












HTML - HyperText Markup Language

El lenguaje de la web

Fundamentos de la Web - Clase 1

Objetivos de Hoy

¿Qué aprenderemos?

-  Mi primera página web
-  ¿Qué es HTML?
-  Estructura de HTML
-  Listas y tablas
-  Imágenes y videos
-  Elementos de texto
-  Formularios
-  Validación de HTML
-  Elementos en bloque vs en línea





Mi Primera Página Web

¡Hola Mundo!

El primer paso de todo programador

Vamos a crear tu primera página web, ¡es más fácil de lo que piensas!

Pasos:

1.  Abre tu editor de texto (VS Code)
2.  Escribe: `¡Hola, este es mi primer sitio web!`
3.  Guarda el archivo como `hola.html`
4.  Haz doble clic en el archivo para abrirlo en el navegador

¡Eso es todo! 

Inspeccionando el Resultado

Presiona F12 para ver la magia

Aunque no escribimos etiquetas HTML, el navegador las agregó por nosotros:

```
<html>
  <head></head>
  <body>
    ¡Hola, este es mi primer sitio web!
  </body>
</html>
```

El navegador siempre crea un documento HTML válido ✨





¿Qué es HTML?



HTML: El Lenguaje de la Web




HyperText Markup Language

HTML es como el idioma que habla el navegador para entender qué debe mostrar en la pantalla.

-  **Estructura** - Define el contenido de las páginas
-  **Etiquetas** - Describe cada elemento
-  **Estándar** - Lo entienden todos los navegadores
-  **Universal** - La base de toda la web

Los 3 Pilares de la Web

Tecnologías fundamentales:

Tecnología	Función	Analogía
 HTML	Estructura y contenido	El esqueleto de una casa
 CSS	Diseño y estilos	La pintura y decoración
 JavaScript	Interactividad	La electricidad y funciones

¿Por qué empezamos con HTML? Porque es lo mínimo necesario para crear un sitio web.

¿Cómo Funciona HTML?

Mediante el uso de etiquetas

HTML funciona mediante etiquetas que describen el contenido:

- `<h1>` para títulos principales
- `<p>` para párrafos
- `<a>` para enlaces
- `` para imágenes
- `<table>` para tablas
- `<form>` para formularios

El navegador no muestra las etiquetas, pero las usa para renderizar la página 👁️



Estructura de HTML

Estructura Básica

Todo documento HTML tiene esta estructura:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Sitio Web</title>
</head>
<body>
  <!-- Aquí va el contenido visible -->
</body>
</html>
```

⚡ Atajo Rápido en VS Code

Crea la estructura HTML al instante

1. 📄 Crea un archivo `index.html`
2. ⌨️ Escribe `!` (signo de exclamación)
3. ⌨️ Presiona `Tab`

¡Boom! Estructura completa generada automáticamente 🎉

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```



Conceptos Importantes

Etiquetas en HTML

Anatomía de una etiqueta

En casi todos los casos, las etiquetas vienen de a dos:

```
<etiqueta>Contenido</etiqueta>
```

- `<etiqueta>` → Etiqueta de apertura
- `Contenido` → El contenido
- `</etiqueta>` → Etiqueta de cierre (nota la barra `/`)

Ejemplo:

```
<h1>Este es un título</h1>  
<p>Este es un párrafo</p>
```




Anidamiento

Etiquetas dentro de otras etiquetas

Esta característica es muy poderosa:

```
<body>
  <div>
    <h1>Título</h1>
    <p>Este es un <strong>párrafo</strong> con énfasis</p>
  </div>
</body>
```

Beneficios:

-  Organiza el código
-  Facilita la lectura
-  Estructura jerárquica clara




Comentarios

Notas en tu código que no se ven en la página

```
<!-- Este es un comentario -->

<!--
  Este es un comentario
  de múltiples líneas
-->

<h1>Título visible</h1>
<!-- <p>Este párrafo está comentado y no se verá</p> -->
```

-  Dejar notas para ti o tu equipo
-  Desactivar temporalmente código
-  Explicar secciones complejas



DOM - Document Object Model

El árbol de tu documento

El DOM es la representación en forma de árbol de tu HTML:

```
html
├── head
│   ├── meta
│   └── title
└── body
    ├── h1
    ├── p
    └── div
        ├── p
        └── img
```

Cada elemento es un "nodo" en el árbol 🌲

Listas y Tablas

Listas Desordenadas

Con viñetas - ``

