

01 Crea un documento HTML con la estructura básica que incluya un título visible en el navegador y un encabezado dentro de la página.

The screenshot shows a code editor on the left and a web browser on the right. The code editor displays the following HTML code:

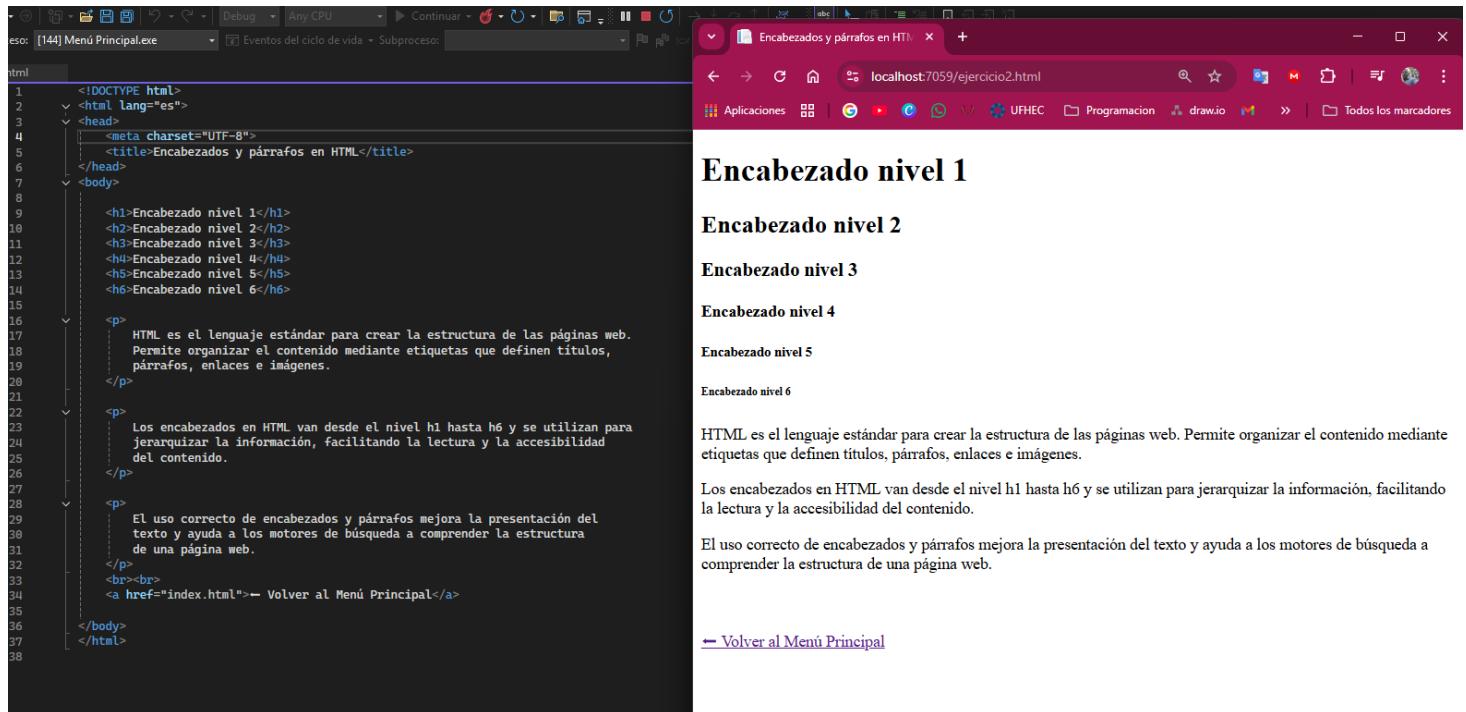
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Estructura básica HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Encabezado dentro de la página</h1>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

The browser window shows the rendered HTML. The title "Estructura básica HTML" is visible at the top. Inside the body, there is a large

element containing the text "Encabezado dentro de la página". Below it, there are two elements. At the bottom, there is a link [← Volver al Menú Principal](index.html).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Estructura básica HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Encabezado dentro de la página</h1>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

02 Escribe un documento que contenga encabezados de diferentes niveles (`<h1>` a `<h6>`) y tres párrafos descriptivos.



The screenshot shows a Windows desktop with two windows open. The left window is a code editor (Visual Studio) displaying the HTML source code. The right window is a web browser (Microsoft Edge) showing the rendered HTML with different levels of headings and descriptive paragraphs.

HTML Source Code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Encabezados y párrafos en HTML</title>
</head>
<body>

    <h1>Encabezado nivel 1</h1>
    <h2>Encabezado nivel 2</h2>
    <h3>Encabezado nivel 3</h3>
    <h4>Encabezado nivel 4</h4>
    <h5>Encabezado nivel 5</h5>
    <h6>Encabezado nivel 6</h6>

    <p>
        HTML es el lenguaje estándar para crear la estructura de las páginas web.
        Permite organizar el contenido mediante etiquetas que definen títulos,
        párrafos, enlaces e imágenes.
    </p>

    <p>
        Los encabezados en HTML van desde el nivel h1 hasta h6 y se utilizan para
        jerarquizar la información, facilitando la lectura y la accesibilidad
        del contenido.
    </p>

    <p>
        El uso correcto de encabezados y párrafos mejora la presentación del
        texto y ayuda a los motores de búsqueda a comprender la estructura
        de una página web.
    </p>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

Rendered HTML:

Encabezado nivel 1

Encabezado nivel 2

Encabezado nivel 3

Encabezado nivel 4

Encabezado nivel 5

Encabezado nivel 6

HTML es el lenguaje estándar para crear la estructura de las páginas web. Permite organizar el contenido mediante etiquetas que definen títulos, párrafos, enlaces e imágenes.

Los encabezados en HTML van desde el nivel h1 hasta h6 y se utilizan para jerarquizar la información, facilitando la lectura y la accesibilidad del contenido.

El uso correcto de encabezados y párrafos mejora la presentación del texto y ayuda a los motores de búsqueda a comprender la estructura de una página web.

[← Volver al Menú Principal](index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Encabezados y párrafos en HTML</title>
</head>
<body>

