



INSTITUTO POLITECNICO  
NACIONAL

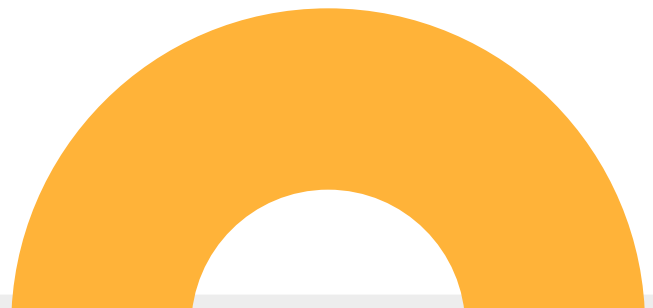


NOMBRE DEL ALUMNOS:  
CEDILLO LOPEZ ERICK OMAR-**DESARROLLADOR**  
REYES MARTINEZ LEONARDO GABRIEL -**ANALISTA**  
ARZATE HUERTA MIGUEL ANGEL-**TESTER**  
OROZCO QUEVEDO AXEL-**DISEÑADOR**

GRUPO:6NM60

PROFESOR:CRUZ MARTINEZ RAMON

MATERIA: INGENIERIA DE PRUEBAS



## 1. Introducción

Este documento describe los requerimientos para una calculadora básica que incluye la funcionalidad de porcentaje.

## 3. Alcance

Esta calculadora incluirá la siguiente funcionalidad:

- Porcentaje (%)

## 4. Requerimientos Funcionales

- **RF.7: Porcentaje (%)**
  - La calculadora debe permitir calcular el porcentaje de un número.
  - Al presionar el botón "%", la calculadora debe dividir el número mostrado en la pantalla por 100.
  - El resultado del porcentaje debe mostrarse en la pantalla.
  - Si se presiona el botón de porcentaje después de otro operador, solo se aplicará el porcentaje al número que se encuentra en la pantalla.

## 5. Requerimientos No Funcionales

- **RNF.1: Usabilidad**
  - La calculadora debe ser fácil de usar e intuitiva.
  - Los botones deben ser lo suficientemente grandes para ser presionados con facilidad.
- **RNF.2: Rendimiento**
  - La calculadora debe realizar los cálculos de manera rápida y eficiente.
  - El tiempo de respuesta al presionar los botones debe ser mínimo.
- **RNF.3: Fiabilidad**
  - La calculadora debe proporcionar resultados precisos y confiables.
- **RNF.4: Mantenibilidad**
  - El código de la calculadora debe estar bien estructurado y documentado para facilitar su mantenimiento y futuras actualizaciones.

## 6. Interfaz de Usuario (UI)

- Debe incluir un botón para la función de porcentaje (%).

## **8. Criterios de Aceptación**

- La funcionalidad descrita en el requerimiento funcional RF.7 debe estar implementada y funcionando correctamente.