

EJERCICIO 4: PÁGINA HTML CON IMÁGENES Y NUEVAS ETIQUETAS

En este ejercicio, se mejorará la página anterior incorporando la etiqueta `<figure>` para las imágenes y añadiendo ejemplos prácticos de otras etiquetas semánticas útiles como `<q>`, `<cite>`, `<blockquote>`, `<bdo>`, `<address>` y `<abbr>`.

CÓDIGO COMPLETO

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <title>Blog con Imágenes y Nuevas Etiquetas</title>

</head>

<body>

  <header>

    <h1>Mi Blog con Nuevas Etiquetas</h1>

    <nav>

      <ul>

        <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>

        <li><a href="#articulos">Artículos</a></li>

        <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>

      </ul>

    </nav>

  </header>

  <main>

    <section id="inicio">

      <h2>Bienvenidos</h2>

      <p>¡Hola! Bienvenido a mi blog donde comparto mis ideas sobre desarrollo web, programación y tecnología.</p>

    </section>
```

<section id="articulos">

<h2>Artículos Recientes</h2>

<article>

<h3>Cómo empezar con HTML5</h3>

<figure>

<figcaption>Figura 1: Representación gráfica de HTML5.</figcaption>

</figure>

<p>HTML5 es la base de la web moderna. En este artículo, aprenderás los conceptos básicos para empezar a crear páginas web increíbles.</p>

<blockquote cite="https://www.w3.org/TR/html52/">

"HTML5 es el estándar que define la estructura de la web moderna."

</blockquote>

<cite>— Fuente: W3C HTML5 Specification</cite>

</article>

<article>

<h3>CSS: Dale Estilo a tus Páginas</h3>

<figure>

<figcaption>Figura 2: Uso de CSS para mejorar el diseño web.</figcaption>

</figure>

<p>CSS es la herramienta que necesitas para hacer que tus páginas web sean visualmente atractivas. Descubre cómo empezar con estilos básicos.</p>

<p>

Por ejemplo, como dijo <q>Jane Doe</q>: "El diseño no es solo lo que se ve, sino cómo funciona."

</p>

</article>

<article>

<h3>Introducción a JavaScript</h3>

<figure>

<figcaption>Figura 3: Añadiendo interactividad con JavaScript.</figcaption>

</figure>

<p>

JavaScript te permite agregar interactividad a tus sitios web. Aprende cómo incluir scripts en tus proyectos y haz que cobren vida.

Además, utiliza la abreviatura <abbr title="JavaScript Object Notation">JSON</abbr> para manejar datos de forma eficiente.

</p>

</article>

</section>

</main>

<aside>

<h3>Información Adicional</h3>

<p>Consulta más artículos sobre desarrollo web en mi blog.</p>

Cómo empezar con HTML

Estilos básicos con CSS

</aside>

<footer id="contacto">

<h2>Contacto</h2>

<address>

Escríbeme: miemail@ejemplo.com

Visítame en: Calle de la Tecnología, 123, Ciudad Web.

</address>

<p>Sígueme en redes sociales: Twitter | LinkedIn</p>

<p>Idioma del contenido: <bdo dir="rtl">Español</bdo></p>

</footer>

</body>

</html>

EXPLICACIÓN DEL CÓDIGO

1. Etiqueta <figure> y <figcaption>

- Agrupan imágenes y sus descripciones.
- **<figure>**: Encierra la imagen y el texto relacionado.
- **<figcaption>**: Proporciona una descripción o pie de figura.
- Ejemplo:

<figure>

<figcaption>Figura: Descripción de la imagen.</figcaption>

</figure>

2. Etiqueta <blockquote>

- Cita un texto de una fuente externa.
- **cite**: Especifica la URL o fuente de la cita.
- Ejemplo:

<blockquote cite="https://www.w3.org/TR/html52/">

"Cita de ejemplo tomada de una fuente externa."

</blockquote>

3. Etiqueta <cite>

- Indica la fuente de un contenido citado, como el título de un libro, artículo o autor.
- Ejemplo:

<cite>— Fuente: Nombre del Autor</cite>

4. Etiqueta <q>

- Cita breve en línea.
- Ejemplo:

<p>Como dijo <q>Einstein</q>, "Todo es relativo."</p>

5. Etiqueta <abbr>

- Representa abreviaturas y siglas.
- **title**: Proporciona el significado completo de la abreviatura.
- Ejemplo:

<abbr title="Cascading Style Sheets">CSS</abbr>

6. Etiqueta <address>

- Proporciona información de contacto.
- Ejemplo:

<address>

Escríbeme: miemail@ejemplo.com

</address>

7. Etiqueta <bdo>

- Cambia la dirección de texto (de izquierda a derecha o derecha a izquierda).
- **dir**: Define la dirección (rtl para derecha a izquierda, ltr para izquierda a derecha).
- Ejemplo:

<bdo dir="rtl">Texto en dirección contraria</bdo>

RESULTADO ESPERADO

- Página con artículos que incluyen imágenes descritas con <figure> y <figcaption>.
- Ejemplos claros del uso de citas (<q>, <cite>, <blockquote>), abreviaturas (<abbr>), direcciones de contacto (<address>), y direcciones de texto (<bdo>).
- Una estructura semántica clara y enriquecida con estas etiquetas útiles.