

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA



Facultad de Ciencias del Hombre y de la Naturaleza

Grupo:

#9

Cátedra:

Internet II

Catedrático:

David Clímaco

Tema:

Proyecto final “Cursos en online”

Integrantes:

Elizabeth Guadalupe Chávez Escobar

Marlon Axel Hernández Sánchez

Raúl Stanley Cortez López

Flavio Rafael Zepeda

Fecha 26/05/2020

Índice

Introducción	3
Objetivos	4
Desarrollo del proyecto.....	5-6
1. Diseño del sitio web.....	5-6
1.1 Comparación entre el maquetado y el diseño.....	5-6
2. Capturas del código generado al final.....	7-8-9
3. Estructura del proyecto	9
Tecnologías á utilizar.....	9
Calendario de actividades.....	12
Conclusiones	13

Introducción

En el desarrollo final de nuestro proyecto en la creación de un sitio web que contenga cursos en línea de manera gratis. Crear un sitio web como los clientes lo requieren con las indicaciones bastante estrictas se vuelve realmente difícil. Pero cuando se puede abordar nuestras propias ideas con las necesidades que el cliente lo pide es satisfactorio para ambos. Es así como le daremos vida a nuestro proyecto pudiéndolo realizar de manera profesional.

Podemos decir que aprendemos bastante creando nuestros propios sitios web para los clientes. Conocemos mucho de programación es así como lo pondremos en práctica creando nuestros propios proyectos basado en sitios web. Pero sin embargo nos sentimos realmente satisfechos con esta oportunidad que planeamos que este sitio web con los cursos gratuitos sean una maravilla que satisfagan a nuestro cliente y que ayude a su conocimiento deseando que sea de buen provecho para todo el que desee aprender el desarrollo web o distintos lenguajes de programación.

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar un sitio web de cursos gratuitos utilizando los conocimientos adquiridos en Internet II.

Objetivos específicos

- ❖ Conocer sobre librerías de PHP, CSS, JavaScript, Python, Base de Datos y HTML5 que ayuden al desarrollo de los sitios web.
- ❖ Crear un sitio web utilizando una list To-Do de cursos gratuitos.

