

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

**INFORME DE PRUEBAS V1**

INGENIERIA DE PRUEBAS

PROF. CRUZ MARTINEZ RAMON

6NM60

**INTEGRANTES:**

ALMARAZ PAULIN LISSET AMEYALLI (Diseñadora)

CRUZ BOBADILLA SAMANTHA MONSERRAT (Analista y tester)

DIAZ HIDALGO FERNANDO (Desarrollador)

**Informe de Pruebas**

**Proyecto: CALCULADORA**

**Información General:**

Fecha del Informe: 04 de marzo 2025

Versión del Software: 1.0

**Resumen:**

El equipo de pruebas ha concluido las actividades pertinentes para valorar el funcionamiento correcto y usabilidad del programa.

**Actividades realizadas:**

**Pruebas de funcionalidad:**

Se ejecutaron pruebas para validar la funcionalidad principal de la calculadora, probando cada uno de los módulos.

**Cobertura de pruebas:**

Pruebas Unitarias: 90%

Pruebas de integración: 86%

**Resultado y Conclusiones:**

**Defectos encontrados:**

* El sistema permite repetir el punto decimal de manera indefinida, lo cual presenta una incongruencia en el sistema.
* Cumple con el requerimiento, pero al momento de realizar una nueva operación se anida al resultado anterior provocando confusión.

**Recomendaciones:**

Se recomienda revisar de manera exhaustiva el funcionamiento de los operadores y los resultados para optimizar la presentación del resultado.

**Matriz:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID del requerimiento | Descripción | Tipo de requerimiento | Caso de prueba | Estado de prueba |
| REQ-01 | Realizar operaciones básicas | Funcional | CP-01-01 | Aprobado |
| REQ-02 | Manejo de la división entre cero | Funcional | CP-01-02 | Aprobado |
| REQ-03 | Interfaz de usuario | No funcional | CP-01-03 | Aprobado |
| REQ-04 | Operaciones con números negativos | Funcional | CP-01-04 | Aprobado |
| REQ-05 | Visualización del historial de operaciones | Funcional | CP-01-05 | Aprobado |
| REQ-06 | Manejo de operadores consecutivos | Funcional | CP-01-06 | No aprobado |
| REQ-07 | Operaciones con números negativos | Funcional | CP-01-07 | Aprobado |