



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA (UPP)

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

Practica_02_HTML_CSS

APLICACIONES WEB

Alumno: GASCA CASTILLO JOSUE ALEXIS

Grupo: 04_01

Docente:L.S.C. DIANA XOCHITL RUANO VARGAS

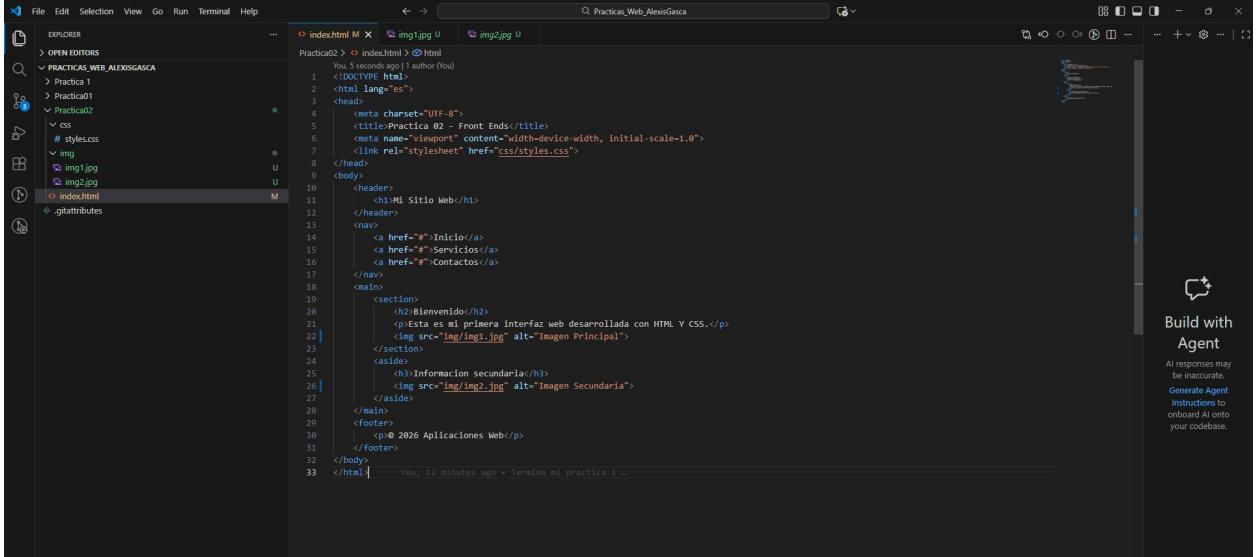
PRÁCTICA 02 – Desarrollo FrontEnd Básico

Objetivo general

Que el estudiante construya una interfaz web estática funcional, aplicando correctamente HTML semántico, estilos con CSS y principios básicos de diseño responsivo, comprendiendo cómo se estructura una vista web profesional antes de integrarla a un framework o backend.

