**CASO DE PRUEBA DE UN SISTEMA PARA REALIZAR OPERACIONES BASICAS ENTRE DOS NUMEROS**

1. **DESCRIPCIÓN**

Este artefacto cubre el conjunto de pruebas realizadas sobre el Caso de Uso “Realizar operaciones entre dos números”.

Las pruebas realizadas a este caso de uso son:

* Sumar
* Restar
* Multiplicar
* Dividir

El entorno del cual partiremos para realizar la prueba será el formulario de entrada de la aplicación.

1. **ELABORAR UNA SUMA**
   1. **DESCRIPCIÓN**

El cliente entra al sistema para realizar la suma de dos números digitados por el mismo.

* 1. **CONDICIONES DE EJECUCIÓN**

Las condiciones son que el cliente digite solo dos números que quiera sumar**.**

* 1. **ENTRADA**
* Cuando el sistema pida que digite el primer número, el cliente deberá hacerlo.
* El sistema pedirá el siguiente número para poder realizar la suma, el cliente digitara el número correspondiente.
  1. **RESULTADO ESPERADO**

Se le mostrara al cliente el resultado correcto de la suma entre los dos números que digito cuando se le pidió.

* 1. **EVALUACIÓN DE PRUEBA**

Prueba superada con éxito.

1. **ELABORAR UNA RESTA**
   1. **DESCRIPCIÓN**

El cliente entra al sistema para realizar la resta de dos números digitados por el mismo.

* 1. **CONDICIONES DE EJECUCIÓN**

Las condiciones son que el cliente digite solo dos números que quiera restar yque primero digite el mayor entre los dos números para que no le salga error o número negativo.

* 1. **ENTRADA**
* Cuando el sistema pida que digite el primer número, el cliente deberá digitar el mayor entre los dos números.
* El sistema pedirá el siguiente número para poder realizar la resta, el cliente digitara el número correspondiente.
  1. **RESULTADO ESPERADO**

Se le mostrara al cliente el resultado correcto de la resta entre los dos números que digito cuando se le pidió.

* 1. **EVALUACIÓN DE PRUEBA**

Prueba superada con éxito.

1. **ELABORAR UNA MULTIPLICACIÓN**
   1. **DESCRIPCIÓN**

El cliente entra al sistema para realizar la multiplicación de dos números digitados por el mismo.

* 1. **CONDICIONES DE EJECUCIÓN**

Las condiciones son que el cliente digite solo dos números que quiera multiplicar**.**

* 1. **ENTRADA**
* Cuando el sistema pida que digite el primer número, el cliente deberá hacerlo.
* El sistema pedirá el siguiente número para poder realizar la multiplicación, el cliente digitara el número correspondiente.
  1. **RESULTADO ESPERADO**

Se le mostrara al cliente el resultado correcto de la multiplicación entre los dos números que digito cuando se le pidió.

* 1. **EVALUACIÓN DE PRUEBA**

Prueba superada con éxito.

1. **ELABORAR UNA DIVISIÓN**
   1. **DESCRIPCIÓN**

El cliente entra al sistema para realizar la división de dos números digitados por el mismo.

* 1. **CONDICIONES DE EJECUCIÓN**

Las condiciones son que el cliente digite solo dos números que quiera dividir y que primero digite el mayor entre los dos números para que no le salga error**.**

* 1. **ENTRADA**
* Cuando el sistema pida que digite el primer número, el cliente deberá digitar el mayor entre los dos números.
* El sistema pedirá el siguiente número para poder realizar la división, el cliente digitara el número correspondiente.
  1. **RESULTADO ESPERADO**

Se le mostrara al cliente el resultado correcto de la división entre los dos números que digito cuando se le pidió.

* 1. **EVALUACIÓN DE PRUEBA**

Prueba superada con éxito.