

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas

2.4 Guía Instruccional

1. Objetivo

- **Aprender y aplicar** el uso de **tablas, formularios, listas de definición** y una introducción a **CSS** embebido para organizar información.
- **Utilizar** etiquetas semánticas de HTML5, como **<header>**, **<nav>**, **<main>**, **<aside>** y **<footer>**, para *estructurar la página de forma lógica*.
- **Crear** un sitio web compuesto por **8 páginas, dividido en tres secciones:**
 - **Landing page**(index.html)
 - **Guía Turística de la Ciudad: 4 páginas** (por ejemplo, Inicio, Lugares de Interés, Mapa y Contacto).
 - **Blog de Comentarios: 3 páginas** (por ejemplo, Blog Principal, Entrada de Blog y Formulario de Comentarios).

2. Instrucciones Generales

Estructura del Proyecto

- **Carpeta del Proyecto:**
Crear carpetas contengan todos los archivos clasificados en HTML, hojas de estilo (CSS), imágenes y demás recursos.
- **Archivos a Crear:**
 - **Landig page (index.html)** que muestre presentación y despierte interés del contenido
 - **Sección Guía Turística (4 páginas):**
 1. inicio.html – Página de inicio de la guía turística.
 2. lugares.html – Página que describe lugares de interés turístico (usar tablas para listar datos como horarios, precios y direcciones).
 3. mapa.html – Página que incluye un mapa (incrustado) y datos relevantes (por ejemplo, direcciones y rutas).
 4. contacto.html – Página de contacto con información adicional, utilizando una lista de definición para detallar datos de contacto.
 - **Sección Blog de Comentarios (3 páginas):**
 1. blog.html – Página principal del blog con un listado de entradas (usar listas de definición para resumir cada entrada).

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas

2. entrada.html – Página para mostrar el contenido completo de una entrada.
3. comentarios.html – Página con un formulario para dejar comentarios y una lista de comentarios previos.

Uso de Etiquetas Semánticas

Cada página debe estar estructurada con:

- **<header>:** Contendrá el título del sitio o de la sección, y el logotipo si se desea.
- **<nav>:** Menú de navegación principal, que permita moverse entre la Guía Turística y el Blog.
- **<main>:** Contenido principal de la página (puede incluir secciones como artículos, listas, tablas y más).
- **<aside>:** Información complementaria o barras laterales (por ejemplo, enlaces relacionados, datos de interés o publicidad).
- **<footer>:** Información de pie de página (copyright, contacto, enlaces legales).

Integración de Tablas y Listas de Definición

- **Tablas:** Utiliza `<table>`, `<tr>`, `<th>` y `<td>` para organizar información como datos de horarios, precios, o características de lugares turísticos.
- **Listas de Definición:** Utiliza `<dl>`, `<dt>` y `<dd>` para describir definiciones o listar términos con sus respectivas descripciones, ideal para datos de contacto o resúmenes de entradas del blog.

3. Proceso a Seguir

Paso 1: Diseño y Planificación

- **Esquema del Sitio:** Crea un mapa de navegación (Balsamiq o Figma) que muestre la relación entre las 8 páginas.
- **Planificación del Contenido:**
 - **Guía Turística:** Define el contenido de cada página (introducción, descripción de lugares, mapa, contacto).
 - **Blog:** Esquematiza la estructura del blog (índice de entradas, contenido completo y comentarios).

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas**Paso 2: Desarrollo de Cada Página****A. Estructura Semántica Básica (Ejemplo para una Página)**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="Guía turística de [Ciudad]">
  <meta name="keywords" content="Turismo, [Ciudad], Guía">
  <title>Guía Turística - [Nombre de la Página]</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Guía Turística de [Ciudad]</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="index.html">Inicio</a>
    <a href="lugares.html">Lugares de Interés</a>
    <a href="mapa.html">Mapa</a>
    <a href="contacto.html">Contacto</a>
    <a href="blog.html">Blog</a>
  </nav>
  <main>
    <!-- Contenido principal específico de la página -->
  </main>
  <aside>
    <!-- Información complementaria, como enlaces a redes sociales o datos curiosos -->
  </aside>
  <footer>
    <p>&copy; 2025 Guía Turística de [Ciudad]. Todos los derechos reservados.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

B. Ejemplo de Uso de Tablas y Listas de Definición

- Tabla (en lugares.html):

```
<section>
  <h2>Lugares de Interés</h2>
  <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="8">
```

