

MANUAL DE USUARIO

RaphSolver – Método de Newton-Raphson
Curso: Métodos Numéricos'

Índice

Introducción.....	1
Requisitos del sistema.....	1
Acceso a la aplicación.....	1
Navegación general.....	2
Funcionamiento del Método de Newton-Raphson.....	2
Mensajes y validaciones.....	2

Introducción

RaphSolver es una herramienta educativa desarrollada como parte del curso de Métodos Numéricos. Su objetivo principal es implementar el método de Newton-Raphson para la resolución numérica de ecuaciones no lineales, con una interfaz intuitiva y acompañada de contenido histórico y un manual para el usuario.

Requisitos del sistema

- Navegador web actualizado (recomendado: Google Chrome, Mozilla Firefox).
- Conexión a internet necesaria.

Acceso a la aplicación

RaphSolver tiene como propósito estar alojado con su propio hosting para poder acceder a él desde internet. Para acceder:

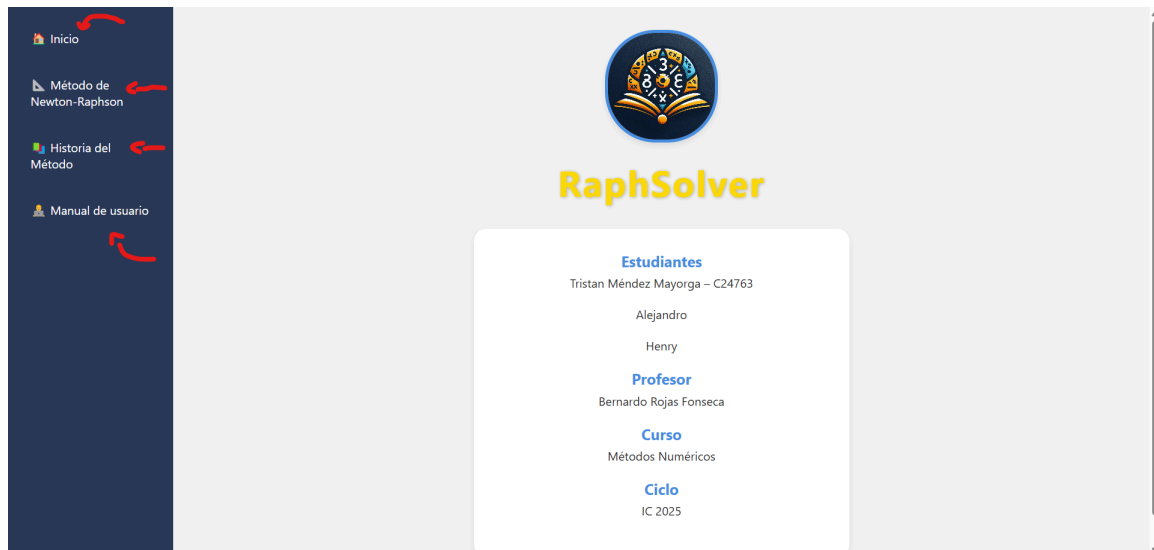
1. Entrar a un navegador como por ejemplo Google Chrome.

2. escribir la URL de la página en el buscador, sería algo como:
`https://tristanmm.github.io/`
3. Se visualizará la página de inicio con el título “RaphSolver”.

Navegación general

El menú lateral permite navegar entre las siguientes secciones:

- 🏠 Inicio: Presentación del proyecto y datos del equipo.
- 📐 Método de Newton-Raphson: (en desarrollo) Interfaz para aplicar el método.
- 📖 Historia del Método: Contiene un PDF con la historia y fundamentos.
- 🧑 Manual de usuario: Esta misma guía dentro de la web.



Funcionamiento del Método de Newton-Raphson

(En desarrollo) Esta sección contendrá campos para ingresar la función, derivada, valor inicial, iteraciones/tolerancia, y un botón para ejecutar el cálculo y mostrar resultados y gráfico.

Mensajes y validaciones

(Pendiente de implementación)

- Validación de campos vacíos.

- Errores en el ingreso de funciones.
- Mensajes de éxito o advertencia según resultados.