```
<ul>
  <li>Natación</li>
  <li>Esquí</li>
  <li>Surf</li>
  <li>Tenis</li>
</ul>
```

Resultado:

- Natación
- Esquí
- Surf
- Tenis

12 34 Listas Ordenadas

Con números - ``

```
<ol>
  <li>Minecraft</li>
  <li>Fortnite</li>
  <li>Among Us</li>
  <li>Roblox</li>
</ol>
```

Resultado:

1. Minecraft
2. Fortnite
3. Among Us
4. Roblox



Tablas en HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>Serie</th>
    <th>Plataforma</th>
    <th>Trama</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Stranger Things</td>
    <td>Netflix</td>
    <td>Aventuras sobrenaturales</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>The Mandalorian</td>
    <td>Disney+</td>
    <td>Pistolero en Star Wars</td>
  </tr>
</table>
```



Etiquetas principales de una Tabla

- `<table>` - Define la tabla
- `<tr>` - Table Row (fila)
- `<th>` - Table Header (encabezado)
- `<td>` - Table Data (celda de datos)

```
<table>
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dato 1</td>
    <td>Dato 2</td>
  </tr>
</table>
```



Relación Padre-Hijo-Hermano

La familia de las etiquetas

```
<ul>                                <!-- Padre -->
  <li>Item 1</li>                    <!-- Hijo (hermano de los otros <li>) -->
  <li>Item 2</li>                    <!-- Hijo (hermano de los otros <li>) -->
  <li>Item 3</li>                    <!-- Hijo (hermano de los otros <li>) -->
</ul>
```


- 👤 **Padre** - La etiqueta que contiene a otras (``)
- 🧒 **Hijo** - Etiquetas contenidas dentro (``)
- 🧒🧒 **Hermanos** - Etiquetas al mismo nivel

Ejercicio: Listas y Tablas

¡Hora de practicar!

Crea un archivo `hobbies.html` con:

1. Una lista desordenada de tus 5 hobbies favoritos
2. Una lista ordenada de tus 3 películas favoritas
3. Una tabla con:
 - Columnas: Nombre, Edad, Ciudad
 - 3 filas con datos ficticios

Tiempo: 10 minutos 



Imágenes y Videos

Imágenes en HTML

Etiqueta ``

```

```

Atributos importantes:

- `src` - Source (ruta del archivo)
- `alt` - Texto alternativo (accesibilidad)
- `width` - Ancho (opcional)
- `height` - Alto (opcional)

Nota: `` es una etiqueta que **no tiene cierre** ⚠



Ejemplo de Imagen

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Mascotas</title>
</head>
<body>
  <h1>Mi Cachorro</h1>
  
  <p>Este es mi cachorro favorito</p>
</body>
</html>
```

Videos en HTML

Etiqueta `<video>`

```
<video src="gatito.mp4" controls width="400"></video>
```




Atributos útiles:

- `src` - Ruta del video
- `controls` - Muestra controles de reproducción
- `autoplay` - Reproduce automáticamente
- `loop` - Repite el video
- `muted` - Sin sonido
- `width` / `height` - Dimensiones

Video con Atributos Especiales

```
<video src="gatito.mp4" autoplay loop muted width="600">  
  Tu navegador no soporta el elemento video.  
</video>
```

¿Qué hacen estos atributos?

-  **autoplay** - Se reproduce automáticamente
-  **loop** - Se repite continuamente
-  **muted** - Sin sonido (necesario para autoplay)

Nota:  Solo funciona con videos locales. Para YouTube usa `<iframe>`

Videos de YouTube

Usando `<iframe>`

```
<iframe
  width="560"
  height="315"
  src="https://www.youtube.com/embed/VIDEO_ID"
  frameborder="0"
  allowfullscreen>
</iframe>
```

1. Ve al video en YouTube
2. Click en "Compartir"
3. Click en "Insertar"
4. Copia el código `<iframe>`

Ejercicio: Imágenes y Videos

¡Practica multimedia!

Crea un archivo `multimedia.html` con:

1. Un título principal
2. Una imagen (puedes usar una URL de internet)
3. Un párrafo describiendo la imagen
4. Un video de YouTube insertado

Tiempo: 10 minutos 



Elementos de Texto



Encabezados

6 niveles de títulos

```
<h1>Encabezado Principal - El más grande</h1>  
<h2>Títulos de Sección</h2>  
<h3>Títulos más pequeños</h3>  
<h4>Apartados</h4>  
<h5>Sub-apartados</h5>  
<h6>Últimos Encabezados - El más pequeño</h6>
```

Regla importante: Solo debe haber un `<h1>` por página ⚠



Párrafos y Formato

Texto básico

