

Lección 1
Álgebra lineal



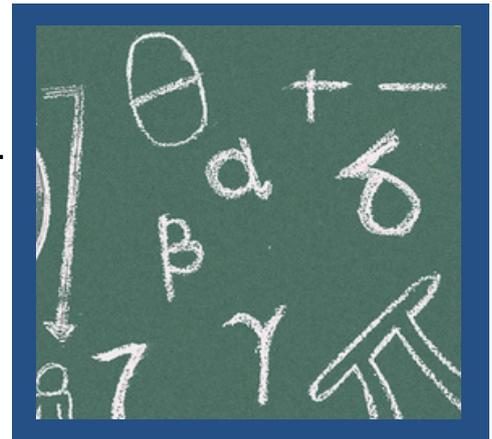
Álgebra lineal

Tiempo de ejecución: 6 horas

Objetivo de la sesión: la lección 1 tiene como objetivo sumergirnos en los fundamentos del Álgebra Lineal, proporcionando una comprensión sólida de los elementos esenciales como vectores, matrices y tensores, así como explorar operaciones claves y tipos especiales de matrices y vectores.

Dentro de las actividades a desarrollar pueden encontrar:

1. Introducción.
2. Elementos del Álgebra Lineal.
3. Tipos Especiales de Matrices y Vectores.
4. Operaciones entre Elementos.
5. Operaciones sobre Elementos.
6. Descomposición de Valor Singular.
7. Pseudo Inversa.
8. Preguntas y Discusión (10 minutos)



Consideraciones adicionales:

- Fomentar la participación activa con preguntas y ejemplos prácticos.
- Proporcionar oportunidades para discutir casos de uso específicos y aplicaciones en el ámbito de la inteligencia artificial.
- Destacar la importancia de estos conceptos como base para comprender algoritmos de aprendizaje automático.

Esta sesión tiene como objetivo proporcionar una sólida comprensión de los fundamentos del álgebra lineal, sentando las bases para futuros conceptos más avanzados en el campo de la inteligencia artificial. ¡Que la sesión sea educativa y estimulante!