

Plan de Pruebas: Sistema de Registro en Línea

Equipo de Pruebas: Luna Guadarrama Kitzya Minerva

Navarrete Gomez Hector Ramses

Lopez Bandala Jesus Antonio

Hernandez Garcia Yucef Ubayd

Objetivo:

El objetivo de este plan de pruebas es verificar la funcionalidad del sistema de registro en línea para asegurar que cumple con los requisitos especificados y que es capaz de manejar adecuadamente los escenarios de uso previstos.

Estrategias

Pruebas unitarias

- Probar individualmente las operaciones matemáticas
- Probar individualmente los dígitos de la calculadora
- Probar los botones de borrado
- Probar el punto decimal
- Probar el porcentaje
- Probar los botones de guardado de memoria

Pruebas de integración

- Se verifica que los módulos de entrada de datos, cálculo y visualización trabajen correctamente
- Consultar historial de operaciones
- Probar la extensión de los decimales
- Probar que no se puede poner más de un símbolo de porcentaje en cada operación
- Probar el cálculo correcto de las operaciones con el valor guardado en memoria.

Pruebas de sistema

- Probar casos especiales de operaciones (por ejemplo, la división entre cero)
- Probar las operaciones de la calculadora
- Probar operaciones específicas usando porcentaje
- Probar operaciones con la memoria vacía

ID DE REQUERIMIENTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE REQUERIMIENTO	CASO DE PRUEBA	ESTADO DE PRUEBA
REQ 01	Operaciones básicas(-,)	FUNCIONAL	CP -01-01	APROBADO
REQ 02	Divisiones entre 0	FUNCIONAL	CP -02-02	APROBADO
REQ 03	Interfaz Grafica	NO FUNCIONAL	CP -03-03	APROBADO
REQ 04	Botones de borrado	FUNCIONAL	CP 04 04	APROBADO
REQ 05	Dos decimales	FUNCIONAL	CP -05-06	APROBADO
REQ 06	Operaciones negativas	FUNCIONAL	CP -07-07	APROBADO
REQ 07	Historial de operaciones	Funcional	CP -08-08	Aprobado
REQ 08	Distribucion de teclado	Funcional	CP 09 09	Aprobado
REQ 09	Punto decimal	Funcional	CP -010-010	Aprobado
REQ 10	Sumas adjuntas	Funcional	CP -011-011	Aprobado
REQ 11	Porcentaje	Funcional	CP -012-012	Aprobado
REQ 12	Botón MC	Funcional	CP -013-01	Aprobado
REQ 13	Botón MR	Funcional	CP -013-02	Aprobado
REQ 14	Botón M+	Funcional	CP -013-03	Aprobado
REQ 15	Botón MC-	Funcional	CP -013-04	Aprobado