



Universidad Autónoma del Estado de México
Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Ingeniería en software

Profesor:

Gustavo Gomez Vergara

Alumno:

Ricardo Adrian Alfaro García

Objetivo

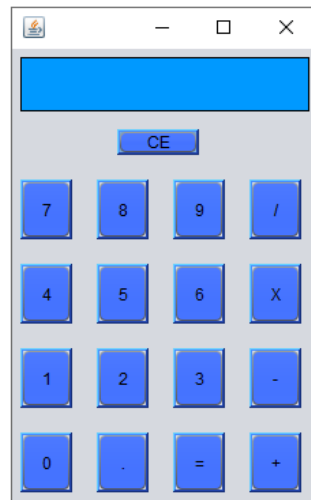
Programar una calculadora básica a prueba de errores capaz de realizar las cuatro operaciones básicas.

Requerimientos

RF1	Realizar operaciones básicas
Versión	V1.0(09/09/2020)
Descripción	Es necesario para que calculadora pueda tener un uso
Dependencias	
Características	El programa realiza las operaciones de suma resta, división y multiplicación de forma correcta.
Importancia	Extraordinaria.

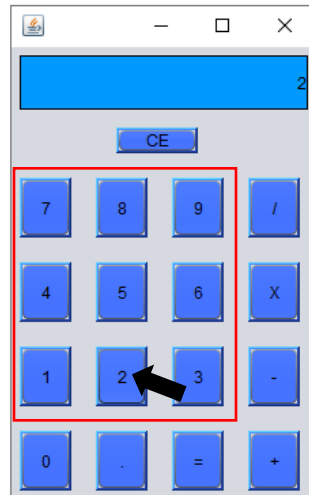
RF2	Protección anti errores.
Versión	V1.0(09/09/2020)
Descripción	Es necesario para evitar que el funcionamiento del programa se vea estropeado.
Dependencias	RF1
Características	-El programa no debe de aceptar caracteres incorrectos. -El programa deberá de tener una repuesta para la división entre cero.
Importancia	Extraordinaria.

Interfaz

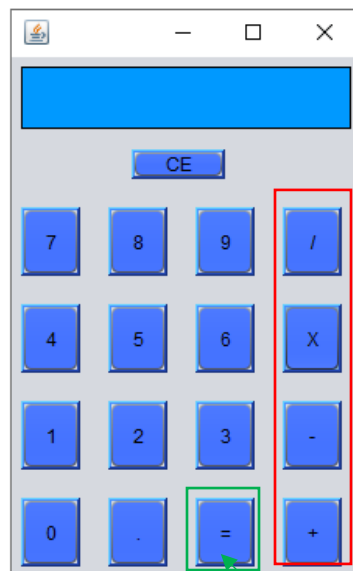


Manual de usuario

Para insertar un numero deberá apretar el botón con el numero deseado al hacerlo se vera escrito el numero en la pantalla de la calculadora.



Para realizar cualquier operación deberá de insertar cualquier numero luego oprimir el botón de la operación correspondiente al realizar este paso la pantalla se borrará luego deberá insertar otro numero y finalizar el proceso oprimiendo el botón de igual.



/ - División.

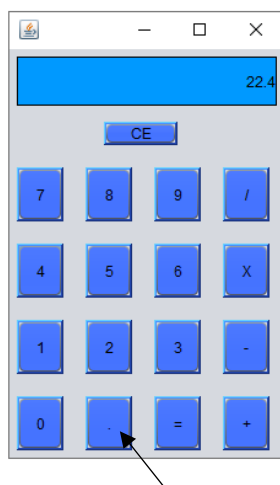
X - Multiplicación

- - Resta

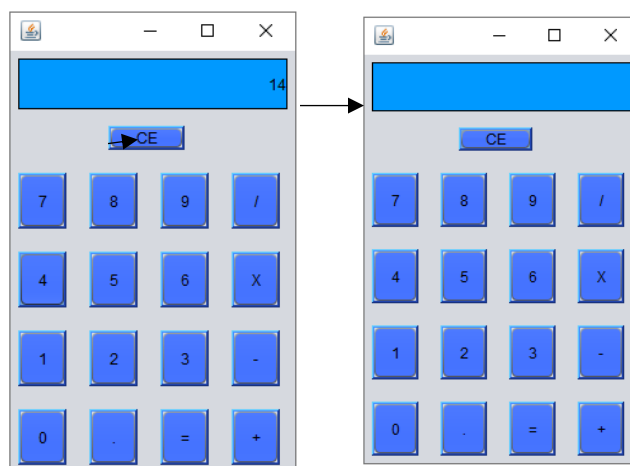
+ - Suma

Botón de igual

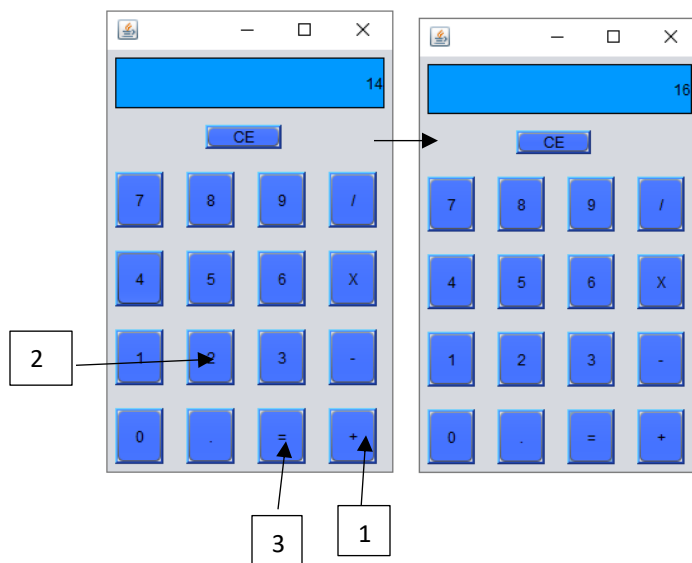
Para escribir numero decimales solo debe de presionar el botón de punto cuando lo requiera.



Botón CE sirve para borrar la pantalla e iniciar de nuevo una operación.



Para realizar operaciones con un resultado solo se deberá de oprimir el botón de la operación deseada, escribir el otro numero y presionar la tecla igual.



Se podrá iniciar una operación nueva después de un resultado solo presionado cualquiera de las teclas numéricas.

