**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

* 1. Caputurar 2 variables (en 2 inputs tipo number)
  2. Que tenga 4 botones: uno para sumar, uno para restar, uno para multiplicar y otro para dividir
  3. Que devuelva el resultado de la operación de los 2 numeros, según el boton que presione, y lo devuelva en una 3era variable (otro input tipo number.

**ALGORITOMO**

**REPRESENTACION GRAFICA DE UN ALGORITMO**

**DIAGRAMA DE FLUJO**

INICIO

NO

NO

SI

SI

SI

NO

SI

NO

SI

RESULTADO

FIN

RESULTADO DE DIVISIÓN

RESULTADODE MULTIPLICACION

RESULTADO DE RESTA

RESLTADO DE SUMA

RESTA

MULTIPLICACION

SUMA

DIVISION

SE SELECCIONA LA OPERACIÓN PARA SABER SU RESULTADO

SE ANALIZA EL VALOR DE LAS VARIBLES Y SE MODIFICAN

INGRESAR VALOR2

INGRESAR VALOR1

**DIAGRAMA DE CLASES**

|  |
| --- |
| **PROGRAMA QUE OPERE DOS VARIABLES** |
| PRIMERA CANTIDAD  SEGUNDA CANTIDAD  OPERACIONES  RESULTADO |
| Ingresar Datos ()  Eliminar datos () |

|  |
| --- |
| **Suma** |
| - Primer Cantidad  - Segunda Cantidad  - Resultado |
| -Analizar los datos Ingresados ()  -Realizar la Operación (-)  -Mostrar el Resultado () |

|  |
| --- |
| **Resta** |
| - Primer Cantidad  - Segunda Cantidad  - Resultado |
| -Analizar los datos Ingresados ()  -Realizar la Operación (-)  -Mostrar el Resultado () |

|  |
| --- |
| **Multiplicación** |
| - Primer Cantidad  - Segunda Cantidad  - Resultado |
| -Analizar los datos Ingresados ()  -Realizar la Operación (\*)  -Mostrar el Resultado () |

|  |
| --- |
| **División** |
| Primer Cantidad  - Segunda Cantidad  - Resultado |
| -Analizar los datos Ingresados ()  -Realizar la Operación (/)  -Mostrar el Resultado () |

**DIAGRAMA DE OBJETOS**

**Operación: SUMA**

Primera Cantidad

Segunda Cantidad

Operación de Suma

Resultado

**Operación: DIVISIÓN**

Primera Cantidad

Segunda Cantidad

Operación de Resta

Resultado

**Programa de Operación de Dos variables**

10.300 suscriptores

**Operación: RESTA**

Primera Cantidad

Segunda Cantidad

Operación de Resta

Resultado

**Operación: MULTIPLICACIÓN**

Primera Cantidad

Segunda Cantidad

Operación de Resta

Resultado

**DIAGRMA DE ESTADOS**

Se vuelven a ingresar las variables

Se muestra el resultado

Se realiza la operación seleccionada

**Resultado**

**Ejecución**

Luego de seleccionar la operación a realizar

Si los datos ingresados son correctos

Eliminar el contenido de las variables si el programa lanza un error.

**Selección de operación**

**Eliminar el contenido**

**Análisis de las variables**

**Introducción de las variables**

**DIAGRMA DE ACTIVIADES**

Obtener el resultado

Seleccionar la operación a realizar

Insertar el valor de las variables en los campos