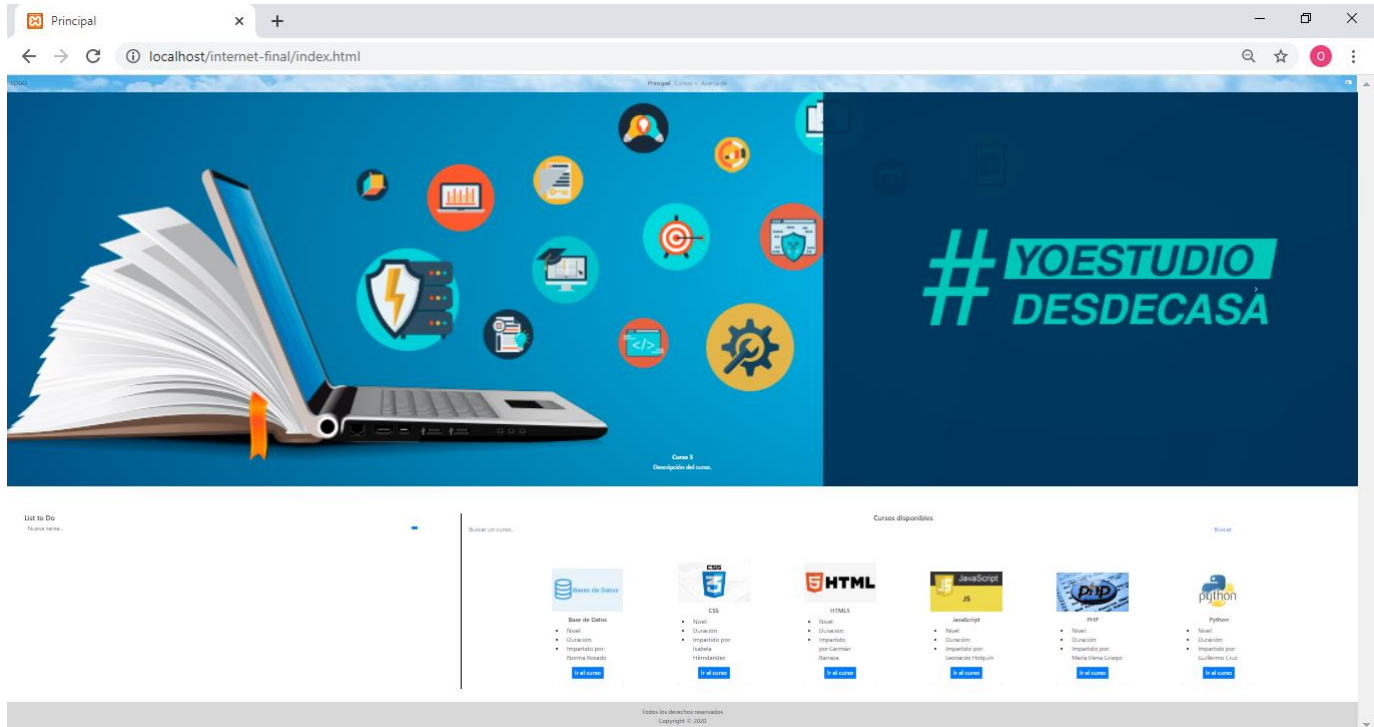
Desarrollo del proyecto

1. Diseño del sitio web

1.1 comparación del maquetado con el sitio web final.

El diseño planteado del primer avance estaba orientado a conocer una vista sobre una list To-Do más completa sin embargo el equipo