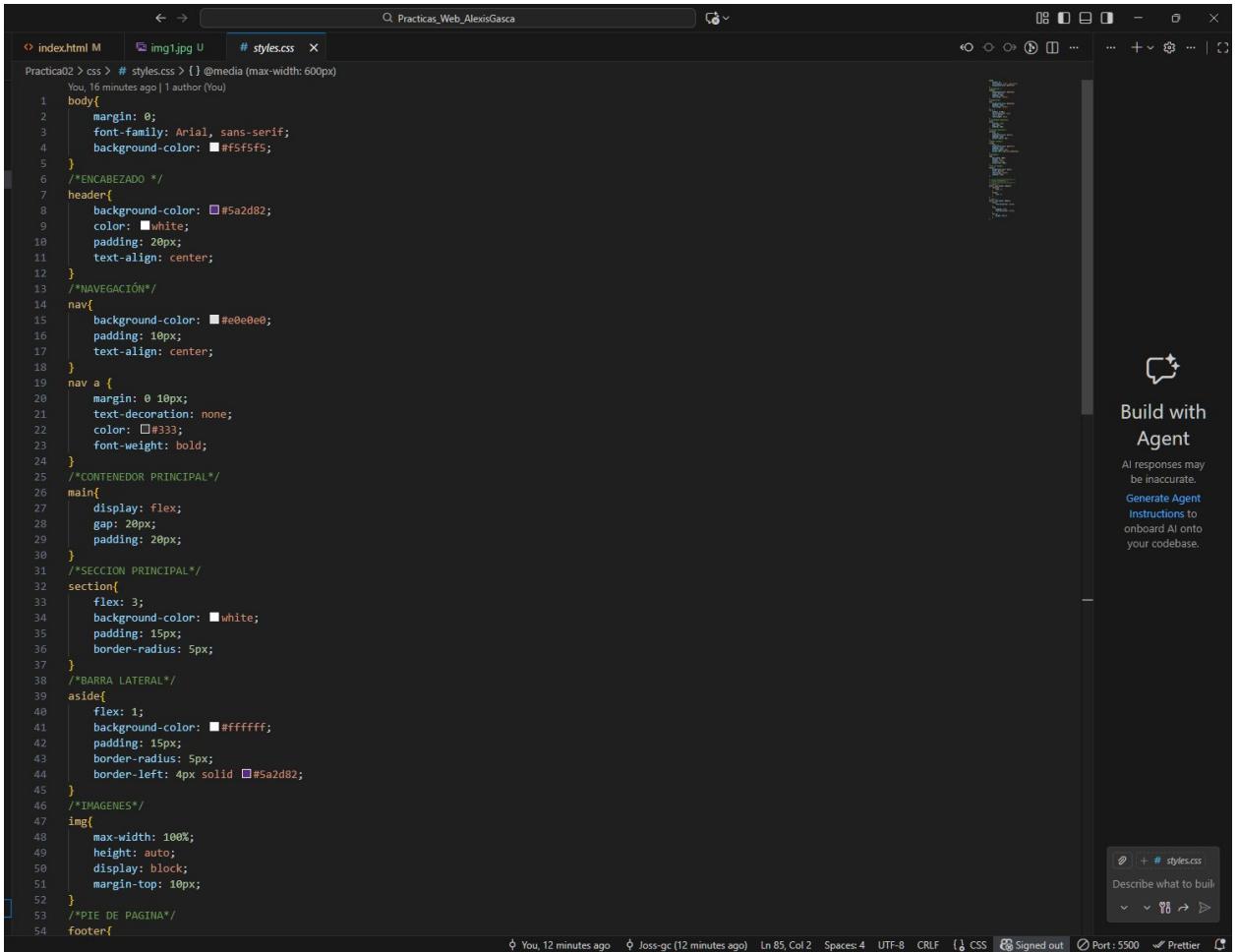
Fecha: 15/01/2026

ESTRUCTURA HTML



```
You, 5 seconds ago | 1 author (You)
Practica02 > index.html < index.html > # styles.css
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Practica 02 - Front Ends</title>
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
8 </head>
9 <body>
10   <header>
11     <h1>Mi Sitio Web</h1>
12   </header>
13   <nav>
14     <a href="#">Inicio</a>
15     <a href="#">Servicios</a>
16     <a href="#">Contactos</a>
17   </nav>
18   <main>
19     <section>
20       <h2>Bienvenido</h2>
21       <p>Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML Y CSS.</p>
22       
23     </section>
24     <aside>
25       <h3>Informacion secundaria:</h3>
26       
27     </aside>
28   </main>
29   <footer>
30     <p>© 2026 Aplicaciones Web</p>
31   </footer>
32 </body>
33 </html>
```

