



Universidad Politécnica de Pachuca

Aplicaciones Web

Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Alumno: Hernández Helgueros César Alexis

Docente: Diana Xochitl Ruano Vargas

PRÁCTICA 02-

PRÁCTICA 02-HTML Y CSS



Fecha: 16/01/2026

File Edit Selection View Go Run ...

SOURCE CONTROL

CHANGES

Message (Ctrl+Enter to commit on "...")

✓ Commit

Changes

.gitattributes M

index.html practica02 4

styles.css practica02\css

gato.gif practica02\img

GRAPH

Add files via upload CesarHelg... @main

Initial commit Hernandez Helgueros Cesar Alexis

.gitattributes M Practica 01.pdf

practica02 > index.html > body

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Práctica 2: Aplicaciones Web</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
8      <!-- Comentario -->
9  </head>
10 <body>
11     <header>
12         <h1>Mi sitio web</h1>
13     </header>
14     <nav>
15         <a href="#">Inicio</a>
16         <a href="#">Servicios</a>
17         <a href="#">Contacto</a>
18     </nav>
19
20     <main>
21         <section>
22             <h2>Bienvenidos</h2>
23             <p>Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML y CSS.</p>
24             
25         </section>
26
27         <aside>
28             <h3>Información secundaria</h3>
29             
30         </aside>
31     </main>
32
33     <footer>
34         <p>© 2026 Aplicaciones Web</p>
35     </footer>
36
37 </body>
38 </html>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS Filter (e.g. text, !exclude, \esc...)

File Edit Selection View Go Run ...

SOURCE CONTROL

CHANGES

Message (Ctrl+Enter to commit on "...")

✓ Commit

Changes

.gitattributes M

index.html practica02 4

styles.css practica02\css

gato.gif practica02\img

GRAPH

Add files via upload CesarHelg... @main

Initial commit Hernandez Helgueros Cesar Alexis

.gitattributes M Practica 01.pdf

practica02 > index.html > body

```
2  <html lang="es">
10 <body>
15     <nav>
16         <a href="#">Inicio</a>
17         <a href="#">Servicios</a>
18         <a href="#">Contacto</a>
19     </nav>
20
21     <main>
22         <section>
23             <h2>Bienvenidos</h2>
24             <p>Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML y CSS.</p>
25             
26         </section>
27
28         <aside>
29             <h3>Información secundaria</h3>
30             
31         </aside>
32     </main>
33
34     <footer>
35         <p>© 2026 Aplicaciones Web</p>
36     </footer>
37
38 </body>
39 </html>
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS Filter (e.g. text, !exclude, \esc...)

SOURCE CONTROL

CHANGES

Message (Ctrl+Enter to commit on "...")

✓ Commit

Changes

.gitattributes M

index.html practica02 U

styles.css practica02\css U

gato.gif practica02\img U

GRAPH

Add files via upload CesarHelg...

Initial commit Hernandez Helgueros Cesar Alexis

```
practica02 > css > # styles.css > {} @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{
48     background-color: #333;
49     color: white;
50     text-align: center;
51     padding: 10px;
52 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS Filter (e.g. text, lexclude, \es...)

SOURCE CONTROL

CHANGES

Message (Ctrl+Enter to commit on "...")

✓ Commit

Changes

.gitattributes M

index.html practica02 U

styles.css practica02\css U

gato.gif practica02\img U

GRAPH

Add files via upload CesarHelg...