de trabajo se planteó a utilizar con más facilidad una vista más sencilla siempre orientada a la list To-Do para que el cliente pueda utilizar de manera rápida y útil.

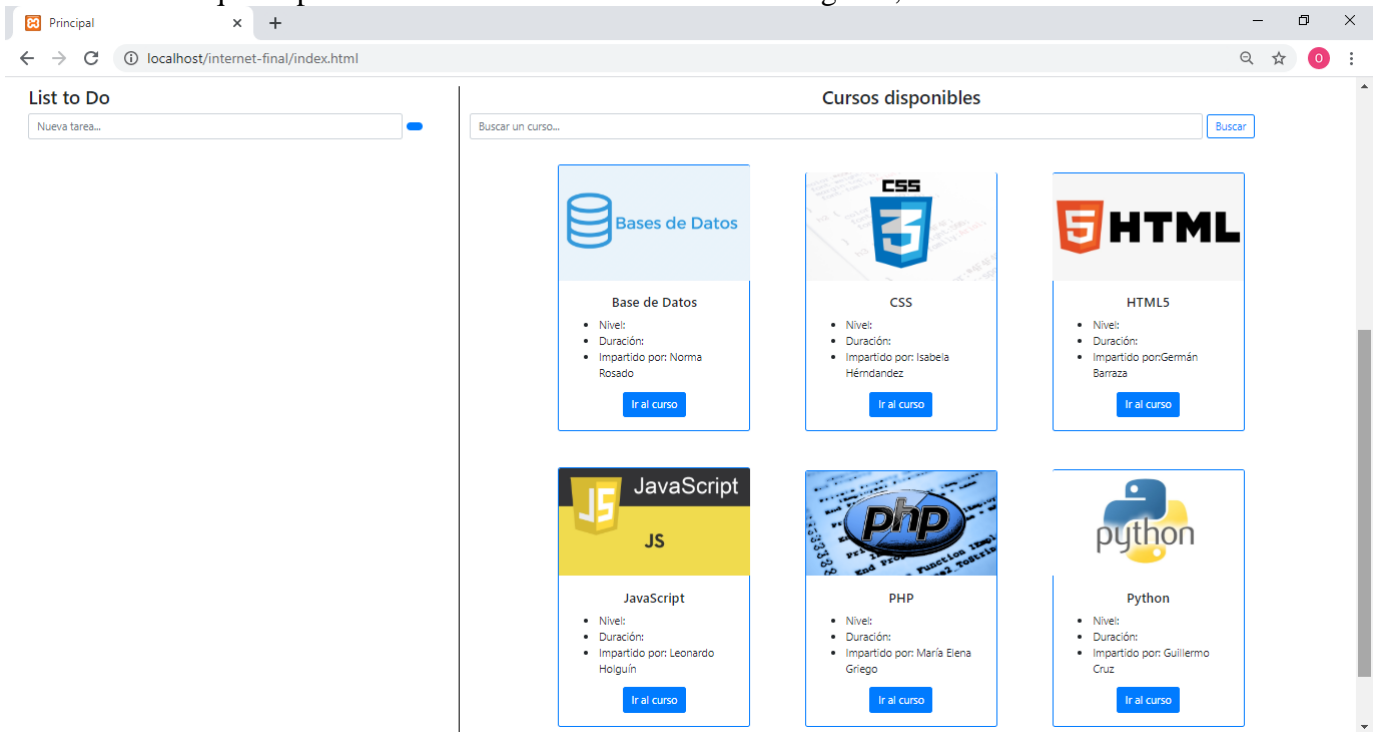
Por lo tanto, a continuación, mostraremos capturas de pantalla