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas

```
<tr>
  <th>Nombre</th>
  <th>Horario</th>
  <th>Precio</th>
</tr>
<tr>
  <td>Museo de Arte</td>
  <td>10:00 - 18:00</td>
  <td>$5</td>
</tr>
<tr>
  <td>Parque Central</td>
  <td>Abierto 24 hrs</td>
  <td>Gratis</td>
</tr>
</table>
</section>
```

- Lista de Definición (en contacto.html):

```
<section>
  <h2>Datos de Contacto</h2>
  <dl>
    <dt>Teléfono:</dt>
    <dd>+123 456 7890</dd>
    <dt>Email:</dt>
    <dd>contacto@guiaturistica.com</dd>
    <dt>Dirección:</dt>
    <dd>Calle Principal #123, [Ciudad]</dd>
  </dl>
</section>
```

Paso 3: Desarrollo del Blog (3 Páginas)

- Blog Principal (blog.html):

Lista de entradas del blog, donde cada entrada se resume mediante una lista de definición.

```
<section>
  <h2>Últimas Entradas del Blog</h2>
  <dl>
    <dt><a href="entrada.html?id=1">Entrada 1: Descubriendo [Ciudad]</a></dt>
    <dd>Resumen breve de la experiencia turística en [Ciudad].</dd>
  </dl>
</section>
```

PERÍODO: Enero – Junio 2025

Unidad 2

NOMBRE DEL DOCENTE: Patricia Quitl González

ASIGNATURA: Programación Web

Instrumento: Práctica HTML – multimedia, tablas

```
<dt><a href="entrada.html?id=2">Entrada 2: Rutas y Consejos</a></dt>
<dd>Consejos para recorrer los lugares más emblemáticos.</dd>
</dl>
</section>
```

- **Entrada Completa (entrada.html):**
Página que muestra el contenido completo de la entrada seleccionada.
- **Comentarios (comentarios.html):**
Página que incluye **un formulario** para dejar comentarios y una lista de comentarios previos, organizada de forma estructurada.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="Página de comentarios del Blog de la Guía
Turística.">
  <meta name="keywords" content="comentarios, blog, guía turística, opiniones">
  <title>Comentarios - Blog Guía Turística</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
      background-color: #f9f9f9;
    }
    header, nav, main, aside, footer {
      margin-bottom: 20px;
      padding: 15px;
      background: #fff;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 4px;
    }
    header h1 {
      margin: 0;
    }
    nav a {
      margin-right: 15px;
      text-decoration: none;
      color: #2980B9;
    }
    main section {
```



PERÍODO: Enero – Junio 2025

Unidad 2

NOMBRE DEL DOCENTE: Patricia Quitl González

ASIGNATURA: Programación Web

Instrumento: Práctica HTML – multimedia, tablas

```
        margin-bottom: 30px;
    }
    form {
        display: flex;
        flex-direction: column;
    }
    form label {
        margin-top: 10px;
    }
    form input, form textarea {
        padding: 8px;
        margin-top: 5px;
        border: 1px solid #ccc;
        border-radius: 4px;
    }
    form button {
        margin-top: 15px;
        padding: 10px;
        background: #2980B9;
        color: #fff;
        border: none;
        border-radius: 4px;
        cursor: pointer;
    }
    .comentario {
        border-bottom: 1px solid #ccc;
        padding-bottom: 10px;
        margin-bottom: 10px;
    }
    .comentario:last-child {
        border-bottom: none;
    }
    aside {
        background: #e8f4f8;
        padding: 10px;
    }
    footer p {
        text-align: center;
        font-size: 0.9em;
        color: #555;
    }
}
</style>
</head>
<body>
```

PERÍODO: Enero – Junio 2025

Unidad 2

NOMBRE DEL DOCENTE: Patricia Quitl González

ASIGNATURA: Programación Web

Instrumento: Práctica HTML – multimedia, tablas

```
<header>
  <h1>Comentarios del Blog</h1>
</header>
<nav>
  <a href="index.html">Inicio</a>
  <a href="lugares.html">Lugares de Interés</a>
  <a href="mapa.html">Mapa</a>
  <a href="contacto.html">Contacto</a>
  <a href="blog.html">Blog</a>
</nav>
<main>
  <section>
    <h2>Deja tu Comentario</h2>
    <form action="procesar_comentario.php" method="POST">
      <label for="nombre">Nombre:</label>
      <input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" required>