```
<p>Este es un párrafo normal de texto.</p>
```

```
<p>Este párrafo tiene <strong>texto en negrita</strong></p>
```

```
<p>Este párrafo tiene <em>texto en cursiva</em></p>
```

```
<p>Puedes <strong><em>combinar ambos</em></strong></p>
```

Otras etiquetas útiles:

- `
` - Salto de línea
- `<hr>` - Línea horizontal
- `<mark>` - Texto resaltado

Enlaces

Etiqueta `<a>` (anchor)

```
<a href="https://www.netflix.com">Ve lo que quieras en Netflix</a>
```

Atributos:

- `href` - URL de destino
- `target="_blank"` - Abre en nueva pestaña
- `title` - Tooltip al pasar el mouse

Ejemplo completo:

```
<a href="https://www.google.com" target="_blank" title="Ir a Google">  
    Buscar en Google  
</a>
```



Más Elementos de Texto

```
<!-- Cita -->
<blockquote>
  Esta es una cita famosa
</blockquote>

<!-- Código -->
<code>console.log("Hola mundo");</code>

<!-- Bloque de código -->
<pre>
  function saludar() {
    console.log("Hola");
  }
</pre>

<!-- Subíndice y superíndice -->
<p>H<sub>2</sub>O</p>
<p>E = mc<sup>2</sup></p>
```

Ejercicio: Entrada de Diccionario

Práctica de elementos de texto

Crea una página `diccionario.html` que tenga:

1. Un `<h1>` con una palabra (ej: "Programación")
2. Un `<h2>` con "Definición"
3. Un `<p>` con la definición
4. Un `<h2>` con "Ejemplos"
5. Una lista ordenada con 3 ejemplos de uso
6. Un enlace a más información

Tiempo: 15 minutos 

Indentación y Organización

¿Por Qué Indentar?

Código sin indentar:

```
<html><head><title>Mal</title></head><body><h1>Título</h1><p>Párrafo</p></body></html>
```

Código bien indentado:

```
<html>
  <head>
    <title>Bien</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Título</h1>
    <p>Párrafo</p>
  </body>
</html>
```

✓ Beneficios de la Indentación

¿Por qué es importante?

- ✓ Legibilidad - Código más fácil de leer
- ✓ Debugging - Encuentras errores más rápido
- ✓ Mantenimiento - Más fácil de modificar
- ✓ Trabajo en equipo - Otros entienden tu código
- ✓ Profesionalismo - Buenas prácticas

Regla: Usa `Tab` o 4 espacios por nivel de anidamiento



Relación PCS

Parent, Child, Sibling (Padre, Hijo, Hermano)

```
<!DOCTYPE html>
<html>                                <!-- Elemento raíz -->
  <head>                              <!-- Hijo de <html> -->
    <title>Título</title>            <!-- Hijo de <head> -->
  </head>
  <body>                              <!-- Hijo de <html>, hermano de <head> -->
    <h1>Título</h1>                  <!-- Hijo de <body> -->
    <p>Párrafo</p>                  <!-- Hijo de <body>, hermano de <h1> -->
  </body>
</html>
```

La indentación refleja esta relación jerárquica 🌳

Reglas de Relación PCS

Del ejemplo anterior:

- `<html>` es el elemento raíz (no tiene padre)
- `<html>` es padre de `<head>` y `<body>`
- `<head>` y `<body>` son hermanos
- `<head>` es el primer hijo de `<html>`
- `<body>` es el último hijo de `<html>`
- `<h1>` y `<p>` son hijos de `<body>`
- `<h1>` y `<p>` son hermanos entre sí
- `<title>` es hijo de `<head>`

Herramienta: Prettier

Formatea tu código automáticamente

En VS Code:

1. Instala la extensión "Prettier"
2. Abre tu archivo HTML
3. Presiona `Shift + Alt + F` (Windows) o `Shift + Option + F` (Mac)

¡Tu código se formatea perfectamente! ✨

Configuración recomendada:

- Formato automático al guardar
- Tab size: 4 espacios

✗ Indentación Incorrecta

NO hagas esto:

```
<body>
    <h1>Título mal indentado</h1>
    <p>Este párrafo
está en múltiples líneas
de forma incorrecta</p>
</body>
```

¿Por qué está mal?

- Inconsistente
- No refleja la estructura PCS
- Difícil de leer

Indentación Correcta

Sí haz esto:

```
<body>
  <h1>Título bien indentado</h1>
  <p>
    Este párrafo está en múltiples líneas
    de forma correcta y legible.
  </p>
  <div>
    <p>Este párrafo está dentro de un div</p>
  </div>
</body>
```

Recuerda: La indentación es para organizar el código, no para cambiar cómo se ve en el navegador

Ejercicio: Corregir Sangría

Practica la indentación

Copia este código mal indentado y corrígelo:

```
<html><head><title>Desordenado</title></head>
<body><h1>Título</h1><div><p>Párrafo 1</p>
<p>Párrafo 2</p></div><ul><li>Item 1</li>
<li>Item 2</li></ul></body></html>
```

Tiempo: 5 minutos 








Formularios

¿Qué son los Formularios?

Interacción con el usuario

Los formularios permiten:

-  Recopilar información
-  Registros y login
-  Búsquedas
-  Comentarios
-  Envío de datos

Son esenciales para la web interactiva



Estructura Básica

```
<form action="/procesar" method="POST">  
  <!-- Campos del formulario aquí -->  
  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Atributos principales:

- `action` - URL donde se envían los datos
- `method` - Cómo se envían (POST o GET)

Por ahora no te preocupes por estos detalles

Input de Texto

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

Atributos:

- `type="text"` - Tipo de input
- `id` - Identificador único
- `name` - Nombre del campo (para el servidor)
- `placeholder` - Texto de ayuda



Tipos de Input

```
<!-- Texto -->
<input type="text" name="nombre">

<!-- Número -->
<input type="number" name="edad">

<!-- Email -->
<input type="email" name="correo">

<!-- Contraseña -->
<input type="password" name="clave">

<!-- Fecha -->
<input type="date" name="fecha_nacimiento">

<!-- Color -->
<input type="color" name="color_favorito">
```

Radio Buttons

```
<label>Género: </label>

<input type="radio" id="masc" name="genero" value="masculino">
<label for="masc">Masculino</label>

<input type="radio" id="fem" name="genero" value="femenino">
<label for="fem">Femenino</label>



<input type="radio" id="otro" name="genero" value="otro">
<label for="otro">Otro</label>
```

Importante: Todos los radio del mismo grupo deben tener el mismo `name`

Checkboxes

```
<input type="checkbox" id="terminos" name="terminos" checked>  
<label for="terminos">Acepto los términos y condiciones</label>  
  
<input type="checkbox" id="newsletter" name="newsletter">  
<label for="newsletter">Deseo recibir el boletín</label>
```

Diferencia con radio:

-  Checkbox: múltiples selecciones
-  Radio: solo una selección

Select (Dropdown)

```
<label for="pais">País: </label>
<select id="pais" name="pais">
  <option value="">Selecciona tu país</option>
  <option value="chile">Chile</option>
  <option value="argentina">Argentina</option>
  <option value="peru">Perú</option>
  <option value="mexico">México</option>
</select>
```



Textarea

```
<label for="comentario">Comentario: </label>  
<textarea id="comentario" name="comentario" rows="5" cols="40">  
</textarea>
```

Atributos:

- `rows` - Número de líneas visibles
- `cols` - Ancho en caracteres

Perfecto para textos largos






¿Qué son los DIVs?

Contenedores para organizar

```
<div>
  <h2>Sección 1</h2>
  <p>Contenido de la sección 1</p>
</div>

<div>
  <h2>Sección 2</h2>
  <p>Contenido de la sección 2</p>
</div>
```

<div> = División

-  Agrupa elementos relacionados
-  Facilita aplicar estilos con CSS
-  Organiza la estructura de la página

DIVs en Formularios










```
<form>
  <div>
    <label for="nombre">Nombre: </label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre">
  </div>

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

  <div>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </div>
</form>
```

Ejercicio CORE: Formulario de Registro

¡Actividad obligatoria! Crea un `registro.html` con un formulario:

-  Campos de texto (nombre, apellido)
-  Correo electrónico
-  Contraseña y confirmar contraseña
-  Fecha de nacimiento
-  Género (radio buttons)
-  Suscríbete a nuestro newsletter (checkbox)
-  Una descripción de ti mismo (textarea)
-  Selecciona tus intereses (select)
-  Botón de registrarse

Ejercicio CORE: Formulario de Registro

```
<div class="center">  </div>
```






 **Validar HTML**

¿Por Qué Validar?

