

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Unidad Profesional Interdisciplinaria de
Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

INFORME DE PRUEBAS

PROYECTO: CALCULADORA

VERSIÓN DEL SOFTWARE: V2

Equipo de Desarrolladores

Quezada González Damián

Ramírez López Alejandro

Marzo, 2024



Unidad de Aprendizaje: Ingeniería de Pruebas

Objetivo

Evaluar la funcionalidad de la calculadora con distintas situaciones de entrada por parte del usuario

Resumen Ejecutivo

El equipo de pruebas ha concluido las actividades de prueba para el proyecto Calculadora. Se llevaron a cabo pruebas para garantizar la funcionalidad y usabilidad del software en cuestión. A continuación, se presentan los resultados obtenidos durante el ciclo de pruebas.

Actividades Realizadas

Pruebas de funcionalidad

Se ejecutaron casos de prueba para validar la funcionalidad del proyecto, incluyendo las operaciones básicas de la calculadora, las condiciones iniciales. Se identificaron y documentaron 2 defectos.

Criterios de aceptación

- Todos los resultados de las operaciones deben ser precisos dentro de un margen de error aceptable
- La calculadora debe manejar correctamente los diferentes tipos de números
- La calculadora debe ser capaz de realizar todas las operaciones aritméticas básicas sin errores

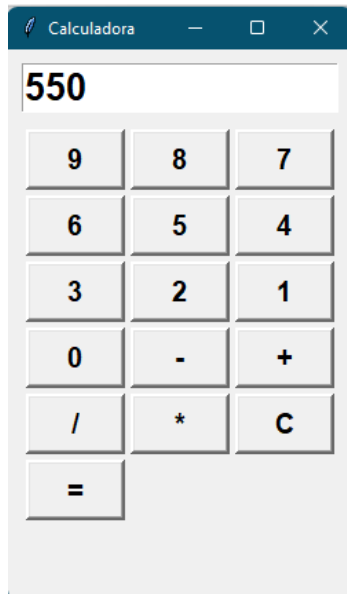
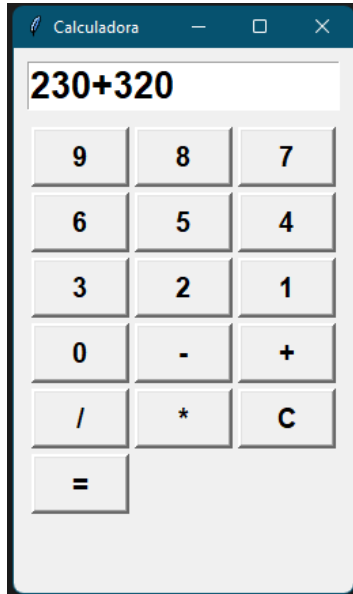
Recursos Necesarios

- Calculadora (programa)
- Nota digital para anotar los resultados

Casos de pruebas

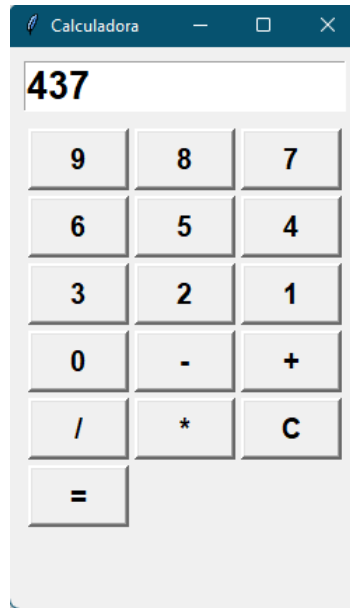
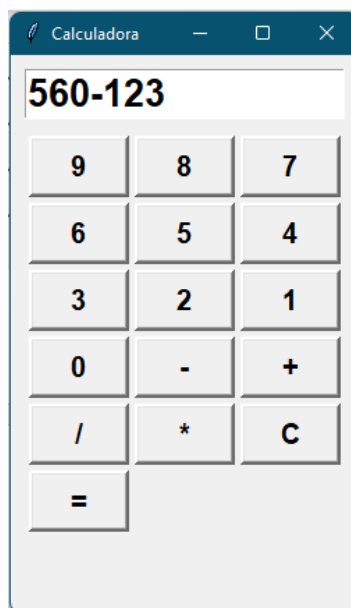
Prueba de suma

