

REALIZAR OPERACIÓN DE SUMA Y RESTA

1) DESCRIPCION

El caso de uso tiene por finalidad efectuar las operaciones básicas de suma y resta de dos valores.

2) ACTOR

Alumno

3) FLUJO DE EVENTOS

3.1 FLUJO BASICO

1. El caso de uso se inicia cuando el actor selecciona la opción iniciar la aplicación.
2. El sistema muestra el mensaje "ingrese campo A"
3. El actor ingresa valor solicitado, este debe ser de tres dígitos cuyo primer valor digito es mayor de 3.
4. El actor presiona la tecla entrar
5. El sistema muestra el mensaje "ingrese campo B"
6. El actor ingresa valor solicitado, este debe ser de dos dígitos.
7. El actor presiona la tecla entrar
8. El sistema muestra el mensaje "Ingrese opción Suma [1], Resta [2]:"
9. El actor ingresa número de la operación solicitada.
10. El sistema valida los datos ingresados.
11. El sistema muestra resultado según la operación realizada.
12. Finaliza caso de uso.

3.2 FLUJO ALTERNO

3.2.1 FA-01 ACTOR SELECCIONA SUMA

1. En el punto 9 del flujo básico, si el actor ingresa el Valor "1".
2. El sistema realiza la operación de suma de los valores A y B
3. El sistema muestra el mensaje "La suma es: <Valor>"
4. Continúa en el punto 11 del flujo Básico.

3.2.2 FA-02 ACTOR SELECCIONA RESTA

1. En el punto 9 del flujo básico, si el actor ingresa el Valor "2".
2. El sistema realiza la operación de resta de los valores A y B
3. El sistema muestra el mensaje "La resta es: <Valor>"
4. Continúa en el punto 11 del flujo Básico.

3.2.3 FA-03 ACTOR INGRESA VALOR INVALIDO EN EL CAMPO "A"

1. En el punto 10 del flujo básico, si valida que el valor ingresado en el punto 2 del flujo básico.
2. El sistema muestra mensaje de error ""Campo A errado"
3. Continúa en el punto 12 del flujo Básico.

3.2.4 FA-04 ACTOR INGRESA VALOR INVALIDO EN EL CAMPO "B"

1. En el punto 10 del flujo básico, si valida que el valor ingresado en el punto 5 del flujo básico.
2. El sistema muestra mensaje de error ""Campo B errado"
3. Continúa en el punto 12 del flujo Básico.

3.2.5 FA-05 ACTOR INGRESA VALOR INVALIDO EN EL CAMPO "OPCION"

1. En el punto 10 del flujo básico, si valida que el valor ingresado en el punto 9 del flujo básico.
2. El sistema muestra mensaje de error "Opción errada"
3. Continúa en el punto 12 del flujo Básico.

3.3 SUB FLUJO

Ninguno

4) PRECONDICIONES

Ninguna

5) POST CONDICIONES

Efectúa la operación según la opción ingresada.

6) PUNTOS DE EXTENSION

Ninguna.

7) PROTOTIPOS

Ninguna.