configuration](#)), de cara a construir herramientas. Una utilidad de la línea de comandos basada en [broccoli](#), y mediante el comando `ember new [app_name]` se genera una nueva aplicación Ember con el stack por defecto. Entre lo que se incluye:
 1. Una estructura de archivos y directorios.
 2. Un servidor de desarrollo con recarga en vivo.
 3. Un framework de prueba.
 4. Dependencias gestionadas a través de [NPM](#).
 5. Soporte de sintaxis ES6/ES7 mediante [Babel](#).
 6. Gestión de activos (incluida la combinación, la minimización y el control de versiones).
- Ember Data: Una librería de datos persistentes que proporciona gran parte de las funcionalidades de un mapeo relacional de objetos.
- Ember Inspector: Es una extensión actualmente disponible para los navegadores web Mozilla Firefox y Google Chrome para depurar aplicaciones Ember. Entre las funcionalidades se incluyen la capacidad de ver qué plantillas, componentes y vistas se representan actualmente, ver las propiedades de cualquier objeto Ember con una interfaz de usuario que calcula los enlaces y las propiedades calculadas, y acceder a los objetos de la aplicación desde la consola, entre otros.
- Fastboot: Es un [addon](#) creado por el equipo de Ember que otorga a los desarrolladores la habilidad de ejecutar sus aplicaciones en [Node.js](#). Esta característica permite a los usuarios finales ver HTML y CSS de inmediato, con la descarga de JavaScript en segundo plano y tomando el control una vez que se haya cargado por completo.
- Liquid Fire: Proporciona soporte de animación para aplicaciones Ember, entre ellas se incluyen transiciones animadas entre vistas y entre modulos dentro de una sola vista.

3.2.3 versiones.html:

<https://omitg24.github.io/Github-Pages/versiones.html> GO

Samsung Galaxy Note 5 480x853

Samsung Galaxy Tab 10 800x1280

Historial de versiones

Ember cuenta con una gran historia de sus versiones, a lo largo del pasado, de su presente y de su futuro, el cual, se conoce gracias a la comunidad del framework.

Pasado

Desde su creación en 2011, a Ember le han ido sucediendo varias versiones, gran parte de estas se encuentran en un repositorio de github, donde, mediante este [enlace](#).

Actualmente, Ember.js ya cuenta con una historia de alrededor de 460 versiones totales, incluyendo betas, a pesar de que muchas de estas versiones no añaden una nueva funcionalidad, si que sirven y cumplen con la función de corregir los *bugs* que los usuarios y desarrolladores vayan detectando en el programa.

Presente

Actualmente, la versión de Ember.js es la 4.7.0, y cuenta con varias novedades, puede verlo en la propia [página](#) destinada a las versiones o lanzamientos de Ember.js, ya que, se va actualizando conforme a nuevas versiones se publiquen.

3.2.4 [ventajasydesventajas.html:](https://omitg24.github.io/Github-Pages/ventajasydesventajas.html)

https://omitg24.github.io/Github-Pages/ventajasydesventajas **GO**

Samsung Galaxy Note 5 480x853

Samsung Galaxy Tab 10 800x1280

Ventajas y desventajas de Ember.js

Inicio Características Versiones Ventajas y desventajas Comparaciones

Aprendizaje Formulario Otras referencias

Ventajas y desventajas

Ventajas

Una de las ventajas de Ember.js es que generalmente solo hay una forma de crear una aplicación y es más similar a un producto o plataforma, donde obtendrá soporte y mantenimiento a largo plazo de un proveedor.

Ember proporciona una gestión integral de versiones de su plataforma, herramientas de actualización, y potentes guías y herramientas para actualizaciones de API. Cabe mencionar, que a lo largo de los años ha demostrado que puede mantener su framework y alinearlo con los estándares modernos sin olvidar prematuramente los navegadores tradicionales.

Además, tiene una arquitectura clara y razonable para construir aplicaciones web de manera integral.

Desventajas

Aunque la comunidad es abierta y acepta la inversión, todavía es necesario encontrar una forma correcta de deshacerse de la tendencia a la baja, lo que puede ser un problema difícil.

Otra desventaja puede ser la comunidad de terceros que tiene, ya que también puede ser un desafío, y como no hay componentes de UX listos para usar, lo más probable es que le permita usar suites de terceros. Sin embargo, estos kits no son completos, por lo que necesitará construir o buscar otros componentes.

Como Ember.js no tiene extensiones, se verá que tiene partes inconsistentes sobre cómo interactuar y administrar el modelo de objetos del documento, y no proporciona una interfaz fácil de administrar.

