Solución de ecuaciones por medio de métodos numéricos

Integrantes:

Monreal Romero Juan Carlos 1930345

Lagunas Higuera Jordy 19301363

Materia: Matemáticas para ingeniería 2

Maestro: Ing. Juan Manuel Ornelas Llerena

Fecha: 09/08/2021

Índice

[Menú 2](#_Toc79445490)

[Inserción por teclado 5](#_Toc79445491)

[Inserción por teclado de la interfaz de Newton Raphson: 5](#_Toc79445492)

[Inserción por teclado de la interfaz de Interpolación de Lagrange: 5](#_Toc79445493)

[Resultados en la tabla 5](#_Toc79445494)

[Resultados en la tabla de Newton Raphson: 5](#_Toc79445495)

[Resultados en la tabla de Interpolación de lagrange: 6](#_Toc79445496)

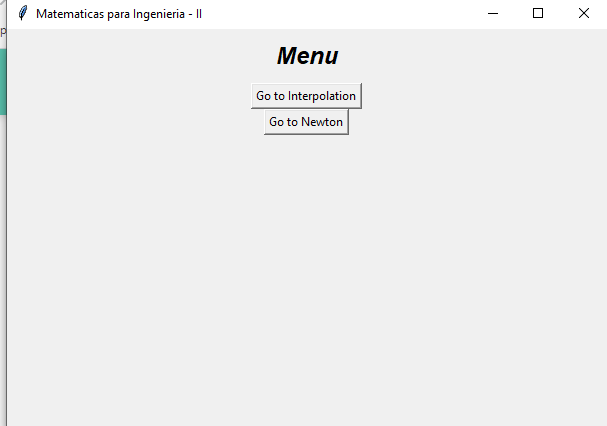
[Resultados de las ecuaciones 6](#_Toc79445497)

[Resultados de las ecuaciones de Newton Raphson 6](#_Toc79445498)

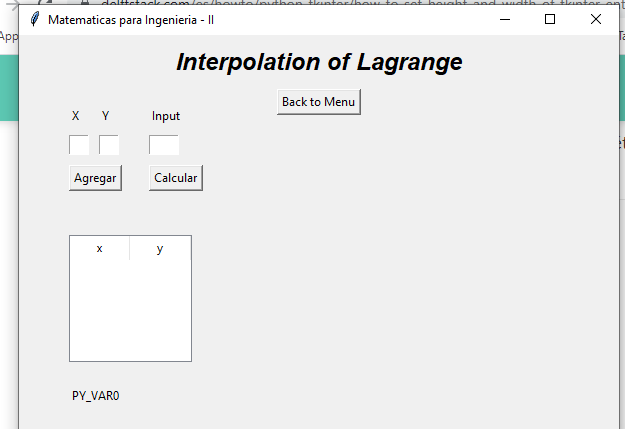
[Resultado de la interpolación de lagrange 7](#_Toc79445499)

# Menú

A continuación se mostrarán las graficas de la app con una breve explicación de cada una.

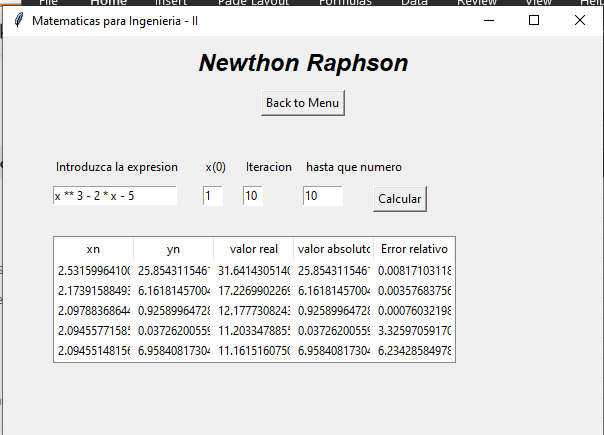


En esta interfaz se encarga de redireccionar al usuario hacia el método el cual va a utilizar



En esta interfaz se encarga de añadir los datos y tomar los para el cálculo de la interpolación de lagrange y posteriormente mostrar el resultado.