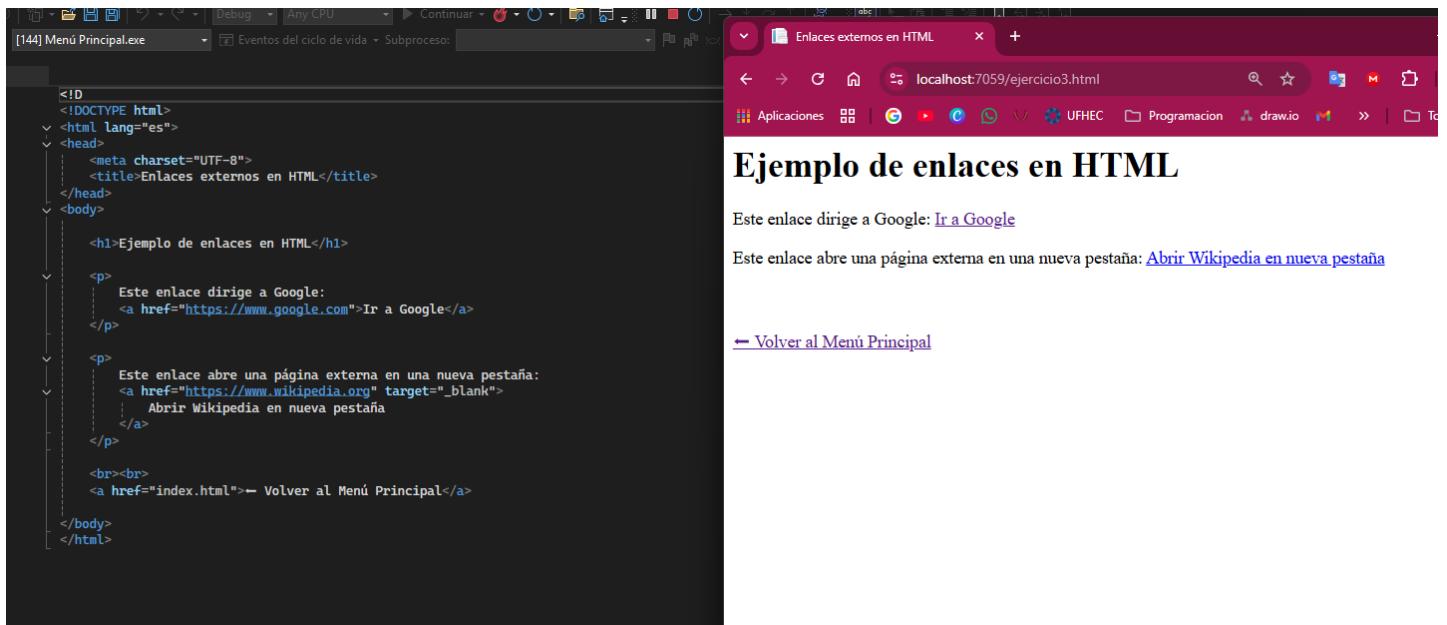
    <h1>Encabezado nivel 1</h1>
    <h2>Encabezado nivel 2</h2>
    <h3>Encabezado nivel 3</h3>
    <h4>Encabezado nivel 4</h4>
    <h5>Encabezado nivel 5</h5>
    <h6>Encabezado nivel 6</h6>

    <p>
        HTML es el lenguaje estándar para crear la estructura de las páginas web.
        Permite organizar el contenido mediante etiquetas que definen títulos,
        párrafos, enlaces e imágenes.
    </p>

    <p>
        Los encabezados en HTML van desde el nivel h1 hasta h6 y se utilizan para
        jerarquizar la información, facilitando la lectura y la accesibilidad
        del contenido.
    </p>

    <p>
        El uso correcto de encabezados y párrafos mejora la presentación del
        texto y ayuda a los motores de búsqueda a comprender la estructura
        de una página web.
    </p>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

03 Diseña una página con un enlace que apunte a Google y otro que abra una página externa en una nueva pestaña.

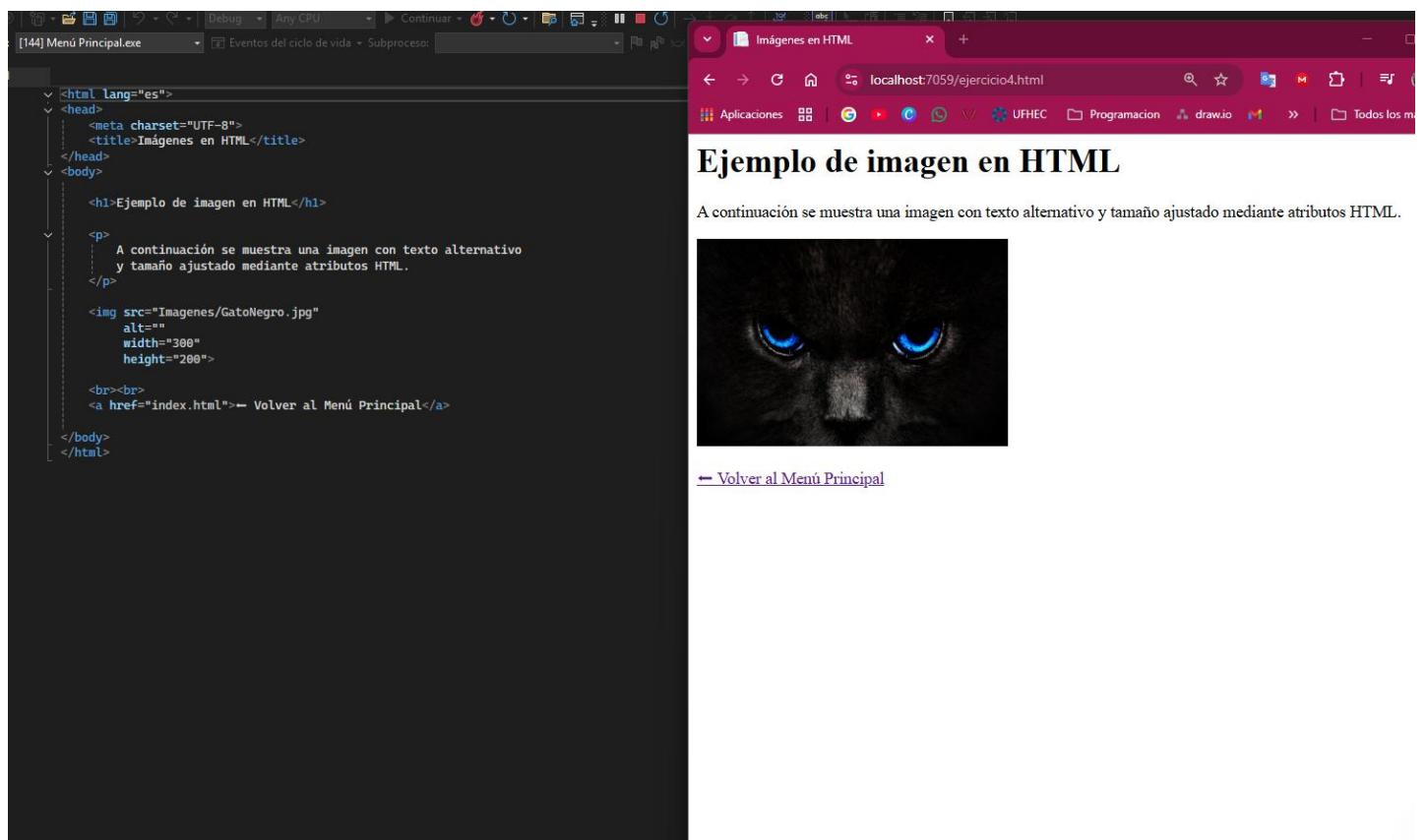


The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, there is a code editor window titled '[144] Menú Principal.exe' displaying an HTML file. On the right, there is a web browser window titled 'Enlaces externos en HTML' showing the rendered HTML content.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Enlaces externos en HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de enlaces en HTML</h1>
    <p>
        Este enlace dirige a Google:
        <a href="https://www.google.com">Ir a Google</a>
    </p>
    <p>
        Este enlace abre una página externa en una nueva pestaña:
        <a href="https://www.wikipedia.org" target="_blank">
            Abrir Wikipedia en nueva pestaña
        </a>
    </p>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Enlaces externos en HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de enlaces en HTML</h1>
    <p>
        Este enlace dirige a Google:
        <a href="https://www.google.com">Ir a Google</a>
    </p>
    <p>
        Este enlace abre una página externa en una nueva pestaña:
        <a href="https://www.wikipedia.org" target="_blank">
            Abrir Wikipedia en nueva pestaña
        </a>
    </p>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

04 Inserta una imagen en tu página con un texto alternativo y ajusta su tamaño usando atributos como width y height



The screenshot shows the Visual Studio IDE. On the left, the code editor displays the HTML file 'ejercicio4.html' with the following content:

```
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Imágenes en HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de imagen en HTML</h1>
    <p>
        A continuación se muestra una imagen con texto alternativo
        y tamaño ajustado mediante atributos HTML.
    </p>
    
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

On the right, the browser preview window shows the rendered HTML. The title is 'Imágenes en HTML'. The page content includes the heading 'Ejemplo de imagen en HTML', a descriptive paragraph, and an image of a black cat's face with blue eyes. Below the image is a link '← Volver al Menú Principal'.

