**Descripción de Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Casos de uso** | SELECCIÓN OPERACION |
| **Actores** | Administrador, empresa |
| **Propósito** | Este caso de uso le permite al usuario seleccionar el tipo de operación que desea realizar. |
| **flujo normal** | El usuario selecciona la operación que va a desarrollar por medio de un formulario y espera que sea aceptado. |
| **Precondición** | No aplica/no existe |
| **Pos condición** |  |
| **Tipo** |  |
| **Referencias Cruzadas** | Va al caso de uso dependiendo de la operación seleccionada |
| Entradas |  |
| Salidas | Diagrama de operaciones según haya sido la selección |
| Notas | Para su funcionamiento solamente debe seleccionarse una de las opciones. |

**Usuario**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso Normal de los Eventos** | |
| **Acción de los Actores** | **Respuestas del Sistema** |
| 1. Este caso de uso inicia cuando el usuario ingresa al sistema | 1. El sistema despliega una ventana de bienvenida general en donde selecciona el tipo de operación. |
| 1. El usuario selecciona suma y despliega una ventana en donde ingresa los dos números a realizar dicha operación dando click en la opción aceptar. | 1. Selecciona “volver” y despliega de nuevo la ventana de inicio para seleccionar la nueva operación cerrando la actual. |
| 1. El usuario selecciona resta y despliega una ventana en donde ingresa los dos números a realizar dicha operación dando click en la opción aceptar. | 1. Selecciona “volver” y despliega de nuevo la ventana de inicio para seleccionar la nueva operación cerrando la actual. |
| 1. El usuario selecciona multiplicación y despliega una ventana en donde ingresa los dos números a realizar dicha operación dando click en la opción aceptar. | 1. Selecciona “volver” y despliega de nuevo la ventana de inicio para seleccionar la nueva operación cerrando la actual. |
| 1. El usuario selecciona divicion y despliega una ventana en donde ingresa los dos números a realizar dicha operación dando click en la opción aceptar. | 1. Selecciona “volver” y despliega de nuevo la ventana de inicio para seleccionar la nueva operación cerrando la actual. |
| **Curso Alterno** | |
| No ingreso los datos para realizar la operación, la operación es indefinida. | |

**Descripción de Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Casos de uso** | Suma |
| **Actores** | Usuario |
| **Propósito** | Este caso de uso le permite al usuario ingresar los dos números a sumar |
| **flujo normal** | El usuario ingresa los dos números selecciona calcular. |
| **Precondición** | Esta ventana es abierta en el caso de uso Selección de Operación, además las variables deben estar inicializadas en 0 |
| **Pos condición** |  |
| **Tipo** |  |
| **Referencias Cruzadas** |  |
| Entradas | Dato1 : float  Dato2: float |
| Salidas | Suma: float |
| Notas | Se deben ingresar los siguientes datos:  Dato1: float  Dato2: float |