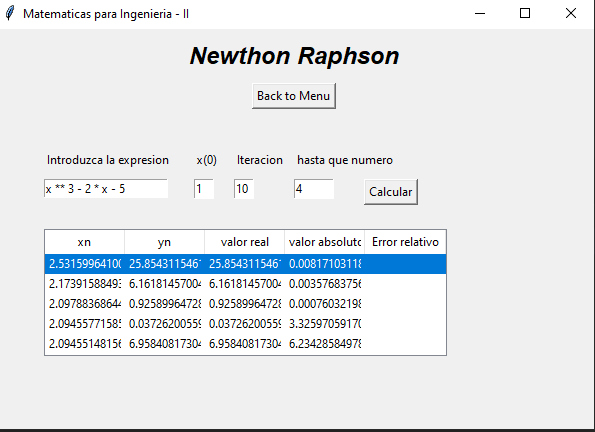
Interfaz de método de Newton Raphson



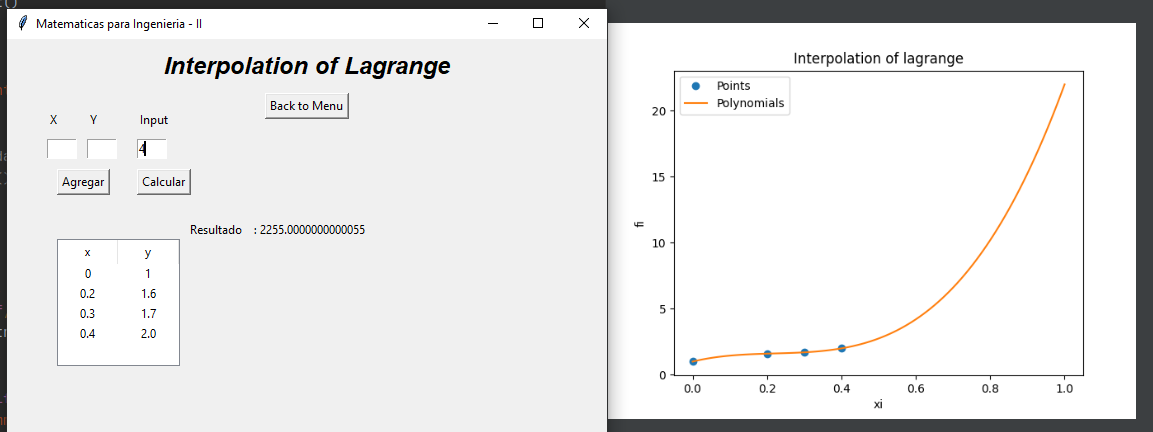
Para el funcionamiento de esta interfaz se introducen los datos que se piden y posteriormente se procede a calcular la cantidad de veces que el usuario desea además de esto los resultados se ponen en la tabla

# Inserción por teclado

## Inserción por teclado de la interfaz de Newton Raphson:

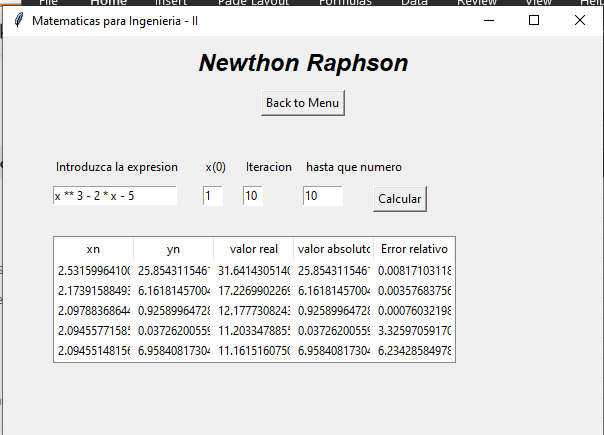


## Inserción por teclado de la interfaz de Interpolación de Lagrange:

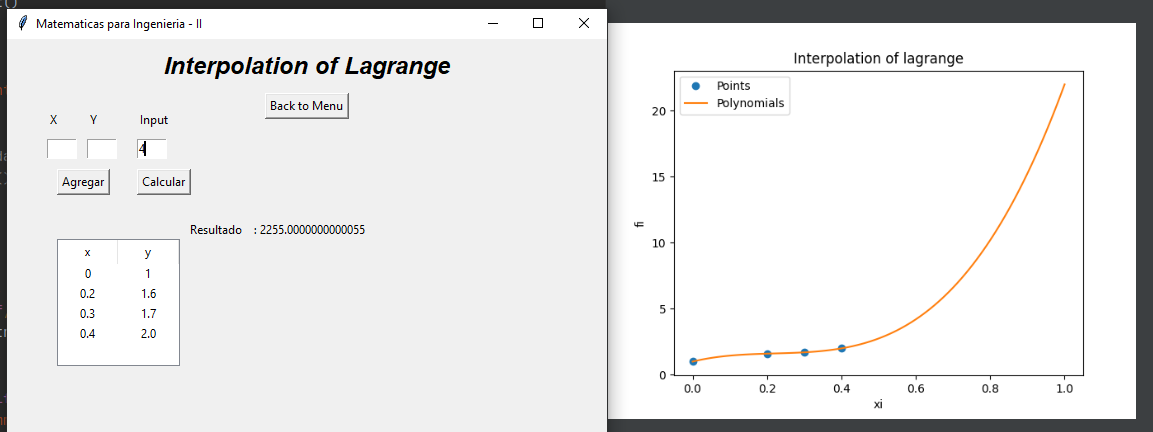


# Resultados en la tabla

## Resultados en la tabla de Newton Raphson:

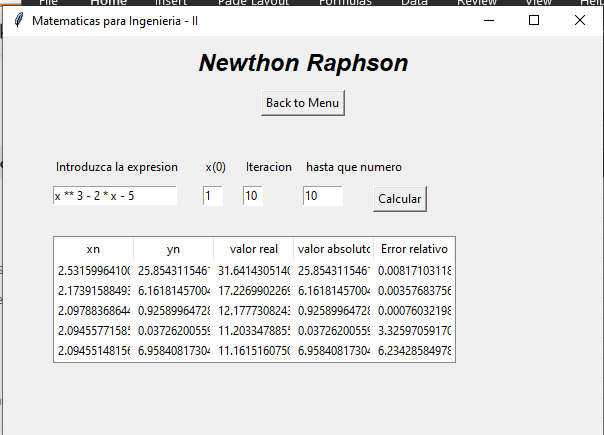


## Resultados en la tabla de Interpolación de lagrange:



# Resultados de las ecuaciones

## Resultados de las ecuaciones de Newton Raphson



## Resultado de la interpolación de lagrange