Asegura la calidad de tu código

HTML es tolerante con errores, pero eso no significa que esté bien escrito

Beneficios de validar:

-  Código de calidad
-  Compatible con todos los navegadores
-  Mejor rendimiento
-  Accesibilidad mejorada
-  Evita sorpresas futuras

Usa Estructura Adecuada

No te saltes lo básico

Estructura mínima obligatoria:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Sitio</title>
</head>
<body>
  <!-- Contenido -->
</body>
</html>
```

Usa **!** + **Tab** en VS Code para no olvidar nada

Buenas Prácticas de HTML

Código limpio y profesional

✓ Todo en minúsculas

```
<div class="container"> <!-- ✓ Correcto -->  
<DIV CLASS="CONTAINER"> <!-- ✗ Incorrecto -->
```

✓ Comillas dobles en atributos

```
 <!-- ✓ Correcto -->  
<img src='foto.jpg' alt='Foto'> <!-- ✗ Evitar -->
```

✓ Indentación consistente

✓ Cierra todas las etiquetas

Modera el Uso de DIVs

No abuses de ellos

✗ Mal uso (exceso de divs):

```
<div>
  <div>
    <div>
      <div>
        <p>Texto</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

✓ Buen uso:

```
<article>
  <h2>Título</h2>
  <p>Texto</p>
</article>
```

HTML Semántico

Usa etiquetas con significado

En lugar de DIVs para todo, usa etiquetas semánticas:

- `<header>` - Encabezado de la página
- `<nav>` - Navegación
- `<main>` - Contenido principal
- `<article>` - Artículo o contenido independiente
- `<section>` - Sección de contenido
- `<aside>` - Contenido lateral
- `<footer>` - Pie de página

Beneficios: SEO, accesibilidad, mantenibilidad

Servicio de Validación W3C

Valida tu HTML en línea

URL: <https://validator.w3.org/>

Pasos:




1. Ve a validator.w3.org
2. Pega tu código HTML o sube tu archivo
3. Haz clic en "Check" (Validar)
4. Revisa los errores y advertencias
5. Corrige tu código
6. ¡Valida nuevamente!

Usando el Validador

Tres formas de validar:

- 1** Por URL - Si tu sitio ya está publicado
- 2** Por archivo - Sube tu archivo HTML
- 3** Por entrada directa - Pega el código HTML

El validador te mostrará:

-  Errores (debes corregirlos)
-  Advertencias (recomendable corregir)
-  Éxito (¡código válido!)



Ejercicio: Validar tu Formulario

Asegura la calidad

1. Toma tu formulario de registro
2. Ve a <https://validator.w3.org/>
3. Valida tu código
4. Corrige cualquier error
5. Valida nuevamente hasta que no haya errores

Tiempo: 15 minutos 🕒




Elementos: Bloque vs Línea

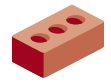
Elementos de Bloque

Ocupan todo el ancho disponible

```
<div>Esto es un div (bloque)</div>  
<p>Esto es un párrafo (bloque)</p>  
<h1>Esto es un encabezado (bloque)</h1>
```

Características:

-  Ocupan todo el ancho disponible
-  Siempre empiezan en una nueva línea
-  Pueden contener otros elementos de bloque o línea



Ejemplos de Elementos de Bloque

Los más comunes:

- `<div>` - Contenedor genérico
- `<p>` - Párrafo
- `<h1>` a `<h6>` - Encabezados
- ``, ``, `` - Listas
- `<form>` - Formulario
- `<header>`, `<footer>`, `<section>`, `<article>` - Semánticos
- `<table>` - Tabla






Elementos en Línea

Solo ocupan el espacio necesario

```
<span>Esto es un span (línea)</span>  
<a href="#">Esto es un enlace (línea)</a>  
<strong>Esto es negrita (línea)</strong>
```

Características:

-  Solo ocupan el espacio que necesitan
-  Se muestran uno al lado del otro
-  No pueden contener elementos de bloque



Ejemplos de Elementos en Línea

Los más comunes:

- `` - Contenedor genérico
- `<a>` - Enlaces
- `` , `` - Énfasis
- `` - Imágenes
- `<input>` , `<button>` , `<label>` - Formularios
- `<code>` - Código
- `
` - Salto de línea

Visualizando la Diferencia

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    div { background-color: lightblue; padding: 10px; }
    span { background-color: yellow; padding: 5px; }
  </style>
</head>
<body>
  <div>Este es un elemento de bloque</div>
  <div>Este es otro elemento de bloque</div>






