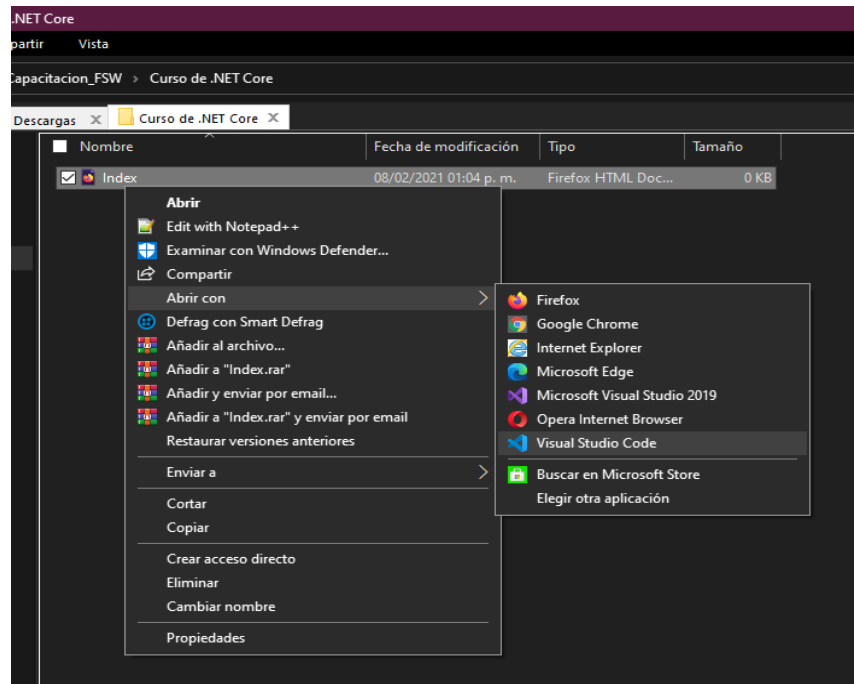


Laboratorio 1

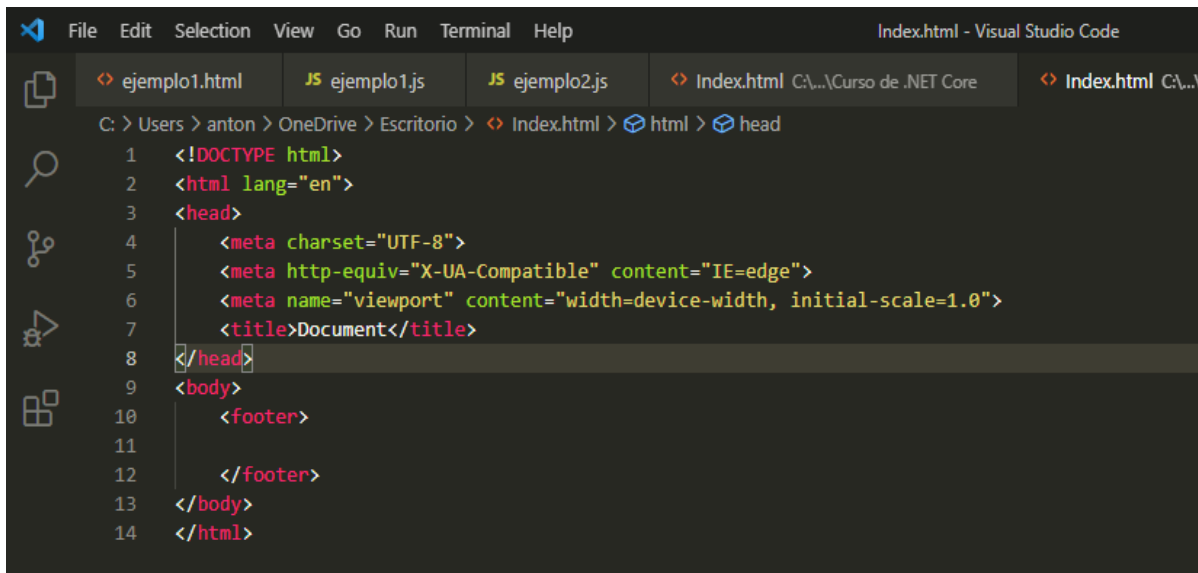
Elaborado por: Antonio de Jesús Cantú Martínez **Matricula:** 1639001

Creación de un sitio web con HTML5

Abrimos el archivo creado con...



