

**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

**PLAN DE PRUEBAS V2**

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)

**PLAN DE PRUEBAS V2**

**Objetivo:**

El plan de pruebas tiene como objetivo validar el correcto funcionamiento de la calculadora asegurando que cumpla con el requisito de función de porcentaje.

**Alcance:**

El alcance de las pruebas incluirá las siguientes áreas funcionales:

* Botón de porcentaje

Al presionar el botón de porcentaje, el sistema debe calcular el porcentaje correctamente.

**Criterios de Aceptación:**

1. Al presionar el botón de porcentaje, el sistema debe calcular el porcentaje correctamente.
2. Debe permitir combinar el porcentaje con otras operaciones matemáticas.

**Recursos:**

**1. Personal Requerido**

* **Tester:** Ejecutará los casos de prueba, reportarán defectos y validarán correcciones.
* **Desarrollador:** Resolverán los defectos encontrados y harán ajustes según los reportes de pruebas.
* **Analista:** Coordinará la planificación y ejecución de pruebas, priorizará pruebas críticas y revisará la documentación.

**2. Herramientas de Prueba**

Ordenador Portatil

**3. Entornos de Prueba**

Navegador Brave

**Riesgos:**

* **Error en los cálculos matemáticos**

**Posible impacto:** Resultados incorrectos pueden afectar la confiabilidad de la calculadora.

**Casos de prueba**

**1. Botón de porcentaje**

* **(CP-02-01)** Verificar que el botón de porcentaje calcula correctamente el porcentaje de un número.
* **(CP-02-02)** Comprobar que el porcentaje funciona correctamente en combinación con otras operaciones matemáticas.

**Informe:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID del requerimiento | Descripción | Tipo de requerimiento | Caso de prueba | Estado de prueba |
| REQ-08 | Verificar función de porcentaje | Funcional | CP-02-01 | Aprobado |
| REQ-08 | Comprobar combinaciones matemáticas con porcentaje | Funcional | CP-02-02 | Aprobado |