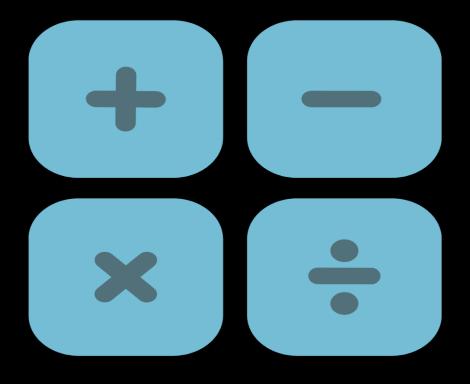
Calculadora V1

Pruebas



1. Introducción

1.1. Propósito

Aplicación de calculadora que realiza operaciones matemáticas básicas con funcionalidad de historial y opciones de borrado avanzadas.

1.2. Alcance

- Operaciones aritméticas básicas (suma, resta, multiplicación, división)
- Sistema de historial de operaciones
- Múltiples opciones de borrado
- Interfaz intuitiva y responsive

2. Entorno de Pruebas

- Plataforma: Computadora de escritorio/portátil.
- Sistema operativo: Windows 11.
- Memoria RAM: 32 GB.
- Versión de la aplicación: 1.0 (compilada desde el repositorio).
- Lenguaje/framework: C#
- Configuración inicial: Instalación limpia, sin historial previo.

3. Tipos de Prueba

- Pruebas funcionales: Validación de operaciones, botones de borrado e historial.
- Pruebas de integración: Interacción entre módulos (operaciones ↔ historial, operaciones ↔ borrado).
- **Pruebas de usabilidad:** Facilidad de uso en interfaz de escritorio.

4. Casos de Prueba

ID caso	Módulo	Descripción	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado	Estado
P-001	Operaciones	Al apretar cualquier operador la pantalla muestra un cero	App Abierta	 Ingresar "12" Presionar "+" 	Resultado: "0"	OK
P-002	Operaciones	Suma de dos números	App abierta	 Ingresar "5" Presionar "+" Ingresar "3" Presionar "=" 	Resultado: "8.00"	OK
P-003	Operaciones	Resta de dos números	App abierta	 Ingresar "10" Presionar "-" Ingresar "4" Presionar "=" 	Resultado: "6.00"	OK
P-004	Operaciones	División de dos números	App abierta	 Ingresar "120" Presionar "/" Ingresar "2" Presionar "=" 	Resultado: "60.00"	OK
P-005	Operaciones	Multiplicación de dos números	App abierta	 Ingresar "300" Presionar "x" Ingresar "3" Presionar "=" 	Resultado: "900.00"	OK
P-006	Operaciones	División por cero	App abierta	 Ingresar "2" Presionar "/" Ingresar "0" Presionar "=" 	Resultado: "Math ERROR"	OK
P-007	Operaciones	Realizar operación con todos los operadores	App Abierta	 Ingresar "100" Presionar "+" Ingresar "200" Presionar "-" Ingresar "100" Presionar "/" 	Resultado: "300.00"	Falla

P-008	Decimales	Solo se acepta un máximo de 2 decimales	App abierta	7. Ingresar "2" 8. Presionar "x" 9. Ingresar "3" 10.Presionar "=" 1. Ingresar "2" 2. Presionar "." 3. Ingresar "1234"	Resultado: "2.12"	ОК
P-009	Decimales	Solo se permite un punto decimal por conjunto de números	App abierta	 Ingresar "2" Presionar "." Ingresar "3" Presionar "." Ingresar "1" 	Resultado: "2.31"	OK
P-010	Borrado parcial	Eliminar último número en pantalla	App abierta	 Ingresar "257" Presionar "+" Ingresar "23" Presionar "C" Ingresar "1" Presionar "=" 	Resultado: "258.00"	OK
P-011	Borrado total	Limpiar toda la pantalla	App abierta	 Ingresar "2" Presionar "+" Ingresar "2" Presionar "CA" 	Resultado: "0"	OK
P-012	Historial	Guardar operaciones en historial	App abierta	Realizar "2+2=" Abrir historial	Historial: "2+2=4"	OK

5. Registro de Incidencias

ID Incidencia	Descripción	Severidad	Estado	Responsable
I-001	Al terminar una operación e ingresar inmediatamente otro número el sistema borra todo en pantalla, y al ingresar cualquier operador el programa da error.	Alta	Pendiente	Desarrollador
I-002	No permite hacer operaciones de más de dos operadores.	Alta	Pendiente	Desarrollador
I-003	El historial no permite ver más de diez operaciones y la décima aparece entre cortada.	Media	Pendiente	Desarrollador

6. Conclusiones

- Las operaciones básicas con un solo operador sirven bien.
- Tanto la parte de los decimales como del punto funcionan perfectamente.
- Todos los botones realizan bien sus acciones.
- Falta detallar la parte del historial.