

---

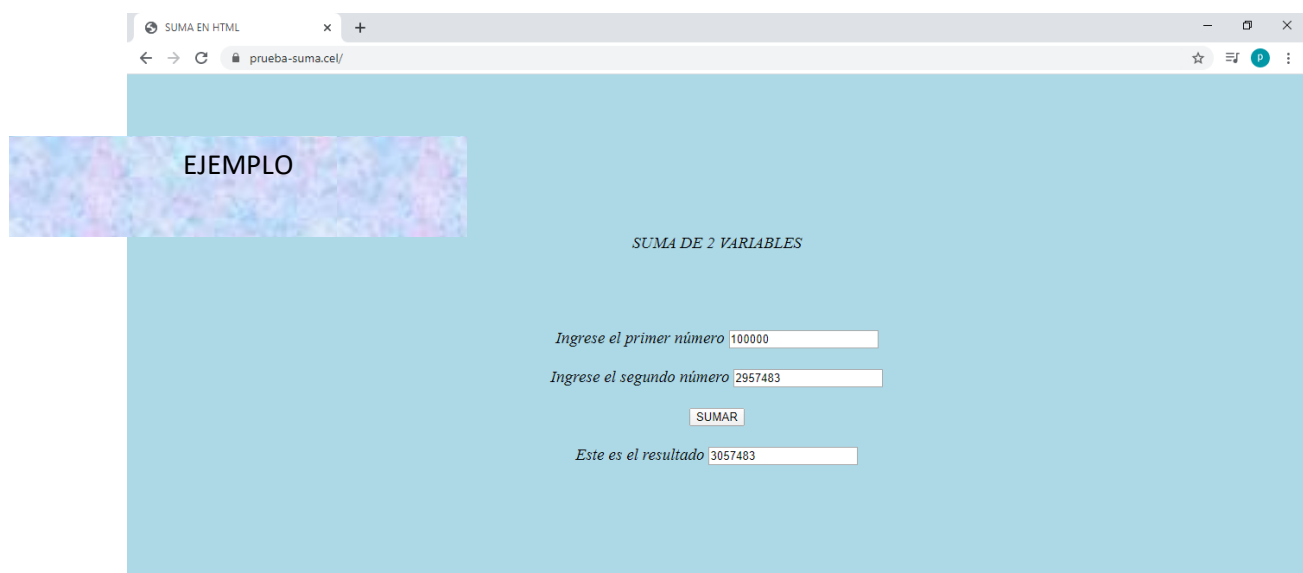
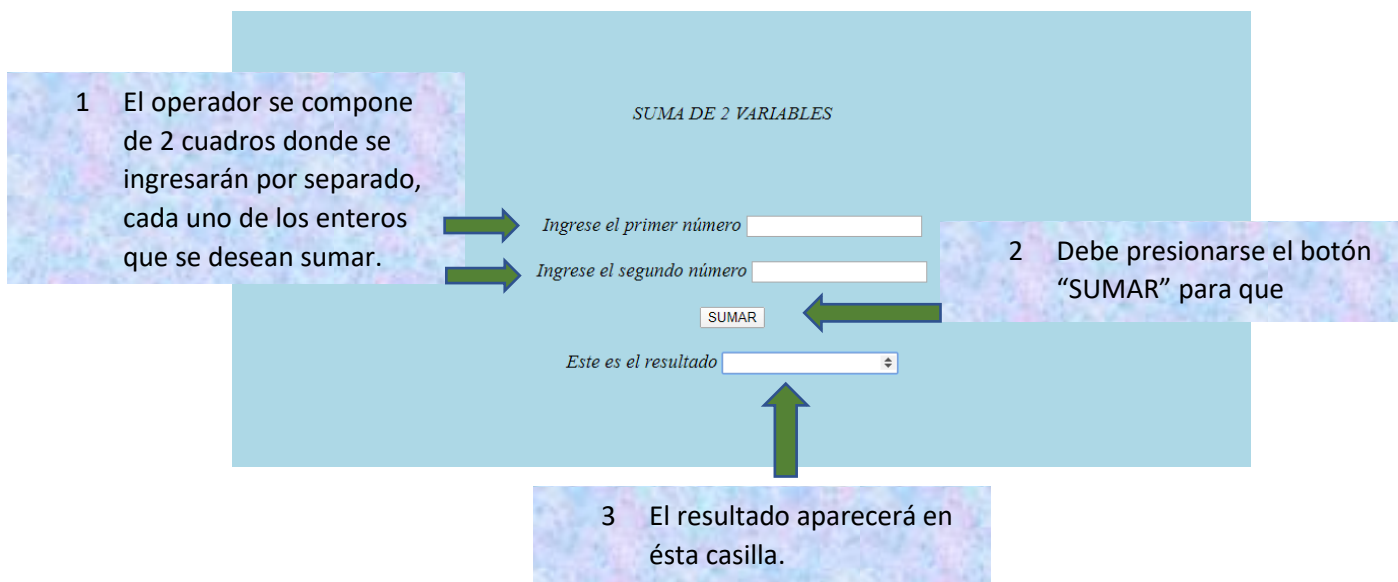
## Manual de Usuario para el Programa Operador de Suma de 2 Variables

