

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



# Ingeniería de Pruebas

## Primer parcial

# DOCUMENTO DE DISEÑO

Castillo Alonso Alison Michell (Tester)

Moreno Trejo Luis Antonio (Programador)

Pallares Hernández Alejandro (Diseñador)

Reyes Cruz Amairani (Analista)

**Grupo:** 6NM60

**Version 1:** Calculadora grafica

**Fecha:** 4 de Marzo del 2025

**Propósito:** Este documento detalla el diseño de la interfaz de usuario para una aplicación de calculadora simple y funcional, enfocada en usabilidad y estética moderna.

**Objetivo:** Proporcionar una herramienta intuitiva para realizar cálculos básicos (suma, resta, multiplicación, división).

**Requisitos funcionales:** Se describen en el documento de requerimientos del proyecto.

### Requisitos de Diseño:

Estilo minimalista y limpio.

Tamaño de botones adecuado para pantallas táctiles.

Contraste legible entre texto y fondo.

La posición de los dígitos debe de ser la estándar(7,8,9,4,5,6,1,2,3)

### Diseño Final (Mockups):

Paleta de colores:



**Fondo blanco (#FFFFFF)**

**Fondo gris claro (#DAD8D8)**

**Botones gris oscuro (#707070)**

**Operadores en gris claro (#EDEDED)**

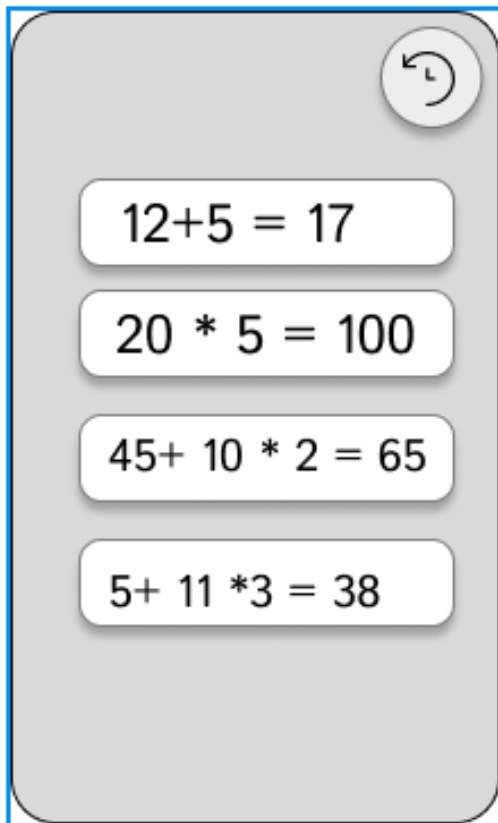
**Texto de los dígitos(#FFFFFF)**

**Tipografía:** Fuente Istok Web, tamaño regular 20pt para botones, 18pt para botones y para display Istok Web 24pt

**Espaciado:** Margen de 18px entre botones, padding interno de 15px.

**Componentes:**

**Historial:**



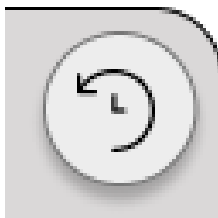
**Frame del fondo:**

**W: 216 px**

**H: 359**

**Border radius: 20 px**

**Boton de historial:**



**Efecto dropshadow 1px**

**Calculadora**



**Botones**



## Interfase completa V1:

