

TAREA 1: Fecha de entrega: Jueves 17 de Abril 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 - Espacios vectoriales, pagina 295**

1. **Problemas 5.1 (pag 303):** 23, 24, 30, 31, 32,
2. **Problemas 5.2 (pag 313):** 7, 11, 13, 15, 17, 19
3. **Problemas 5.3 (pag 320):** 2, 4, 6, 10, 12, 23, 25, 27, 29

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.