
INTRODUCCIÓN

- **Tema:** Aplicaciones Lineales
- **Resultado de Aprendizaje:** Determina si una función es aplicación lineal o no.

LECCIÓN EN CASA

Actividades

1. Interactuar con ChatGPT mediante los siguientes *prompts*, leyendo detenidamente el *prompt* y su respuesta:

Prompt 1. Vas a ser mi profesor de la asignatura de Álgebra Lineal, te iré dando indicaciones y me irás explicando de manera formal y luego de manera intuitiva los conceptos. Vas a tener mucho cuidado al escribir la parte matemática para que se visualice bien. Sé divertido. ¿Entendido?

Prompt 2. ¿Qué es una Aplicación Lineal?

Prompt 3. ¿Cómo se comprueba si una función es una aplicación lineal? No me des un ejemplo aún.

Prompt 4. Dame un ejemplo concreto en \mathbb{R}^2 .

Prompt 5. Dame un ejemplo de algo que no sea aplicación lineal.

Prompt 6. Dame un ejemplo de aplicación lineal de \mathbb{R}^2 a \mathbb{R}^3 .

Prompt 7. Dame un ejemplo de aplicación lineal de matrices de 2 por 2 a \mathbb{R}^3 .

Prompt 8. Dame un ejemplo de aplicación lineal de \mathbb{R}^3 a matrices de 2 por 2.

Prompt 9. Plántame dos funciones, una que sí sea aplicación lineal y otra que no, pero no me digas cuál es para ver si comprendí el concepto.

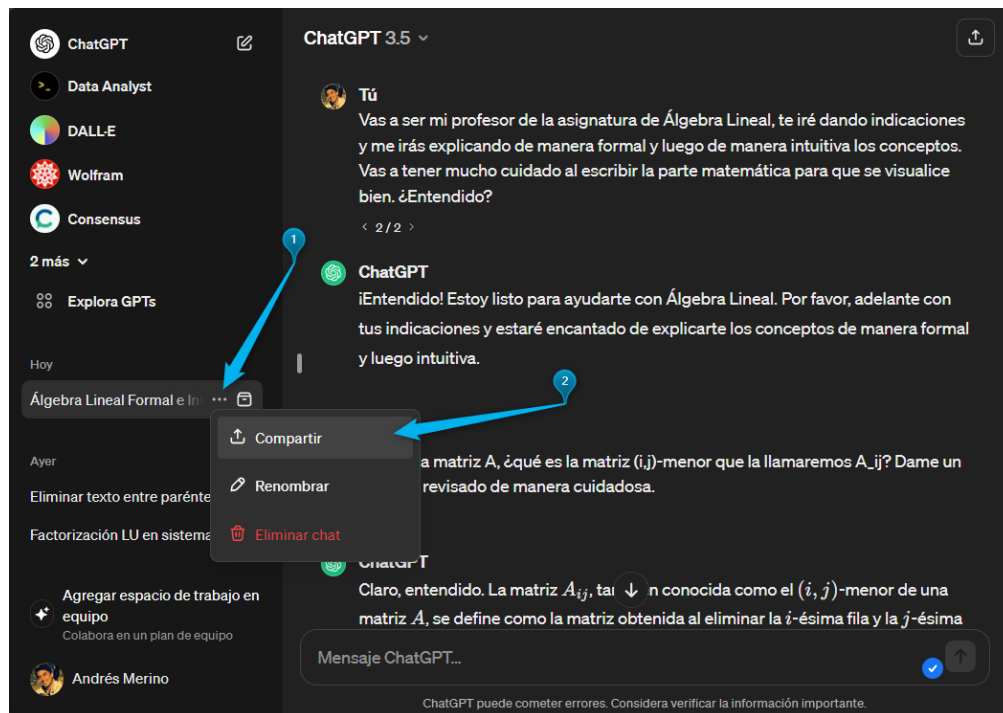
2. Continuar la interacción hasta que te sientas preparado en el entendimiento del concepto.
3. Copiar el enlace del chat como evidencia del proceso (ver Anexo).
4. En caso de tener dudas sobre el tema, interactúa con tus compañeros de clase para solventarlas.
5. Realiza el cuestionario del aula virtual.

ANEXO

¿Cómo obtener el enlace de una conversación con ChatGPT?

Seguir los siguientes pasos:

1. Dar clic en los tres puntos a lado del nombre de la conversación.
2. Seleccionar «Compartir».



3. En la nueva ventana, dar clic en los tres puntos.
4. Seleccionar «Compartir tu nombre».
5. Dar clic en «Compartir enlace».