Una vez abierto el archivo que creamos agregamos las etiquetas básicas (el DOCTYPE, HTML, HEAD y el BODY). Como yo estoy usando visual estudio code este ya me genera la estructura básica de un documento HTML5.



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'Index.html' open. The breadcrumb navigation at the top indicates the path: 'C: > Users > anton > OneDrive > Escritorio > Index.html > html > head'. The code editor displays the following HTML structure:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Document</title>
8   </head>
9   <body>
10    <footer>
11
12    </footer>
13  </body>
14 </html>
```

Elementos dentro de la etiqueta HEAD



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'Index.html' open. The breadcrumb navigation at the top indicates the path: 'C: > Users > anton > OneDrive > Escritorio > Index.html > html > body > footer'. The code editor displays the following HTML structure:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <meta name="description" content="Pagina para el curso de .NET Core">
8     <title>HTML5 Basic Structure</title>
9   </head>
10  <body>
```

Elementos dentro de la etiqueta BODY


```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Index.html - Visual Studio Code

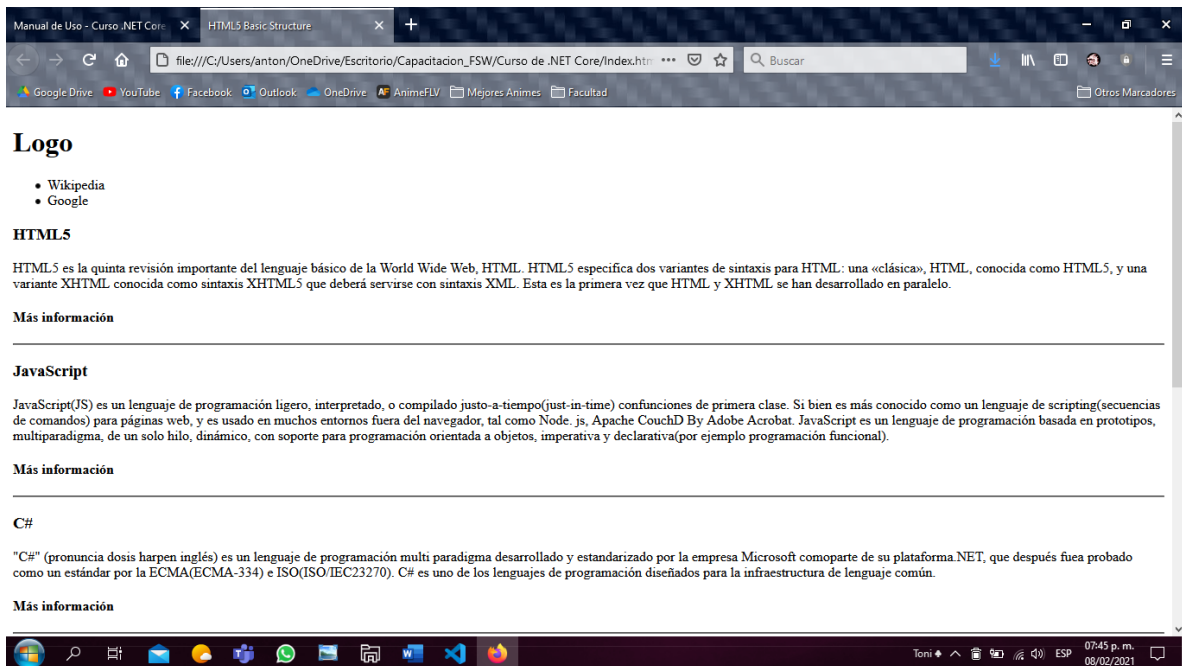
ejemplo1.html JS ejemplo1.js JS ejemplo2.js Index.html X Registro.html
C:\Users\anton> OneDrive > Escritorio > Capacitacion_FSW > Curso de .NET Core > Index.html > html > head > title

30 <article>
31 <h1>JavaScript</h1>
32 <p>JavaScript(JS) es un lenguaje de programación ligero, interpretado, o compilado justo-a-tiempo(just-in-time) con funciones de primera
33 clase. Si bien es más conocido como un lenguaje de scripting(secuencias de comandos) para páginas web, y es usado en muchos entornos
34 fuera del navegador, tal como Node.js, Apache CouchDB By Adobe Acrobat.
35 JavaScript es un lenguaje de programación basada en prototipos, multiparadigma, de un solo hilo, dinámico, con soporte para
36 programación orientada a objetos, imperativa y declarativa(por ejemplo programación funcional).</p>
37 </article>
38 <aside>
39 <h4>Más información</h4>
40 </aside>
41 <hr>
42 <article>
43 <h1>C#</h1>
44 <p>"C#" (pronuncia dosis harpen inglés) es un lenguaje de programación multi paradigma desarrollado y estandarizado por la empresa
45 Microsoft como parte de su plataforma.NET, que después fue probado como un estándar por la ECMA(ECMA-334) e ISO(ISO/IEC23270). C#
46 lenguajes de programación diseñados para la infraestructura de lenguaje común.</p>
