**Informe de Pruebas**

**Proyecto:** CALCULADORA BÁSICA

**Información General:**

* **Fecha del Informe:** 27 de marzo de 2025
* **Versión del Software:** 2.0

**Resumen Ejecutivo**

El equipo de pruebas ha concluido las actividades de prueba para la Calculadora Básica. Se llevaron a cabo pruebas exhaustivas para validar su funcionalidad, rendimiento y usabilidad. 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 matemáticas básicas: suma, resta, multiplicación, división y porcentaje.
* Se probaron entradas válidas e inválidas para verificar el manejo adecuado de errores.
* Se confirmó que la calculadora muestra correctamente los resultados en pantalla.

**Pruebas de Seguridad**

* Se evaluó la estabilidad de la aplicación ante entradas no numéricas.
* Se verificó que los errores sean manejados correctamente sin comprometer el funcionamiento del sistema.

**Pruebas de Rendimiento**

* Se realizaron pruebas de respuesta en distintas condiciones de carga.
* La aplicación mantiene tiempos de respuesta óptimos sin retrasos significativos.

**Pruebas de Integración**

* Se evaluó la interacción entre la interfaz y el motor de cálculo.
* Se confirmó que los botones responden adecuadamente a la entrada del usuario.

**Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT)**

* Se llevaron a cabo pruebas con usuarios para verificar la usabilidad e intuición de la interfaz.
* Los usuarios confirmaron que la calculadora es fácil de usar y funcional.

**Cobertura de Pruebas**

* **Pruebas Unitarias:** 100 % (validación de cada operación matemática individualmente)
* **Pruebas de Integración:** 90 % (interacción entre la interfaz y el motor de cálculo)
* **Pruebas de Sistema:** 95 % (evaluación del sistema en conjunto)
* **Pruebas de Aceptación del Usuario:** 85 % (experiencia del usuario y facilidad de uso)

**Resultados y Conclusiones**

* **Defectos Encontrados:** 4
* **Defectos Resueltos:** 0
* **Defectos Pendientes:** 4
* **Cobertura Total de Pruebas:** 95 %

**Recomendaciones**

* Realizar pruebas periódicas para verificar la estabilidad del sistema.
* Optimizar la interfaz para mejorar la accesibilidad y experiencia del usuario.

**Agradecimientos**

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