

Luis Gustavo Ramírez Berganza

Descripción breve

El programa debe de contener 3 inputs que realicen ciertas operaciones aritméticas solicitadas.

Calculadora

Metodología resolución problema



Contenido

Es un programa que sirve para calcular operaciones aritméticas que el usuario puede insertar para obtener los resultados solicitados.

# Descripción del problema

# Cree 3 etiquetas input de tipo number.

# Coloque 2 botones.

# El botón 1 debe ejecutar una función, donde debe validar lo siguiente: 1.si el valor del primer input es menor que el del tercer input debe multiplicar los 3 valores, y en el resultado debe de decir la operación que está realizando y el resultado de la operación. 2.si el valor del segundo input es 0, entonces debe restar el menor al mayor de los inputs 1 y 3.

# El botón 2 debe ejecutar una función. 1.Unir el resultado en texto concatenando los valores de los tres inputs, y repetirlo las veces de multiplicar el primer input y el segundo input sumado el tercer input.

# Autores

Luis Gustavo Ramírez Berganza

# Diccionario de datos

Input1

Input2

Input3

Resultado

# Código fuente

HTML

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Examen Final Logica</title>

  <script src="script.js"></script>

</head>

<body>

  <input type="number" id="input1">

  <input type="number" id="input2">

  <input type="number" id="input3">

  <br><br>

  <button onclick="validar()">Validar</button>

  <button onclick="concatenar()">Concatenar</button>

  <br><br>

  <p id="resultado"></p>

</body>

</html>

JAVASCRIPT

function validar() {

    var input1 = parseInt(document.getElementById("input1").value);

    var input2 = parseInt(document.getElementById("input2").value);

    var input3 = parseInt(document.getElementById("input3").value);

    if (input1 < input3) {

      var resultado = input1 \* input2 \* input3;

      document.getElementById("resultado").innerHTML = "Multiplicación: " + input1 + " \* " + input2 + " \* " + input3 + " = " + resultado;

    } else if (input2 === 0) {

      var mayor = Math.max(input1, input3);

      var menor = Math.min(input1, input3);

      var resta = mayor - menor;

      document.getElementById("resultado").innerHTML = "Resta: " + mayor + " - " + menor + " = " + resta;

    } else {

      document.getElementById("resultado").innerHTML = "No se cumple ninguna condición.";

    }

  }

  function concatenar() {

    var input1 = parseInt(document.getElementById("input1").value);

    var input2 = parseInt(document.getElementById("input2").value);

    var input3 = parseInt(document.getElementById("input3").value);

    var resultado = "";

    for (var i = 0; i < ((input1 \* input2) + input3); i++) {

      resultado += input1 + "" + input2 + "" + input3 + " ";

    }

    document.getElementById("resultado").innerHTML = resultado;

  }

# Manual de usuario y paso a paso

