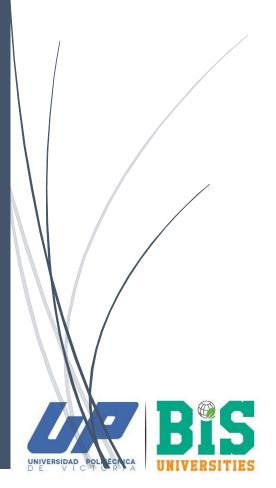


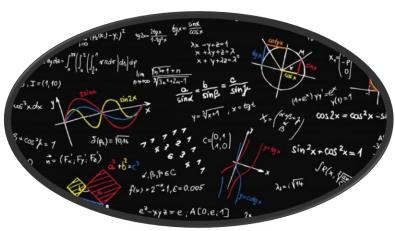


8/2/2021

Solución de ecuaciones por medio de métodos numéricos

Matemáticas para Ingeniería II





Integrantes:

Monreal Romero Juan Carlos 1930345 Lagunas Higuera Jordy 19301363 Docente: Ing. Juan Manuel Ornelas Llerena

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VICTORIA

Índice

Menú	2
Inserción por teclado	5
Inserción por teclado de la interfaz de Newton Raphson:	5
Inserción por teclado de la interfaz de Interpolación de Lagrange:	5
Resultados en la tabla	e
Resultados en la tabla de Newton Raphson:	e
Resultados en la tabla de Interpolación de Lagrange:	e
Resultados de las ecuaciones	7
Resultados de las ecuaciones de Newton Raphson	
Resultado de la interpolación de Lagrange	
Índico do figuras	
Índice de figuras	_
Figura 1. Menú Principal	
Figura 2. Interfaz de la Interpolación de Lagrange	
Figura 3. Implementación de Newton Raphson	
Figura 4. Entrada de datos, por el usuario	
Figura 5. Entrada de datos, por el usuario. Lagrange	
Figure 7. Resultados de la ejecución de Newton Raphson	
Figura 7. Resultados de la ejecución de la Interpolación de LagrangeFigura 8.Resultados completos, Newton Raphson	
Figura 9. Resultados finales de la ejecución de la Internolación de Lagrange	

Menú

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



Figura 1. Menú Principal

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

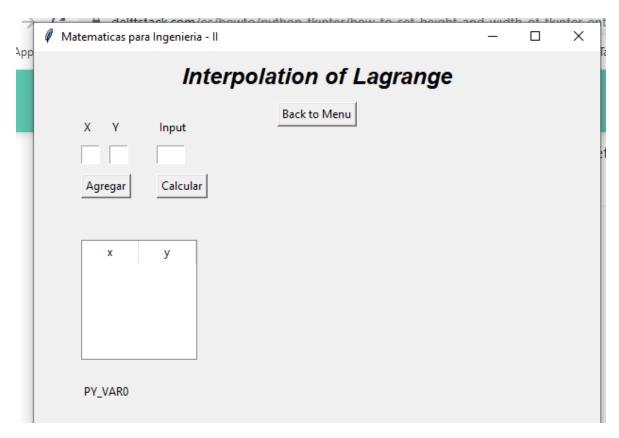


Figura 2. Interfaz de la Interpolación de Lagrange

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.

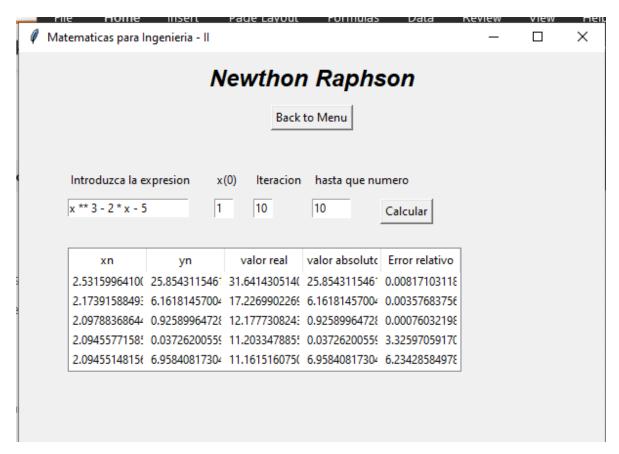


Figura 3. Implementación de Newton Raphson

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:



Figura 4. Entrada de datos, por el usuario

Inserción por teclado de la interfaz de Interpolación de Lagrange:

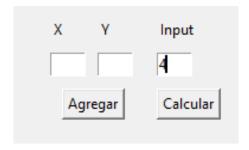


Figura 5.Entrada de datos, por el usuario. Lagrange

Resultados en la tabla

Resultados en la tabla de Newton Raphson:

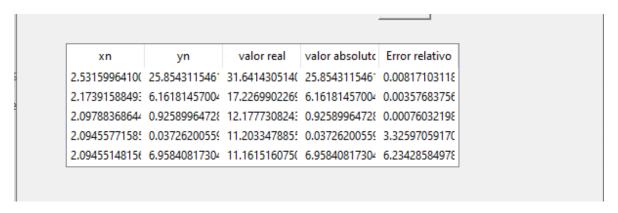


Figura 6. Resultados de la ejecución de Newton Raphson

Resultados en la tabla de Interpolación de Lagrange:

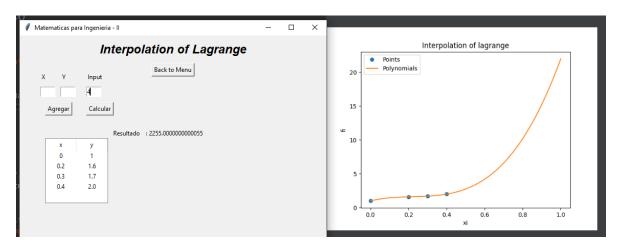


Figura 7. Resultados de la ejecución de la Interpolación de Lagrange

Resultados de las ecuaciones

Resultados de las ecuaciones de Newton Raphson

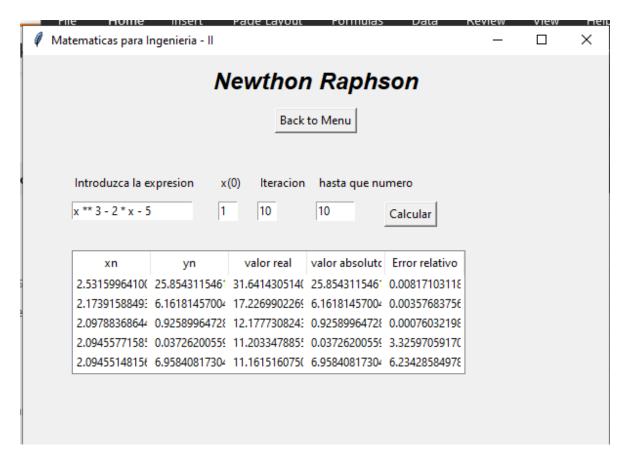


Figura 8. Resultados completos, Newton Raphson

Resultado de la interpolación de Lagrange

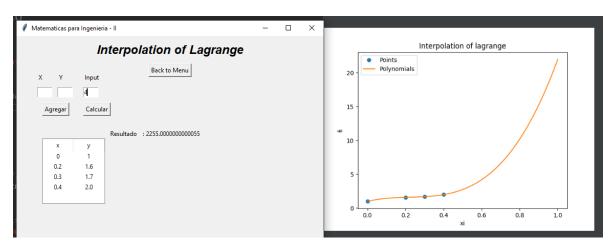


Figura 9. Resultados finales de la ejecución de la Interpolación de Lagrange