|  |
| --- |
| **Problema**: Se desea calcular la suma, resta, multiplicación y división de dos números ingresados por teclado. |

**DESARROLLO**

**1.- ANÁLISIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datos | Incógnitas | Fórmulas |
| numero1 | suma | suma=numero1+numero2 |
| numero2 | resta | resta=numero1-numero2 |
|  | multiplicacion | multiplicación=numero1\*numero2 |
|  | division | division=numero1/numero2 |

**2.- DISEÑO**

* Pseudocódigo o Diagrama

|  |
| --- |
| * Algoritmo Operaciones\_Basicas * //Emcabezado * Escribir "\*\*\*Operaciones Básicas\*\*\*"; * //Ingreso de datos * Escribir "Ingrese el primer número: "; * Leer numero1; * Escribir "Ingrese el segundo número: "; * Leer numero2; * //Procesos * suma<-numero1+numero2; * resta=numero1-numero2; * multiplicacion=numero1\*numero2; * division=numero1/numero2; * //Salida de información * Escribir "Suma: ",suma; * Escribir "Resta: ",resta; * Escribir "Multiplicacion: ",multiplicacion; * Escribir "Division: ",division; * FinAlgoritmo |

**3.- PRUEBA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numero1 | Numero2 | suma | resta | multiplicacion | División |
| 10 | 5 | 15 | 5 | 50 | 2 |
| 5 | 5 | 10 | 0 | 25 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |