Software para una calculadora básica

Especificación de Caso de Prueba: CPR2 Caso de Pruebas de Realizar una operación.

Tabla de Contenidos

1. Descripción 3

2. Realizar la suma como operación 3

2.1 Descripción 3

2.2 Condiciones de ejecución 3

2.3 Ejecución 3

2.4 Resultado esperado 3

2.5 Evaluación de la prueba 3

3. Realizar la resta como operación 3

3.1 Descripción 3

3.2 Condición de ejecución 3

3.3 Entrada 4

3.4 Resultado esperado 4

3.5 Evaluación de la prueva 4

4. Realizar la multiplicación como operación 4

4.1 Descripción 4

4.2 Condición y ejecución 4

4.3 Entrada 4

4.4 Resultado esperado 4

4.5 Evaluación de la prueva 4

4. Realizar la multiplicación como operación 5

5.1 Descripción 5

5.2 Condición de ejecución 5

5.3 Entrada 5

5.4 Resultado esperado 5

[5.5](#_Toc30441000) Evaluación de la prueva 5

# 1. Descripción

El documento servirá como una guía para realizar todo lo relacionado sobre Caso de Uso “Realizar una operación”.

Las pruebas realizadas a este caso de uso son:

* Realizar la suma como operación.
* Realizar la resta como operación.
* Realizar la multiplicación como operación.
* Realizar la división como operación

# 2. CPR3.1 Realizar la suma como operación

## 2.1 Descripción

El sistema para iniciar debemos introducir dos números, el sistema nos mostrara una interfaz para elegir la operación que se desea ejecutar. Al aparecer la opción seleccionar sumar.

## 2.2 Condiciones de ejecución

Al iniciar el sistema se debe abrir una ventana donde el usuario digite dos números uno en cada espacio para después pasar a seleccionar la suma como operación a ejecutar; y el sistema debe arrojar el resultado.

## 2.3 Entrada

* Introducimos un primer número en el campo superior.
* Se agrega el segundo número en el campo inferior.
* Pulsamos el botón para suma en la ventana.

## 2.4 Resultado esperado

El sistema mostrará el resultado de la suma.

## 2.5 Evaluación de la Prueba

# 3. CPR3.2 Realizar la resta como operación

## 3.1 Descripción

El sistema para iniciar debemos introducir dos números, el sistema nos mostrara una interfaz para elegir la operación que se desea ejecutar. Al aparecer la opción seleccionar restar.

## 3.2 Condiciones de ejecución

Al iniciar el sistema se debe abrir una ventana donde el usuario digite dos números uno en cada espacio para después pasar a seleccionar la resta como operación a ejecutar; y el sistema debe arrojar el resultado.

## 3.3 Entrada

* Introducimos un primer número en el campo superior.
* Se agrega el segundo número en el campo inferior.

Pulsamos el botón para suma en la ventana

## 3.4 Resultado esperado

El sistema mostrará el resultado de la resta.

## 3.5 Evaluación de la Prueba

# 4. CPR3.3 Realizar la multiplicación como operación

## 4.1 Descripción

El sistema para iniciar debemos introducir dos números, el sistema nos mostrara una interfaz para elegir la operación de la multiplicación como la deseada a ejecutar.

## 4.2 Condiciones de ejecución

Al iniciar el programa se debe abrir una ventana donde el usuario escribe el primer y segundo número, después pasa a seleccionar la multiplicación como operación a ejecutar; y el sistema debe arrojar el resultado.

## 4.3 Entrada

* Introducimos un primer número en el campo superior.
* Se agrega el segundo número en el campo inferior.
* Pulsamos el botón para suma en la ventana

## 4.4 Resultado esperado

El sistema muestra un mensaje mostrando el resultado.

## 4.5 Evaluación de la Prueba

# 5. CPR3.4 Realizar la división como operación

## 5.1 Descripción

El sistema debe al iniciar debe abrir una ventana para introducir dos números y luego elegir la operación de la división para ejecutar.

## 5.2 Condiciones de ejecución

Al iniciar el sistema se debe abrir una ventana donde el usuario digite dos números uno en cada espacio para después pasar a seleccionar la división como operación a ejecutar; y el sistema debe arrojar el resultado.

## 5.3 Entrada

* Introducimos un primer número en el campo superior.
* Se agrega el segundo número en el campo inferior. No debe ser 0 el termino.
* Pulsamos el botón para hacer la división en la ventana.

## 5.4 Resultado esperado

El sistema muestra un mensaje que lleva el resultado de esa división

## 5.5 Evaluación de la Prueba