

# Tarea 2: Álgebra Lineal

Facultad de Ingeniería Ambiental

Fecha de entrega: 12 de Octubre de 2024

## Instrucciones

Resuelve los siguientes 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.

## Book

Del libro **Álgebra Lineal**, Stanley I. Grossman S. y José Job Flores Godoy, Séptima Edición.

## Problemas

Resuelva los siguientes problemas localizados en el Capítulo 4: Vectores en  $\mathbb{R}^2$ , y  $\mathbb{R}^3$  pagina 231

1. Problemas 4.3 (pag 267): 30, 31, 49, 51, 60
2. Problemas 4.4 (pag 276): 25, 27, 29, 46, 52
3. Problemas 4.5 (pag 287): 21, 23, 30, 32, 41, 43, 56
4. **(NO TAREA)** Problemas Sugeridos :
  - Problemas 4.3 (pag 267): 30, 31, 49, 51
  - Problemas 4.4 (pag 276): 21, 23, 28, 30, 47
  - Problemas 4.5 (pag 287): 22, 31, 35, 42, 45, 57