---

A continuación, se muestra una explicación del funcionamiento operativo que encontrará en la dirección <https://prueba-suma.cel/>

Autor:

- Célita Morales Marroquín



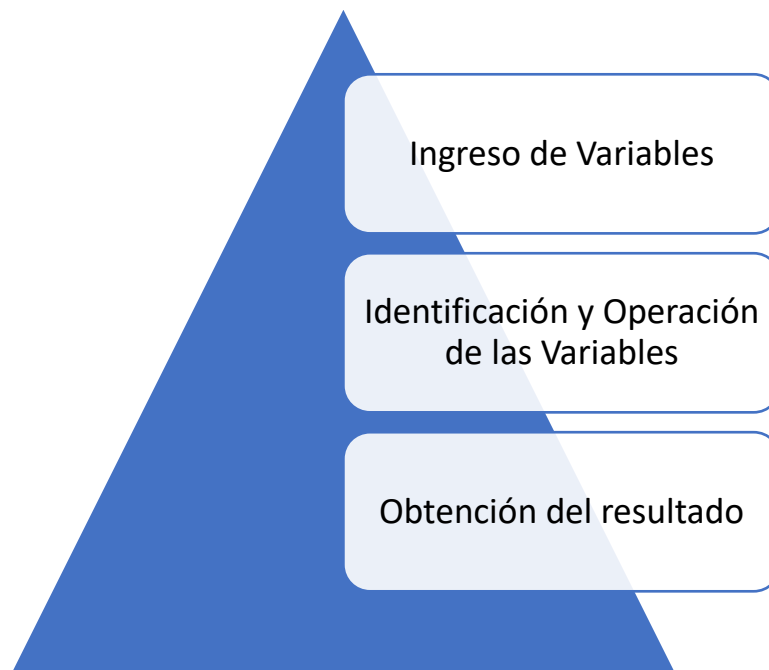
## DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:

- El operador de sumas realiza la sencilla tarea de sumar 2 números enteros y proveer el resultado de manera veloz como una calculadora.
- Se encuentra alojado en un dominio virtual.
- Para su correcto funcionamiento se utilizaron las siguientes etiquetas:
  1. Button: Que muestra el resultado de operar las 2 variables
  2. Input type number: Que identifica las 2 variables que se ingresan
  3. Label: Que recolecta las 2 variables
  4. Function: Que hace la tarea de sumar las 2 variables

## DIAGRAMA DE CLASES:

Formulario
<ul style="list-style-type: none"><li>- Primera variable: con la etiqueta "input type number"</li><li>- Segunda variable: con la etiqueta "input type number"</li><li>- Sumar (Con la etiqueta: "button")</li><li>- Resultado:</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Se ingresan los números enteros</li><li>- Se opera la suma por medio del botón "sumar"</li><li>- El resultado se mostrará en la siguiente casilla de la pantalla</li></ul>