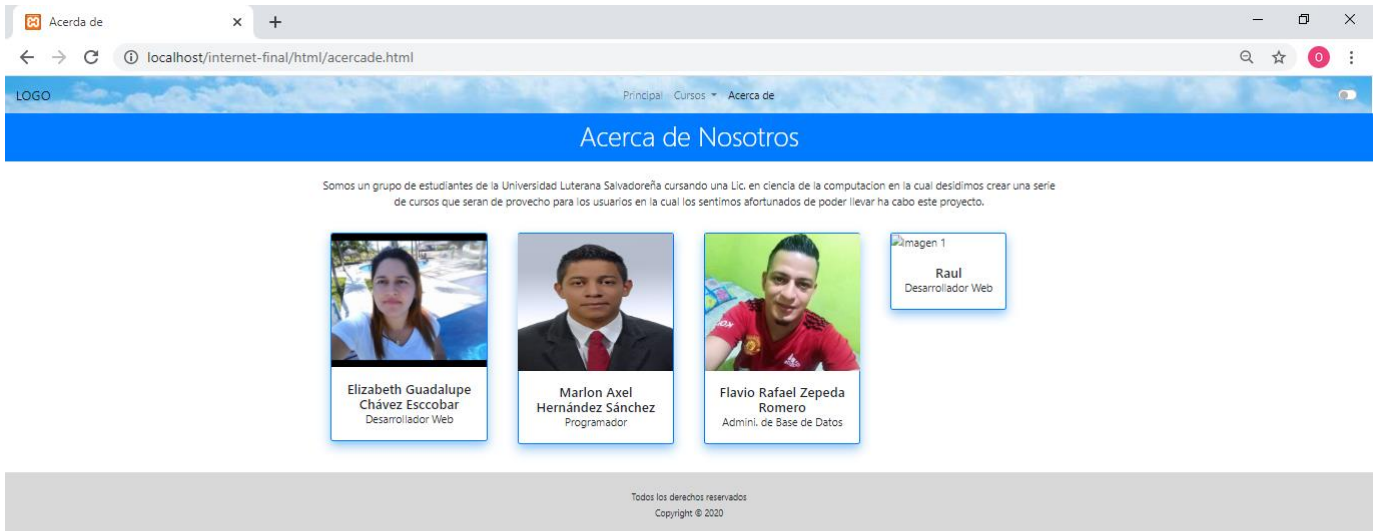
Como podemos observar el diseño actual consta de un encabezado donde colocamos el logotipo con un menú siendo esta la pantalla inicial que se le presentara al usuario.

Los cuadros son los tipos de cursos que encontraran y a la par pueden buscarlos directamente.

El sitio web posee una serie de cursos donde pueden ver cuales cursos necesitan para refrescar más su conocimiento que imprimirán una serie de información e imágenes, videos etc.



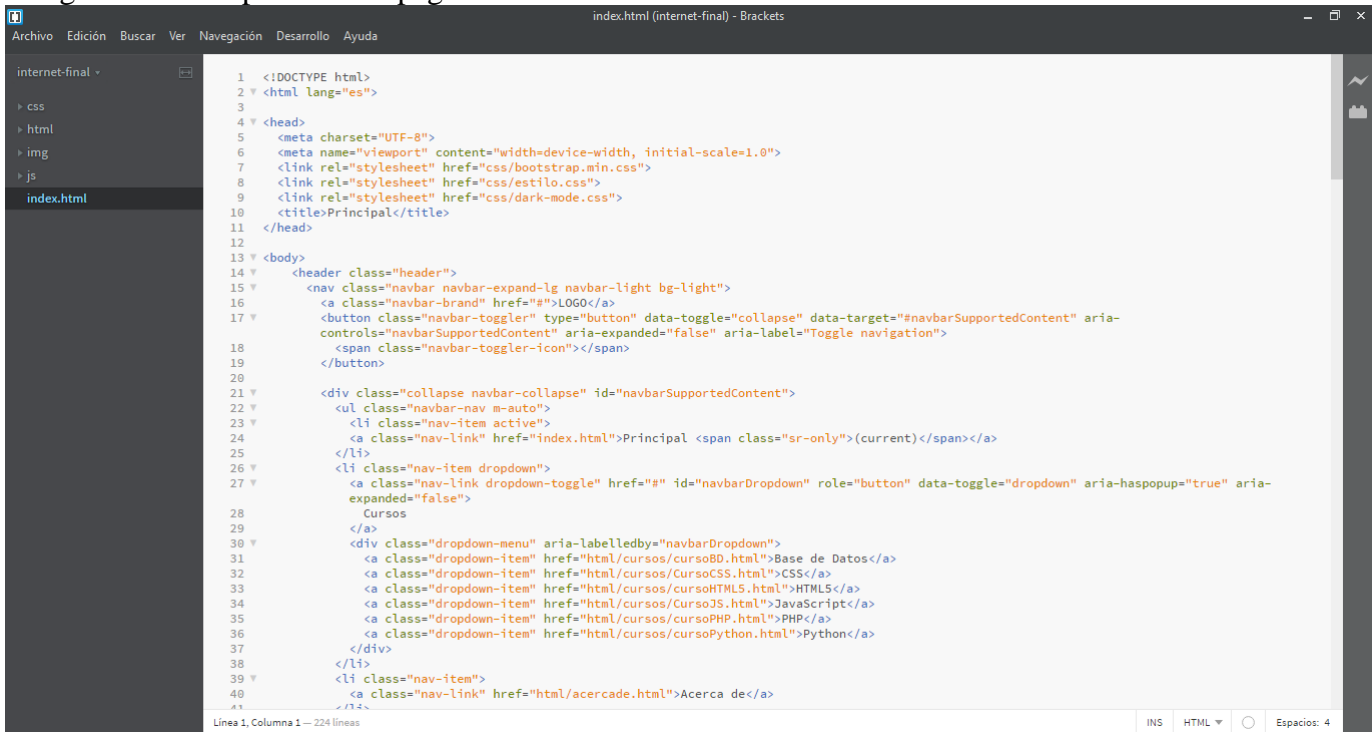
Tendrá un menú en la cual conocerás un poco sobre nosotros con una información basada en cada uno de los integrantes con una fotografía.



2.