```
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Imágenes en HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de imagen en HTML</h1>
    <p>
        A continuación se muestra una imagen con texto alternativo
        y tamaño ajustado mediante atributos HTML.
    </p>
    
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>
```

05 Crea una lista ordenada con tus tres películas favoritas y una lista no ordenada con tus tres colores favoritos

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE. On the left, the code editor displays 'index.html' with the following content:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Listas en HTML</title>
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de listas en HTML</h1>
    <h2>Películas favoritas</h2>
    <ol>
        <li>Rocky I</li>
        <li>Rocky II</li>
        <li>Rocky III</li>
    </ol>

    <h2>Colores favoritos</h2>
    <ul>
        <li>Blanco</li>
        <li>Azul</li>
        <li>Rojo</li>
    </ul>

    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>
```

On the right, the browser window shows the rendered HTML. It has a title 'Listas en HTML' and a URL 'localhost:7059/ejercicio5.html'. The content includes:

Ejemplo de listas en HTML

Películas favoritas

1. Rocky I
2. Rocky II
3. Rocky III

Colores favoritos

- Blanco
- Azul
- Rojo

[← Volver al Menú Principal](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Listas en HTML</title>
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de listas en HTML</h1>
    <h2>Películas favoritas</h2>
    <ol>
        <li>Rocky I</li>
        <li>Rocky II</li>
        <li>Rocky III</li>
    </ol>

    <h2>Colores favoritos</h2>
    <ul>
        <li>Blanco</li>
        <li>Azul</li>
        <li>Rojo</li>
    </ul>

    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>
```

06 Diseña una tabla sencilla con tres columnas y tres filas que contenga un encabezado para cada columna y datos en las celdas

The screenshot shows the Visual Studio IDE. On the left, the code editor displays the file 'ex.html' with the following content:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Tablas básicas en HTML</title>
    <style>
        table {
            border-collapse: collapse;
            width: 60%;
        }

        th, td {
            border: 1px solid black;
            padding: 8px;
            text-align: center;
        }

        th {
            background-color: #eaeaea;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <h1>Tabla de películas</h1>

    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>Película</th>
                <th>Fecha de lanzamiento</th>
                <th>Observación</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <td>Rocky I</td>
                <td>1976</td>
                <td>Primera entrega</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Rocky II</td>
                <td>1979</td>
                <td>Segunda entrega</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Rocky III</td>
                <td>1982</td>
                <td>Tercera entrega</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>

</body>
</html>
```

On the right, the browser window shows the rendered table with the following data:

| Película | Fecha de lanzamiento | Observación |
|-----------|----------------------|-----------------|
| Rocky I | 1976 | Primera entrega |
| Rocky II | 1979 | Segunda entrega |
| Rocky III | 1982 | Tercera entrega |

[Volver al Menú Principal](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Tablas básicas en HTML</title>
    <style>
        table {
            border-collapse: collapse;
            width: 60%;
        }

        th, td {
            border: 1px solid black;
            padding: 8px;
            text-align: center;
        }

        th {
            background-color: #eaeaea;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <h1>Tabla de películas</h1>

    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>Película</th>
                <th>Fecha de lanzamiento</th>
                <th>Observación</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <tr>
                <td>Rocky I</td>
                <td>1976</td>
                <td>Primera entrega</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Rocky II</td>
                <td>1979</td>
                <td>Segunda entrega</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Rocky III</td>
                <td>1982</td>
                <td>Tercera entrega</td>
            </tr>
        </tbody>
    </table>

</body>
</html>
```

```

        <td>Rocky I</td>
        <td>1976</td>
        <td>Primera entrega</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Rocky II</td>
        <td>1979</td>
        <td>Segunda entrega</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Rocky III</td>
        <td>1982</td>
        <td>Tercera entrega</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
<br><br>
← Volver al Menú Principal

</body>
</html>

```

07 Estructura una página utilizando etiquetas semánticas como `<header>`, `<main>`, `<section>`, `<article>`, y `<footer>` con contenido ficticio en cada una.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with two panes. The left pane displays the source code for 'dex.html' in a code editor. The right pane shows a browser window titled 'Estructura semántica en HTML' at 'localhost:7059/ejercicio7.html'. The browser content includes a header, main content with sections and articles, and a footer.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Estructura semántica en HTML</title>
        <style>
            body {
                font-family: Arial, sans-serif;
                margin: 0;
            }

            header, footer {
                background-color: #333;
                color: white;
                text-align: center;
                padding: 15px;
            }

            main {
                padding: 20px;
            }

            section {
                margin-bottom: 20px;
                padding: 15px;
                background-color: #f4f4f4;
            }

            article {
                background-color: white;
                padding: 10px;
                border: 1px solid #ccc;
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Mi Sitio Web de Ejemplo</h1>
            <p>Bienvenido a mi página con estructura semántica</p>
        </header>

        <main>
            <section>
                <h2>Noticias Recientes</h2>
                <article>
                    <h3>Artículo 1</h3>
                    <p>Este es un contenido ficticio que representa una noticia importante dentro del sitio web.</p>
                </article>
                <article>
                    <h3>Artículo 2</h3>
                    <p>Aquí se muestra otro contenido de ejemplo para demostrar el uso de la etiqueta article.</p>
                </article>
            </section>
            <h2>Información Adicional</h2>
            <p>Este apartado contiene información complementaria relacionada con el contenido principal.</p>
        </main>
        <footer>
            <p>© 2026 Mi Sitio Web - Todos los derechos reservados</p>
            <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
        </footer>
    </body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Estructura semántica en HTML</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            margin: 0;
        }

```

```

}

header, footer {
    background-color: #333;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 15px;
}

main {
    padding: 20px;
}

section {
    margin-bottom: 20px;
    padding: 15px;
    background-color: #f4f4f4;
}

article {
    background-color: white;
    padding: 10px;
    border: 1px solid #ccc;
}

