



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería
y Ciencias Sociales y Administrativas



Ingeniería de Pruebas

**Primer parcial
3er versión**

TABLA DE REQUERIMIENTOS

Integrantes:

Castillo Alonso Alison Michell (Tester)
Moreno Trejo Luis Antonio (Programador)
Pallares Hernández Alejandro (Diseñador)
Reyes Cruz Amairani (Analista)

Grupo: 6NM60

Profesor: Ramón Cruz Martínez

Tabla de requerimientos

ID del requerimiento	Nombre	Descripción	Tipo de requerimiento
REQ-1	Mostrar Interfaz Gráfica	La calculadora deberá tener una Interfaz de usuario grafica igual al diseño planteado por el diseñador.	No funcional
REQ-2	Realizar operaciones básicas	La aplicación web permitirá realizar las operaciones de suma, resta, multiplicación, división y porcentaje.	Funcional
REQ-3	Permitir entrada de decimales	Solo se permite la entrada de dos decimales como máximo para cada operando	Funcional
REQ-4	Usar jerarquía de operaciones	El orden jerárquico de operadores será válido, excepto por el uso de paréntesis, los cuales no están permitidos	Funcional
REQ-5	Permitir operandos negativos	Aceptará operandos negativos.	Funcional
REQ-6	No permitir la división entre cero	La división entre cero devuelve un mensaje de error	Funcional
REQ-7	Mostrar resultado de la operación	El resultado se mostrará con dos decimales como máximo	Funcional
REQ-8	Mostrar historial de operaciones	El sistema permite consultar el historial de operaciones.	Funcional
REQ-9	Mostrar opción para borrar ultimo digito”	El sistema elimina el último dígito de la operación aritmética que se muestra en la Interfaz de Usuario	Funcional

REQ-10	Mostrar opción para borrar último operando	El sistema elimina el último signo de operación y su operando consecuente de la operación aritmética que se muestra en la Interfaz de Usuario	Funcional
REQ-11	Mostrar opción para borrar toda la operación	El sistema elimina toda la operación aritmética que se muestra en la Interfaz de Usuario	Funcional
REQ-12	Mostrar opción “M+” para sumar al valor en memoria	El sistema suma el valor numérico que se encuentra en la entrada de la Interfaz de Usuario al último registro almacenado en memoria. El resultado de esa operación debe volver a registrarse en memoria.	Funcional
REQ-13	Mostrar opción “M-” para restar al valor en memoria	El sistema resta el valor numérico que se encuentra en la entrada de la Interfaz de Usuario al último registro almacenado en memoria. El resultado de esa operación debe volver a registrarse en memoria.	Funcional
REQ-14	Mostrar opción “MR” para revelar el último valor registrado en memoria	El sistema muestra el último valor numérico que se encuentra registrado en memoria.	Funcional
REQ-15	Mostrar opción “MC” para limpiar todos los registros en memoria	El sistema elimina todos los registros en memoria.	Funcional