Darvin Aroldo Marroquín y Marroquín

dmarroquiny@miumg.edu.gt

Descripción breve

Creación de una mini calculadora usando 3 inputs y 2 botones y cada botón tiene una función específica, en HTML y JavaScript.

Proyecto Examen Final

Metodología resolución problema

Teléfono: 7925 3044 Celular:4214 9372 y 4253 6130

*www.solucionesaltamirano.com*

Contenido

[Descripción del problema 1](#_Toc168735351)

[Autor 1](#_Toc168735352)

[Diccionario de datos 1](#_Toc168735353)

[Código fuente 1](#_Toc168735354)

[Manual de usuario y paso a paso 3](#_Toc168735355)

# Descripción del problema

Crear una calculadora usando inputs y botones, a esos botones asígneles una función específica, las funciones se muestran en la hoja del examen final de Lógica de Sistemas.

# Autor

Darvin Aroldo Marroquín y Marroquín

# Diccionario de datos

Input1 = int

Input2 = int

Inpuu3 = int

Resultado = string

# Código fuente

HTML

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Examen Final de Logica</title>

</head>

<body>

    <h1>Operaciones con Inputs</h1>

    <label for="input1">Input 1:</label>

    <input type="number" id="input1"><br><br>

    <label for="input2">Input 2:</label>

    <input type="number" id="input2"><br><br>

    <label for="input3">Input 3:</label>

    <input type="number" id="input3"><br><br>

    <button onclick="validarYOperar()">Botón 1</button>

    <button onclick="validarYSumar()">Botón 2</button>

    <p id="resultado"></p>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

JavaScript

function validarYOperar() {

*const* input1 = parseFloat(document.getElementById('input1').value);

*const* input2 = parseFloat(document.getElementById('input2').value);

*const* input3 = parseFloat(document.getElementById('input3').value);

*let* resultado = '';

            if (input1 < input3) {

*const* suma = input1 + input2 + input3;

                resultado = `Se realizó la suma: ${input1} + ${input2} + ${input3} = ${suma}`;

            } else if (input2 === 0) {

*const* resta = Math.max(input1, input3) - Math.min(input1, input3);

                resultado = `Se realizó la resta entre el mayor y el menor de los inputs 1 y 3: ${resta}`;

            } else if (input1 === input2) {

*const* multiplicacion = input1 \* input2 \* input3;

                resultado = `Se realizó la multiplicación: ${input1} \* ${input2} \* ${input3} = ${multiplicacion}`;

            } else {

                resultado = 'No se cumple ninguna condición específica.';

            }

            document.getElementById('resultado').innerText = resultado;

        }

        function validarYSumar() {

*const* input1 = parseFloat(document.getElementById('input1').value);

*const* input2 = parseFloat(document.getElementById('input2').value);

*const* input3 = parseFloat(document.getElementById('input3').value);

*const* suma = input1 + input2 + input3;

*let* resultado = '';

            if (suma > 10) {

                for (*let* i = 0; i < suma; i++) {

                    resultado += `Resultado de multiplicar y restar: ${input1 \* input2 - input3}\n`;

                }

            } else {

                for (*let* i = 0; i < suma; i++) {

                    resultado += `Resultado de la suma: ${input1 + input2 + input3}\n`;

                }

            }

            document.getElementById('resultado').innerText = resultado;

        }

# Manual de usuario y paso a paso

4

1

2

3

6

5

1. Creación del primer input.
2. Creación del segundo input.
3. Creación del tercer input.
4. Primer botón para las funciones inciso c.
5. Segundo botón para las funciones inciso d.
6. Se muestran los resultados según las funciones que pidan en los botones.