**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

* Denominación del Programa de Formación: **ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**.
* Código del Programa de Formación: **228118**
* Nombre del Proyecto Formativo: **CONSTRUCCIÓN DE SOFTWARE A LA MEDIDA, INTEGRANDO LAS TECNOLOGÍAS ORIENTADAS A LOS SERVICIOS**
* Fase del Proyecto: **PLANEACION**
* Actividad de Proyecto Formativo: **ESTRUCTURAR PROCESOS LOGICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS**
* Competencia: **MODELADO DE LOS ARTEFACTOS DEL SOFTWARE.**
* Resultados de Aprendizaje:

- 01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

-02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

-03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

* Duración de la Guía de Aprendizaje (48 horas):
* **3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje:**

**NOMBRE DE LA ACTVIDAD 3:**  consultar que función cumple cada una de las siguientes:

**Duración aproximada de esta actividad:** 2 horas

|  |  |
| --- | --- |
| **Etiqueta** | **Descripción** |
| <html> | es esencial para cualquier documento HTML, ya que establece la base sobre la cual se construye el resto del contenido. nos ayuda a poder crear un enlace a una página web |
| <head> | La HEAD es la primera de las dos partes en que se estructura un documento HTML. es esencial para proporcionar información sobre el documento HTML y configurar cómo se debe manejar y mostrar la página web. |
| <title> | se utiliza para definir el título de un documento web. |
| <body> | es una parte fundamental del documento HTML que contiene todo el contenido visible de la página web. Todo lo que se muestra en el navegador al visitar una página web, como texto, imágenes, videos, enlaces, tablas, formularios, etc., se encuentra dentro de la etiqueta |
| <img> | se utiliza para insertar imágenes en una página web |
| <p> | se utiliza para definir párrafos de texto |
| <h1> | se utiliza para definir el encabezado de nivel 1 en una página web. Es el nivel más alto de encabezado y generalmente se utiliza para el título principal del documento o sección. |
| <h6> | se utiliza para definir el encabezado de nivel 6 en una página web. Es el nivel más bajo de encabezado y se utiliza para títulos de menor importancia o subsecciones dentro de una sección principal. |
| <div> | se utiliza como un contenedor genérico para agrupar y estructurar contenido dentro de una página web. |
| <a> | se utiliza para crear enlaces o hipervínculos a otras páginas web |
| <nav> | se utiliza para definir una sección de navegación en una página web. Esta etiqueta ayuda a estructurar y organizar los enlaces de navegación, como menús y barras de navegación |
| <ul> | se utiliza para crear listas no ordenadas, es decir, listas en las que el orden de los elementos no es importante y no se numeran automáticamente |
| <ol> | se utiliza para crear listas ordenadas, es decir, listas en las que el orden de los elementos es significativo y se numeran automáticamente. |
| <li> | se utiliza para definir un elemento de lista dentro de una lista ordenada (<ol>) o una lista no ordenada (<ul>). Esta etiqueta representa cada ítem individual dentro de la lista, ya sea que esté numerado en una lista ordenada o tenga viñetas en una lista no ordenada. |
| <br> | se utiliza para insertar un salto de línea dentro de un texto o contenido en línea. |
| <hr> | en HTML se utiliza para crear una línea horizontal o un separador temático en una página web. |
| <i> | se utiliza para indicar texto con un significado alternativo o de voz en un contexto específico, pero no debería usarse exclusivamente para representar texto en cursiva o itálica, para lo cual existen etiquetas más semánticamente adecuadas como <em> o estilos CSS apropiados. |
| <center> | se utilizaba anteriormente para centrar contenido dentro de un elemento o bloque en una página web. Sin embargo, esta etiqueta ha sido obsoleta en HTML5, lo que significa que ya no se recomienda su uso y es preferible utilizar CSS para estilizar y posicionar elementos en el centro de la página. |
| <table> | se utiliza para crear tablas, que permiten organizar datos en filas y columnas. |
| <tr> | se utiliza para definir una fila dentro de una tabla |
| <td> | se utiliza para definir una celda de datos dentro de una fila |
| <thead> | se utiliza para definir la sección de encabezado de una tabla |
| <form> | se utiliza para crear un formulario interactivo en una página web |
| <label> | se utiliza para asociar texto descriptivo con elementos de formulario |
| <input> | se utiliza para crear diferentes tipos de campos de entrada interactivos en formularios web. Este elemento es fundamental para que los usuarios puedan ingresar y enviar datos al servidor. |

**Descripción de la actividad**: Observe la imagen y haga una descripción de lo observado,

**Ambiente requerido**: AMBIENTE TIC

**Estrategias o técnicas didácticas activas:** trabajo colaborativo

**Materiales de formación**: TV, COMPUTADORAS, INTERNET

**Material de apoyo**: sitios web

**Duración de la actividad:** 1 horas.