

TAREA 3: Fecha de entrega: Miercoles 7 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 **Álgebra Lineal, Stanley I. Grossman S. y José Job Flores Godoy, Séptima Edición.**

Problemas

Resuelva los siguientes problemas localizados en el **Capítulo 5 - Valores característicos, vectores característicos y formas canónicas, pagina 546**

1. **Problemas 8.1 (pag 562):** 5, 7, 11, 14, 23, 24, 33, 34
2. **Problemas 8.3 (pag 588):** 2, 5, 12, 15, 21, 24, 25
3. **Problemas 8.4 (pag 598):** 3, 6, 9, 13, 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.