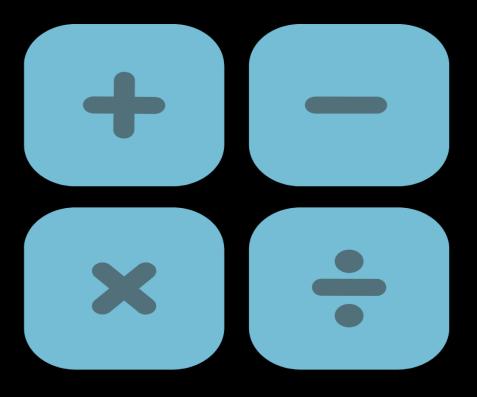
# Calculadora V2

**Pruebas** 



Plan de Pruebas: Sistema de Calculadora V1

# Objetivo:

El objetivo de este plan de pruebas es verificar la funcionalidad del sistema de la calculadora para asegurar que cumple con los requisitos especificados, realizando operaciones matemáticas básicas, gestionando un historial y utilizando opciones de borrado avanzadas.

### Alcance:

El alcance de las pruebas incluirá las siguientes áreas funcionales:

- Operaciones aritméticas básicas (suma, resta, multiplicación, división).
- Sistema de historial de operaciones.
- Múltiples opciones de borrado (parcial y total).
- Interfaz de usuario intuitiva y adaptable.

# Criterios de Aceptación:

- El sistema debe realizar correctamente las operaciones de suma, resta, multiplicación y división.
- La aplicación debe manejar adecuadamente la división por cero mostrando un error matemático.
- Los usuarios deben poder borrar la última entrada (borrado parcial) o toda la operación (borrado total).
- Las operaciones completadas deben guardarse y mostrarse correctamente en el historial.

### Recursos:

- Personal: Personal de pruebas asignado.
- Entorno de Pruebas:
  - Plataforma: Computadora de escritorio/portátil.
  - Sistema Operativo: Windows 11.
  - o Hardware: 32 GB de Memoria RAM.

AM.

 Herramientas: Aplicación de calculadora versión 1.0 compilada desde el repositorio en C#.

# Estrategia de Pruebas:

- Pruebas Funcionales: Se validarán las operaciones matemáticas, la funcionalidad de los botones de borrado y el sistema de historial.
- Pruebas de Integración: Se verificará la correcta interacción entre el módulo de operaciones y los módulos de historial y borrado.
- Pruebas de Usabilidad: Se evaluará la facilidad de uso y la claridad de la interfaz para el usuario final en un entorno de escritorio.

# Casos de Prueba:

- Operaciones:
  - Verificar la suma, resta, multiplicación y división de dos números.
  - Validar el manejo de la división por cero.
  - Probar la realización de operaciones consecutivas con múltiples operadores.

es.

- Decimales:
  - Confirmar que solo se aceptan un máximo de dos decimales.
  - Asegurar que solo se permite un punto decimal por número.

- Borrado:
  - Probar la funcionalidad de borrado parcial ("C").
  - Verificar la funcionalidad de borrado total ("CA").

.

## Historial:

 Validar que las operaciones finalizadas se guardan correctamente en el historial.

# Informes:

Se generará un informe final de pruebas destacando los casos de prueba ejecutados, los defectos encontrados y las conclusiones generales del proceso de prueba.