

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

Carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información

Díaz Calle Edison Acildes

UTPL – Sede Santo Domingo T.

15-01-2022

4to ciclo

TECNOLOGÍAS WEB



Contenido

Explicación del Diseño del sitio con la implementación de la hoja de estilos.....	3
Bosquejo del sitio.....	3
Primera página: Index.html.....	3
Segunda página: techsBackend.html.....	4
Tercera página: ejemplosBackend.html	4
Cuarta página: tutorialesBackend.html	5
Quinta página: contacto.html	5
Resultados (capturas) de la evaluación de errores CSS	6
Resultados del análisis de accesibilidad (herramienta examinador)	7
Primera página: Index.html.....	7
Segunda página: techsBackend.html.....	7
Tercera página: ejemplosBackend.html	8
Cuarta página: tutorialesBackend.html	8
Quinta página: contacto.html	9
Opinión personal fundamentada	9
Explicación de mejoras al código del primer bimestre	9
Conclusión.....	10

Explicación del Diseño del sitio con la implementación de la hoja de estilos

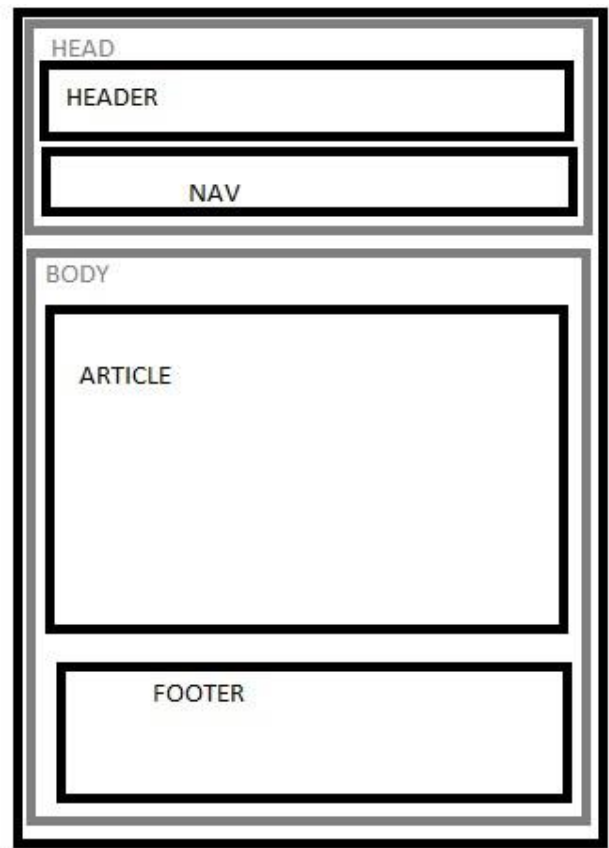
La implementación con CSS me pareció muy interesante, aunque debo admitir que parece muy extenso de comprender o conocer todos y cada uno los estilos posibles para cada etiqueta, pero también es muy interesante ver como se puede ir haciendo de un contenido estático una visualización más amigable e incluso animaciones muy sorprendentes solo con CSS. En el caso del título apliqué unas animaciones que consulté, pero me llamó mucho a la atención ver cuantas animaciones se pueden lograr solo con CSS, porque con JavaScript ya se abre un nuevo mundo.