  <span>Este es en línea</span>
  <span>Este también es en línea</span>
</body>
</html>
```

Herramienta de Inspección (F12)

Tu mejor amiga para debugging

Presiona F12 en cualquier navegador

Te permite:

-  Ver el HTML de cualquier página
-  Ver los estilos CSS aplicados
-  Experimentar con cambios (temporales)
-  Encontrar y corregir errores
-  Ver el modelo de caja de cada elemento

Usando el Inspector

Explora la web

1. Abre cualquier página web
2. Presiona `F12` o `Ctrl+Shift+I`
3. Click en el ícono de inspector (flecha)
4. Hover sobre elementos de la página
5. Ve cómo están contruidos

Puedes aprender viendo cómo otros construyen sus sitios 👁️👁️

Ejercicio: Bloque vs Línea

Identifica los tipos

Crea un archivo `elementos.html` y experimenta:

1. Crea varios `<div>` con texto, ¿se muestran uno debajo del otro?
2. Crea varios `` con texto, ¿se muestran en la misma línea?
3. Mezcla ambos y observa el comportamiento
4. Usa el inspector (F12) para ver los elementos








Tiempo: 10 minutos 

Ejercicio Portafolio Personal

Proyecto: Portafolio Personal

¡Practica todo lo aprendido!

Crea un `portafolio.html` que incluya:

-  Encabezado con tu nombre (`<h1>`)
-  Tu foto o una imagen placeholder
-  Sección "Sobre Mí" con un párrafo
-  Sección "Habilidades" con lista desordenada
-  Sección "Educación" con lista ordenada
-  Sección "Contacto" con tus redes sociales (enlaces)
-  Formulario de contacto simple



Estructura Sugerida

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Mi Portafolio - Tu Nombre</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Tu Nombre</h1>
    <p>Desarrollador Web en Formación</p>
  </header>


  <main>
    <!-- Secciones aquí -->
  </main>

  <footer>
    <p>&copy; 2025 Tu Nombre</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Requisitos del Portafolio

Debe incluir:

- ✓ Estructura HTML válida completa
- ✓ Al menos 3 secciones diferentes
- ✓ Una imagen
- ✓ Una lista (ordenada o desordenada)
- ✓ Al menos 3 enlaces
- ✓ Un formulario de contacto
- ✓ Uso correcto de etiquetas semánticas
- ✓ Código bien indentado
- ✓ HTML validado (sin errores)

Tiempo: 60 minutos 

Resumen de HTML










Conceptos Clave

Lo que aprendimos hoy:

- ✓ **HTML** - Lenguaje de marcado para estructurar contenido
- ✓ **Etiquetas** - Definen elementos y su significado
- ✓ **Estructura** - `<!DOCTYPE>` , `<html>` , `<head>` , `<body>`
- ✓ **Listas y Tablas** - Organizar datos
- ✓ **Multimedia** - Imágenes y videos
- ✓ **Formularios** - Interacción con usuarios
- ✓ **Indentación** - Código legible y organizado
- ✓ **Validación** - Asegurar calidad del código






Lo Más Importante

Recuerda:

-  HTML es la base de toda la web
-  Las etiquetas describen el contenido, no el diseño
-  La indentación refleja la estructura, no la apariencia
-  Valida tu código para asegurar calidad
-  Usa HTML semántico cuando sea posible
-  Inspecciona otros sitios para aprender
-  La práctica es fundamental

Recursos para Seguir Aprendiendo

Documentación y herramientas:

-  [MDN Web Docs](#) - La mejor documentación
-  [W3C Validator](#) - Validador oficial
-  [W3Schools](#) - Tutoriales y ejemplos
-  [FreeCodeCamp](#) - Ejercicios interactivos
-  [HTML5 Doctor](#) - Guías sobre HTML semántico

Próximos Pasos

¿Qué sigue?

Ahora que dominas HTML, el siguiente paso es:

 **CSS** - Dale estilo y diseño a tus páginas

Aprenderás a:

- Cambiar colores y fuentes
- Crear layouts
- Hacer diseños responsivos
- Animar elementos
- ¡Hacer tus sitios hermosos!

 ¡Felicidades!

Ya sabes HTML

Ahora puedes crear la estructura de cualquier sitio web 

? Preguntas

¿Alguna duda sobre HTML?

 ¡Excelente Trabajo!

¡Nos vemos en la siguiente clase con CSS!

No olvides completar todos los ejercicios 