

1. Introducción

En esta actividad trabajaremos con la biblioteca **Scipy** el cual es un acronimo de Scientific Python. Es una de las librerias as utiles por la gran variedad de modulos de alto nivel sobre ciencia e ingenieria, como transformadas de Fourier, **algebra lineal**, integracion, interpolacion, funciones especiales, procesamiento de señales e imagenes y matrices de optimización.

En el siguiente trabajo, vemos algunas aplicaciones del algebra lineal utilizando Python.

2. Desarrollo

Comenzamos haciendo del algebra lineal utilizando las funciones que ofrece las librerias. Realizamos algunas operaciones basicas para resolver y observar problemas como sistemas de ecuaciones lineales.

3. Retroalimentación

3.1. ¿Qué te pareció?

El algebra lineal en python, es bastante interesante y resulta muy util para el manejo de matrices y otros polinomios

3.2. ¿Cómo estuvo el reto?

Este no parecio ser un reto como el de las actividades anteriores, en este caso si era una actividad un poco mas facil.

3.3. ¿Qué se te dificultó más?

Algunos comandos se me dificultaron, sin embargo no fue algo de otro mundo el solucionarlo.

3.4. ¿Qué recomendarías para mejorar la primera Actividad?

En general nada, me parece una actividad muy didactica. Sin embargo, no me parece que alla algo que cambiar.

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

Yo le otorgaria un nivel de dificultad entre facil e intermedio

4. Conclusion

Esta actividad me parece bastante interesante y util en la practica, si se aplicara en clase se podria aprender mejor los conceptos del algebra lineal e incluso se podria contemplar tener un temario mas extenso ya que algunas veas en algebra lineal al ser una materia de matematicas no se contemplan cosas que en fisica son necesarias.