ESTRUCTURA CSS

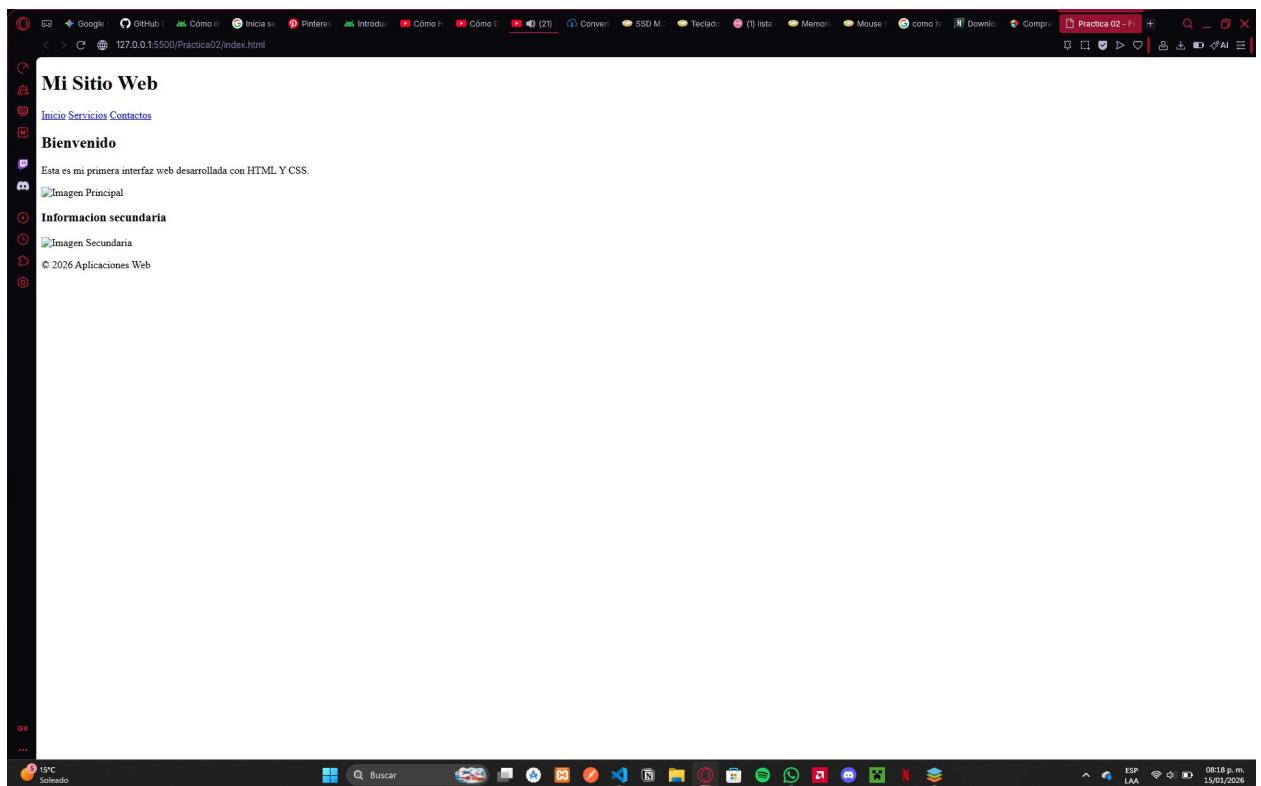


```
index.html M | img1.jpg U | # styles.css X
You, 10 minutes ago | 1 author (You)
Practica02 > css > # styles.css (1) @media (max-width: 600px)
1 body{
2   margin: 0;
3   font-family: Arial, sans-serif;
4   background-color: #f5f5f5;
5 }
/*ENCABEZADO */
6 header{
7   background-color: #5a2d82;
8   color: white;
9   padding: 20px;
10  text-align: center;
11 }
/*NAVEGACIÓN*/
12 nav{
13   background-color: #e0e0e0;
14   padding: 10px;
15   text-align: center;
16 }
17 nav a {
18   margin: 0 10px;
19   text-decoration: none;
20   color: #333;
21   font-weight: bold;
22 }
/*CONTENEDOR PRINCIPAL*/
23 main{
24   display: flex;
25   gap: 20px;
26   padding: 20px;
27 }
/*SECCION PRINCIPAL*/
28 section{
29   flex: 3;
30   background-color: white;
31   padding: 15px;
32   border-radius: 5px;
33 }
/*BARRA LATERAL*/
34 aside{
35   flex: 1;
36   background-color: #ffffff;
37   padding: 15px;
38   border-radius: 5px;
39   border-left: 4px solid #5a2d82;
40 }
/*IMAGENES*/
41 img{
42   max-width: 100%;
43   height: auto;
44   display: block;
45   margin-top: 10px;
46 }
/*PIE DE PAGINA*/
47 footer{
```

The screenshot shows a code editor window with three tabs: 'index.html M', 'img1.jpg U', and '# styles.css X'. The '# styles.css' tab is active, displaying the following CSS code:

