

# Actividad 7

Hannah Borrego

Marzo 2021

## 1 Introducción

En esta actividad empezamos a trabajar con la parte de álgebra lineal y las herramientas que python ofrece respecto a esta área de las matemáticas es enorme. Muchas funciones que nos facilitan la resolución de problemas como matrices, distintos métodos además. Aprender a definir las matrices, después usar las bibliotecas correctas que nos permitan aplicar funciones con matrices.

## 2 Desarrollo y conclusión

Me pareció una actividad muy completa, aprendí a operar con matrices, tanto sumas, multiplicaciones, potencias, eigenvectores, eigenvalores, interpolación, matrices transpuestas, determinantes. En álgebra lineal la materia, vimos mucho la eliminación de gauss-jordan y aquí la pude aplicar casi como las calculadoras automáticas de internet. Eso es algo muy útil porque ya se cómo aplicarlo para cuando lo necesite, facilita el trabajo. En general fue una actividad fácil, con ejercicio directo a lo que había que aprender a usar.