      <label for="comentario">Comentario:</label>
      <textarea id="comentario" name="comentario" rows="5" required></textarea>

      <button type="submit">Enviar Comentario</button>
    </form>
  </section>
  <section>
    <h2>Comentarios Recientes</h2>
    <div class="comentario">
      <p><strong>Juan Pérez</strong> <em>01/03/2025</em></p>
      <p>Excelente guía turística, muy informativa y práctica. Me encantó la sección de lugares de interés.</p>
    </div>
    <div class="comentario">
      <p><strong>María García</strong> <em>28/02/2025</em></p>
      <p>Muy buen contenido, la información es muy útil para planificar mi próxima visita a la ciudad.</p>
    </div>
    <!-- Se pueden agregar más comentarios aquí -->
  </section>
</main>
<aside>
  <h3>Información Adicional</h3>
```

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas

```
<p>Para más detalles sobre la guía turística, visita nuestra página de <a
href="contacto.html">Contacto</a> o suscríbete al boletín.</p>
</aside>
<footer>
  <p>&copy; 2025 Guía Turística de [Ciudad]. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Paso 4: Pruebas y Validación

- Verifica que cada página muestre correctamente la estructura semántica y los elementos multimedia.
- Utiliza herramientas de validación (como el W3C Validator) para asegurar que el HTML cumple los estándares.

Paso 5: Documentación y Entrega

- Documenta brevemente la estructura del sitio y la función de cada elemento semántico utilizado.
- Incluye el mapa de navegación (considera la gráfica siguiente) y entrega el proyecto según las indicaciones durante la sesión de clase.

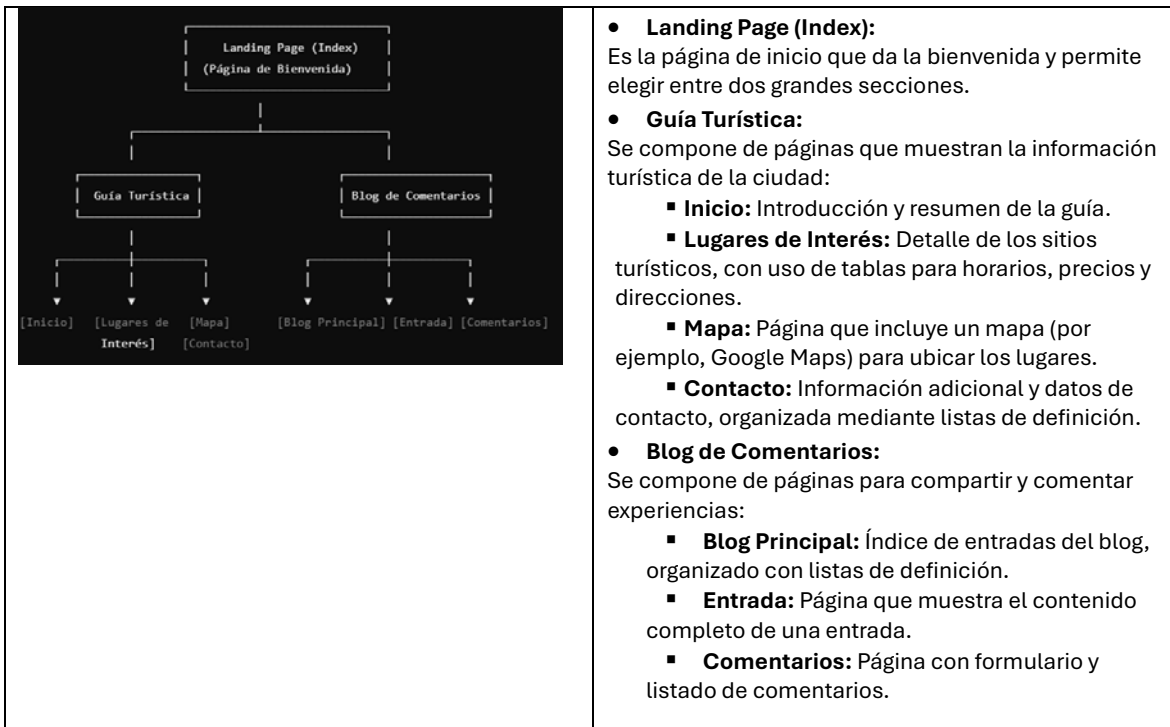
4. Etiquetas Semánticas y Elementos de Organización

