

# Manual de Uso - MiCalculadora

## 1. Introducción

MiCalculadora es una aplicación interactiva que permite realizar operaciones matemáticas básicas y avanzadas, con funciones como deshacer, rehacer y evaluación de expresiones complejas.

## 2. Requisitos del sistema

- **Python 3.x** instalado.
- **Librerías:**
  - `customtkinter`
  - `tkinter`

## 3. Instalación

1. Descargar el código fuente.
2. Instalar las dependencias usando el siguiente comando:

```
pip install customtkinter
```

3. Ejecutar el archivo `main.py`.

## 4. Interfaz

- **Campo de entrada:** Aquí se ingresan las expresiones matemáticas.
- **Botones:** Los números y operadores se introducen mediante los botones.
- **Botón "C":** Limpia toda la entrada y el resultado.
- **Botón "□":** Borra el último carácter ingresado.
- **Botones "↶" y "↷":** Deshacen y rehacen acciones, respectivamente.

## 5. Funciones principales

- **Realizar cálculos:** Ingrese la expresión completa y presione `=` para calcular el resultado.
- **Deshacer/Rehacer:** Puede revertir acciones recientes usando los botones indicados.
- **Limpiar:** El botón `C` elimina todo, y el botón `□` solo elimina el último dígito.

## 6. Resolución de problemas

- **El programa no se ejecuta:** Asegúrese de que Python y las dependencias estén instalados correctamente.
- **Icono no aparece:** Verifique que el archivo `IconoMiCalculadora.ico` esté en la carpeta `Iconos`.

## **7. Contacto y soporte**

Para más información, contacte al [200878@unsaa.edu.pe](mailto:200878@unsaa.edu.pe)