47 </article>
48 <aside>
49 <h4>Más información</h4>
50 </aside><hr>
51 <article>
52 <h1>SQL</h1>
53 <p>SQL es un lenguaje de dominio específico utilizado en programación, diseñado para administrar apazos, y recuperar información
54 de gestión de bases de datos relacionales. Una de sus principales características es el manejo del álgebra y el cálculo o relaciones
55 consultas con el fin de recuperar, de forma sencilla, información de bases de datos, así como realizar cambios en ellas.</p>
56 </article>
57 <aside>
58 <h4>Más información</h4>
59 </aside>
60 <hr>
61 <article>
62 <h1>.NET Core</h1>
63 <p>.NET Core es la plataforma de desarrollo de Microsoft más moderna,
64 rendimiento para la creación de todo tipo de aplicaciones. Esta
65 lo necesario que requieren nuestras aplicaciones, haciendo que te
66 a través de updates de NuGet.</p>
67 </article>
68 <aside>
69 <h4>Más información</h4>
70 </aside><hr>
71 </section>
72 <aside>
73 <h4>Tepodría interesar</h4>
74 <section>W3Schools</section>
75 <section>HTML5 Test</section>
76 <section>Bootstrap</section>
77 </aside>
78 <footer>
79 <p>Copyright 2021 Fábrica de Software FIME</p>
80 </footer>
81 </body>
82 </html>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Index.html - Visual Studio Code

ejemplo1.html JS ejemplo1.js JS ejemplo2.js Index.html X Registro.html
C:\Users\anton> OneDrive > Escritorio > Capacitacion_FSW > Curso de .NET Core > Index.html > html > body > main > section > article > p

54 de gestión de bases de datos relacionales. Una de sus principales
55 consultas con el fin de recuperar, de forma sencilla, información
56 </article>
57 <aside>
58 <h4>Más información</h4>
59 </aside>
60 <hr>
61 <article>
62 <h1>.NET Core</h1>
63 <p>.NET Core es la plataforma de desarrollo de Microsoft más moderna,
64 rendimiento para la creación de todo tipo de aplicaciones. Esta
65 lo necesario que requieren nuestras aplicaciones, haciendo que te
66 a través de updates de NuGet.</p>
67 </article>
68 <aside>
69 <h4>Más información</h4>
70 </aside><hr>
71 </section>
72 <aside>
73 <h4>Tepodría interesar</h4>
74 <section>W3Schools</section>
75 <section>HTML5 Test</section>
76 <section>Bootstrap</section>
77 </aside>
78 <footer>
79 <p>Copyright 2021 Fábrica de Software FIME</p>
80 </footer>
81 </body>
82 </html>
```



Colocación de atributos dentro de etiquetas

```
<article id="articulo1">
```

```
<article id="articulo2">
```

```
<article id="articulo3">
```

```
<aside class="info">
```