Introducir dos números enteros y verificar si la suma es correcta



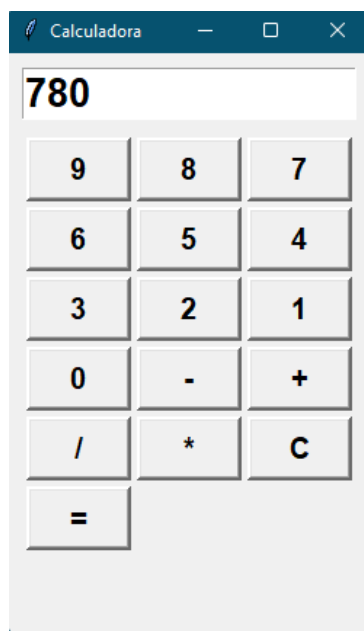
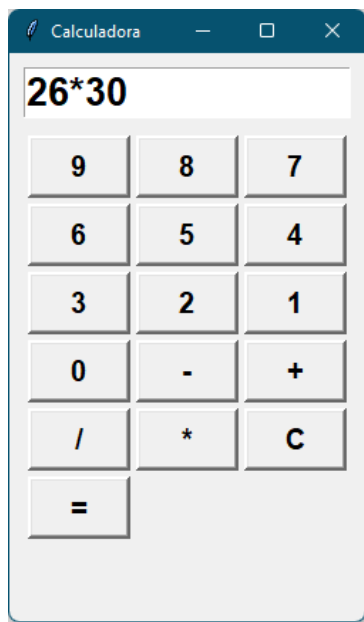
Prueba de resta

Introducir dos números enteros y verificar que la resta es correcta



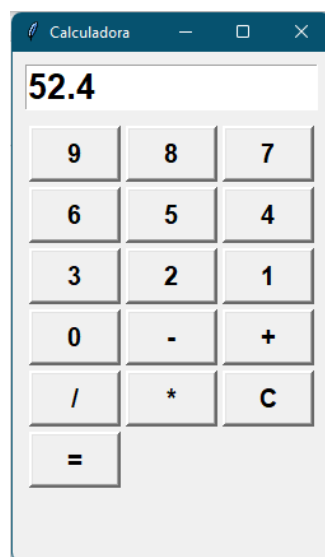
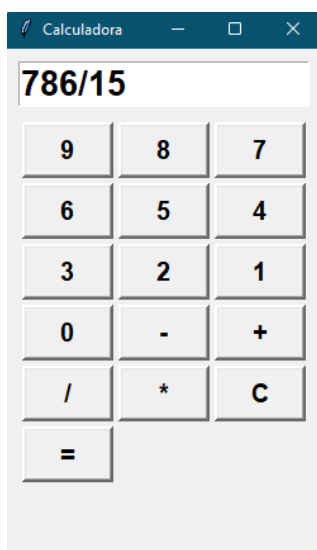
Prueba de multiplicación

Introducir dos números enteros y verificar que la multiplicación es correcta

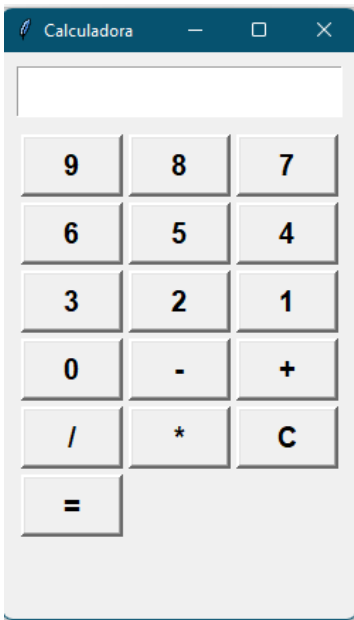


Prueba de división

Introducir dos números enteros y verificar que la división es correcta



Prueba de doble punto



Cobertura de Pruebas: 100%

Pruebas unitarias: 100%

Pruebas de integración: 100%

Pruebas de sistema: 100%

Resultados y conclusiones

Los resultados obtenidos muestran que las operaciones básicas las puede realizar sin ningún problema. Los fallos que se detectaron fueron los siguientes:

- No tiene el símbolo de punto (.)
- No se puede realizar la validación del doble punto

Defectos encontrados: 2

Defectos corregidos: 0

Defectos pendientes: 2

Cobertura de pruebas V2: 100%