

TAREA 4: Fecha de entrega: Martes 20 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**, **Dennis G. Zill, Michael R. Cullen, 7ma Edición**.

Problemas

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

1. **Problemas 1.1 (pag 10):** 1, 5, 7, 11, 14, 17, 19
2. **Problemas 1.2 (pag 17):** 2, 5, 12, 15, 21, 24, 25
3. **Problemas 1.3 (pag 27):** 3, 6, 7, 12, 14

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.