

TAREA 8: Fecha de entrega: Jueves 12 de Junio 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 APLICACIONES DE MODELADO**, DENNIS G. ZILL, 9na Edición, 2009.

Problemas

Resuelva los siguientes problemas localizados en

1. **CAPITULO 4 - ECUACIONES DIFERENCIALES DE ORDEN SUPERIOR, Pagina 117**
EJERCICIOS 4.7 (pag 168): 2, 6, 10, 14, 19, 23, 27, 30, 34, 41
2. **CAPITULO 8 - SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES LINEALES DE PRIMER ORDEN, Pagina 303**
EJERCICIOS 8.2 (pag 324): 3, 7, 11, 13, 19, 23, 33, 35, 39, 41

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.