



## **Ejercicio práctico- Creación de una página web básica con HTML**

**09 septiembre 2024**

---

### **Clase 1 y 2: Introducción a la Web y HTML Básico**

#### **Objetivo de la Práctica:**

El objetivo de esta práctica es que los alumnos del diplomado Fullstack comprendan y apliquen los fundamentos de la estructura básica de una página web usando HTML. Los alumnos aprenderán a construir una página web sencilla, organizar su contenido en diferentes secciones y utilizar etiquetas comunes, como encabezados, listas y formularios. Esta práctica sentará las bases para entender cómo estructurar el contenido en aplicaciones web más complejas.

#### **Instrucciones:**

##### **1. Instalación del IDE:**

- Si no tienen un IDE instalado, los alumnos pueden elegir uno de los siguientes y descargarlo:
  - [Visual Studio Code](#)
  - [IntelliJ IDEA](#)
  - [WebStorm](#)

##### **2. Creación de un nuevo proyecto:**

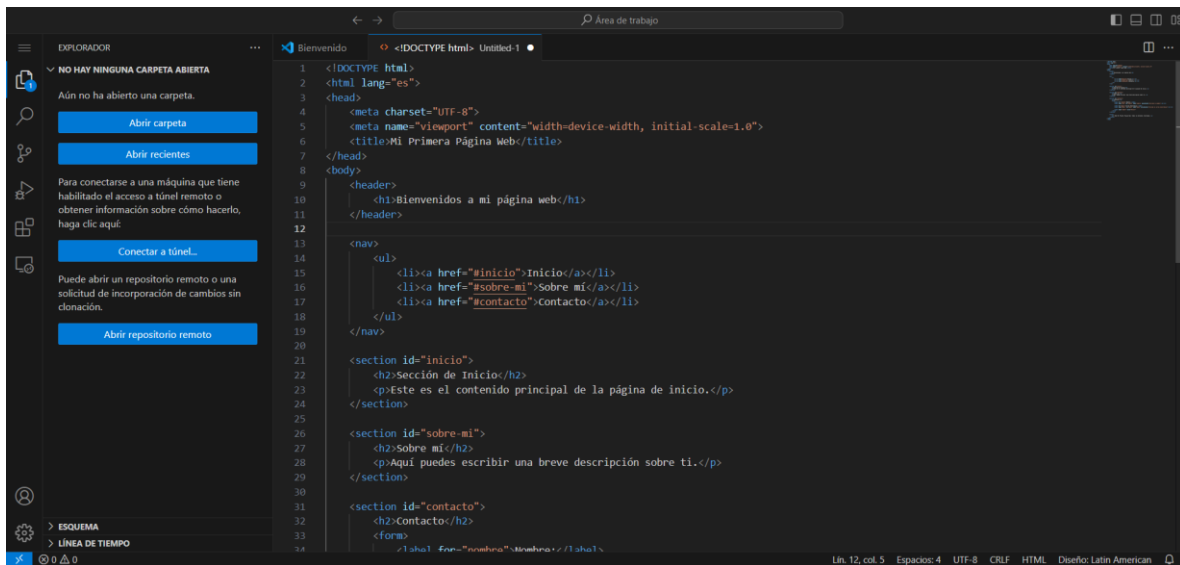
- Abre el IDE seleccionado.
- Crea una nueva carpeta en tu computadora para el proyecto, por ejemplo: MiPrimeraWeb.
- Abre esta carpeta en el IDE como tu directorio de trabajo.

##### **3. Creación del archivo HTML:**

- Dentro de la carpeta del proyecto, crea un nuevo archivo llamado index.html.