Etiqueta/Elemento	Descripción	Ejemplo de Uso	Notas
<header>	Define la cabecera del documento, con el título y logotipo.	<header><h1>Guía Turística de [Ciudad]</h1></header>	Primer bloque visible en la página.
<nav>	Sección destinada al menú de navegación.	<nav>Inicio...</nav>	Facilita el acceso a diferentes páginas.
<main>	Contenedor del contenido principal de la página.	<main><!-- Contenido --></main>	Elemento central, debe ser único.
<aside>	Sección de contenido complementario o publicitario.	<aside><p>Enlaces de interés</p></aside>	Información adicional sin interferir en el contenido principal.
<footer>	Pie de página con información legal o de contacto.	<footer><p>© 2025 Guía Turística de [Ciudad]</p></footer>	Ubicado al final de la página.
<table>	Organiza datos en forma de tabla.	<table>...</table>	Utilizado para datos estructurados.
<dl>, <dt>, <dd>	Lista de definición para asociar términos y descripciones.	<dl><dt>Teléfono:</dt><dd>+1 23 456 7890</dd></dl>	Ideal para datos de contacto o resúmenes.

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas

5. Croquis / Mapa de Navegación (Recurso Gráfico)

A modo de ejemplo, se puede representar el mapa de navegación del sitio de la siguiente forma:



6. Cuestionario de Repaso

1. ¿Cuál es el propósito de utilizar etiquetas semánticas en HTML?

- A) Mejorar la legibilidad del código y facilitar el uso de CSS.
- B) Incrementar la cantidad de código.
- C) Asegurar que solo se pueda ver en ciertos navegadores.
- D) Evitar el uso de imágenes.

2. La etiqueta <nav> se utiliza para:

- A) Definir la cabecera de la página.
- B) Organizar el contenido principal.
- C) Agrupar enlaces de navegación.
- D) Incluir comentarios.

PERÍODO: Enero – Junio 2025**Unidad** 2**NOMBRE DEL DOCENTE:** Patricia Quitl González**ASIGNATURA:** Programación Web**Instrumento:** Práctica HTML – multimedia, tablas

3. **¿Qué elementos se utilizan para crear una lista de definición?**
 - A) y
 - B) y
 - C) <dl>, <dt> y <dd>
 - D) <div> y

4. **¿Cómo se organiza una tabla en HTML?**
 - A) Con <div>, <p> y
 - B) Con <table>, <tr>, <th> y <td>
 - C) Con y
 - D) Con <section> y <article>

5. **La estructura básica semántica de una página debe incluir, al menos, los siguientes elementos:**
 - A) <header>, <nav>, <main>, <aside> y <footer>
 - B) <header>, <section> y <div>
 - C) <body> y <html>
 - D) , y <table>

6. **¿Qué ventaja tiene organizar el contenido con etiquetas semánticas antes de aplicar CSS?**
 - A) Facilita la identificación y el estilo del contenido mediante selectores semánticos.
 - B) Reduce el tamaño del archivo HTML.
 - C) Hace que el contenido sea invisible en algunos dispositivos.
 - D) Aumenta el tiempo de carga de la página.

7. **En el contexto de este proyecto, ¿para qué se usarían las tablas?**
 - A) Para mostrar datos estructurados, como horarios o precios de lugares turísticos.
 - B) Para organizar la navegación del sitio.
 - C) Para incluir imágenes de fondo.
 - D) Para enlazar a otras páginas.

8. **¿Cómo se define una lista de definición en HTML?**
 - A) Usando <dl> para el contenedor, <dt> para el término y <dd> para la descripción.
 - B) Usando y .
 - C) Usando y .
 - D) Usando <div> y .



PERÍODO: Enero – Junio 2025

Unidad 2

NOMBRE DEL DOCENTE: Patricia Quitl González

ASIGNATURA: Programación Web

Instrumento: Práctica HTML – multimedia, tablas

9. ¿Cuál es la función principal del <aside> en una página web?

- A) Contener el contenido principal.
- B) Proporcionar información complementaria sin interferir en el contenido principal.
- C) Crear enlaces de navegación.
- D) Definir la cabecera de la página.

10. El croquis de navegación del proyecto ayuda a:

- A) Visualizar la estructura y flujo del sitio web antes de codificar.
- B) Diseñar únicamente la parte visual del sitio.
- C) Evitar el uso de etiquetas semánticas.
- D) Incrementar la complejidad del código.