3.2.5 comparaciones.html:

neshttps://gyazo.com/2829f3509d722fe1726f7dc879fad1c0| [GO](#)

Samsung Galaxy Note 5 480x853

Samsung Galaxy Tab 10 800x1280

Comparaciones con otros frameworks

Comparaciones con otros frameworks

Tabla de comparaciones

Ember cuenta con grandes características y ventajas en comparación con otros framework, y consultado diversas fuentes, puede no ser tan buena opción con respecto a sus competidores.

La siguiente tabla aborda la comparación de Ember.js con otros 3 grandes frameworks, tales como React.js, Angular.js y Vue.js.

Atributos	React.js	Angular.js	Ember.js	Vue.js
Tipo	Librería para constituir interfaces de usuario.	Framework	Framework	Framework
Respaldado por	Facebook	Google	La comunidad	La comunidad
Fecha de salida	Marzo 2013	Septiembre 2016	Diciembre 2011	Diciembre 2014
Rendimiento	Excelente	Bueno	Lento en renderizado	Excelente
Enlace de datos	Una dirección	Dos direcciones	Dos direcciones	Dos direcciones
Usado para	Webs modernas y desarrollo de aplicaciones nativas (iOS y Android)	Gran escala y prestaciones para desarrollo de aplicaciones	Desarrollo de aplicaciones	Desarrollo de Web y SPAs

3.2.6 aprendizaje.html:

https://omitg24.github.io/Github-Pages/aprendizaje.html| GO

Samsung Galaxy Note 5 480x853

Samsung Galaxy Tab 10 800x1280

Aprender a utilizar Ember.js

ember

Guía de aprendizaje

Si quiere aprender a utilizar este framework, aquí encontrará varias formas y recursos que le pueden ser útiles, pero, lo primero de todo, debe de saber que a lo largo de la red encontrará muchísimas más opciones que las que se comentarán aquí.

Página web de Ember

Para empezar, la forma más rápida de buscar información y aprender acerca del framework es a través de la propia web de [Ember.js](#), donde encontrará, nada más entrar en esta un [tutorial](#) sobre la creación de una aplicación web simple, de forma que además de aprender parte más básica del framework, se de una introducción a conceptos como Ember-CLI, componentes, testeo automático, etc.

No obstante, en la web también encontrará una sección completamente dedicada a aprender llamada [Learning Ember.js](#), donde se profundizará más en algunas de las herramientas ya mencionadas y se le enseñará una serie de guías que, tanto desarrolladores nuevos como antiguos, aprenderán acerca del uso de Ember.

Cursos

También puede aprender sobre el framework a través de diversos cursos que se encuentra en [SkillBakery Studio](#), el cual cuenta con una playlist de 12 videos de entre 2 y 5 minutos cada uno, que puede ser útil para aquellas personas que quieran comenzar a aprender sobre Ember.js.

A continuación encontrará el primer video (introducción) de este curso, si quiere acceder a la playlist en cuestión, presione [aquí](#).

3.2.7 formulario.html:

https://omitg24.github.io/Github-Pages/formulario.html

GO

Samsung Galaxy Note 5 480x853

Samsung Galaxy Tab 10 800x1280

Formulario de inscripción

ember

Inicio Características Versiones

Ventajas y desventajas Comparaciones Aprendizaje

Formulario Otras referencias

Inscripción

Darse de alta

Cubriendo el siguiente formulario, se le buscará plaza en los cursos que se encuentran en la base de datos, estos cursos se encuentran en las páginas de Udemy e Imagina.

Los campos con * son obligatorios.

Datos personales

Nombre*

Apellidos*

DNI*

Correo electrónico*

Fecha de nacimiento* dd / mm / aaaa

Número de teléfono

Género*

Masculino

Femenino

Prefiero no decirlo

3.2.8 referencias.html:

The screenshot displays a mobile-optimized web page with a red header containing the text "Otras referencias sobre Ember.js". Below the header is a cartoon mouse logo with the word "ember" and "COMMUNITY MEETUP". The page features a navigation bar with links: Inicio, Características, Versiones, Ventajas y desventajas, Comparaciones, Aprendizaje, Formulario, and Otras referencias. A section titled "Podcast 'The EmberMap'" provides information about the podcast, including its start date (30 de enero de 2018), a link to its page, and a note that it has 99 episodes. Another section, "Comunidad de Discord", links to the server's page. The layout is consistent across both devices, though the tab view shows a slightly larger screen area.