```

</style>

</head>

<body>

```

<header>
    <h1>Mi Sitio Web de Ejemplo</h1>
    <p>Bienvenido a mi página con estructura semántica</p>
</header>

<main>
    <section>
        <h2>Noticias Recientes</h2>

        <article>
            <h3>Artículo 1</h3>
            <p>Este es un contenido ficticio que representa una noticia importante dentro del sitio web.</p>
        </article>

        <article>
            <h3>Artículo 2</h3>
            <p>Aquí se muestra otro contenido de ejemplo para demostrar el uso de la etiqueta article.</p>
        </article>
    </section>

    <section>
        <h2>Información Adicional</h2>
        <p>Este apartado contiene información complementaria relacionada con el contenido principal.</p>
    </section>
</main>

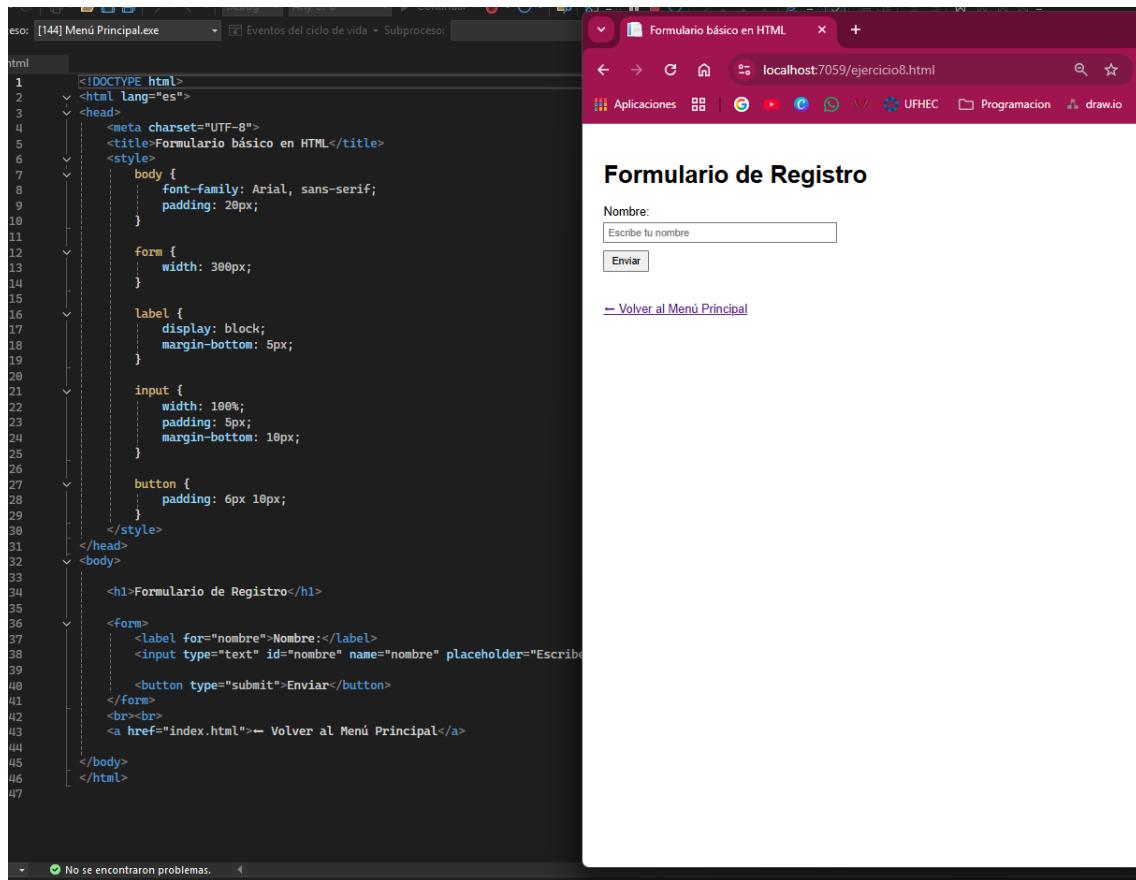
<footer>
    <p>&copy; 2026 Mi Sitio Web - Todos los derechos reservados</p>
</footer>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

```

</body>

</html>

08 Crea un formulario básico con campos para nombre y un botón de envío.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Formulario básico en HTML</title>
6     <style>
7       body {
8         font-family: Arial, sans-serif;
9         padding: 20px;
10      }
11
12      form {
13        width: 300px;
14      }
15
16      label {
17        display: block;
18        margin-bottom: 5px;
19      }
20
21      input {
22        width: 100%;
23        padding: 5px;
24        margin-bottom: 10px;
25      }
26
27      button {
28        padding: 6px 10px;
29      }
30    </style>
31  </head>
32  <body>
33
34    <h1>Formulario de Registro</h1>
35
36    <form>
37      <label for="nombre">Nombre:</label>
38      <input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre" />
39
40      <button type="submit">Enviar</button>
41    </form>
42    <br><br>
43    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
44
45  </body>
46 </html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulario básico en HTML</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      padding: 20px;
    }

    form {
      width: 300px;
    }

    label {
      display: block;
      margin-bottom: 5px;
    }

    input {
      width: 100%;
      padding: 5px;
      margin-bottom: 10px;
    }

    button {
      padding: 6px 10px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Formulario de Registro</h1>

  <form>
```

```

<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre">

    <button type="submit">Enviar</button>
</form>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

09 Crea un formulario con validación que incluya un campo obligatorio de correo electrónico y un campo de contraseña.

The screenshot shows a code editor and a browser window. The code editor on the left displays the HTML file 'ex.html' with its code. The browser window on the right shows the resulting web page titled 'Formulario de Acceso'. The page contains a form with two input fields: 'Correo electrónico' and 'Contraseña', both with placeholder text. A submit button labeled 'Ingresar' is also present. Below the form is a link '← Volver al Menú Principal'.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formulario con validación en HTML5</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            padding: 20px;
        }
        form {
            width: 300px;
        }
        label {
            display: block;
            margin-top: 10px;
        }
        input {
            width: 100%;
            padding: 6px;
            margin-top: 5px;
        }
        button {
            margin-top: 15px;
            padding: 8px;
            width: 100%;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Formulario de Acceso</h1>
    <form>
        <label for="correo">Correo electrónico:</label>
        <input type="email"
               id="correo"
               name="correo"
               required
               placeholder="ejemplo@correo.com">
        <label for="clave">Contraseña:</label>
        <input type="password"
               id="clave"
               name="clave"
               required
               minlength="6"
               placeholder="Mínimo 6 caracteres">
        <button type="submit">Ingresar</button>
    </form>
    <br><br>
</body>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formulario con validación en HTML5</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            padding: 20px;
        }
        form {
            width: 300px;
        }
        label {
            display: block;
            margin-top: 10px;
        }

```

```

        input {
            width: 100%;
            padding: 6px;
            margin-top: 5px;
        }

        button {
            margin-top: 15px;
            padding: 8px;
            width: 100%;
        }
    
```

</style>

</head>

<body>

<h1>Formulario de Acceso</h1>

<form>

<label for="correo">Correo electrónico:</label>

<input type="email"
 id="correo"
 name="correo"
 required
 placeholder="ejemplo@correo.com">

<label for="clave">Contraseña:</label>

<input type="password"
 id="clave"
 name="clave"
 required
 minlength="6"
 placeholder="Mínimo 6 caracteres">

<button type="submit">Ingresar</button>

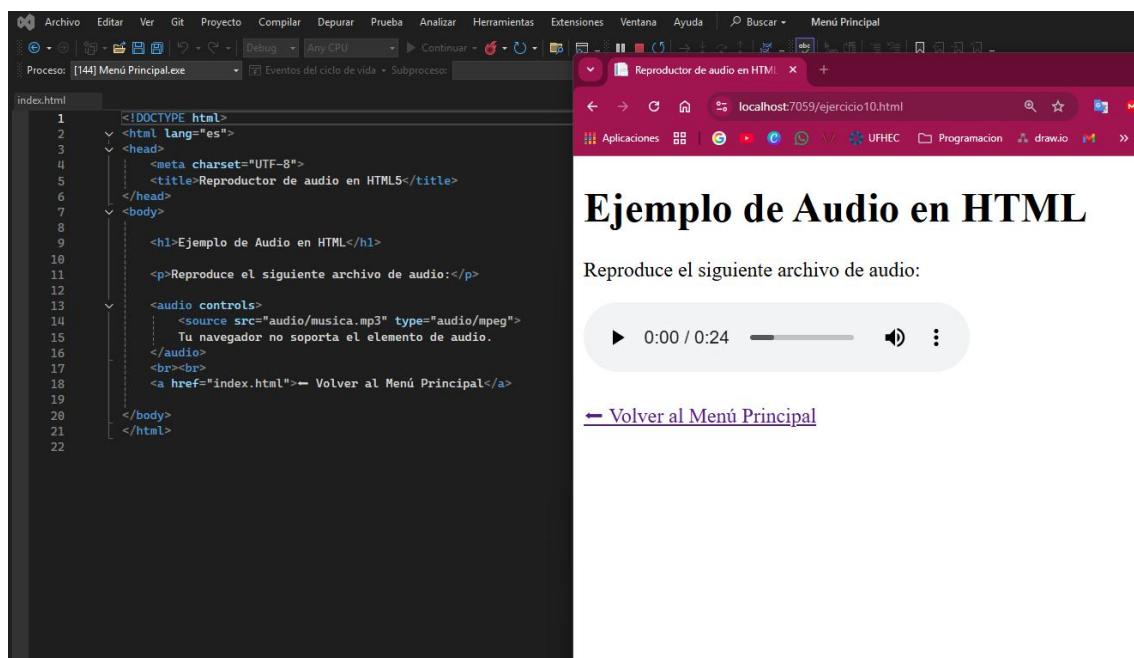
</form>

← Volver al Menú Principal

</body>

</html>

10 Inserta un archivo de audio en tu página usando la etiqueta <audio> y añade controles para reproducirlo.



The screenshot shows a code editor on the left and a browser window on the right. The code editor displays the following HTML code:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Reproductor de audio en HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Ejemplo de Audio en HTML</h1>
    <p>Reproduce el siguiente archivo de audio:</p>
    <audio controls>
        <source src="audio/musica.mp3" type="audio/mpeg">
        Tu navegador no soporta el elemento de audio.
    </audio>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>
</body>
</html>

