

Desarrollador: Ramos Fuentes Fernanda Jael

Informe de Pruebas

Proyecto: Calculadora

General:

Fecha del Informe: 11/Marzo/2024

Equipo de Pruebas (Tester):

Noyola Montes de oca Brandon Octavio

Pérez Colin Luis Omar

Versión del Software: 3

Resumen Ejecutivo:

El equipo de testing llevó a cabo las pruebas de la calculadora, de forma que se buscó encontrar cualquier falla o error que no permitiera la ejecución correcta del software. En el presente documento, se presenta el informe de las pruebas realizadas, al igual que los resultados.

Actividades Realizadas:

Pruebas de Funcionalidad:

Se ejecutaron las pruebas para comprobar el funcionamiento del sistema, que engloba el correcto cálculo de las operaciones ingresadas por el usuario, el funcionamiento correcto de cada botón que se agregó, así como el correcto ingreso de información en el software.

Se identificaron y documentaron 0 defectos, los cuales se han comunicado al equipo de desarrollo.

Pruebas Unitarias:

Se realizaron las pruebas de cada elemento que integra la calculadora, con el fin de poder detectar la función única de cada botón y que, al presionarlo, la información fuera ingresada de forma correcta y exacta.

Pruebas de Integración:

Se comprobó la funcionalidad de que los botones de operación calculen y se complete dicha operación y que, al mover la ventana o cambiar de tamaño no se deforme la conformidad de la visión gráfica del usuario.

Pruebas de aceptación del usuario:

Se han llevado a cabo pruebas de usabilidad para evaluar la facilidad de uso de la calculadora. Los usuarios encontraron la intuitiva y fácil de entender. No se reportaron problemas de funcionalidad durante estas pruebas.

ID del Requisito	Descripción del Requisito	Tipo de Requisito	Prueba Asociada	Estado de la Prueba
Req1	El usuario debe poder ingresar números y operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división).	Funcional	Prueba de ingreso de números y operaciones básicas	Completada

Req2	La calculadora debe mostrar el resultado correctamente después de realizar una operación.	Funcional	Prueba de cálculo de suma	Completada
Req3	La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar.	Interfaz de Usuario	Prueba de navegación y diseño	Completada
Req4	La calculadora debe manejar correctamente errores como división entre cero.	Rendimiento	Prueba de manejo de errores	Completada
Req5	No se debe introducir más de un punto decimal en un solo número.	No funcional	Prueba de validación de punto decimal	Completada
Req6	La calculadora ingresa datos con el teclado.	Funcional	Prueba de entrada de datos	Completada

Casos de Prueba:

Todos los casos de prueba definidos fueron ejecutados con éxito. Se comprobó el correcto funcionamiento de las operaciones básicas de la calculadora, así como el manejo adecuado de casos excepcionales, como la división por cero y la entrada de caracteres no numéricos.

Cobertura de Pruebas:

Pruebas Unitarias: 100%

Pruebas de Integración: 100%

Pruebas de Sistema: 100%

Resultados y Conclusiones:

Respecto a las pruebas realizadas al proyecto de calculadora se confirma que tiene una cobertura de pruebas al 100% la cual no arrojó ningún error, fallo y defecto por consiguiente felicito a los programadores

Defectos Encontrados: 0%

Defectos Resueltos: 0%

Defectos Pendientes: 0%

Cobertura de Pruebas: 100%

Recomendaciones:

N/A

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.

Conclusiones:

Se aprobó el proyecto.