4 Comprobación de la accesibilidad.

4.1 Capturas de pantalla con el resultado de las 2 herramientas de verificación de la accesibilidad nivel AAA para cada documento HTML5.

4.1.1 index.html:

WAVE
www.accessibility-evaluation-tool.com

powered by
WebAIM

Address: <https://enapgit.github.io/Ember-Page-Index/>

The following apply to the entire page

Styles: on off

Summary

Summary Details Reference Structure Content

Errors: 0 Contrast Errors: 0

Alerts: 17 Features: 6

Structure Elements: 13 A11y: 0

[View details](#)

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

El framework Ember.js



Imagen del logo de Ember

Inicio  Características  Versiones  Ventajas y desventajas  Comparaciones 

Aprendizaje   Formulario   Otras referencias   

Información general

Definición

Es un framework front-end escrito en JavaScript orientado al desarrollo de proyectos de modo ágil y productivo y que pueden ser mantenidos a largo plazo, como por ejemplo, aplicaciones web o móviles. Está basado en la arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador) y cuenta con un ecosistema de herramientas que se extiende más allá de la imagenoble gracias al aporte de muchas personas.

Al igual que muchos otros marcos front-end populares, es una aplicación "SPA" o de una sola página, por lo que en lugar de recargar todo el contenido que navega a cada página nueva en un sitio (con pantallas en blanco mientras espera a que se carpe la página siguiente), la aplicación se carga una vez y después de eso, todo es "mágicamente" ágil y rápido.

[View details](#)

error de contraste en este documento se encuentra en el contenido informativo de la página, y, los 17 errores, son realmente el mismo ya que, porque se produce entre el mismo color de fondo y letra, estos son:

- background-color: #BEBEBE
 - color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de *Wave* y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.

Colors:	#000000	#BEBEBE	Calculate	11.3:1	AAA	AAA
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Foreground Color</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">#000000</div>  <p>Lightness</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Background Color</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">#BEBEBE</div>  <p>Lightness</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> </div> </div> </div>						
<p>Contrast Ratio: 11.29:1</p> <p>Text Size:</p> <p>Normal Text: Sample</p> <p>AA: Pass</p> <p>AAA: Pass</p> <p>Large Text: Sample</p> <p>AA: Pass</p> <p>AAA: Pass</p>						

4.1.2 características.html:

El error de contraste de esta página es el mismo con respecto al color de fondo y el color de letra de párrafos, listas y elementos destacados en cursiva mediante *“em”*, siendo el mismo en todos los errores (20), estos colores son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de *Wave* y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.

4.1.3 versiones.html:

El error de contraste en este documento vuelve a ser el mismo de antes y el mismo entre los 9 errores mostrados, este error se da entre el color de fondo y el color de letra de párrafos, listas y elementos destacados en cursiva mediante “em”, siendo el mismo esquema de gris claro y negro respectivamente, los colores son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de Wave y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.

4.1.4 ventajasydesventajas.html:

El error de contraste en esta página es, entre el color de fondo y el color de letra de los párrafos, el error vuelve a ser único en el documento, mostrando así 9 errores del mismo supuesto fallo de contraste, estos colores son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de Wave y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.

4.1.5 comparaciones.html:

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.		The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.		The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.	
Line number	123	Line number	124	Line number	131
Column number	21	Column number	21	Column number	13
<pre><td headers="compañias-otro">Netflix, LinkedIn, Twitch, entre otras</td></pre>					
Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head		Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head		Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head	
 EXPLANATION		 EXPLANATION		 EXPLANATION	
The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.					
Line number	132	Line number	132	Line number	132
Column number	13	Column number	13	Column number	13
<pre><p>Por esto, tener que de ser un lenguaje a tener en cuenta, aunque, como se ve en el gráfico supra ...</pre>					
Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head		Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head		Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head	
 EXPLANATION					

Como se puede ver, en ese documento está presente un mayor número de errores, ya que, al contener una tabla con diferentes fondos con respecto a las anteriores páginas, se han producido más de estos errores, concretamente los errores vuelven a ser en párrafos, pero además se encuentran también en las cabeceras de la tabla y los datos propios de ésta.

