# 1. Descripción

Este sistema abarca un conjunto de operaciones realizadas sobre el Caso de uso “Sistema suma, resta, multiplicación y división”.

Las pruebas realizadas son:

* Elaborar operación suma
* Elaborar operación resta
* Elaborar operación multiplicación
* Elaborar operación división
* Error en la operación.

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

# 2. CPR3.1 Elaborar operación suma:

## 2.1 Descripción

Se solicita realizar una operación, este sistema mostrara un interfaz que se lleva a cabo para realizar dicha operación. Una vez elaborado el interfaz se guardara la información y se procederá a realizar la operación.

## 2.2 Condiciones de ejecución

Las condiciones del caso son que el usuario introduzca dos números reales únicamente, mas no caracteres de tipo String, estos números pueden ser de tipo enteros o decimales.

## 2.3 Entrada

* Introducir el primer número en el campo correspondiente.
* Introducir el segundo número en el campo correspondiente.
* Se selecciona la operación a realizar.
* Pulsar la opción igual “=”.
* Aparece la respuesta en el campo indicado.

## 2.4 Resultado esperado

El sistema almacena los números introducidos para arrojar la respuesta determinada de dichos números y dicha operación.

## 2.5 Evaluación de la Prueba

Operación resuelta con éxito

# 3. CPR3.2 Elaborar operación resta:

## 3.1 Descripción

Se solicita realizar una operación, este sistema mostrara un interfaz que se lleva a cabo para realizar dicha operación. Una vez elaborado el interfaz se guardara la información y se procederá a realizar la operación.

## 3.2 Condiciones de ejecución

Las condiciones del caso son que el usuario introduzca dos números reales únicamente, mas no caracteres de tipo String, estos números pueden ser de tipo enteros o decimales.

## 3.3 Entrada

* Introducir el primer número en el campo correspondiente.
* Introducir el segundo número en el campo correspondiente.
* Se selecciona la operación a realizar.
* Pulsar la opción igual “=”.
* Aparece la respuesta en el campo indicado.

## 3.4 Resultado esperado

El sistema almacena los números introducidos para arrojar la respuesta determinada de dichos números y dicha operación.

## 3.5 Evaluación de la Prueba

Operación resuelta con éxito

# 4. CPR3.3 Elaborar operación multiplicación:

## 4.1 Descripción

Se solicita realizar una operación, este sistema mostrara un interfaz que se lleva a cabo para realizar dicha operación. Una vez elaborado el interfaz se guardara la información y se procederá a realizar la operación.

## 4.2 Condiciones de ejecución

Las condiciones del caso son que el usuario introduzca dos números reales únicamente, mas no caracteres de tipo String, estos números pueden ser de tipo enteros o decimales.

## 4.3 Entrada

* Introducir el primer número en el campo correspondiente.
* Introducir el segundo número en el campo correspondiente.
* Se selecciona la operación a realizar.
* Pulsar la opción igual “=”.
* Aparece la respuesta en el campo indicado.

## 4.4 Resultado esperado

El sistema almacena los números introducidos para arrojar la respuesta determinada de dichos números y dicha operación.

## 4.5 Evaluación de la Prueba

Operación resuelta con éxito

# 5. CPR3.4 Elaborar operación división:

## 5.1 Descripción

Se solicita realizar una operación, este sistema mostrara un interfaz que se lleva a cabo para realizar dicha operación. Una vez elaborado el interfaz se guardara la información y se procederá a realizar la operación.

## 5.2 Condiciones de ejecución

Las condiciones del caso son que el usuario introduzca dos números reales únicamente, mas no caracteres de tipo String, estos números pueden ser de tipo enteros o decimales.

## 5.3 Entrada

* Introducir el primer número en el campo correspondiente.
* Introducir el segundo número en el campo correspondiente.
* Se selecciona la operación a realizar.
* Pulsar la opción igual “=”.
* Aparece la respuesta en el campo indicado.

## 5.4 Resultado esperado

El sistema almacena los números introducidos para arrojar la respuesta determinada de dichos números y dicha operación.

## 5.5 Evaluación de la Prueba

Operación resuelta con éxito

# 6. CPR3.4 Error en digitar la operación:

## 6.1 Descripción

Se solicita realizar una operación, este sistema mostrara un interfaz que se lleva a cabo para realizar dicha operación. Una vez elaborado el interfaz se guardara la información y se procederá a mostrar el anuncio “error” en la operación.

## 6.2 Condiciones de ejecución

Las condiciones del caso son que el usuario pudo introducir caracteres de otro tipo como String u otros. Lo que conlleva a no realizar la operación.

## 6.3 Entrada

* Introducir el primer dato en el campo correspondiente.
* Introducir el segundo dato en el campo correspondiente.
* Se selecciona la operación a realizar.
* Pulsar la opción igual “=”.
* Aparece la respuesta en el campo indicado.

## 6.4 Resultado esperado

Error.

## 6.5 Evaluación de la Prueba

Fallo en la operación.