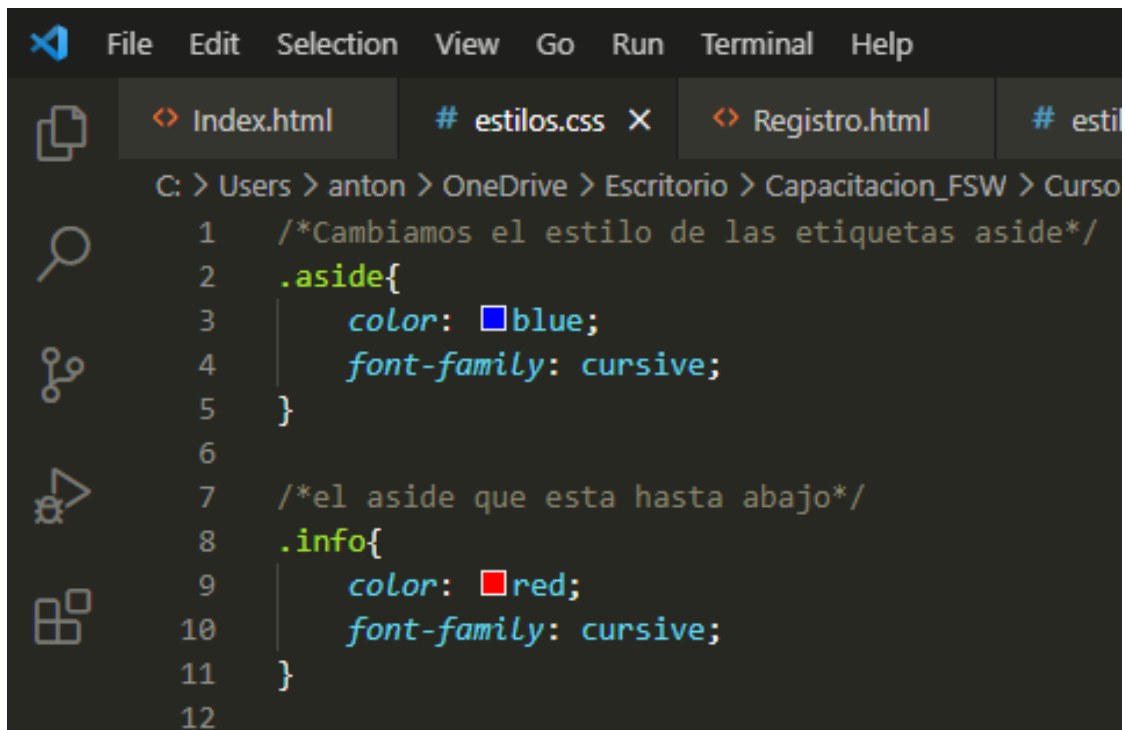
```
</aside>  
<footer id="infoAdicional">
```

Ejercicios extras

1. Botón que utiliza el id del elemento para referenciarlo (CODIGO)

```
<aside id="html5">
  <form action="https://www.w3schools.com/html/default.asp">
    <button>
      Más información
    </button>
  </form>
</aside><hr>
```

2. Hacer un apartado de estilos CSS para cambiar el estilo de los elementos <aside> utilizando la clase asignada anteriormente.



The screenshot shows a code editor with a dark theme. The top menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, and Help. Below the menu, there are four tabs: Index.html, # estilos.css (active), Registro.html, and # estil. The main editor area shows the following CSS code:

```
C: > Users > anton > OneDrive > Escritorio > Capacitacion_FSW > Curso
1  /*Cambiamos el estilo de las etiquetas aside*/
2  .aside{
3      color: blue;
4      font-family: cursive;
5  }
6
7  /*el aside que esta hasta abajo*/
8  .info{
9      color: red;
10     font-family: cursive;
11 }
12
```

3. Crear un apartado CSS para cambiar la apariencia general de la página (color de fondo, color y tipo de fuente, alineación de texto).

```
12
13  body{
14      /*Color de fondo*/
15      background-color: black;
16      /*Color y tipo de fuente*/
17      font-family: monospace;
18      color: slateblue;
19      /*Alineacion del texto*/
20      text-align: center;
21  }
```

Diseño final de la pagina