Bosquejo del sitio

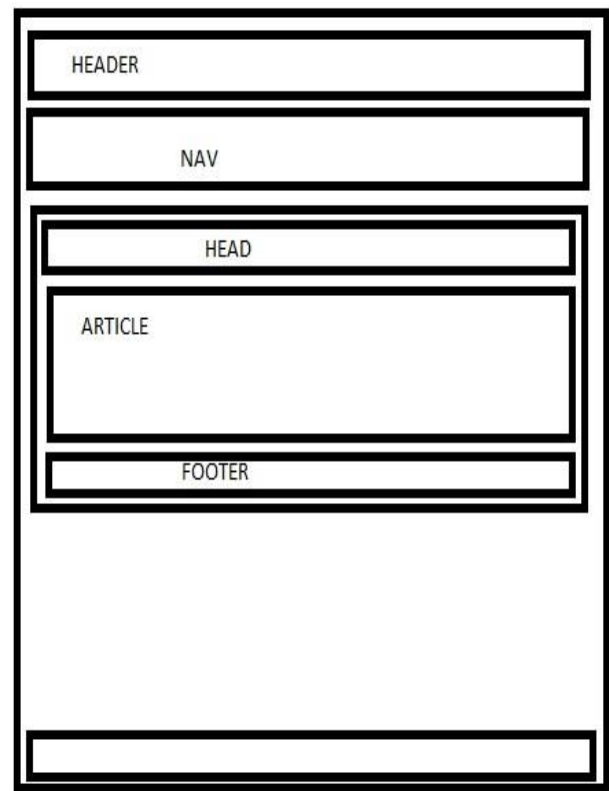
Primera página: Index.html



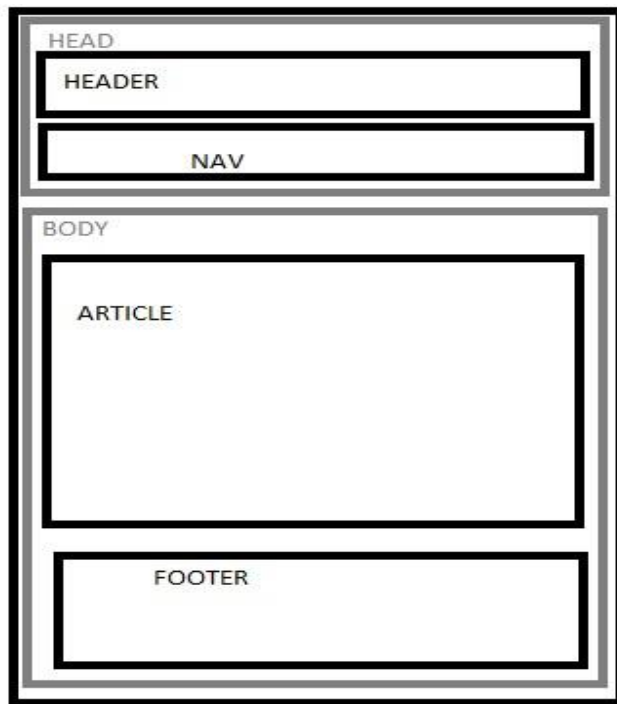
Segunda página: techsBackend.html



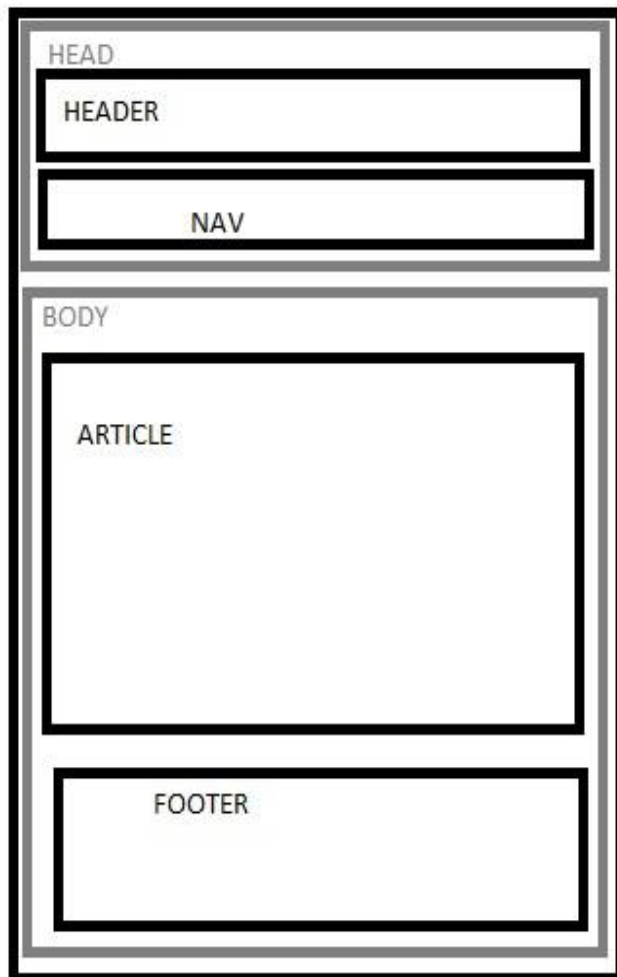
Tercera página: ejemplosBackend.html



Cuarta página: [tutorialesBackend.html](#)



Quinta página: [contacto.html](#)



Resultados (capturas) de la evaluación de errores CSS

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

Ir a: [Los Errores \(2\)](#) [Las Advertencias \(5\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

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

Disculpas! Hemos encontrado las siguientes errores (2)

URI : estilo.css	Linea	Detalle del error
	3	Property <code>margin-righn</code> doesn't exist. The closest matching property name is <code>margin-right</code> (5px)
	109	Propiedad no válida : position Error de análisis sintáctico

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.

Las Advertencias (5)

URI : estilo.css	Linea	Detalle de la advertencia
	34	The value <code>text</code> is deprecated
	35	<code>-webkit-background-clip</code> is a vendor extension
	36	<code>-webkit-text-stroke</code> is a vendor extension
	37	<code>-moz-background-clip</code> is a vendor extension
	247	<code>-webkit-text-stroke</code> is a vendor extension

Información de CSS válida

En esta primera validación me saltaron 2 errores, aunque pensaba que serían más. En este caso el primer error de la línea 3 era porque esa propiedad no existía, la coloque pensando que le daría un ancho a todo el documento, pero no estaba correcto. En el caso del segundo error de la línea 106 era porque había colocado “position: ;” y no había colocado si era relativo o absoluto, y revisando lo borre porque no tenía ninguna utilidad.

El Servicio de Validación de CSS del W3C

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

Ir a: [Las Advertencias \(5\)](#) [Su Hoja de Estilo validada](#)

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

¡Enhorabuena! No error encontrado.

