**Fundamentos de HTML**

Concepto: HTML (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) Es para crear y estructurar páginas web.

**Diferencia entre web estática y dinámica.**

Las páginas estáticas son aquellas cuyo contenido, es decir ya tienen una información y respuestas predeterminadas, no cambia a menos que sea manualmente, ósea, actualizado por el desarrollador. Algunas características es que son fáciles de crear y alojar, muestran el mismo contenido a todos los usuarios, tienen tiempos de carga más rápidos gracias a su simplicidad.

Por otro lado, las páginas dinámicas pueden mostrar contenido diferente a diferentes usuarios gracias a su capacidad de generar respuestas en tiempo real basadas en la interacción del usuario o en otros factores. Por ejemplo: Permiten a los visitantes interactuar con los contenidos del sitio a través de formularios, herramientas interactivas o recursos multimedia. También su funcionamiento depende de lenguajes de programación como JavaScript o PHP, que generan cambios en la página como respuesta a las acciones del usuario e incluyen recursos para automatizar tareas, especialmente útiles en webs de comercio electrónico.

**Estructura básica de HTML**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>

**Etiquetas básicas (<hi>), <p>, <a>, <img>)**

•<h1> (Encabezado): Se utiliza para definir títulos y subtítulos de diferentes niveles de importancia. Existen seis niveles de encabezado, desde <h1> (el más importante, usualmente el título principal) hasta <h6> (el menos importante).

Por ejemplo: <h1>Este es un título principal</h1>

<h2>Este es un subtítulo</h2>

<p> (Párrafo): Esta etiqueta define un párrafo de texto. Cada etiqueta <p> crea un bloque de texto separado.

Por ejemplo: <p>Este es un párrafo de texto. Se utiliza para agrupar líneas relacionadas de información. </p>

<a> (Enlace): La etiqueta <a> crea un hipervínculo, permitiendo a los usuarios navegar a otras páginas web o a diferentes secciones dentro de la misma página. Requiere el atributo href para especificar la URL de destino.

Por ejemplo: <a href="https://www.ejemplo.com">Visita mi sitio web</a>

<img> (Imagen): Esta etiqueta inserta una imagen en la página web. Requiere el atributo src para especificar la ruta o URL de la imagen, y el atributo alt para proporcionar texto alternativo en caso de que la imagen no pueda cargarse.

Por ejemplo: <img src="imagen.jpg" alt="Descripción de la imagen">

**Diferencia entre <p> y </p>**

La etiqueta <p> en HTML marca el inicio de un párrafo, mientras que </p> indica el final de ese párrafo.