



PRACTICA 8

Vannia Abigail Pérez García

Reporte
601-INFO

Ever Unzueta Cazares
Conalep Juárez 1

Código en HTML para el diseño y la asignación de los botones para la página web que se realizó sobre las Operaciones Matemáticas.

Código HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=, initial-scale=1.0">
  <title>Operaciones Matematicas</title>
</head>
<body>
  <form id="calc" name="calc">
    <label form="">Numero1</label>
    <input type="number" id="txtnumero1" name="txtnumero1" value="">
    <br>
    <label form="">Numero2</label>
    <input type="number" id="txtnumero2" name="txtnumero2" value="">
    <br>
    <br>
    <input type="button" id="btn-enviar" name="btn-enviar" value="Sumar"
onclick="sumar()">
    <input type="text" id="resultado" name="resultado" value="0">
    <br>
    <br>
    <input type="button" id="btn-enviar" name="btn-enviar" value="Resta"
onclick="Resta()">
    <input type="text" id="resultado1" name="resultado1" value="0">
    <br>
    <br>
    <input type="button" id="btn-enviar" name="btn-enviar" value="Multiplicacion"
onclick="Multiplicacion()">
    <input type="text" id="resultado2" name="resultado2" value="0">
    <br>
    <br>
    <input type="button" id="btn-enviar" name="btn-enviar" value="Divicion"
onclick="Divicion()">
    <input type="text" id="resultado3" name="resultado3" value="0">
  </form>
</body>
<script src="script.js"></script>
</html>
```

Se realizó un código en .js para poder realizar las funcionalidades de los botones, para que puedan realizar las operaciones que se les asigno a cada botón.

Código js:

```
function sumar(){
    var num1;
    num1=document.calc.txtnumero1.value;
    var num2;
    num2=document.calc.txtnumero2.value;
    var opc;
    opc=eval(num1) + eval(num2);
    document.calc.resultado.value=opc;
}
function Resta(){
    var num1;
    num1=document.calc.txtnumero1.value;
    var num2;
    num2=document.calc.txtnumero2.value;
    var opc1;
    opc1=eval(num1) - eval(num2);
    document.calc.resultado1.value=opc1;
}
function Multiplicacion(){
    var num1;
    num1=document.calc.txtnumero1.value;
    var num2;
    num2=document.calc.txtnumero2.value;
    var opc2;
    opc2=eval(num1) * eval(num2);
    document.calc.resultado2.value=opc2;
}
function Divicion(){
    var num1;
    num1=document.calc.txtnumero1.value;
    var num2;
    num2=document.calc.txtnumero2.value;
    var opc3;
    opc3=eval(num1) / eval(num2);
    document.calc.resultado3.value=opc3;
}
```

Prueba de escritorio para verificar que cada botón está realizando su operación que se le asignó al botón.

Página Web:

Numero1	<input type="text" value="15"/>
Numero2	<input type="text" value="2"/>
Sumar	<input type="text" value="17"/>
Resta	<input type="text" value="13"/>
Multiplicacion	<input type="text" value="30"/>
Divicion	<input type="text" value="7.5"/>

Conclusión:

En esta Práctica se realizó un código que está diseñado para realizar operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación y división) entre dos números que el usuario introduce mediante un formulario web. Está estructurado en HTML y JavaScript, donde el HTML crea la interfaz del usuario con campos de entrada numérica, botones para cada operación y cajas de texto que muestran los resultados. Cada botón ejecuta una función específica definida en JavaScript al hacer clic.

Las funciones JavaScript recuperan los valores ingresados a través del objeto document.calc, que accede al formulario y sus elementos por nombre. Luego, con la ayuda de la función eval, convierten los valores de texto a números y realizan la operación correspondiente. El resultado de cada operación se muestra en una caja de texto distinta, lo cual permite visualizar todos los resultados al mismo tiempo si se desea ejecutar varias operaciones de forma consecutiva.

Cada operación matemática se encuentra en diferentes textbox, lo que permite mantener los resultados separados y organizados. La integración entre los elementos HTML y las funciones JavaScript se logra mediante atributos como id y name, junto con eventos onclick que vinculan cada botón a su respectiva función.