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

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear 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>
```

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

Corregidos la validación de CSS arrojó 0 errores.

Resultados del análisis de accesibilidad (herramienta examinador)

Primera página: Index.html

The screenshot shows the Examinador tool interface. At the top, the browser address bar displays 'examinador.net/check/'. The main header area includes the 'examinador' logo and a 'Inicio' link. Below this, the 'Informe' section features a large circular badge with the score '7.3'. To the right of the badge, the following details are listed: URI: file:///index.html, Título: Tecnologías backend, Elementos: 79, Tamaño: 7.3 KB (7498 bytes), and Fecha/Hora: 15/01/2023 - 15:51 GMT. A small note at the bottom right of this section states 'Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.' Below the score section, the 'Resultados generales de 9 pruebas:' are shown as a horizontal bar chart with five categories: Excelente (5), Regular (2), Mal (1), Muy mal (1), and Tablero. Further down, a section titled 'Se usan 11 elementos de encabezado' includes a tip: 'G141: Organizar una página usando encabezados'. On the right side of this section, a circular badge shows the number '10'. At the bottom right, the text 'Encabezados (h1-h6): 11' is displayed.

Segunda página: techsBackend.html

The screenshot shows the Examinador tool interface for the second page. The browser address bar shows 'examinador.net/check/'. The 'Informe' section displays a circular badge with the score '7.7'. To the right, the details are: URI: file:///techsBackend.html, Título: Tecnologías backend, Elementos: 118, Tamaño: 6.1 KB (6222 bytes), and Fecha/Hora: 15/01/2023 - 16:51 GMT. A note at the bottom right of this section says 'Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.' Below the score, the 'Resultados generales de 8 pruebas:' are shown as a horizontal bar chart with four categories: Excelente (5), Regular (2), Mal (1), and Tablero. Further down, a section titled 'El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página' includes a tip: 'G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal'. On the right side of this section, a circular badge shows the number '3'. At the bottom right, the text 'Enlaces: 9' and 'Enlace para saltar al contenido principal: 0' is displayed.

Tercera página: ejemplosBackend.html

The screenshot shows the Examinator website interface. At the top, there's a navigation bar with the 'examinator' logo and a link to 'Inicio'. Below this, the page title is 'Informe'. The main content area displays a large circular score of '7.3'. To the right of the score, the following metadata is listed: URI: file:///ejemplosBackend.html, Título: Tecnologías backend, Elementos: 72, Tamaño: 4.4 KB (4542 bytes), and Fecha/Hora: 15/01/2023 - 18:17 GMT. A note at the bottom right of this section states 'Los resultados de la validación DHTML no están incluidos.' Below the score, a section titled 'Resultados generales de 9 pruebas:' shows a progress bar with five categories: Excelente (5), Regular (2), Mal (1), Muy mal (1), and Tablero. At the bottom, a section titled 'Se usan 8 elementos de encabezado' includes a tip: 'G141: Organizar una página usando encabezados' and a counter 'Encabezados (h1-h6): 8'.

examinator

Inicio »

Informe

7.3

URI: file:///ejemplosBackend.html
Título: Tecnologías backend
Elementos: 72
Tamaño: 4.4 KB (4542 bytes)
Fecha/Hora: 15/01/2023 - 18:17 GMT

Los resultados de la validación DHTML no están incluidos.

Resultados generales de 9 pruebas:

Excelente (5) Regular (2) Mal (1) Muy mal (1) Tablero

Se usan 8 elementos de encabezado

+ G141: Organizar una página usando encabezados

Encabezados (h1-h6): 8

10

Cuarta página: tutorialesBackend.html

