

TAREA 5: Fecha de entrega: Martes 27 de Mayo del 2025

Instrucciones

- Resuelve los siguientes 20 problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

Los problemas han sido tomados del libro **Ecuaciones Diferenciales con Problemas con Valores en la Frontera**, C. Henry Edwards, David E. Penney, 4ta Edición, 2008.

Problemas

Resuelva los siguientes problemas localizados en el **CAPITULO 1 - INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES**, Pagina 1

1. **Problemas 1.4 (pag 43):** 2, 4, 10, 20, 24, 26, 30
2. **Problemas 1.5 (pag 56):** 2, 5, 12, 18, 23, 26, 31
3. **Problemas 1.6 (pag 60):** 31, 34, 37, 58, 63

Rubrica (100 %)

1. Reporte (100 %) El reporte (tarea) debe ser presentado por escrito, redactado con sus propias palabras y editado utilizando la herramienta \LaTeX .
 - (a) Respuestas completas a cada pregunta.
 - (b) Conclusiones.
 - (c) Bibliografía.

Formato de entrega

Envía su tarea en un archivo comprimido (**ZIP o RAR**) a través de la plataforma de **Google Classroom**. Asegúrate de que tu archivo contenga los siguientes archivos:

- Un archivo \LaTeX con una descripción detallada de la solución de cada uno de los problemas. Incluye los siguientes elementos: *.pdf, *.tex, *.bib, y la carpeta de figuras.