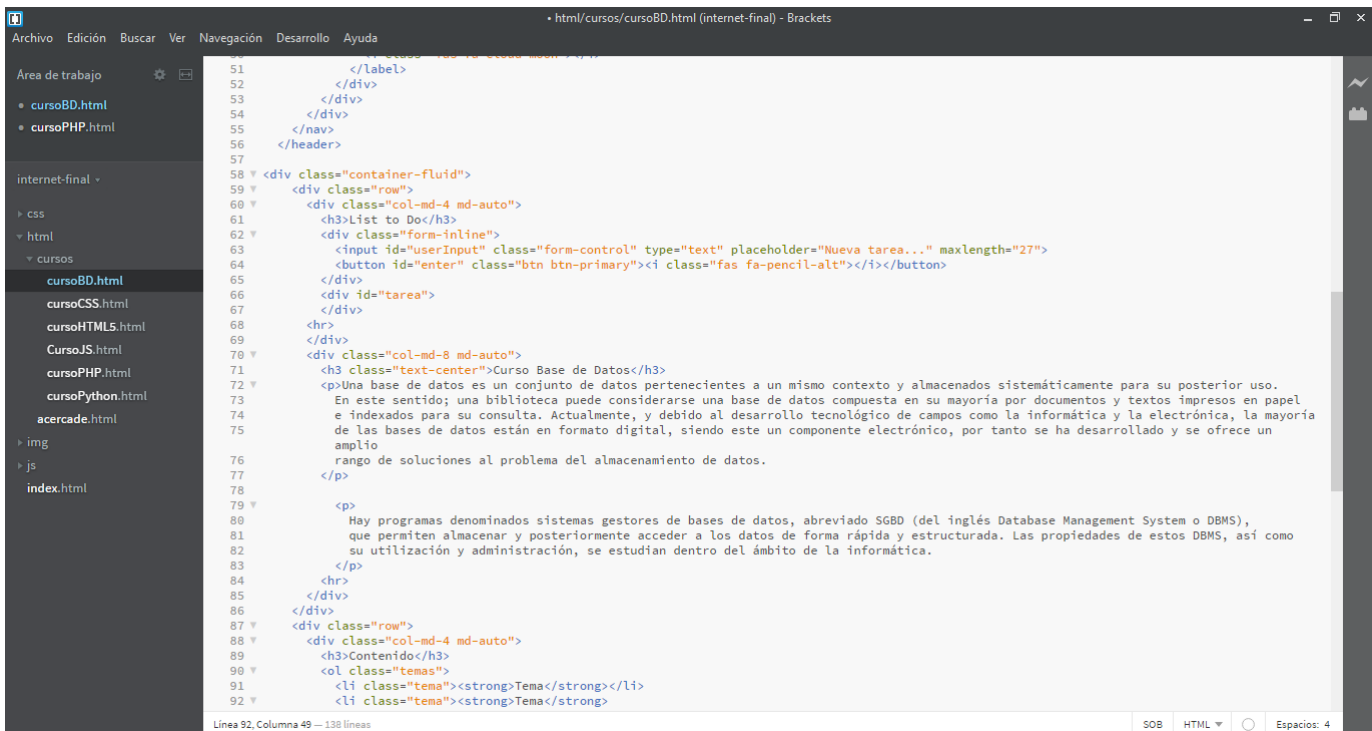
Capturas del código generado al final

Segmentos de capturas de la página Index.html



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
8   <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
9   <link rel="stylesheet" href="css/dark-mode.css">
10 </head>
11 <title>Principal</title>
12 </head>
13 <body>
14   <header class="header">
15     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
16       <a class="navbar-brand" href="#">LOGO</a>
17       <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-
18         controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
19         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
20       </button>
21     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
22       <ul class="navbar-nav m-auto">
23         <li class="nav-item active">
24           <a class="nav-link" href="index.html">Principal <span class="sr-only">(current)</span></a>
25         </li>
26         <li class="nav-item dropdown">
27           <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-
28             expanded="false">
29             Cursos
30           </a>
31           <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
32             <a class="dropdown-item" href="html/cursos/cursoBD.html">Base de Datos</a>
33             <a class="dropdown-item" href="html/cursos/cursoCSS.html">CSS</a>
34             <a class="dropdown-item" href="html/cursos/cursoHTML5.html">HTML5</a>
35             <a class="dropdown-item" href="html/cursos/cursoJS.html">JavaScript</a>
36             <a class="dropdown-item" href="html/cursos/cursoPHP.html">PHP</a>
37             <a class="dropdown-item" href="html/cursos/cursoPython.html">Python</a>
38           </div>
39         </li>
40         <li class="nav-item">
41           <a class="nav-link" href="html/acercade.html">Acerca de</a>
42         </li>
43       </ul>
44     </div>
45   </header>
46 </body>
47 </html>
```

Segmentos de capturas de los cursos de HTML



