

Mi Primera Página Web

Carlos Andrés Osorio Agudelo

Juan Felipe Vargas Amaya

Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias-IU Digital de Antioquia

PREICA2302B020032 - Ingeniería Web I

José Luis Aguilar

04 de noviembre de 2022

Mi Primera Página Web

HTML es el lenguaje de marcado que se usa para crear la estructura y el contenido de las páginas web. HTML significa HyperText Markup Language, que en español se traduce como Lenguaje de Marcado de Hipertexto. Un hipertexto es un texto que contiene enlaces a otros textos, imágenes, videos u otros recursos. Un marcado es una forma de añadir información adicional a un texto, como el formato, el estilo o la semántica.

HTML se basa en el uso de etiquetas, que son fragmentos de código que se escriben entre corchetes angulares (< y >). Las etiquetas indican cómo se debe interpretar y mostrar el texto que las acompaña. Por ejemplo, la etiqueta <p> indica que el texto es un párrafo, la etiqueta <h1> indica que el texto es un encabezado de nivel 1, la etiqueta indica que el texto es la dirección de una imagen, etc.

HTML se usa para crear la parte visible de las páginas web, pero no para definir su comportamiento o su apariencia. Para eso se usan otros lenguajes, como JavaScript y CSS, respectivamente. JavaScript es un lenguaje de programación que permite añadir interactividad y dinamismo a las páginas web, como animaciones, validaciones, eventos, etc. CSS es un lenguaje de diseño que permite modificar el aspecto de las páginas web, como los colores, las fuentes, los márgenes, etc.

HTML es un lenguaje muy importante y popular en el desarrollo web, ya que es la base de cualquier página web. HTML es también un lenguaje muy fácil de aprender y de usar, ya que tiene una sintaxis sencilla y una gran cantidad de recursos y tutoriales disponibles en Internet. HTML es también un lenguaje que se actualiza constantemente, incorporando nuevas etiquetas y funcionalidades para adaptarse a las necesidades y tendencias del mundo web.

En este trabajo realizamos la creación de un botón que nos enviá a una nueva pagina para mostrar un formulario para la creación de un nuevo producto, haremos una breve explicación de las etiquetas utilizadas y el porque de su uso.

Las etiquetas utilizadas son las siguientes:

`<body>`: Define el contenido principal de la página web. Todo lo que está dentro de esta etiqueta se muestra en el navegador.

`<nav>`: Define una sección de navegación, que contiene enlaces a otras partes de la página web o a otros sitios web.

`<div>`: Define una división o sección de la página web. Se usa para agrupar elementos y aplicarles estilos.

``: Define una imagen, que se muestra en la página web. El atributo `src` indica la fuente de la imagen, y el atributo `style` se usa para aplicar estilos como el tamaño o el margen.

``: Define una lista desordenada, que contiene elementos de la lista marcados con puntos.

``: Define un elemento de la lista, que se muestra dentro de una lista ordenada o desordenada.

`<a>`: Define un enlace, que permite al usuario acceder a otra página web o a otra sección de la misma página. El atributo `href` indica el destino del enlace.

`<section>`: Define una sección de la página web, que representa un tema o un propósito específico. Se usa para organizar el contenido de forma semántica.

`<form>`: Define un formulario, que permite al usuario introducir y enviar datos. El atributo `type` indica el tipo de dato que se espera, y el atributo `id` se usa para identificar el elemento.

`<label>`: Define una etiqueta, que se usa para describir el propósito o el nombre de un elemento de entrada del formulario.

`<input>`: Define un elemento de entrada, que permite al usuario introducir datos en el formulario. El atributo `type` indica el tipo de dato que se espera, y el atributo `id` se usa para identificar el elemento.

`<button>`: Define un botón, que permite al usuario realizar una acción como enviar el formulario. El atributo `type` indica el tipo de botón, y el contenido de la etiqueta se muestra como el texto del botón.

Es importante usar las etiquetas correctamente porque de esta forma se garantiza que la página web se muestre de forma adecuada y coherente en los diferentes navegadores y dispositivos. Además, el uso correcto de las etiquetas facilita la lectura y el mantenimiento del código, así como la accesibilidad y el posicionamiento web. Para usar las etiquetas correctamente, se deben seguir algunas reglas básicas, como:

- Escribir las etiquetas en minúsculas.
- Anidar las etiquetas de forma ordenada y jerárquica, sin dejar etiquetas abiertas o solapadas.
- Usar comillas dobles para los valores de los atributos.
- Usar etiquetas semánticas, que describen el significado del contenido y no solo su apariencia.
- Usar etiquetas específicas para cada tipo de contenido, como imágenes, listas, enlaces, formularios, etc.
- Usar comentarios, que son fragmentos de texto que no se muestran en la página web y que sirven para explicar o aclarar el código, y se escriben entre `<!--` y `-->`.

Siguiendo estas reglas, se puede crear una página web con HTML que sea funcional, atractiva y fácil de entender.