|  |
| --- |
| Nombre: Calculadora |
| ID: 113 |
| Actores: Persona. |
| Descripción: Este caso de uso será utilizado para hacer cálculos matemáticos en una interfaz. |
| Actores principales: Persona. |
| Actores Secundarios : no hay |
| Precondiciones: Tener un sistema que haga cálculos matemáticos. Entrar al sistema. |
| Postcondiciones: Funciones matemáticas programadas. |
| Flujo de eventos: Una vez introducidos los datos y seleccionado la operación se realizara el cálculo. |
| Flujo principal: Prender Calculadora, introducir el primer número, seleccionar el tipo de operación, crear operación. |
| Flujos Alternativos:   * Error de operación. * No puede realizar esa operación. * Introducir mal los datos. |

Especificación de Caso de Uso.

|  |
| --- |
| Nombre: Operaciones Aritméticas |
| ID: 114 |
| Actores: Persona. Sistema. Suma. Resta. Multiplicación. División. |
| Descripción: Este caso de uso será utilizado para hacer cálculos aritméticos en una interfaz. |
| Actores principales: Persona. Suma. Resta. Multiplicación. División. |
| Actores Secundarios: Sistema. |
| Precondiciones:  Encender la calculadora. |
| Postcondiciones: Funciones matemáticas programadas. |
| Flujo de eventos: Una vez introducidos los datos y seleccionado la operación se realizará el cálculo. |
| Flujo principal: Prender Calculadora, introducir el primer número, seleccionar el tipo de operación, observar el resultado. |
| Flujos Alternativos:   * Error de operación. * No puede realizar esa operación. * Introducir mal los datos. |

|  |
| --- |
| Nombre: Operaciones Trigonométricas |
| ID: 115 |
| Actores: Persona. Sistema. Sen. Cos. Tan. |
| Descripción: Este caso de uso será utilizado para hacer cálculos aritméticos en una interfaz. |
| Actores principales: Persona. Sistema. Sen. Cos. Tan. |
| Actores Secundarios: Sistema. |
| Precondiciones:  Encender la calculadora. |
| Postcondiciones: Funciones matemáticas programadas. |
| Flujo de eventos: Una vez introducidos los datos y seleccionado la operación se realizará el cálculo. |
| Flujo principal: Prender Calculadora, introducir el primer número, seleccionar el tipo de operación, observar el resultado. |
| Flujos Alternativos:   * Error de operación. * No puede realizar esa operación. * Introducir mal los datos. |