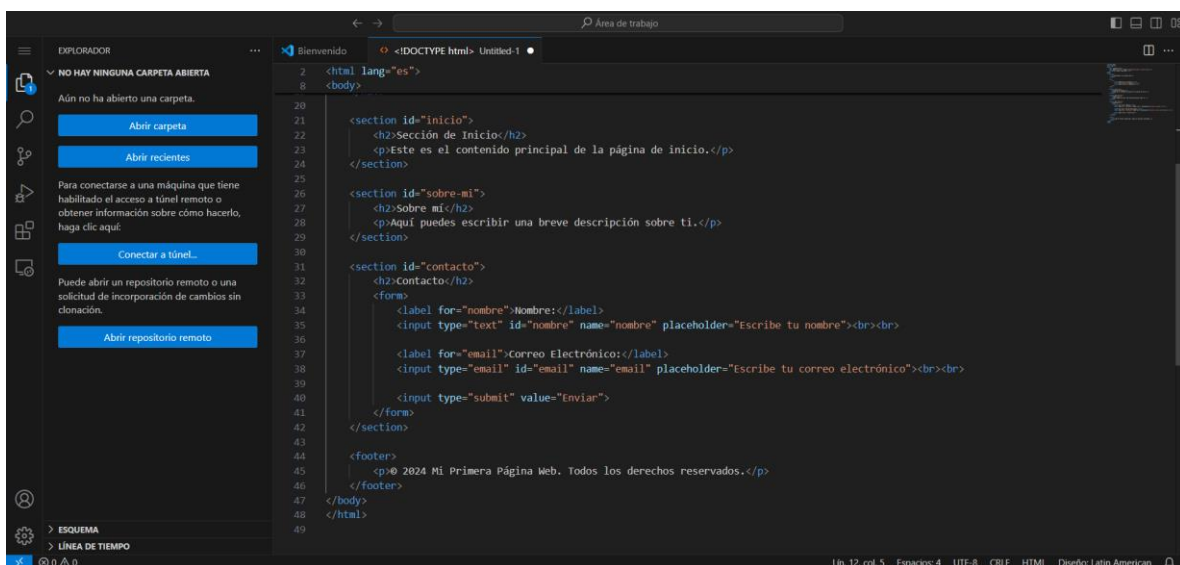
##### **4. Estructura básica de HTML:**

- Dentro del archivo index.html, escribe la siguiente estructura básica de una página web en HTML:



The screenshot shows the VS Code editor with a file named 'index.html' open. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Mi Primera Página Web</title>
7 </head>
8 <body>
9   <header>
10    <h1>Bienvenidos a mi página web</h1>
11  </header>
12
13  <nav>
14    <ul>
15      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
16      <li><a href="#sobre-mi">Sobre mí</a></li>
17      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
18    </ul>
19  </nav>
20
21  <section id="inicio">
22    <h2>Sección de Inicio</h2>
23    <p>Este es el contenido principal de la página de inicio.</p>
24  </section>
25
26  <section id="sobre-mi">
27    <h2>Sobre mí</h2>
28    <p>Aquí puedes escribir una breve descripción sobre ti.</p>
29  </section>
30
31  <section id="contacto">
32    <h2>Contacto</h2>
33    <form>
34      <input type="text" id="nombre" name="nombre" value="Nombre" />
35    </form>
36  </section>
37
38  <footer>
39    <p>© 2024 Mi Primera Página Web. Todos los derechos reservados.</p>
40  </footer>
41 </body>
42 </html>
```



The screenshot shows the VS Code editor with the same file 'index.html' open. The code is now complete with a form and footer:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Mi Primera Página Web</title>
7 </head>
8 <body>
9   <header>
10    <h1>Bienvenidos a mi página web</h1>
11  </header>
12
13  <nav>
14    <ul>
15      <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
16      <li><a href="#sobre-mi">Sobre mí</a></li>
17      <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
18    </ul>
19  </nav>
20
21  <section id="inicio">
22    <h2>Sección de Inicio</h2>
23    <p>Este es el contenido principal de la página de inicio.</p>
24  </section>
25
26  <section id="sobre-mi">
27    <h2>Sobre mí</h2>
28    <p>Aquí puedes escribir una breve descripción sobre ti.</p>
29  </section>
30
31  <section id="contacto">
32    <h2>Contacto</h2>
33    <form>
34      <label for="nombre">Nombre</label>
35      <input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Escribe tu nombre"><br>
36      <label for="email">Correo Electrónico</label>
37      <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Escribe tu correo electrónico"><br>
38      <input type="submit" value="Enviar">
39    </form>
40  </section>
41
42  <footer>
43    <p>© 2024 Mi Primera Página Web. Todos los derechos reservados.</p>
44  </footer>
45 </body>
46 </html>
```

## 5. Revisar y ejecutar la página:

- Guarda el archivo index.html.
- Abre el archivo en tu navegador web (puedes hacer clic derecho y seleccionar "Abrir con el navegador").

## Criterios de evaluación:

### 1. Estructura básica correcta:

- ¡Verificar que el documento tenga una estructura adecuada (<!DOCTYPE html>, html, head, body).

## **2. Uso de etiquetas HTML comunes:**

- Uso de etiquetas semánticas como header, nav, section, form, h1, h2, p, entre otras.

## **3. Enlaces de navegación funcionales:**

- Los enlaces en el menú de navegación deben permitir el desplazamiento dentro de la página hacia las secciones correspondientes.

## **4. Formulario de contacto:**

- El formulario debe tener campos funcionales de nombre y correo, y un botón de envío.

## **Recomendaciones adicionales:**

- Si deseas mejorar la apariencia de la página, puedes agregar estilos básicos en CSS.
- También puedes experimentar agregando imágenes o más secciones con contenido variado.

## **Resultado esperado:**

Los alumnos crearán una página web funcional con una estructura HTML básica. Este ejercicio les proporcionará las bases necesarias para avanzar hacia la incorporación de hojas de estilo en cascada (CSS) y comportamiento interactivo con JavaScript en futuros ejercicios.

Este ejercicio tiene como fin que los alumnos logren una comprensión sólida de los fundamentos del lenguaje HTML, uno de los pilares del desarrollo web.