```

The browser window shows the title "Reproductor de audio en HTML" and the content "Ejemplo de Audio en HTML". Below it, a message says "Reproduce el siguiente archivo de audio:" followed by an audio player with controls. The URL in the address bar is "localhost:7059/ejercicio10.html".

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Reproductor de audio en HTML5</title>
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de Audio en HTML</h1>

    <p>Reproduce el siguiente archivo de audio:</p>

    <audio controls>
        <source src="audio/musica.mp3" type="audio/mpeg">
        Tu navegador no soporta el elemento de audio.
    </audio>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

11 Inserta un archivo de video en tu página utilizando la etiqueta `<video>` y habilita los atributos `controls`, `autoplay` y `loop`.

The screenshot displays a Windows desktop environment. On the left, a code editor window for 'index.html' is open, showing the following HTML code:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Reproductor de Video en HTML5</title>
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de Video en HTML</h1>

    <p>Reproduce el siguiente video:</p>

    <video width="500" controls autoplay loop>
        <source src="video/Intro (Audio mejorado).mp4" type="video/mp4">
        Tu navegador no soporta el elemento de video.
    </video>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

On the right, a web browser window is open at the URL 'localhost:7059/ejercicio11.html'. The page title is 'Reproductor de Video en HTML'. The main content area contains the text 'Reproduce el siguiente video:' followed by a video player. The video player has a play button, a progress bar showing '0:12 / 0:14', and a volume icon. The video thumbnail shows a dark background with the text 'ALGORITMO EN MÁS' and some technical diagrams.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Reproductor de Video en HTML5</title>
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de Video en HTML</h1>

    <p>Reproduce el siguiente video:</p>

    <video width="500" controls autoplay loop>

```

```

<source src="video/Intro (Audio mejorado).mp4" type="video/mp4">
Tu navegador no soporta el elemento de video.
</video>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

12 Diseña una página con enlaces internos que permitan al usuario desplazarse entre diferentes secciones de la misma página.

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. On the left, the code editor displays the HTML and CSS code for a page titled "Navegación Interna". The code includes sections for audio and video playback. On the right, a browser window titled "Navegación Interna" shows the live preview of the page at localhost:7059/ejercicio12.html. The browser interface includes tabs, a search bar, and a status bar indicating the URL and file name.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Navegación Interna</title>

    <style>
        html {
            scroll-behavior: smooth;
        }

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

        section {
            margin-top: 250px;
        }

        nav ul {
            list-style: none;
        }

        nav ul li {
            margin-bottom: 10px;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de Navegación Interna</h1>

    <p>
        En este ejercicio se implementan enlaces internos que permiten al usuario desplazarse entre diferentes secciones de la misma página.
        Para ilustrar este ejercicio, se optó por reutilizar los conocimientos adquiridos en prácticas anteriores, incorporando audio y video en distintas secciones.
    </p>

    <nav>
        <ul>
            <li><a href="#audio">Ir a Audio</a></li>
            <li><a href="#video">Ir a Video</a></li>
            <li><a href="#contacto">Ir a Contacto</a></li>
        </ul>
    </nav>

```

```
</head>
<body>

    <h1>Ejemplo de Navegación Interna</h1>

    <p>
        En este ejercicio se implementan enlaces internos que permiten al usuario desplazarse entre diferentes secciones de la misma página.
        Para ilustrar este ejercicio, se optó por reutilizar los conocimientos adquiridos en prácticas anteriores, incorporando audio y video en distintas secciones.
    </p>

    <nav>
        <ul>
            <li><a href="#audio">Ir a Audio</a></li>
            <li><a href="#video">Ir a Video</a></li>
            <li><a href="#contacto">Ir a Contacto</a></li>
        </ul>
    </nav>

    <section id="audio">
        <h2>Sección de Audio</h2>

        <p>
            Esta sección demuestra el uso de la etiqueta <strong>&lt;audio&gt;</strong> aprendida en ejercicios anteriores. Se incluye un archivo de audio con controles para permitir la reproducción.
        </p>

        <audio controls>
            <source src="audio/musica.mp3" type="audio/mpeg">
            Tu navegador no soporta el elemento de audio.
        </audio>

        <p>
            El objetivo es integrar contenido multimedia dentro de una estructura organizada utilizando enlaces internos para mejorar la experiencia del usuario.
        </p>
    </section>

    <section id="video">
        <h2>Sección de Video</h2>

        <p>
            En esta sección se incorpora la etiqueta <strong>&lt;video&gt;</strong>, incluyendo los atributos <em>controls</em>, <em>autoplay</em> y <em>loop</em>.
        </p>

        <video width="500" controls autoplay loop muted>
            <source src="video/Intro (Audio mejorado).mp4" type="video/mp4">
            Tu navegador no soporta el elemento de video.
        </video>

        <p>
            La integración de elementos multimedia demuestra la capacidad de HTML5 para manejar contenido dinámico dentro de una sola página.
        </p>
    </section>

    <section id="contacto">
        <h2>Sección de Contacto</h2>

        <p>
            Esta sección contiene información ficticia de contacto para completar la estructura de la página.
        </p>

