



INSTITUTO POLITECNICO
NACIONAL

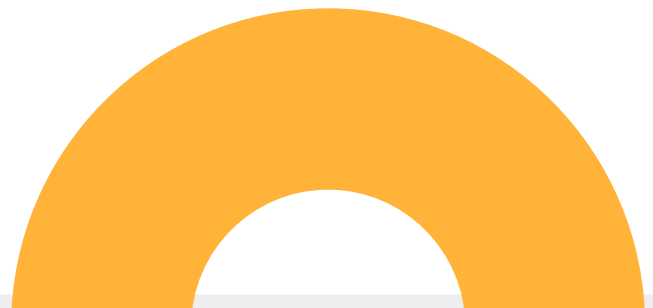


NOMBRE DEL ALUMNOS:
CEDILLO LOPEZ ERICK OMAR-**DESARROLLADOR**
REYES MARTINEZ LEONARDO GABRIEL -**ANALISTA**
ARZATE HUERTA MIGUEL ANGEL-**TESTER**
OROZCO QUEVEDO AXEL-**DISEÑADOR**

GRUPO:6NM60

PROFESOR:CRUZ MARTINEZ RAMON

MATERIA: INGENIERIA DE PRUEBAS



Versión 1: Calculadora Básica (+, -, *, /, C, \times , CE)

- **Entorno de Desarrollo:**
 - Editor de código: Cualquier editor de texto o IDE (Visual Studio Code, Sublime Text, etc.).
 - Navegador web: Cualquier navegador moderno (Chrome, Firefox, Edge, Safari).
- **Lenguajes y Tecnologías:**
 - HTML5: Para la estructura de la interfaz de usuario.
 - CSS3: Para el diseño y la presentación visual.
 - JavaScript (ES6+): Para la lógica de la aplicación y el manejo de eventos.
- **Requisitos del Cliente:**
 - Navegador web compatible con HTML5, CSS3 y JavaScript.
 - Dispositivo con capacidad para ejecutar un navegador web (computadora, tableta, teléfono inteligente).
- **Especificaciones Funcionales:**
 - Realizar operaciones aritméticas básicas (suma, resta, multiplicación, división).
 - Funcionalidades de borrado (C, \times , CE).
 - Visualización de números y resultados en la pantalla.

Versión 2: Añadir Porcentaje (%)

- **Especificaciones Adicionales:**
 - Lógica adicional en JavaScript para calcular porcentajes.
 - Manejo de la interacción del botón "%" con las operaciones existentes.
- **Requisitos del Cliente Adicionales:**
 - Ninguno, siempre que el navegador web cumpla con los requisitos de la versión 1.
- **Especificaciones Funcionales Adicionales:**
 - Cálculo de porcentajes.
 - Integración del cálculo de porcentaje con las operaciones aritméticas.

Versión 3: Funcionalidades de Memoria (+M, -M, MC, MR)

- **Especificaciones Adicionales:**
 - Variables en JavaScript para almacenar y manejar los valores de memoria.

- Lógica para las operaciones de memoria (+M, -M, MC, MR).
 - Gestionar y limpiar la memoria.
- **Requisitos del Cliente Adicionales:**
 - Ninguno, siempre que el navegador web cumpla con los requisitos de la versión 1.
- **Especificaciones Funcionales Adicionales:**
 - Almacenar y recuperar valores en la memoria.
 - Realizar operaciones de suma y resta con los valores de la memoria.
 - Limpiar la memoria.