Los colores usados en los párrafos son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

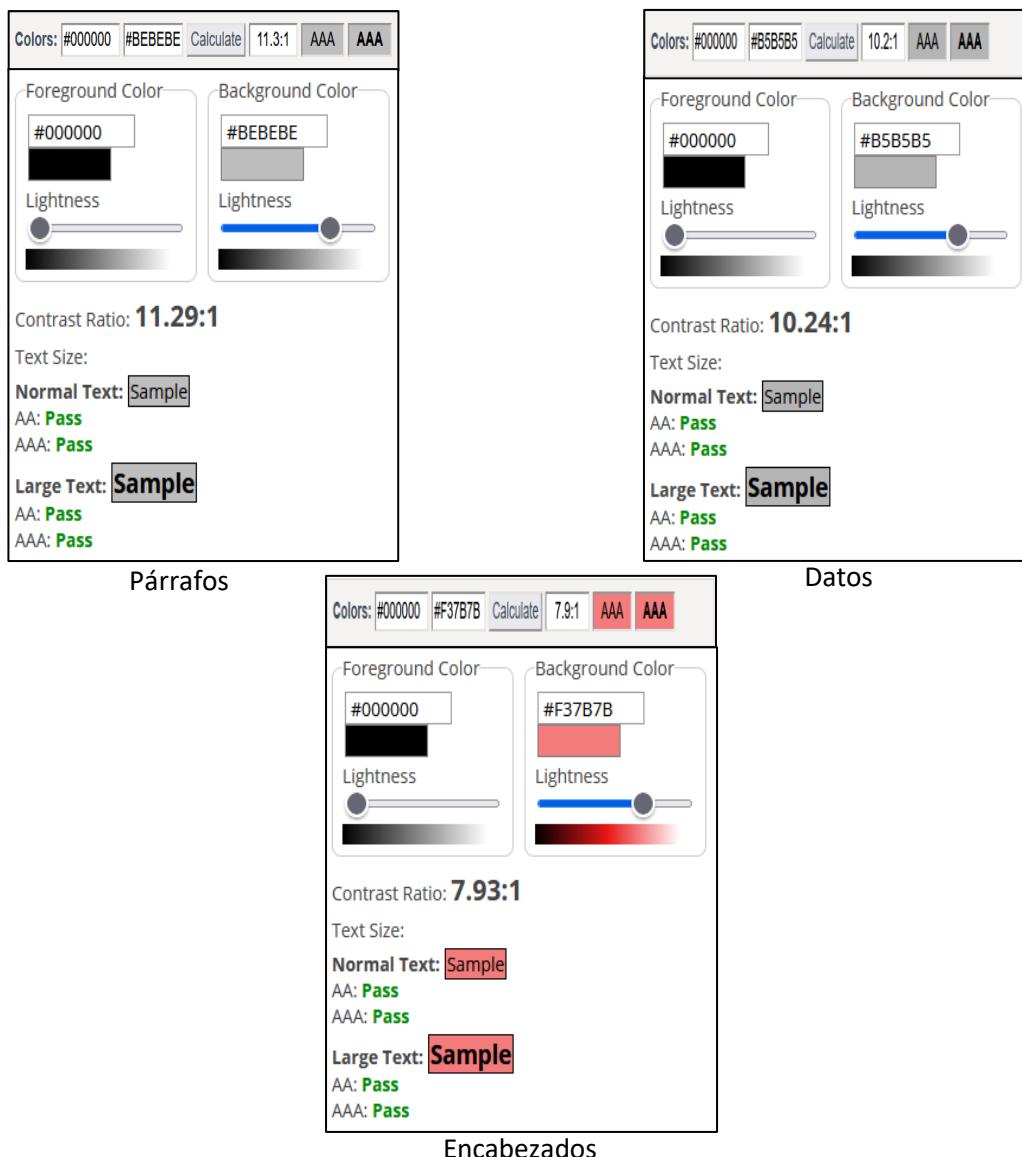
Los colores usados en los datos de la tabla son:

- background-color: #B5B5B5
- color: #000000

Los colores usados en los encabezados de la tabla son:

- background-color: #F37B7B
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de *Wave* y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.



4.1.6 aprendizaje.html:

El error de contraste en este documento se encuentra en el contenido informativo de la página, y, a pesar de salir un total de 9 errores, realmente es el mismo ya que, todos estos errores se producen entre el mismo color de letra y el mismo color de fondo, estos son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de *Wave* y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.

4.1.7 formulario.html:

WAVE
web accessibility evaluation tool

powered by WebAim

Address: https://wmg4.github.io/lab-hogar.html The following apply to the entire page.

Styles:

Summary

Summary Details References Previous Next

Errors: 0

Alerts: 16

Violations: 8

Features: 0

Fixes: 22

Altas: 0

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

Formulario de inscripción

Imagen del logo de Ember Learning



ember

Inicio  Características  Versiones  Ventajas y desventajas  Comparaciones 

Aprendizaje    Formulario   Otras referencias   

Inscripción

Darse de alta

Cubriendo el siguiente formulario, se le buscará plaza en los cursos que se encuentran en la base de datos, estos cursos se encuentran en las páginas de Udemy e Imagina.