        <p>
            Nombre: Aurelio Jaramillo <br>
        </p>
    </section>

```

```

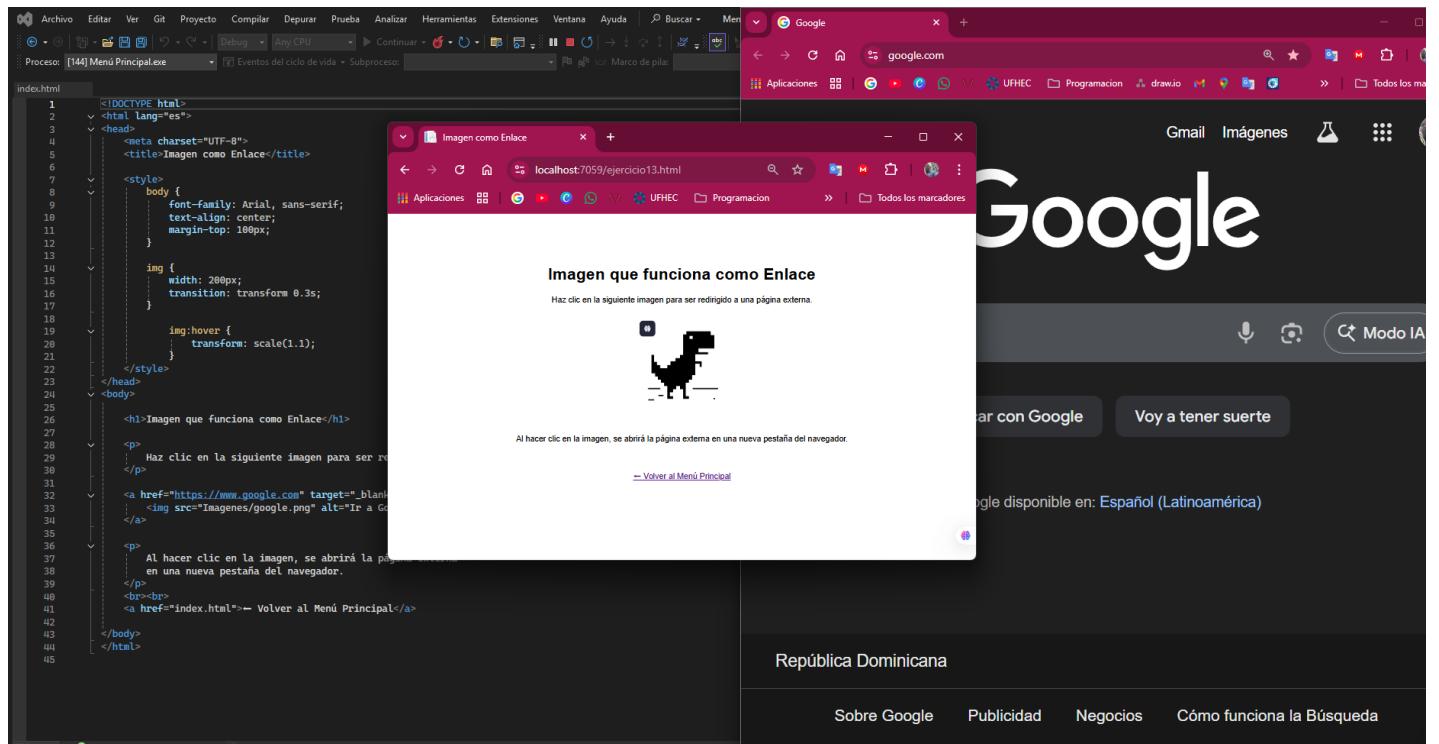
    Correo: AurelioJaramillo@AliasElTiti.com <br>
    Teléfono: (809) 000-0000
</p>

<p>
    Gracias por visitar esta página de ejemplo. La navegación interna
    mejora la organización del contenido y facilita el acceso a la información.
</p>
</section>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

13 Inserta una imagen que funcione como enlace para redirigir a una página externa.



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Imagen como Enlace</title>

    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            text-align: center;
            margin-top: 100px;
        }

        img {
            width: 200px;
            transition: transform 0.3s;
        }

        img:hover {
            transform: scale(1.1);
        }
    </style>
</head>
<body>

    <h1>Imagen que funciona como Enlace</h1>
    <p>Haz clic en la siguiente imagen para ser redirigido a Google.</p>
    <a href="https://www.google.com" target="_blank">
        
    </a>

    <p>Al hacer clic en la imagen, se abrirá la página externa en una nueva pestaña del navegador.</p>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

```

<h1>Imagen que funciona como Enlace</h1>

<p>
    Haz clic en la siguiente imagen para ser redirigido a una página externa.
</p>

<a href="https://www.google.com" target="_blank">
    
</a>

<p>
    Al hacer clic en la imagen, se abrirá la página externa
    en una nueva pestaña del navegador.
</p>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

14 Crea una tabla con celdas combinadas (colspan y rowspan) para mostrar un horario semanal con días y horas.

Horario Semanal

| Hora | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|---------------|--------------|------------------|-----------|--------|----------------|
| 8:00 - 9:00 | Programación | Matemática | Historia | Inglés | Base de Datos |
| 9:00 - 10:00 | | Matemática | Historia | Inglés | Base de Datos |
| 10:00 - 11:00 | Recreo | | | | |
| 11:00 - 12:00 | Redes | Programación Web | Sistemas | Ética | Proyecto Final |

En esta tabla se utilizan las propiedades rowspan y colspan para combinar celdas y representar un horario semanal.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Horario Semanal</title>
<style>
    body {
        font-family: Arial, sans-serif;
        text-align: center;
    }
    table {
        margin: 20px auto;
        border-collapse: collapse;
        width: 80%;
    }
    th, td {
        border: 1px solid black;
        padding: 10px;
    }
    th {
        background-color: #f2f2f2;
    }
    .recreo {
        background-color: #ffeeba;
    }
    .programacion {
        background-color: #cce5ff;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Horario Semanal</h1>
    <table>
        <tr>
            <th>Hora</th>
            <th>Lunes</th>
            <th>Martes</th>
            <th>Miércoles</th>
            <th>Jueves</th>
            <th>Viernes</th>
        </tr>

```

```

}

table {
    margin: 20px auto;
    border-collapse: collapse;
    width: 80%;
}

th, td {
    border: 1px solid black;
    padding: 10px;
}

th {
    background-color: #f2f2f2;
}

.receso {
    background-color: #ffeeba;
}

.programacion {
    background-color: #cce5ff;
}

```

</style>

</head>

<body>

<h1>Horario Semanal</h1>

<table>

| Hora | Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes |
|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------|
| 8:00 - 9:00 | Programación | | Matemática | Historia | Inglés |
| | | | Base de Datos | | |
| 9:00 - 10:00 | Matemática | Historia | Inglés | Base de Datos | |
| 10:00 - 11:00 | Receso | | | | |
| 11:00 - 12:00 | Redes | Programación Web | Sistemas | Ética | |

```

        <td>Proyecto Final</td>
    </tr>

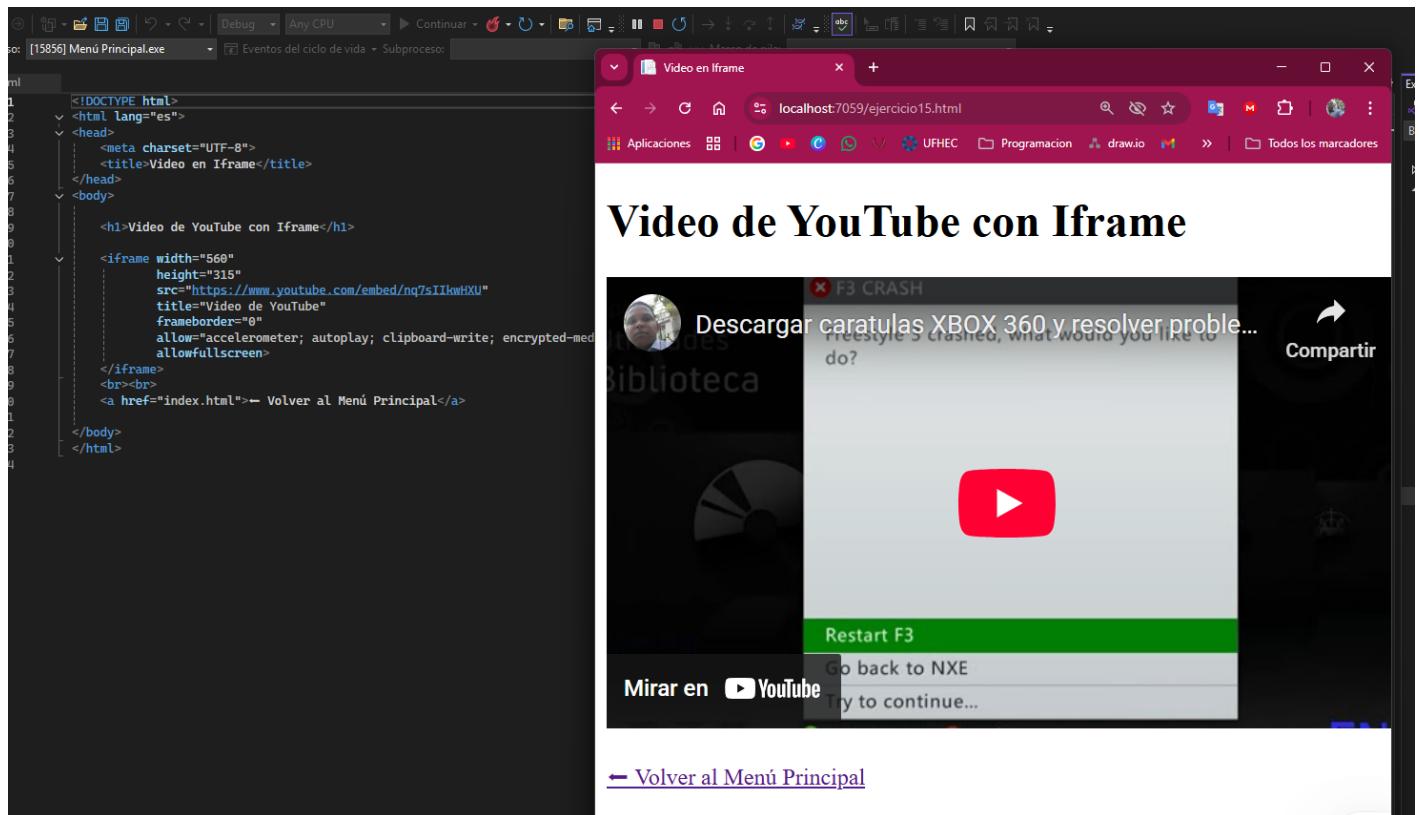
</table>

<p>
    En esta tabla se utilizan las propiedades <strong>rowspan</strong> y
    <strong>colspan</strong> para combinar celdas y representar un horario semanal.
</p>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

15 Diseña una página que utilice <iframe> para mostrar un video de YouTube, ajusta el tamaño y utiliza un atributo allowfullscreen para permitir la visualización en pantalla completa.



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Video en Iframe</title>
</head>
<body>

    <h1>Video de YouTube con Iframe</h1>

    <iframe width="560"
            height="315"
            src="https://www.youtube.com/embed/nq7sIIkwHXU"
            title="Video de YouTube"
            frameborder="0"
            allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
            allowfullscreen>
    </iframe>
    <br><br>
    <a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

