

Universidad De Sonora
División de Ciencias Exactas y Naturales
Licenciatura En Física

Física Computacional I

Actividad VII

”Álgebra Lineal con Python”

Gabriel Alberto López Monge

Profr. Carlos Lizárraga Celaya

Marzo 5 del 2021

1 Introducción

Estudiaremos el álgebra lineal para realizar funciones detalladas en trabajos más adelante, de igual manera, haremos problemas computacionales.

2 Bibliotecas

Utilizaremos numpy, scipy.linalg y matplotlib.pyplot, como vemos es una menor cantidad de bibliotecas a lo habitual, esto debido a que nos basaremos en una pequeña pero gran parte de la programación.

3 Apéndice

¿Qué te pareció? Sencilla.

¿Cómo estuvo la carga de trabajo? Tuvimos mucho tiempo para realizarla, en especial porque la pudimos realizar en semana santa.

¿Qué se te dificultó más? El implementar la nueva biblioteca.

¿Qué te aburrió? El realizar grandes textos.

¿Qué recomendarías para mejorar la primera Actividad? Alguna guía con las bibliotecas.

¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? Media.

4 Conclusión

Entraremos a fondo en el álgebra lineal de la física computacional, ya que con esta podemos modelar muchas situaciones de la vida real y poder jugar con los datos de formas

en las que podamos usar los datos y sus predicciones a nuestro favor. Es por eso que haber realizado esta actividad me gusto mucho por que se relaciona con lo que me quiero de dedicar terminando la universidad, a al ciencia de datos, a lo que se relaciona todo esto de la estadística, el álgebra lineal y la física computacional.