
Actividad 7



Gustavo Alberto Medina Ferrer¹

A219223438¹

Numero(s):(81) 8309 6131¹

gustavomedinaferrer@gmail.com¹

Universidad de Sonora

Licenciatura en Fisica

Fisica Computacional

05/03/2021

Resumen

EN este documento se hara un recuento de la experiencia que se tuvo al realizar la Actividad 7 de la materia de Fisica Computacional, impartida por el profesor C. Lizarraga en la Universidad de Sonora.

1. INTRODUCCION

Esta semana, la actividad con la que trabajamos se trataba acerca de algebra y mattematica simple en Python. Se aprendieron cosas como el como declarar una matriz (o arreglo) con Numpy, como calcular diversas cosas de dichos arreglos, tales como:

- La inversa de una matriz.
- El determinante de una matriz.
- Una matriz elevada a un numero.
- Multiplicacion matricial.
- Entre otros.

A partir de esto se realizaron algunos ejercicios que tenian que ver con poner en trabajo lo anterior mencionado. Los ejercicios fueron desde pruebas matematicas hasta modelaciones de algunas graficas, al igual que usamos datos que ya habiamos utilizado antes (del parcial anterior, datos de CONAGUA), para calcular algunas cosas interesantes con los datos de Temperatura Maxima y Temperatura Minima.

2. CONCLUSION

Esta vez no hubo mucho que platicar acerca de la actividad, sin embargo, me parecio una buena introduccion al uso de matematica mas avanzada en un entorno de programacion, asi como un primer vistazo a que mas nos pueden ofrecer las librerias.

