

Plan de Pruebas: Calculadora Básica

Objetivo: El objetivo de este plan de pruebas es verificar la funcionalidad del sistema de una calculadora básica para asegurar que cumpla con los requisitos especificados y que es capaz de cumplir con cada una de sus funciones básicas.

Alcance:

El alcance de las pruebas cubre las siguientes funciones:

- Funcionamiento de todas las teclas de la calculadora
- Funcionamiento de las operaciones sumar, restar, multiplicar y dividir
- Correcto funcionamiento de cada uno de los 3 botones de borrado
- El historial de las pruebas realizadas
- Operaciones con punto decimal
- Operaciones con números negativos
- Divisiones y multiplicaciones con el número 0
- Uso de teclas físicas del teclado

Criterios de aceptación:

- La calculadora debe realizar exitosamente las operaciones básicas.
- Debe registrar sin retraso la entrada de teclas de la interfaz y física.
- Correcto funcionamiento de operaciones con números negativos y con el número 0.
- Permitir la entrada de números largos.
- Correcto registro de las operaciones realizadas al ingresar al historial.

Recursos:

-Laptop Dell

-Navegador utilizado: Google Chrome

-Sistema operativo: Windows 11

-Pruebas realizadas por 1 Tester:

Id del requerimiento	Descripción	Tipo de requerimiento	Caso de prueba	Estado de prueba
REQ-01	$5 + 3 =$	Funcional	CP-01-01	
REQ-02	$10 - 4 =$	Funcional	CP-01-02	
REQ-03	$6 \times 7 =$	Funcional	CP-01-03	
REQ-04	$20 \div 5 =$	Funcional	CP-01-04	
REQ-05	$10 \div 0 =$	Funcional	CP-01-05	
REQ-06	$-5 + 3 =$	Funcional	CP-01-06	
REQ-07	$5.25 + 3 =$	Funcional	CP-01-07	
REQ-08	$5.2.5 + 3 =$	Funcional	CP-01-08	
REQ-09	$5 + 3 = + 3 = =$	Funcional	CP-01-09	
REQ-10	$5 \times 3 = \times 3 = =$	Funcional	CP-01-10	
REQ-11	$5 + 3 \times 2 =$	Funcional	CP-01-11	
REQ-12	Botón Limpiar	Funcional	CP-01-12	
REQ-13	Botón borrar operación	Funcional	CP-01-13	
REQ-14	Botón borrar caracter	Funcional	CP-01-14	

REQ-15	Historial actualización	Funcional	CP-01-15	
REQ-16	Números grandes	Funcional	CP-01-16	
REQ-17	Precisión decimal	Funcional	CP-01-17	
REQ-18	Múltiples operadores	Funcional	CP-01-18	
REQ-19	Rendimiento	Funcional	CP-01-19	
REQ-20	Interrupción de operación perpetua con Limpiar	Funcional	CP-01-20	
REQ-21	Interrupción de operación con borrar operación	Funcional	CP-01-21	
REQ-22	Interrupción de operación perpetua con borrar caracter	Funcional	CP-01-22	
REQ-23	Borrar operación con solo números	Funcional	CP-01-23	
REQ-24	Borrar caracter luego de operación	Funcional	CP-01-24	
REQ-25	Borrar operación luego de operación	Funcional	CP-01-25	
REQ-26	Operar con resultado	Funcional	CP-01-26	
REQ-27	Número después de resultado	Funcional	CP-01-27	