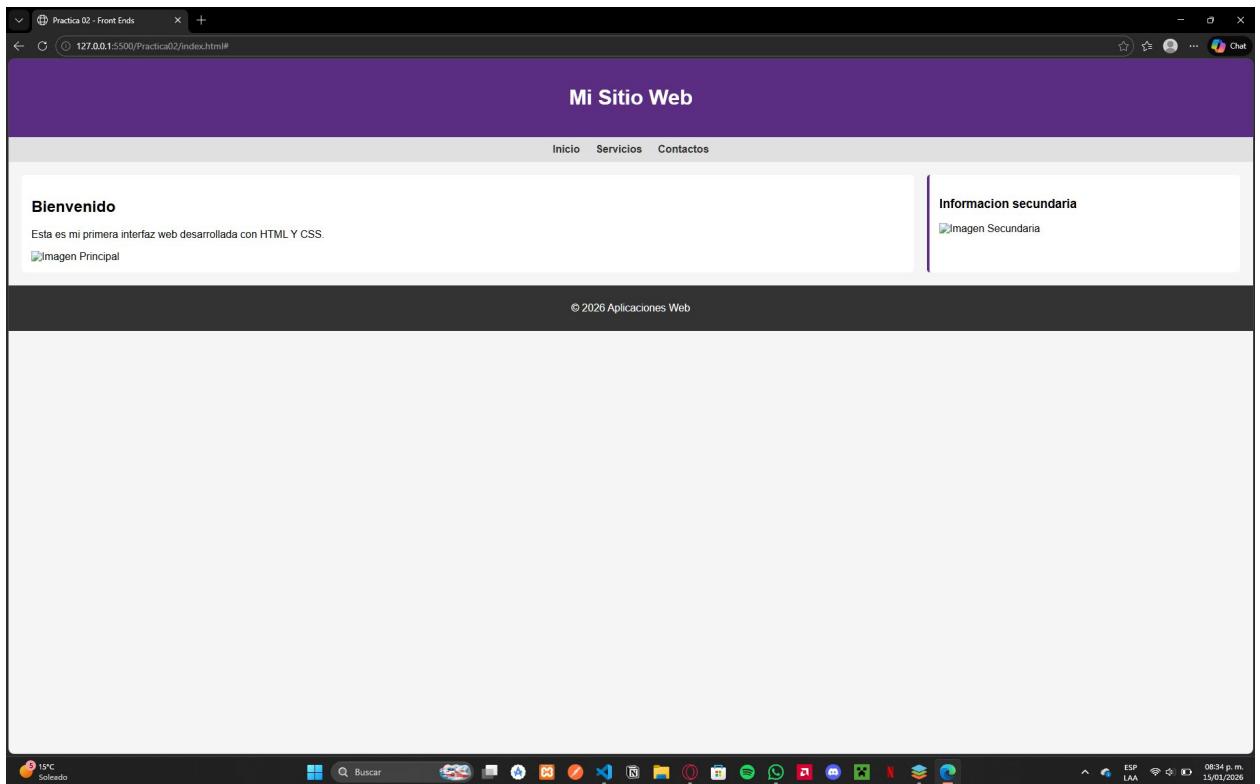
```
Practica02 > css > # styles.css > {} @media (max-width: 600px)
54 footer{
55     background-color: #333;
56     color: white;
57     text-align: center;
58     padding: 10px;
59 }
60 /* ===== */
61 /* DISEÑO RESPONSIVO */
62 /* ===== */
63 /* TABLET */
64 @media (max-width: 1024px){
65     section{
66         flex: 1;
67     }
68     aside{
69         flex: 1;
70     }
71 }
72 /* MOVIL */
73 @media (max-width: 600px){
74     main{
75         flex-direction: column;
76     }
77     nav{
78         display: flex;
79         flex-direction: column;
80     }
81     nav a{
82         margin: 5px 0;
83     }
84 }
85 } You, 12 minutes ago * Termine mi practica i ...
```

PAGINA SIN ESTILOS (VACIO)

