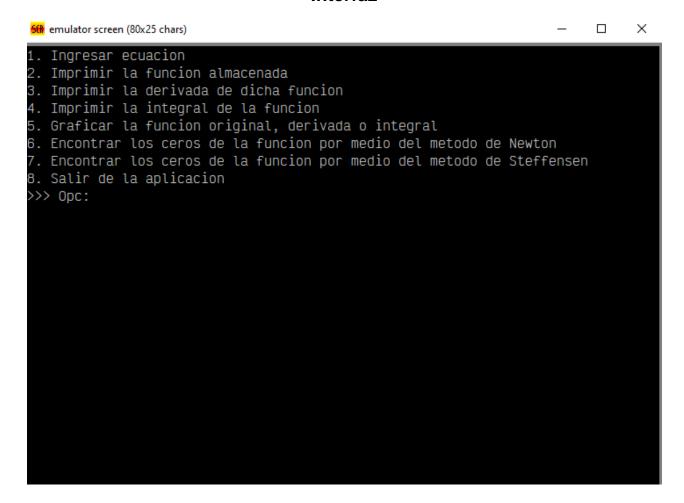
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Arquitectura de Computadores y Ensambladores
Vacaciones diciembre 2022

## Manual de Usuario

Jhonatan Josué Tzunun Yax

Introducción
En este documento se describirá la información clara y concisa del funcionamiento y como utilizar la interfaz de la calculadora de integrales y derivadas en assembler.

## Interfaz



## **Opciones de menú:**

 Ingresar ecuación: Muestra submenú que permite elegir el grado de la ecuación, máximo grado 5.

```
*** Elija el grado de la ecuacion ***

1. Grado 1

2. Grado 2

3. Grado 3

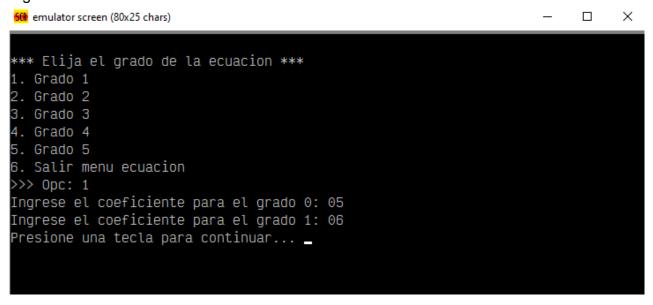
4. Grado 4

5. Grado 5

6. Salir menu ecuacion

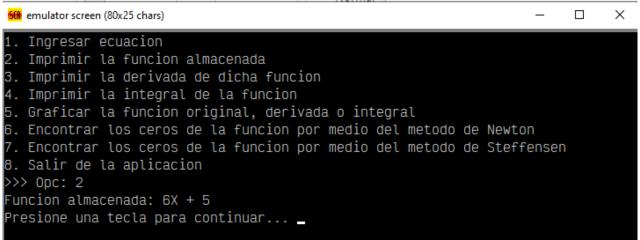
>>> Opc:
```

Si se elige grado 1 le pedirá que ingrese los coeficientes de cada uno, máximo 2 digitos.



Para ingresar números de un solo digito ingrese antes el número 0.

 Imprimir la función almacenada: Imprime la función generada con los coeficientes ingresados.



• Imprimir la derivada de dicha función: Imprime la primera derivada de la función ingresada.

```
    Ingresar ecuacion
    Imprimir la funcion almacenada
    Imprimir la derivada de dicha funcion
    Imprimir la integral de la funcion
    Graficar la funcion original, derivada o integral
    Encontrar los ceros de la funcion por medio del metodo de Newton
    Encontrar los ceros de la funcion por medio del metodo de Steffensen
    Salir de la aplicacion
    Opc: 3
    Derivada de la funcion: 6
    Presione una tecla para continuar... _
```

• Imprimir la integral de la función: Imprime la integral de la función ingresada.