```
51 </label>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </nav>
56 </header>
57
58 <div class="container-fluid">
59   <div class="row">
60     <div class="col-md-4 md-auto">
61       <h3>List to Do</h3>
62       <div class="form-inline">
63         <input id="userInput" class="form-control" type="text" placeholder="Nueva tarea..." maxlength="27">
64         <button id="enter" class="btn btn-primary"><i class="fas fa-pencil-alt"></i></button>
65       </div>
66       <div id="tarea">
67       </div>
68     </div>
69   </div>
70   <div class="col-md-8 md-auto">
71     <h3 class="text-center">Curso Base de Datos</h3>
72     <p>Una base de datos es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.
73     En este sentido; una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel
74     e indexados para su consulta. Actualmente, y debido al desarrollo tecnológico de campos como la informática y la electrónica, la mayoría
75     de las bases de datos están en formato digital, siendo este un componente electrónico, por tanto se ha desarrollado y se ofrece un
76     amplio
77     rango de soluciones al problema del almacenamiento de datos.
78   </p>
79   <p>
80     Hay programas denominados sistemas gestores de bases de datos, abreviado SGBD (del inglés Database Management System o DBMS),
81     que permiten almacenar y posteriormente acceder a los datos de forma rápida y estructurada. Las propiedades de estos DBMS, así como
82     su utilización y administración, se estudian dentro del ámbito de la informática.
83   </p>
84   <hr>
85 </div>
86 </div>
87 <div class="row">
88   <div class="col-md-4 md-auto">
89     <h3>Contenido</h3>
90     <ol class="temas">
91       <li class="tema"><strong>Tema</strong></li>
92       <li class="tema"><strong>Tema</strong></li>
93     </ol>
94   </div>
95 </div>
```

Segmentos de códigos de la página list to-do.js

The image shows a code editor window titled "js/list-to-dos (Internet - Proyecto) - Brackets". The editor displays JavaScript code for a to-do list application. The code includes variables for the enter button, input field, and list container, along with functions for calculating lengths and creating list elements. A JSLint error report is visible at the bottom, listing 23 problems.

```
1 var enterButton = document.getElementById("enter");
2 var input = document.getElementById("userInput");
3 var divP = document.querySelector("#starea");
4 var item = document.getElementsByTagName("div");
5
6 function inputLength(){
7     return input.value.length;
8 }
9
10 function listLength(){
11     return item.length;
12 }
13
14 function createListElement() {
15     var div = document.createElement("div"); // creates an element "li"
16     div.className = "alert alert-primary";
17     div.appendChild(document.createTextNode(input.value)); //makes text from input field the li text
18     divP.appendChild(div); //adds li to divP
19     input.value = ""; //Reset text input field
20
21
22     //START STRIKETHROUGH
23     // because it's in the function, it only adds it for new items
24     function crossOut() {
25         div.classList.toggle("done");
26     }
27
28     div.addEventListener("click",crossOut);
29     //END STRIKETHROUGH
```

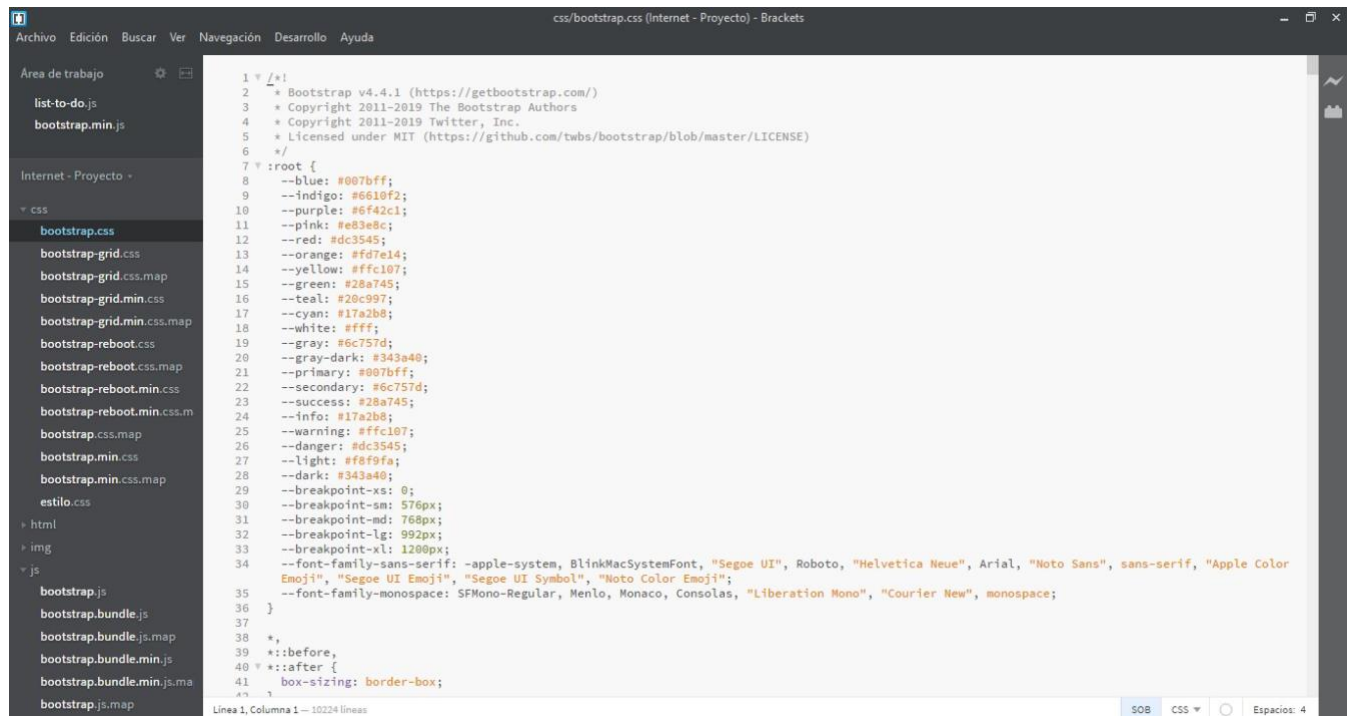
23 problemas de JSLint

6	Expected exactly one space between ')' and '{'.	function inputLength(){
6	Missing space between ')' and '{'.	function inputLength(){
7	Missing 'use strict' statement.	return input.value.length;
8	Unexpected '(space)'.	}
10	Expected exactly one space between ')' and '{'.	function listLength(){
10	Missing space between ')' and '{'.	function listLength(){

Linea 29, Columna 24 — 2 selecciones — 66 líneas

INS JavaScript Espacios: 4

Segmentos de códigos de la página Bootstrap.css