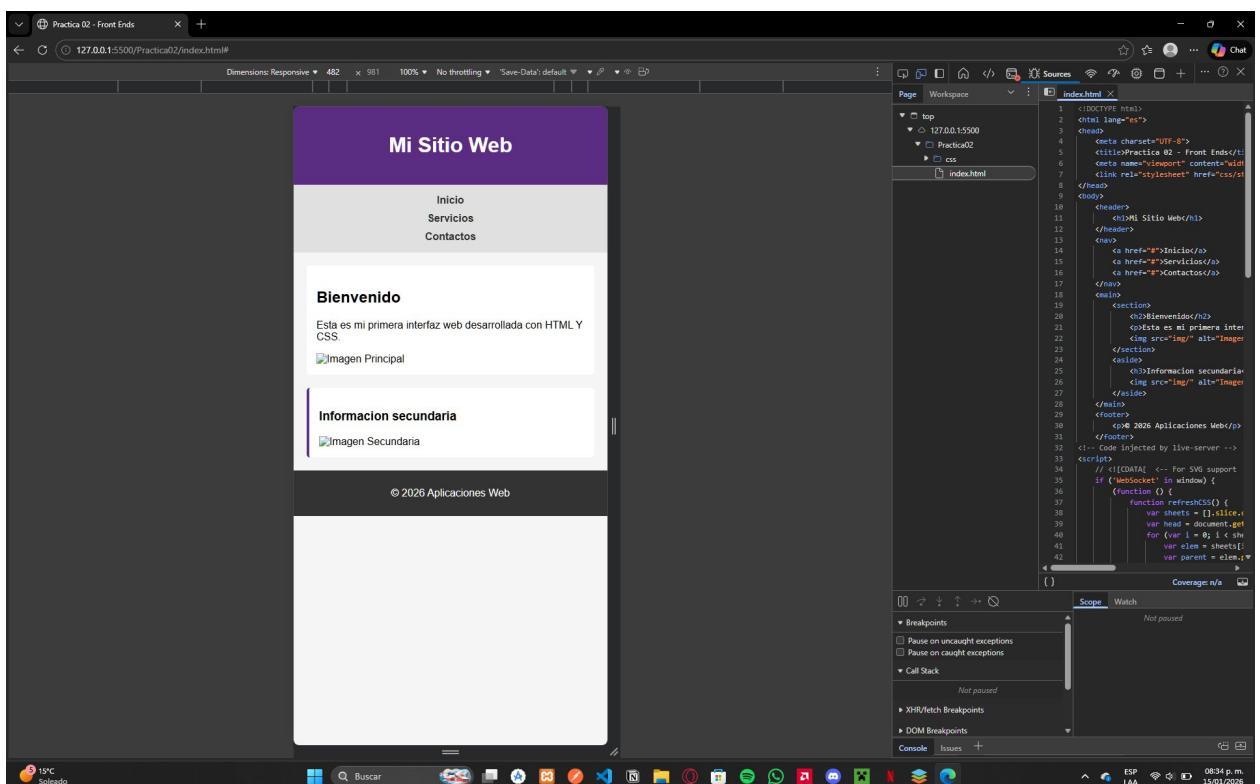


PAGINA CON ESTILOS (SIN IMG)

VERSIÓN PC



VERSIÓN MOVIL



PAGINA CON ESTILOS (CON IMG) COMPLETA

VERSIÓN PC

Bienvenido

Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML Y CSS.

© 2026 Aplicaciones Web

Información secundaria

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head></head>
  <body> == $0 ⚡
    <header> == $1 ⚡
      <h1> Mi Sitio Web </h1>
      <nav> == $2 ⚡
        <a href="#">Inicio</a>
        <a href="#">Servicios</a>
        <a href="#">Contactos</a>
    </header>
    <main> == $3 ⚡
      <h2> Bienvenido </h2>
      <p> Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML Y CSS. </p>
      <img alt="A central graphic showing a computer monitor displaying a grid interface, surrounded by various icons representing web development, communication, and data analysis: a smartphone, a mail icon, a search icon, a group of people, a speech bubble, a gear, a location pin, a camera, a lightbulb, a shield, and a Wi-Fi signal." data-bbox="160 260 500 450" />
    </main>
    <aside> == $4 ⚡
      <h3> Información secundaria </h3>
      <img alt="A small image showing a dashboard with graphs and charts." data-bbox="650 240 820 300" />
    </aside>
  </body>
</html>
```

VERSIÓN MOVIL

Bienvenido

Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML Y CSS.

Información secundaria

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head></head>
  <body> == $0 ⚡
    <header> == $1 ⚡
      <h1> Mi Sitio Web </h1>
      <nav> == $2 ⚡
        <a href="#">Inicio</a>
        <a href="#">Servicios</a>
        <a href="#">Contactos</a>
    </header>
    <main> == $3 ⚡
      <h2> Bienvenido </h2>
      <p> Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML Y CSS. </p>
      <img alt="A central graphic showing a computer monitor displaying a grid interface, surrounded by various icons representing web development, communication, and data analysis: a smartphone, a mail icon, a search icon, a group of people, a speech bubble, a gear, a location pin, a camera, a lightbulb, a shield, and a Wi-Fi signal." data-bbox="330 650 500 780" />
    </main>
    <aside> == $4 ⚡
      <h3> Información secundaria </h3>
      <img alt="A small image showing a dashboard with graphs and charts." data-bbox="330 810 500 870" />
    </aside>
  </body>
</html>
```