The screenshot shows the Examinator website interface for the file 'tutorialesBackend.html'. The main content area displays a large circular score of '7.7'. To the right of the score, the following metadata is listed: URI: file:///tutorialesBackend.html, Título: Tecnologías backend, Elementos: 86, Tamaño: 4.2 KB (4292 bytes), and Fecha/Hora: 15/01/2023 - 18:15 GMT. A note at the bottom right of this section states 'Los resultados de la validación DHTML no están incluidos.' Below the score, a section titled 'Resultados generales de 8 pruebas:' shows a progress bar with four categories: Excelente (5), Regular (2), Mal (1), and Tablero. At the bottom, a section titled 'El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página' includes a tip: 'G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal' and a counter 'Enlaces: 7' and 'Enlace para saltar al contenido principal: 0'.

examinator

Inicio »

Informe

7.7

URI: file:///tutorialesBackend.html
Título: Tecnologías backend
Elementos: 86
Tamaño: 4.2 KB (4292 bytes)
Fecha/Hora: 15/01/2023 - 18:15 GMT

Los resultados de la validación DHTML no están incluidos.

Resultados generales de 8 pruebas:

Excelente (5) Regular (2) Mal (1) Tablero

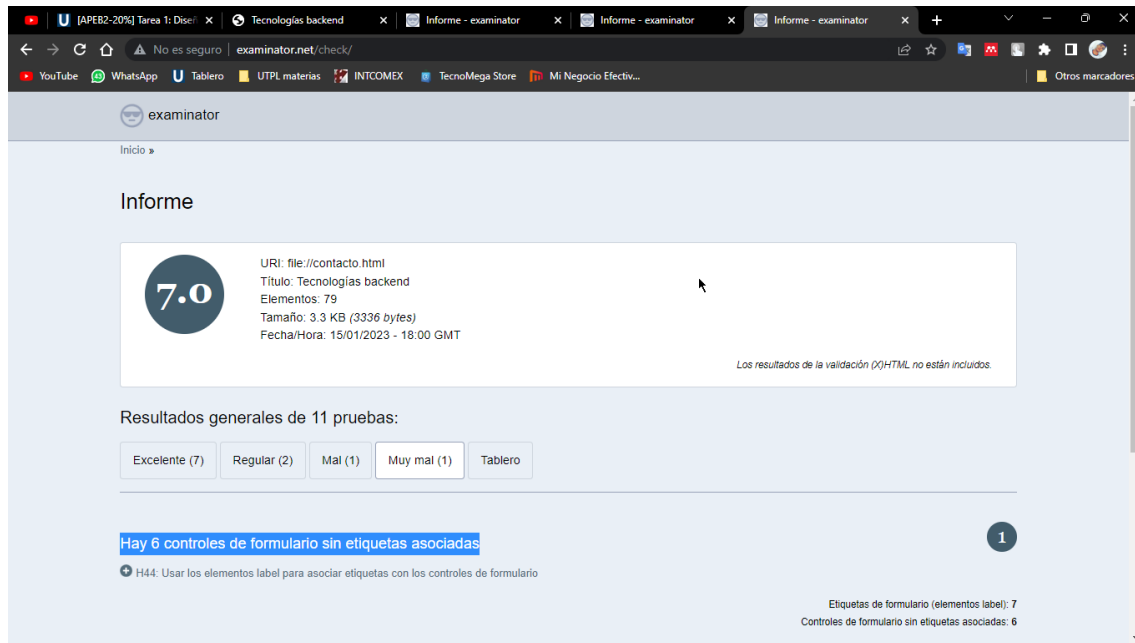
El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página

+ G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal

Enlaces: 7
Enlace para saltar al contenido principal: 0

3

Quinta página: contacto.html



Opinión personal fundamentada

En mi opinión la accesibilidad es una propiedad muy importante que debe ser tomada en cuenta. A criterio personal tengo daltonismo, no es de los más graves, distingo la mayoría de colores, pero tengo problema con el rojo/verde, más que nada en colores claros, y muchas veces me es de ayuda que algunas aplicaciones tengan la posibilidad de cambiar los modos de colores. E igual, como yo, que no es un problema grave hay personas que probablemente tienen más dificultades y garantizar el acceso a ellas es importante, además de que nuestra página web crecerá más, pues está llegando a todas las personas.

Si se me complico un poco solucionar los errores, pero la mayoría están llenos de lógica, y aunque no pude seguir arreglándolos por el factor tiempo me dedicaré a investigar hasta obtener el máximo puntaje.

Explicación de mejoras al código del primer bimestre

En cuanto a mejoras las más significativas en HTML fue eliminar algunos espaciadores que había usado como el ` `, lo cambié en la hoja de estilos por un `margin`.

Otro de los cambios fue darles estilo a las tablas, adquiere otra forma cuando puede tener delineado los campos, y más aún, si colocamos colores.

Los `centers` también los eliminé, ya que procedí a usar `display: block` y `margin: auto`. Aunque también debo admitir que puede ser más complejo centrarlo de esa manera que colocando directamente en HTML con el `center`.

En cuanto a los formularios si cambié, tenía un `form` para cada texto input, pero noté que lo correcto es colocar un solo `form` y dentro de ellos todos los campos a solicitar en el formulario y con el examinador tuve que darle nombre y títulos a los `label` e `input`.

Conclusión

En conclusión, fue muy provechoso esta tarea, considero que es muy importante, aunque no logré obtener el mejor de los estilos de una página web, si aprendí varios detalles a la hora de manejar las etiquetas de HTML con CSS. Me agrado mucho, aunque también me demoré bastante en lo que puede parecer simple, pero como repito entendí varios conceptos y seguiré dándole estilos hasta que tenga un mejor aspecto.

Entre los estilos usados estuvieron los de etiqueta, a través de clases e id. Estos dos son los que más ocupe por su facilidad. Le di estilos a las imágenes con bordes, en cuanto al nav también lo mediante fixed puedo quedar fijado, aprendí a usar un título animado, dar bordes y colores a las tablas entre otros detalles.