

Actividad 7

Moreno Murrieta Yazmin Yamileth
Departamento de Física
Universidad de Sonora

5 de Marzo de 2021

1 Introducción

Esta actividad trata sobre los elementos básicos del álgebra lineal, tales como vectores, matrices y las operaciones básicas que existen entre ellos, así mismo se desarrollara el uso de la biblioteca `scipy.linalg`.

Esta biblioteca es libre y de código abierto para python, se compone de herramientas y algoritmos matemáticos; contiene módulos para optimización, álgebra lineal, integración, interpolación, funciones especiales, FFT, procesamiento de señales y de imagen. Se basa en el objeto de matriz de NumPy y es parte del conjunto NumPy que incluye herramientas como Matplotlib, pandas y SymPy. La librería `scipy` esta organizada por subpaquetes cada uno esta enfocado a un tema de cálculos específicos, el que va enfocado a algebra lineal es el `linalg`.

2 Retroalimentación

Me pareció una actividad muy interesante ya que estos temas me gustan mucho, la actividad fue muy completa y clara. En lo personal no cambiaria nada ya que me fue muy satisfactoria la realización de esta actividad. Le asigno un grado de complejidad Bajo.