



Instituto Politécnico Nacional

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería
Campus Tlaxcala (UPIIT).



Curso: Tecnologías de desarrollo para
aplicaciones WEB.

Práctica 4.

Estructura semántica

Alumno: Omar Emiliano León Castro.

Docente: Jesús Rojas.

Fecha de entrega: 26 de septiembre
del 2023.

I. INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta práctica consistió en crear una página web que reprodujera la apariencia visual de una imagen proporcionada. Para lograr esto, se diseñó un formulario web utilizando HTML. Este informe proporciona una explicación detallada del código HTML generado para el formulario y cómo funciona.

B. Descripción de las secciones.

La primera parte de este reporte es un breve resumen de todos los eventos ocurridos en la realización de esta práctica, de los objetivos planteados en la misma así como de algunos de los resultados principales que hubieron en ella, sucesivamente la introducción donde se presenta el tema a tratar y un conjunto de información como parte del marco teórico de lo que fue esta práctica para que de igual manera se familiarice al lector con dichos términos y significados, objetivo de la práctica, en la siguiente sección se explica el proceso necesario para la realización de la práctica, finalmente los resultados, en los cuales se da una breve interpretación, posteriormente una breve conclusión de la práctica.

II. DESARROLLO

A continuación, se detalla cada parte del código HTML:

1. Declaración del tipo de documento y encabezado (Head):

- Se declaró el tipo de documento HTML (DOCTYPE).
- Se configuró el conjunto de caracteres y la escala inicial de la vista.

2. Título de la Página:

- Se estableció un título para la página web que aparecerá en la pestaña del navegador como "Detalles de la foto".

3. Cuerpo del Documento (Body):

- Se creó un formulario web que contiene los elementos del formulario.
- **Fieldset y Legend:**

- Se utilizó un campo de conjunto (fieldset) con una leyenda (legend) para agrupar y etiquetar los elementos relacionados del formulario.
- **Título y Descripción:**
 - Campos de texto (textarea) para ingresar el título y la descripción de la foto.
- **Tabla:**
 - Se creó una tabla para organizar los elementos relacionados del formulario en filas y columnas.
- **Selección de Continente:**
 - Un menú desplegable (select) para que los usuarios elijan el continente al que pertenece la foto.
- **Opciones de Copyright:**
 - Botones de radio para seleccionar "Todos los derechos reservados" o "Creative Commons".
- **Selección de País:**
 - Un segundo menú desplegable con opciones para Canadá, México y Estados Unidos.
- **Licencias Creative Commons:**
 - Casillas de verificación para seleccionar las diferentes licencias de Creative Commons.
- **Selección de Ciudad:**
 - Campo de entrada de datos (input) con una lista desplegable (datalist) para elegir la ciudad.
- **Aceptación de Licencia de Software:**

- Casilla de verificación marcada por defecto para aceptar la licencia de software.
 - **Calificación de la Foto, Fecha, Color y Hora de Toma:**
 - Campos para ingresar una calificación numérica, seleccionar una fecha, elegir un color y especificar la hora de la toma de la foto.
 - **Botones de Envío y Limpiar:**
 - Dos botones en el formulario: uno para enviar los datos y otro para borrar los campos.
4. **Cierre del Formulario y del Cuerpo del Documento:**
- Se cerró adecuadamente el formulario y el cuerpo del documento HTML.

El resultado de la elaboración del formulario fue el siguiente:

The screenshot shows a web browser window with the following tabs: 'Primeros pasos', 'Drive', 'Photos', 'Classroom', and 'UPIIT'. The active page is titled 'Detalles de la foto'. It contains the following fields and controls:

- Título:** A text input field.
- Descripción:** A large text area.
- Continente:** A dropdown menu with 'Africa' selected.
- País:** A dropdown menu with 'Canada' selected.
- Ciudad:** A text input field.
- Copyright:** Two radio buttons: 'Todos los derechos reservados' (selected) and 'Creative Commons'.
- Licencias Creative Commons:** Three checkboxes: 'Atribucion', 'No comercial', and 'Compartir por igual' (all are unchecked).
- Acepto la licencia de software:** A checked checkbox.
- Califica esta foto:** A numeric input field.
- Fecha:** A date picker showing 'dd / mm / aaaa'.
- Color:** A color selection box showing a black color.
- Hora de toma:** A time picker showing '-- : --'.
- Buttons:** 'Enviar' and 'Limpiar' buttons at the bottom.

IV. CONCLUSIONES

En conclusión, el código HTML creado para esta práctica permite a los usuarios completar un formulario web con varios tipos de entradas, menús desplegables, casillas de verificación y botones para recopilar información detallada sobre una foto. Este formulario cumple con los requisitos estéticos y funcionales establecidos en la imagen de referencia. El código ha sido subido a GitHub para su revisión y referencia futura.