El <div> en HTML es un **contenedor genérico** que se usa para agrupar elementos y estructurar el contenido de una página web. No tiene un significado semántico propio, pero es muy útil para aplicar **CSS** y **JavaScript** a grupos de elementos.

Ejemplos de uso:

Agrupar elementos

<div class="contenedor">

<h2>Título</h2>

<p>Este es un párrafo dentro de un div.</p>

</div>

Esto permite aplicar estilos a todo el grupo con **CSS**:

.contenedor {

border: 1px solid black;

padding: 10px;

}

Diseñar una página con secciones

<div id="header">Encabezado</div>

<div id="content">Contenido principal</div>

<div id="footer">Pie de página</div>

Modificar contenido con JavaScript

<div id="mensaje">Hola</div>

<button onclick="cambiarTexto()">Cambiar</button>

<script>

function cambiarTexto() {

document.getElementById("mensaje").textContent = "Texto cambiado!";

}

</script>

Ejercicio modificar div

Modificar el texto de un div

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Ejemplo de Div</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

text-align: center;

margin: 50px;

}

.contenedor {

border: 1px solid black;

padding: 10px;

margin-top: 20px;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="contenedor">

<h2>Título</h2>

<p>Este es un párrafo dentro de un div.</p>

</div>

<div id="header">Encabezado</div>

<div id="content">Contenido principal</div>

<div id="footer">Pie de página</div>

<div id="mensaje">Hola</div>

<button onclick="cambiarTexto()">Cambiar</button>

<script>

function cambiarTexto() {

document.getElementById("mensaje").textContent = "Texto cambiado!";

}

</script>

</body>

</html>