

Guía de Usuario: Página Web de Métodos Numéricos

Bienvenido a nuestra plataforma de métodos numéricos y optimización. Aquí encontrarás herramientas poderosas para resolver una variedad de problemas utilizando diferentes métodos numéricos. Sigue estos pasos para aprovechar al máximo la plataforma:

1. Ingreso página web

1. Abre tu navegador web y accede a [URL de la Plataforma].

2. Entorno

Después de ingresar a la página, serás dirigido a la ventana principal donde está una breve introducción sobre lo que encontrarás. En la parte izquierda encontrarás diferentes opciones para acceder a diferentes herramientas numéricas.

3. Selección de Herramienta

1. Desde la página principal, elige la herramienta numérica que necesitas en el lado izquierdo. Por ejemplo, "Método de Bisección" o "Optimización Analítica", etc...
2. Al seleccionar una herramienta, se abrirá una nueva página donde habrá una explicación del método a elegir, para mejor la comprensión. En el lado izquierdo estará una ventana para ingresar datos.

4. Ingreso de Archivos

4.1 Archivos de Datos

- Si tu problema involucra datos de archivos, busca la sección "Ingreso de Archivos" en el formulario en la parte izquierda. Recuerda es posible los archivos que se suben deben ser en formato CSV, de lo contrario el código no funcionará de manera óptima.
- Sube el archivo de datos desde tu dispositivo utilizando el botón "Subir Archivo".
- Asegúrate de que el formato del archivo sea compatible con la herramienta seleccionada.
- Es probable que te salga un error al ingresar en métodos donde se necesiten subir archivos, este error es debido a que no hay archivos pre subidos, por lo que una vez subas el archivo correspondiente, el método se encargará de realizar su debida ejecución.

4.2 Archivos de Funciones

- Si estás trabajando con funciones, proporciona la función deseada en el espacio correspondiente del formulario.
- Utiliza notación matemática estándar y asegúrate de definir todas las variables.

5. Ingreso de Variables

1. Identifica la sección en la parte izquierda en el formulario.
2. Ingresa los valores de las variables según las instrucciones proporcionadas.
3. Verifica que las unidades y dimensiones sean coherentes con el problema.

6. Ejecución del Método Numérico

1. Después de ingresar todos los datos, el programa se ejecutará en automático.
2. Observa los resultados presentados en la página.

7. Análisis y Resultados

1. Examina los resultados obtenidos después de realizar el cálculo.
2. Si es necesario, la plataforma puede proporcionar visualizaciones gráficas o tablas detalladas.

¡Listo! Has completado el proceso. Repite estos pasos según tus necesidades específicas y explora las diversas herramientas disponibles en nuestra plataforma de métodos numéricos.