```
1 /*!
2 * Bootstrap v4.4.1 (https://getbootstrap.com/)
3 * Copyright 2011-2019 The Bootstrap Authors
4 * Copyright 2011-2019 Twitter, Inc.
5 * Licensed under MIT (https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE)
6 */
7 :root {
8   --blue: #007bff;
9   --indigo: #6610f2;
10  --purple: #6f42c1;
11  --pink: #e83e8c;
12  --red: #dc3545;
13  --orange: #fd7e14;
14  --yellow: #ffc107;
15  --green: #28a745;
16  --teal: #20c997;
17  --cyan: #17a2b8;
18  --white: #fff;
19  --gray: #6c757d;
20  --gray-dark: #343a40;
21  --primary: #007bff;
22  --secondary: #6c757d;
23  --success: #28a745;
24  --info: #17a2b8;
25  --warning: #ffc107;
26  --danger: #dc3545;
27  --light: #f8f9fa;
28  --dark: #343a40;
29  --breakpoint-xs: 0;
30  --breakpoint-sm: 576px;
31  --breakpoint-md: 768px;
32  --breakpoint-lg: 992px;
33  --breakpoint-xl: 1200px;
34  --font-family-sans-serif: -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto, "Helvetica Neue", Arial, "Noto Sans", sans-serif, "Apple Color
35  Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol", "Noto Color Emoji";
36  --font-family-monospace: SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas, "Liberation Mono", "Courier New", monospace;
37 }
38 *,
39 *:before,
40 *:after {
41   box-sizing: border-box;
42 }
```

3. Estructura del proyecto

El proyecto está estructurado de una forma básica utilizando HTML, CSS, JavaScript, PHP, además utilizando una serie de list To-Do.

La estructura está diseñada de la siguiente manera.



Contamos con una carpeta específica de archivos CSS, una carpeta para contener solamente imágenes, una carpeta exclusiva para archivos JavaScript, otra carpeta donde almacenamos nuestros archivos HTML, y nuestra última contiene el índice.

Tecnologías a utilizar

HTML 5: HTML5 es un **lenguaje markup** (de hecho, las siglas de HTML significan Hyper Text Markup Language) usado para **estructurar y presentar el contenido para la web**. Es uno de los aspectos fundamentales para el funcionamiento de los sitios, pero no es el primero. Es de hecho la quinta revisión del estándar que fue creado en 1990. A fines del año pasado, la W3C la recomendó para transformarse en el estándar a ser usado en el desarrollo de proyectos venideros. Por así decirlo, qué es HTML5 está relacionado también con la entrada en decadencia del viejo estándar HTML 4, que se combinaba con otros lenguajes para producir los sitios que podemos ver hoy en día. Con HTML5, tenemos otras posibilidades para explotar **usando menos recursos**. Con HTML5, también entra en desuso el formato XHTML, dado que ya no sería necesaria su implementación.



CSS3: CSS3 es una tecnología que ha tenido una evolución en el tiempo, que actualmente se encuentra en su versión 3, como su propio nombre indica.

Sus siglas corresponden a “Cascading Style Sheets”, que tiene el siguiente significado:



- Cascading, que significa que los estilos que aplicamos a los elementos de una página web se propagan a los elementos que contiene, se propagan en cascada.
- Style, porque mediante CSS lo que hacemos es aplicar estilos visuales a los distintos elementos de nuestra página web.
- Sheets, que significa hojas, porque los estilos de una página web se añaden en ficheros aparte, en ficheros con la extensión .css de manera general.

Bootstrap: Bootstrap es un framework CSS de código abierto que favorece el desarrollo web de un modo más sencillo y rápido. Incluye plantillas de diseño basadas en HTML y CSS con la que es posible modificar tipografías, formularios, botones, tablas, navegaciones, menús desplegables, etc. También existe la posibilidad de utilizar extensiones de JavaScript adicionales.

Fue desarrollado inicialmente por Twitter en 2011 y permite crear interfaces de usuario limpias y compatibles con todo tipo de dispositivos. Entre las ventajas que tiene Bootstrap es que favorece el design responsive, el cual se utiliza para mejorar la experiencia de los usuarios en el sitio web y en consecuencia el posicionamiento.





JavaScript:

Es una especie de lenguaje de programación ligera, interpretado por la mayoría de los navegadores y que les proporciona a las páginas web, efectos y funciones complementarias a las consideradas como estándar HTML. Este tipo de lenguaje de programación, con frecuencia son empleados en los sitios web, para realizar acciones en el lado del cliente, estando centrado en el código fuente de la página web.

JavaScript fue creado por la compañía de software “Netscape Corporation” para que fuese colocado en su navegador 2.0 y que, gracias a su simplicidad, aún continúa siendo una de las herramientas de gran utilidad, para la creación de páginas web que posean algo más que texto.

jQuery:



jQuery es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.¹ Fue presentada el 14 de enero de 2006 en el BarCamp NYC. De acuerdo a un análisis de la Web (realizado en 2017) JQuery es la biblioteca de JavaScript más utilizada, por un amplio margen.²³

jQuery es software libre y de código abierto, posee un doble licenciamiento bajo la Licencia MIT y la Licencia Pública General de GNU v2, permitiendo su uso en proyectos libres y privados.⁴ jQuery, al igual que otras bibliotecas, ofrece una serie de funcionalidades basadas en JavaScript que de otra manera requerirían de mucho más código, es decir, con las funciones propias de esta biblioteca se logran grandes resultados en menos tiempo y espacio.

La sintaxis de JQuery está diseñada para facilitar la navegación por un documento, seleccionar elementos DOM, crear animaciones, manejar eventos y desarrollar aplicaciones AJAX. JQuery también proporciona capacidades para que los desarrolladores creen complementos en la parte superior de la biblioteca de JavaScript. Esto permite a los desarrolladores crear abstracciones para interacción y animación de bajo nivel, efectos avanzados y widgets temáticos de alto nivel. El enfoque modular de la biblioteca jQuery permite la creación de poderosas páginas web dinámicas y aplicaciones web.

Calendario de actividades

Actividades	Meses (semanas)												
	Marzo			Abril			Mayo			Junio			
Planificación													
Elaboración de la documentación													
Elaboración del sitio													
Entrega del 2do avance													
Elaboración del sitio y corrección de errores													
Entrega y defensa del proyecto													

Conclusión

Al poder finalizar nuestro proyecto nos damos cuenta que hay muchas maneras para poder crear un sitio web dinámico al gusto del cliente, en el proceso nos dimos cuenta que la única manera de lograr nuestro objetivo era poniéndonos de acuerdo unos con otros. Al plantearnos el proyecto el catedrático quizá fue un reto muy grande, pero con los conocimientos adquiridos en clases y con ayuda de otras fuentes logramos terminar el sitio web, esperando que sea de agrado para el cliente que lo desea adquirir.