|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| DocumentaciónExterna | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Donald Fernando González Pérez |
|  | Carné:0907-20-15472 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |
|  | Planteamiento del Problemapasos para realizar el planteamiento del problema - planteamiento ...Desarrollar un software que sea capas de capturar 2 valores enteros, los sume y que se muestre el resultado. Análisis Básico   1. **Generar los datos de entrada:**   2 variables a y b, con valores enteros que el usuario debe ingresar.   1. **Valores de salida:**   Tomar los valores de a y b, y enviarlo a la variable del resultado.  El valor de Salida será un entero.   1. **Método:**   Suma de Dos variables.  Variable a + variable b = “resultado” | | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  | Diseño dela Solución (Algoritmo) | | Mostrar resultado  Sumar Variables  Captura de 2 variables | |  | |
|  | Descripción  1. **Inicio**. 2. Iniciamos con la captura de los datos que constituirá el valor de la variable a y el valor de la variable b. 3. Procedemos con la suma los dos valores antes ingresados. 4. Se muestra el resultado de la suma de a +b. 5. **Fin**. | | | |  | |

Diccionario de Datos.

* Primer número- valor entero almacenado en la variable “a”.
* Segundo número- valor entero almacenado en la variable “b”.
* Resultado- valor entero obtenido de la operación entre los valores “a” y “b” son mostrados en la en el campo “resultado”.

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Solución de Problema</title>

</head>

<body>

<!--Captura de Datos, se usó HTML para la estructura de la página-->

    <h1>Suma de Dos variables</h1>

    <!--Planteamiento del Problema-->

    <p>Desarrollar un software que sea capas de capturar 2 valores enteros, los sume y que se muestre el resultado</p>

    <!--Generar los datos de entrada-->

    <p>2 variables a y b, con valores enteros</p>

    <!--Valores de Salida-->

    <p>El valor de Salida será un entero</p>

    <p>Tomar los valores de a y b, y enviarlo a la variable del resultado</p>

    <!--Campos-->

        <label for="a">Ingrese el primer número</label>

        <input type="number" id="a" name="a"> <br>

        <label for="b">Ingrese el segundo número</label>

        <input type="number" id="b" name="b"> <br>

        <!--Botón para realizar la operación-->

        <button onclick="sumar">Sumar</button>

        <br>

<!--Campo para el resultado-->

        <label for="resultado">Este es el resultado</label>

        <input type="number" id="resultado" name="resultado"><br>

        <script>

        function sumar(){

            var a=document.getElementById("a").value;

            var b=document.getElementById("b").value;

            var resultado;

            if(a == ""){

                a = 0;

            }else{

                a = parseInt(a);

            }

            if(b == ""){

                b = 0;

            }else{

                b = parseInt(b);

            }

            resultado = a + b;

            document.getElementById("resultado").value = resultado

            }

        </script>

</body>

</html>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Código Fuente**  **Creado por: Gerson Altamirano** |  |