Los campos con * son obligatorios.

Este documento, correspondiente al formulario, al igual que todos los anteriores, pasa todas las validaciones de contraste en *Wave* y otros medios, como *Colour Contrast Analyzer*, sin embargo, en *AChecker* aparecen errores de contraste.

Estos errores vuelven a ocurrir en párrafos, con color de letra negro y color de fondo gris claro, pero también se suman las label del formulario en cuestión, que mantiene el mismo color de letra pero cambia el color de fondo por uno de tono ligeramente más oscuro.

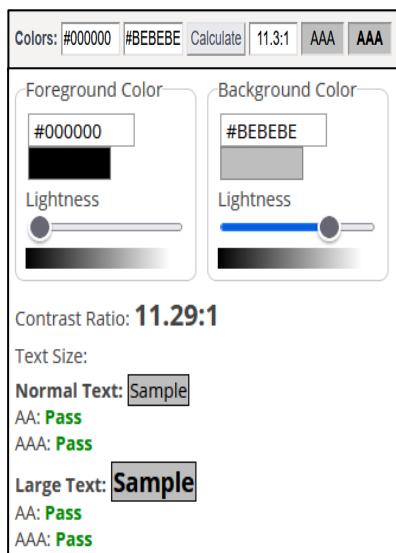
Los colores usados en los párrafos son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

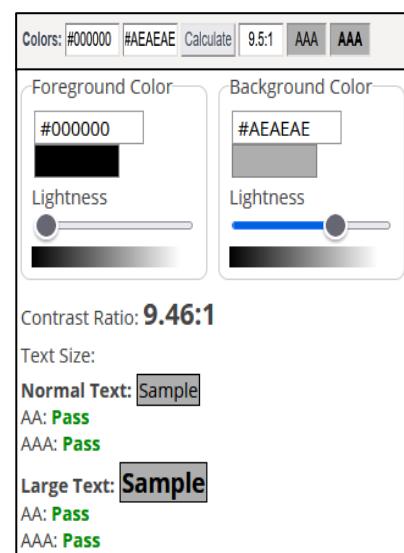
Los colores usados en las label son:

- background-color: #AEAEAE
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de *Wave* y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.



Párrafos



Labels

4.1.8 referencias.html:

Check URL (<https://lmgtfy.github.io/GitHub-Pages/referencias.html>)

Receive this report by email:

Subscription

Monitor accessibility and ADA, AODA and EAQ compliance across your website for as low as \$99/mo. ACHECKS provides Achecker and Lighthouse-based WCAG 2 AA compliance reports.

LEARN MORE

ERRORS WARNINGS

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

Line number 38 Line number 38 Line number 39

Column number 13 Column number 93 Column number 13

El proyecto es un desarrollo de Ember forma parte de un podcast llamado de [ver The EmberCast en ...](#)

Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. <http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head>

EXPLANATION

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

Line number 41 Line number 46 Line number 47

Column number 13 Column number 13 Column number 13

Si se quiere acceder a la playlist de todos los podcasts hechos hasta hoy (diciembre 2022), puede ver ...

Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. <http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head>

EXPLANATION

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.

Line number 41 Line number 46 Line number 47

Column number 13 Column number 13 Column number 13

Si se quiere acceder a la playlist de todos los podcasts hechos hasta hoy (diciembre 2022), puede ver ...

Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or 3:1 for larger text. Change colour codes to produce sufficient contrast. <http://www.w3.org/TR/UNDERSTANDING-WCAG20/visual-audio-contrast-contrast.html#visual-audio-contrast-contrast-resources-head>

EXPLANATION

El error de contraste en este documento vuelve a ser el ya comentado entre los 6 errores mostrados, este error se da entre el color de fondo y el color de letra de párrafos y elementos destacados en cursiva mediante “em”, siendo de nuevo el esquema de gris claro y negro respectivamente, los colores son:

- background-color: #BEBEBE
- color: #000000

Como se puede observar, pasándolo por el validador de contraste de Wave y el *ContrastRatioCalculator*, estos colores pasan las pruebas necesarias de contraste.

Colors: #000000 #BEBEBE Calculate 11.3:1 AAA AAA

Foreground Color: #000000
Background Color: #BEBEBE

Lightness

Lightness

Contrast Ratio: 11.29:1

Text Size:

Normal Text: Sample
AA: Pass
AAA: Pass

Large Text: Sample
AA: Pass
AAA: Pass