|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo:** | Docente | | |
| **Nombre:** | M.Sc. David Fabián Cevallos Salas | | |
| **Asignatura:** | Programación Web | | |
| **Carrera:** | Marketing Digital y Comercio Electrónico | **Nivel:** | Cuarto nivel |
| **Estudiante:** |  | | |

**ACTIVIDAD PRÁCTICO EXPERIMENTAL EN EL ENTORNO ACADÉMICO**

**Realización de un cuadro sinóptico de los principales elementos HTML empleados en programación web.**

**1. Objetivos**

* Comprender los conceptos básicos de HTML.
* Identificar y clasificar los principales elementos HTML utilizados en programación web.
* Practicar la creación de un cuadro sinóptico como herramienta de organización y visualización de información.

**2. Antecedentes/Escenario**

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje estándar utilizado para crear y diseñar páginas web. Consiste en una serie de elementos o etiquetas que se utilizan para estructurar el contenido de una página web y definir su apariencia. Conocer los elementos HTML es fundamental para desarrollar sitios web de manera efectiva y estructurada.

**3. Recursos necesarios**

* Computadora con acceso a internet y un navegador web.
* Editor de texto o un entorno de desarrollo integrado (IDE) para escribir código HTML.
* Material de referencia sobre los elementos HTML (documentación, tutoriales, etc.).

**4. Planteamiento del problema**

Se solicita a los estudiantes la realización de un cuadro sinóptico que contenga los principales elementos HTML utilizados en programación web. El cuadro debe incluir al menos los elementos más comunes, como encabezados, párrafos, listas, enlaces, imágenes, formularios y tablas.

**5. Pasos por realizar**

**5.1. Investigación:** Los estudiantes deben investigar y familiarizarse con los diferentes elementos HTML y sus atributos.

**5.2. Diseño del Cuadro Sinóptico:** Utilizando un editor de texto o un software de diagramación, los estudiantes deben diseñar el cuadro sinóptico incluyendo los elementos HTML y sus descripciones correspondientes.

**5.3. Organización de la Información:** Los elementos HTML deben organizarse de manera estructurada y jerárquica dentro del cuadro sinóptico para facilitar su comprensión.

**5.4. Revisión y Corrección:** Los estudiantes deben revisar y corregir su trabajo para asegurarse de que el cuadro sinóptico esté completo y correctamente elaborado.

**6. Desarrollo**

Algunos elementos HTML que podría considerar para el cuadro sinóptico son los siguientes:

**6.1. Elemento HTML: Encabezado**

Descripción: Define un encabezado en la página web, que puede ser de varios niveles (h1, h2, h3, etc.).

**6.2. Elemento HTML: Párrafo**

Descripción: Define un párrafo de texto en la página web (p).

**6.3. Elemento HTML: Lista**

Descripción: Crea una lista ordenada (ol) o una lista no ordenada (ul) en la página web.

**6.4. Elemento HTML: Enlace**

Descripción: Crea un enlace a otra página web o recurso (a).

**6.5. Elemento HTML: Imagen**

Descripción: Inserta una imagen en la página web (img).

**6.6. Elemento HTML: Contenedor**

Descripción: Crea un elemento contenedor para el resto de elementos (div).