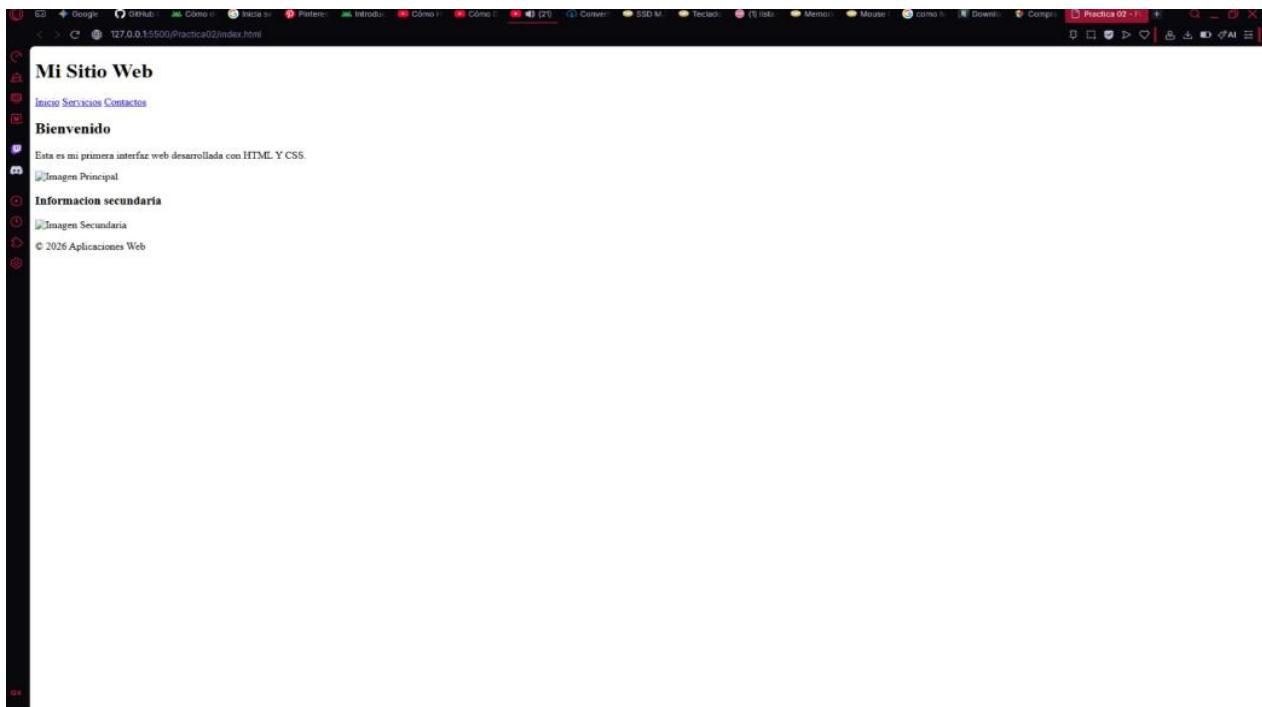
Initial commit Hernandez Helgueros Cesar Alexis

```
practica02 > css > # styles.css > {} @media (max-width: 600px)
30 }
/*SECCION PRINCIPAL*/
31 section{
32     flex: 3;
33     background-color: white;
34     padding: 15px;
35     border-radius: 5px;
36 }
/*BARRA LATERAL*/
37 aside{
38     flex: 1;
39     background-color: #ffffff;
40     padding: 15px;
41     border-radius: 5px;
42     border-left: 4px solid #5a2d82;
43 }
/*IMAGENES*/
44 img{
45     max-width: 100%;
46     height: auto;
47     display: block;
48     margin-top: 10px;
49 }
/*PIE DE PAGINA*/
50 footer{
51     background-color: #333;
52     color: white;
53     text-align: center;
54     padding: 10px;
55 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS Filter (e.g. text, lexclude, \es...)

A screenshot of the Visual Studio Code (VS Code) interface. The left sidebar shows a 'CHANGES' section with a 'Commit' button. The main area displays a CSS file named 'styles.css' with code for responsive design. The bottom navigation bar includes tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, PORTS, and GITLENS.

```
.gitattributes M Practica 01.pdf styles.css @media(max-width: 600px){.gitattributes{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 }
```



Práctica 2: Aplicaciones Web

Archivo C:/Users/cesar.SHIZA/Documents/GitHub/Practicas_Web_CesarHernandez/practica02/index.html

Inicio Servicios Contacto

Bienvenidos

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



Información secundaria

Imagen secundaria

© 2026 Aplicaciones Web

Práctica 2: Aplicaciones Web

Archivo C:/Users/cesar.SHIZA/Documents/GitHub/Practicas_Web_CesarHernandez/practica02/index.html

Dimensions: Responsive 400 x 645 100% No throttling Save Data: default

Elements

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es"> <head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Mi sitio web</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mi sitio web</h1>
    <nav>
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Servicios</a>
      <a href="#">Contacto</a>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <h2>Bienvenidos</h2>
    <p>Esta es mi primera interfaz web desarrollada con HTML y CSS.</p>
    <img alt="Cartoon drawing of a white cat with a wide-open mouth and large eyes, looking surprised or excited." data-bbox="235 705 345 790" />
  </main>
  <footer>
    <p>Footer content here</p>
  </footer>
</body>
```

header

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties

header { background-color: #5a2d82; color: white; padding: 20px; text-align: center; }

Inherited from body

body { font-family: Arial, sans-serif; margin: 0; padding: 0; }

Console Issues