



INSTITUTO POLITECNICO
NACIONAL

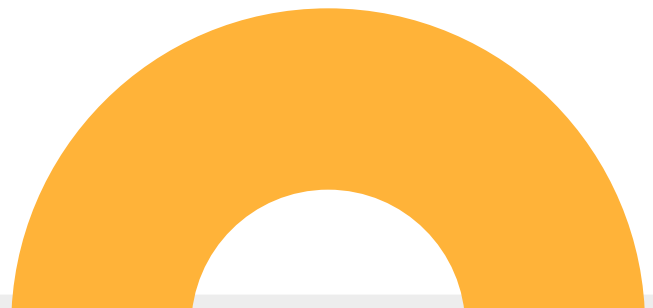


NOMBRE DEL ALUMNOS:
CEDILLO LOPEZ ERICK OMAR-**DESARROLLADOR**
REYES MARTINEZ LEONARDO GABRIEL -**ANALISTA**
ARZATE HUERTA MIGUEL ANGEL-**TESTER**
OROZCO QUEVEDO AXEL-**DISEÑADOR**

GRUPO:6NM60

PROFESOR:CRUZ MARTINEZ RAMON

MATERIA: INGENIERIA DE PRUEBAS



Funciones Empresariales

El proyecto de la **Calculadora Básica** tiene como objetivo principal proporcionar una herramienta intuitiva y eficiente para realizar cálculos matemáticos comunes. A continuación, se detallan las principales funciones empresariales del sistema:

1. Objetivo del Proyecto

El desarrollo de esta calculadora busca ofrecer una solución accesible y funcional para realizar operaciones aritméticas esenciales de manera rápida y precisa. Se diseñó con un enfoque en la simplicidad, garantizando que cualquier usuario pueda utilizarla sin complicaciones.

2. Usuarios Objetivo

Esta calculadora está diseñada para:

- Estudiantes que requieren realizar cálculos básicos para sus tareas escolares.
- Profesionales que necesitan una herramienta rápida para cálculos cotidianos.
- Público en general que busca una calculadora sencilla y accesible desde cualquier navegador.

3. Beneficios del Sistema

- **Facilidad de uso:** Interfaz amigable y comprensible para todo tipo de usuarios.
- **Accesibilidad:** Disponible en cualquier navegador sin necesidad de instalación.
- **Eficiencia:** Permite realizar cálculos de manera rápida y sin margen de error.
- **Optimización del trabajo:** Incluye funciones de memoria para agilizar cálculos repetitivos.

4. Funcionalidades Claves

Las principales funciones que ofrece la calculadora son:

- **Cálculos aritméticos básicos:** Suma, resta, multiplicación y división.
- **Cálculo de porcentajes:** Implementado a partir de la versión 2.0 para facilitar operaciones financieras y comerciales.

- **Operaciones con memoria:** Funcionalidad agregada en la versión 3.0, que permite almacenar, recuperar y borrar valores con los botones MC, MR, M+ y M-.

5. Escalabilidad y Futuro del Proyecto

El código está estructurado de manera modular para facilitar futuras expansiones, como:

- Implementación de operaciones científicas avanzadas.
- Historial de cálculos para consulta rápida.
- Adaptación a dispositivos móviles con una versión optimizada.
- Integración con aplicaciones web progresivas (PWA) para su uso sin conexión.