```

<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

16 Diseña un documento con un menú de navegación fijo en la parte superior de la página utilizando <nav>. Incluye enlaces a diferentes secciones del mismo documento (#inicio, #sobre-mi, #contacto), organizados en una lista ordenada.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left is the code editor with the file 'ejercicio16.html' open, displaying CSS for a fixed navigation bar and three sections. On the right is a browser preview window showing the live result of the code. The navigation bar is fixed at the top, and the sections are scrollable below it.

```

13     margin: 0;
14     font-family: Arial, sans-serif;
15   }
16 
17   nav {
18     position: fixed;
19     top: 0;
20     width: 100%;
21     background-color: #333;
22     padding: 15px 0;
23     text-align: center;
24   }
25 
26   nav ol {
27     list-style: decimal;
28     margin: 0;
29     padding: 0;
30   }
31 
32   nav ol li {
33     display: inline;
34     margin: 0 20px;
35   }
36 
37   nav a {
38     color: white;
39     text-decoration: none;
40     font-weight: bold;
41   }
42 
43   nav a:hover {
44     color: #ffd700;
45   }
46 
47   section {
48     padding: 30px 20px;
49     min-height: 25vh;
50   }
51 
52   #inicio {
53     background-color: #F4F4F4;
54   }
55 
56   #sobre-mi {
57     background-color: #e0f7fa;
58   }
59 
60   #contacto {
61     background-color: #fce4ec;
62   }
63 
</style>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Menú de Navegación Fijo</title>
  
  <style>
    html {
      scroll-behavior: smooth;
    }

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

    nav {
      position: fixed;
      top: 0;
      width: 100%;
      background-color: #333;
      padding: 15px 0;
      text-align: center;
    }
  </style>

```

```

}

nav ol {
    list-style: decimal;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

nav ol li {
    display: inline;
    margin: 0 20px;
}

nav a {
    color: white;
    text-decoration: none;
    font-weight: bold;
}

nav a:hover {
    color: #ffd700;
}

section {
    padding: 30px 20px;
    min-height: 25vh;
}

#inicio {
    background-color: #f4f4f4;
}

#sobre-mi {
    background-color: #e0f7fa;
}

#contacto {
    background-color: #fce4ec;
}

```

</style>

</head>

<body>

```

<nav>
    <ol>
        <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
        <li><a href="#sobre-mi">Sobre mí</a></li>
        <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
    </ol>
</nav>

<section id="inicio">
    <h1>Inicio</h1>
    <p>
        Bienvenido a esta página de ejemplo donde se implementa un menú de navegación fijo en la parte superior utilizando la etiqueta &lt;nav&gt;.
    </p>
    <p>
        El menú permanece visible mientras el usuario se desplaza por el documento.
    </p>
</section>

<section id="sobre-mi">
    <h1>Sobre mí</h1>
    <p>
        Esta sección contiene información descriptiva. Se utiliza como ejemplo para demostrar la navegación interna mediante enlaces ancla.
    </p>
    <p>

```

```

    El desplazamiento es suave gracias a la propiedad CSS
    <strong>scroll-behavior: smooth;</strong>
</p>
</section>

<section id="contacto">
    <h1>Contacto</h1>
    <p>
        Aquí se podría colocar información de contacto como correo electrónico, teléfono o incluso un formulario.
    </p>
    <p>
        Gracias por visitar esta página de demostración.
    </p>
</section>
<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

17 Diseña un documento que muestre tu currículum vitae hecho utilizando únicamente HTML5.

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface. On the left, the code editor displays the HTML5 document structure. On the right, the browser preview window shows the generated curriculum vitae for 'Aurelio Jaramillo "El Titi"'. The preview includes sections for Datos Personales, Experiencia Laboral, Referencias, and Educación, along with a footer and a 'Curriculum Vitae elaborado en HTML5 - Personaje ficticio' note.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Curriculum Vitae - Aurelio Jaramillo "El Titi"</title>
</head>
<body>

    <header>
        <h1>Aurelio Jaramillo "El Titi"</h1>
        <p>
            "Actor reconocido por interpretar personajes intensos y estratégicos en producciones televisivas de alto impacto internacional, destacándose por mi carisma, liderazgo y presencia escénica."
        </p>