## DIAGRAMA DE ACTIVIDADES:



## DIAGRAMA DE ESTADOS

*SUMA DE 2 VARIABLES*

Ingrese el primer número

Ingrese el segundo número

Este es el resultado

Ingreso a la página

*SUMA DE 2 VARIABLES*

Ingrese el primer número

Ingrese el segundo número

Este es el resultado

Ingreso de variables

*SUMA DE 2 VARIABLES*

Ingrese el primer número

Ingrese el segundo número

Este es el resultado

Resultado después del botón  
“SUMAR”

*SUMA DE 2 VARIABLES*

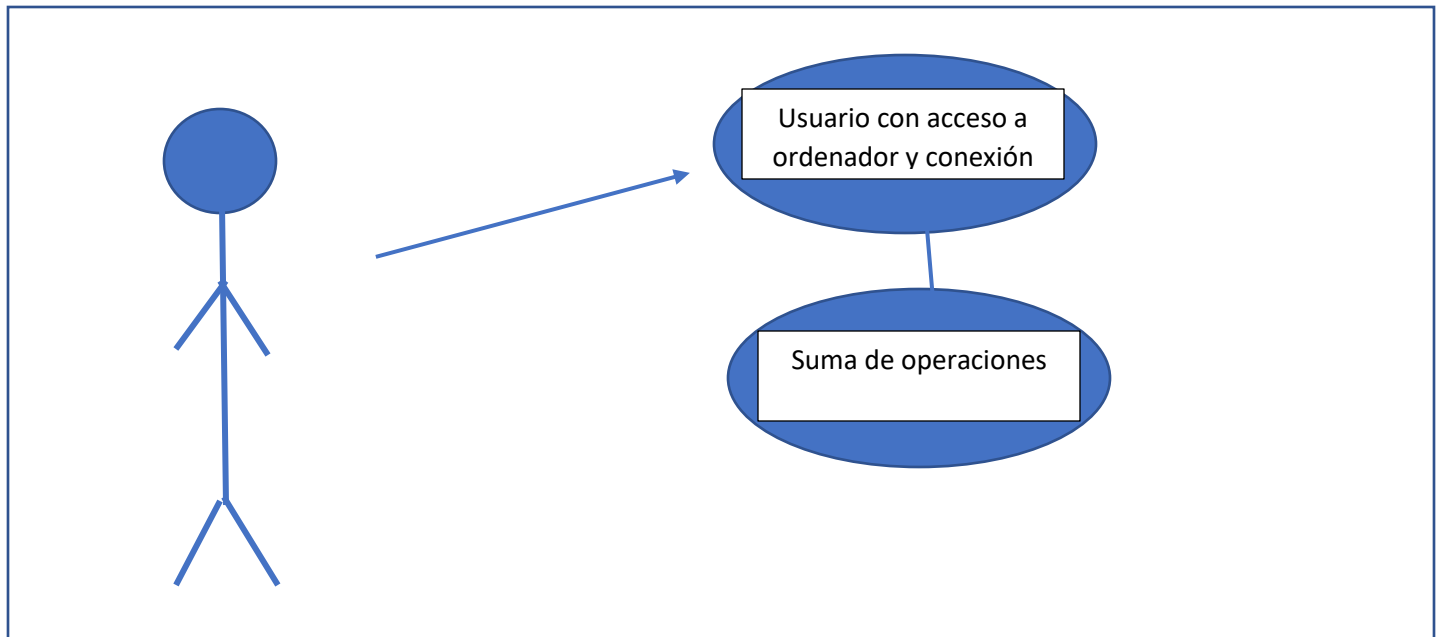
Ingrese el primer número

Ingrese el segundo número

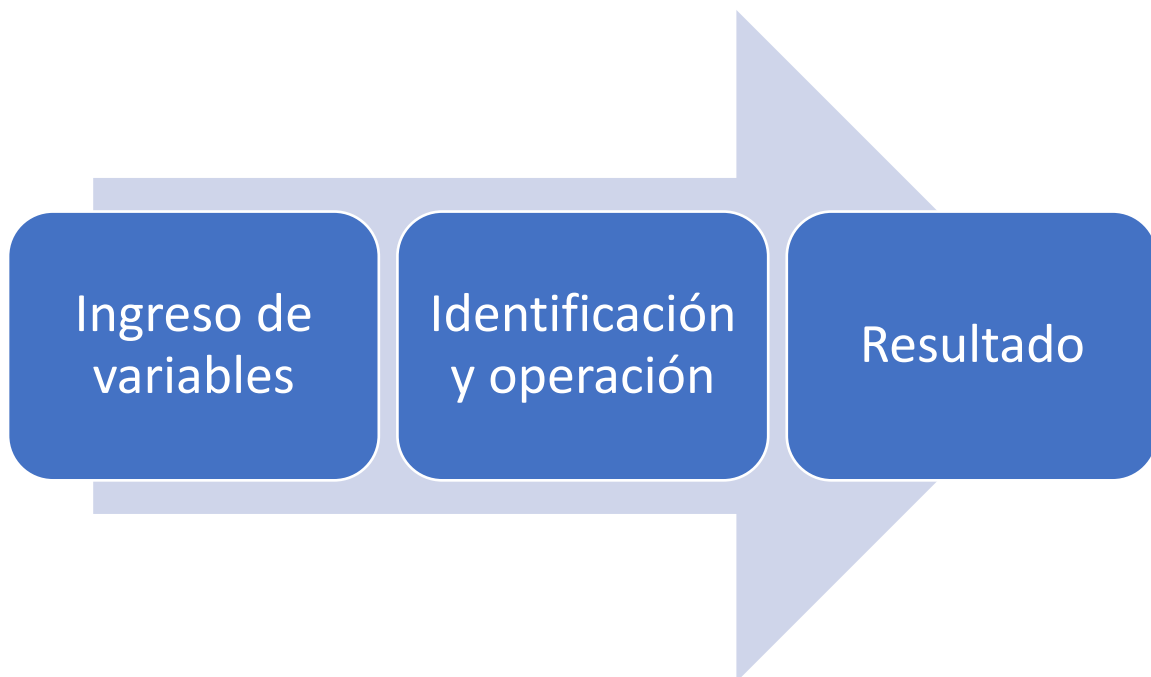
Este es el resultado

Recargar la página para  
hacer otra operación

## DIAGRAMA DE CASOS DE USO



## DIAGRAMA DE ACTIVIDADES



## CÓDIGO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>SUMA EN HTML</title>
</head><br><br><br><br><br><br><br>
<center>
<body style="font-style: oblique; background-color: lightblue; font-size: larger ";

  <h1>SUMA DE 2 VARIABLES</h1> <br><br><br><br><br>
  <!--Campos para asignar los valores-->
<label for="a">Ingrese el primer número</label>
  <input type="number" id="a" name="A"><br><br>
  <label for="b">Ingrese el segundo número</label>
  <input type="number" id="b" name="B"><br><br>
  <!--El botón para llamar a la función sumar-->
  <button onclick="sumar()">SUMAR</button><br><br>
  <!--input donde se muestra el resultado-->
  <label for="resultado">Este es el resultado</label>
  <input type="number" id="resultado" name="resultado"><br>

<script>
  function sumar(){

    //Se capturan los valores de los input y se almacenan en variables
    var a = document.getElementById("a").value;
    var b = document.getElementById("b").value;
    //Se define la variable de resultado
    var resultado;

    console.log("variable antes de parse", a);
    console.log("variable antes de parse", b);
    //verificación de las variables si son cadenas vacías
    if (a == "") {
      a = 0;

    }
    else{
      a = parseInt(a);
    }
    if (b == "") {
      b = 0;
```

```
    }  
    else{  
        b = parseInt(b);  
    }  
    console.log("variable después de parse", a);  
    console.log("variable después de parse", b);  
    //se ejecuta la suma de las variables  
    resultado = a + b;  
    //se muestra el resultado en el navegador  
    document.getElementById("resultado").value = resultado  
}  
</script>  
</center>  
</body>  
</html>
```