

Calculadora

V3

Informe de pruebas



Proyecto: Calculadora básica

Información General:

- **Fecha del Informe:** 30 de septiembre 2025
- **Versión del Software:** 3.0

Resumen Ejecutivo:

Se han concluido las pruebas para el sistema de la Calculadora. Se llevaron a cabo pruebas exhaustivas para garantizar la funcionalidad y usabilidad del sistema. A continuación, se presenta un resumen de los resultados obtenidos durante el ciclo de pruebas.

Actividades Realizadas:

- **Pruebas de Funcionalidad:** Se ejecutaron casos de prueba para validar las operaciones aritméticas básicas más las operaciones con porcentaje, el sistema de historial, las opciones de borrado, las opciones de memoria y la capacidad para realizar operaciones con porcentaje. Se identificaron y documentaron 4 defectos en las pruebas unitarias y 2 defectos en las pruebas de integración, así como algunas observaciones adicionales, los cuales se han comunicado al desarrollador.
- **Pruebas Unitarias:** Se realizaron pruebas para validar que cada módulo sea capaz de realizar las operaciones correspondientes y que retorne los valores indicados.
- **Pruebas de Integración:** Se realizaron pruebas para validar la interacción entre los módulos de operaciones, porcentaje, historial, borrado y memoria. Los módulos se relacionan bien entre sí.
- **Pruebas de Sistema:** Se evaluó la facilidad de uso de la interfaz en un entorno de escritorio.

Cobertura de pruebas:

Pruebas Unitarias: 50%

Pruebas de Integración: 30%

Pruebas de Sistema: 50%

Resultados y Conclusiones:

Defectos Encontrados: 6

Defectos Resueltos: 0

Defectos Pendientes: 6

Cobertura de Pruebas: 40%

Recomendaciones:

- Se recomienda una revisión y corrección de los defectos de alta severidad antes del lanzamiento.
- Se sugiere una revisión adicional de la interfaz de usuario para optimizar la experiencia, específicamente en la visualización del historial.

Agradecimientos:

Agradecemos al equipo de desarrollo y a los demás miembros del equipo por su colaboración en la identificación y resolución eficiente de problemas durante las pruebas.