```

```
<hr>
</header>

<main>

    <section>
        <h2>Datos Personales</h2>
        <ul>
            <li><strong>Cédula:</strong> 999-6666666-1</li>
            <li><strong>Fecha de Nacimiento:</strong> 15 de marzo de 1985</li>
            <li><strong>Lugar de Nacimiento:</strong> Medellín, Colombia</li>
            <li><strong>Nacionalidad:</strong> Colombiano</li>
            <li><strong>Dirección:</strong> Barrio El Poblado, Medellín</li>
            <li><strong>Celular:</strong> +57 300 777 9999</li>
            <li><strong>Email:</strong> AurelioJaramillo@ElTiti.com</li>
            <li><strong>Licencia:</strong> Categoría Infinita</li>
            <li><strong>Estado Civil:</strong> Complicado 😊</li>
        </ul>
    </section>

    <hr>

    <section>
        <h2>Experiencia Laboral</h2>

        <article>
            <h3>Actor - Sin Senos No Hay Paraíso (SSNHP)</h3>
            <p>2008 / 2009</p>
            <p>
                Interpretación del personaje "El Titi", antagonista carismático dentro de la historia, consolidando reconocimiento internacional.
            </p>
        </article>

        <article>
            <h3>Actor - Sin Senos Sí Hay Paraíso (SSSHP)</h3>
            <p>2016 / 2018</p>
            <p>
                Reinterpretación del personaje en una versión renovada de la saga, mostrando evolución y mayor profundidad psicológica.
            </p>
        </article>

        <article>
            <h3>Actor - El Final del Paraíso</h3>
            <p>2019</p>
            <p>
                Participación en la etapa culminante de la serie, reafirmando el impacto del personaje en la audiencia.
            </p>
        </article>

    </section>

    <hr>

    <section>
        <h2>Educación</h2>
        <p><strong>Academia Nacional de Artes Escénicas - Bogotá</strong></p>
        <p>Especialización en Interpretación Dramática y Actuación para Televisión</p>
    </section>

    <hr>

    <section>
        <h2>Cursos y Talleres</h2>
        <ul>
            <li>Actuación frente a cámara - 2006</li>
            <li>Expresión corporal y manejo escénico - 2007</li>
        </ul>
    </section>
```

```

        <li>Desarrollo de personajes antagonistas – 2015</li>
        <li>Comunicación y liderazgo en medios – 2017</li>
    </ul>
</section>

<hr>

<section>
    <h2>Habilidades</h2>
    <ul>
        <li>Interpretación dramática</li>
        <li>Improvisación escénica</li>
        <li>Manejo de emociones intensas</li>
        <li>Liderazgo y presencia dominante</li>
        <li>Trabajo bajo presión</li>
    </ul>
</section>

<hr>

<section>
    <h2>Referencias</h2>
    <ul>
        <li><strong>Catalina Santana</strong> – Protagonista principal</li>
        <li><strong>Albeiro Marín</strong> – Actor coprotagonista</li>
        <li><strong>Yésica Beltrán</strong> – Actriz reparto principal</li>
    </ul>
</section>

</main>

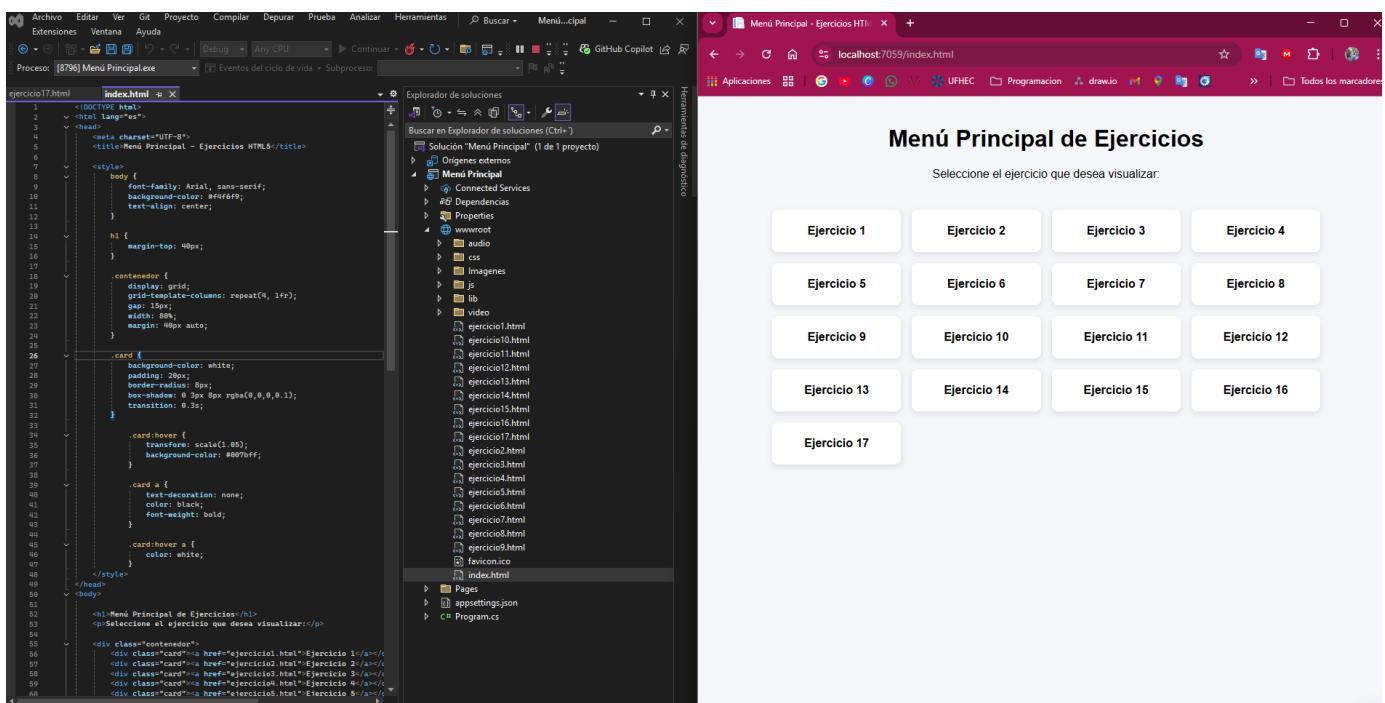
<footer>
    <hr>
    <p>Curriculum Vitae elaborado en HTML5 – Personaje ficticio</p>
</footer>

<br><br>
<a href="index.html">← Volver al Menú Principal</a>

</body>
</html>

```

18 Diseña una página que funcione como menú principal y haga una referencia cada uno de los ejercicios. Debe tener el botón volver atrás.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Menú Principal - Ejercicios HTML5</title>

    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f4f6f9;
            text-align: center;
        }

        h1 {
            margin-top: 40px;
        }

        .contenedor {
            display: grid;
            grid-template-columns: repeat(4, 1fr);
            gap: 15px;
            width: 80%;
            margin: 40px auto;
        }

        .card {
            background-color: white;
            padding: 20px;
            border-radius: 8px;
            box-shadow: 0 3px 8px rgba(0,0,0,0.1);
            transition: 0.3s;
        }

        .card:hover {
            transform: scale(1.05);
            background-color: #007bff;
        }

        .card a {
            text-decoration: none;
            color: black;
            font-weight: bold;
        }

        .card:hover a {
            color: white;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <h1>Menú Principal de Ejercicios</h1>
    <p>Seleccione el ejercicio que desea visualizar:</p>

    <div class="contenedor">
        <div class="card"><a href="ejercicio1.html">Ejercicio 1</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio2.html">Ejercicio 2</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio3.html">Ejercicio 3</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio4.html">Ejercicio 4</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio5.html">Ejercicio 5</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio6.html">Ejercicio 6</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio7.html">Ejercicio 7</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio8.html">Ejercicio 8</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio9.html">Ejercicio 9</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio10.html">Ejercicio 10</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio11.html">Ejercicio 11</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio12.html">Ejercicio 12</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio13.html">Ejercicio 13</a></div>
        <div class="card"><a href="ejercicio14.html">Ejercicio 14</a></div>
    </div>
</body>
```

```

<div class="card"><a href="ejercicio15.html">Ejercicio 15</a></div>
<div class="card"><a href="ejercicio16.html">Ejercicio 16</a></div>
<div class="card"><a href="ejercicio17.html">Ejercicio 17</a></div>
</div>

</body>
</html>

```

Enlace a GitHub

<https://github.com/ENMA-89/SD-20261-INF-4314-SO01---PROGRAMACI-N-WEB-I>

el video no se reproduce:

Video de ¿Como crear un repositorio GitHub? Y trabajar con GitHub Desktop.

1. Playback on other Websites has been disabled by the video owner.

Clone a repository

GitHub GitHub Enterprise Server URL

Repository (URL or GitHub username and repository)

Local path

Choose...

GitHub Desktop Lo basico

Última modificación: viernes, 23 de enero de 2026, 20:35

Actividad previa | Ir a... | Siguiente actividad

2. Introducción a la Unidad | 2. Actividad Conceptual