

EJERCICIO PRÁCTICO:

CONSTRUYENDO UNA PÁGINA WEB SEMÁNTICA CON HTML5

En este ejercicio, los alumnos crearán una página web sencilla utilizando los principales elementos semánticos de HTML5 para aprender a estructurar documentos correctamente. La actividad incluye una explicación paso a paso y un ejemplo práctico.

OBJETIVO DEL EJERCICIO

- Aprender a usar los elementos semánticos principales de HTML5: <header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <aside>, y <footer>.
- Entender la estructura lógica de una página web.
- Practicar el diseño limpio y semántico de HTML.

REQUISITOS PREVIOS

- Conocimiento básico de HTML y cómo escribir código en un editor de texto.
- Un navegador web para previsualizar la página.

EJERCICIO: CREAR UNA PÁGINA DE BLOG PERSONAL

El objetivo es construir una estructura básica para un blog personal con las siguientes secciones:

1. Una cabecera con el título del blog y un menú de navegación.
2. Una sección principal con dos artículos.
3. Un área lateral para información adicional.
4. Un pie de página con información de contacto.

PASO 1: CONFIGURACIÓN INICIAL

1. Crea un archivo llamado index.html.
2. Escribe la estructura básica de un documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

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

```
<title>Blog Personal</title>

</head>

<body>

</body>

</html>
```

PASO 2: AÑADIR UN <HEADER>

- Incluye un encabezado para el título del blog y el menú de navegación.

html

Copiar código

```
<header>

<h1>Mi Blog Personal</h1>

<nav>

  <ul>

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

    <li><a href="#acerca-de">Acerca de</a></li>

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

  </ul>

</nav>

</header>
```

PASO 3: CREAR LA SECCIÓN PRINCIPAL CON <MAIN>

- Dentro del <main>, añade dos artículos con el elemento <article>.

html

Copiar código

```
<main>

  <section>

    <article>

      <h2>Primer Artículo</h2>

      <p>Este es el contenido del primer artículo de mi blog. Aquí hablaré sobre HTML5 y sus
beneficios.</p>

    </article>

    <article>
```

```
<h2>Segundo Artículo</h2>
```

```
<p>En este artículo, discutiré cómo CSS complementa a HTML para crear páginas web visualmente atractivas.</p>
```

```
</article>
```

```
</section>
```

```
</main>
```

PASO 4: AÑADIR UNA BARRA LATERAL CON <ASIDE>

- Utiliza <aside> para mostrar contenido adicional relacionado con los artículos.

html

Copiar código

```
<aside>
```

```
<h3>Información Adicional</h3>
```

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

```
<ul>
```

```
<li><a href="#">Cómo empezar con HTML</a></li>
```

```
<li><a href="#">Estilos básicos con CSS</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</aside>
```

PASO 5: AÑADIR UN PIE DE PÁGINA CON <FOOTER>

- Incluye información de contacto en el pie de página.

html

Copiar código

```
<footer>
```

```
<p>© 2024 Mi Blog Personal. Todos los derechos reservados.</p>
```

```
<p>Contacto: <a href="mailto:miemail@ejemplo.com">miemail@ejemplo.com</a></p>
```

```
</footer>
```

CÓDIGO COMPLETO

El código completo de la página sería:

html

Copiar código

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

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

  <title>Blog Personal</title>

</head>

<body>

  <header>

    <h1>Mi Blog Personal</h1>

    <nav>

      <ul>

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

        <li><a href="#acerca-de">Acerca de</a></li>

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

      </ul>

    </nav>

  </header>

  <main>

    <section>

      <article>

        <h2>Primer Artículo</h2>

        <p>Este es el contenido del primer artículo de mi blog. Aquí hablaré sobre HTML5 y sus beneficios.</p>

      </article>

      <article>

        <h2>Segundo Artículo</h2>

        <p>En este artículo, discutiré cómo CSS complementa a HTML para crear páginas web visualmente atractivas.</p>

      </article>

    </section>

  </main>
```

```
<aside>

  <h3>Información Adicional</h3>

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

  <ul>

    <li><a href="#">Cómo empezar con HTML</a></li>

    <li><a href="#">Estilos básicos con CSS</a></li>

  </ul>

</aside>


<footer>

  <p>© 2024 Mi Blog Personal. Todos los derechos reservados.</p>

  <p>Contacto: <a href="mailto:miemail@ejemplo.com">miemail@ejemplo.com</a></p>

</footer>

</body>

</html>
```

PASO 6: PREVISUALIZAR Y REVISAR

1. Abre el archivo index.html en un navegador web.
2. Revisa la estructura de la página.
3. Asegúrate de que cada elemento semántico esté ubicado correctamente.