

Actividad 7

Juan Pedro Del Castillo

5 de marzo del 2021

1 Introducción

En esta sección repasamos el uso de matrices a partir de una biblioteca de álgebra lineal. También repasamos algunos métodos numéricos para encontrar una función para una dispersión de puntos. Estos fueron interpolación, regresión lineal y regresión de mínimos cuadrados.

La biblioteca `scipy.linalg` también nos sirvió para trabajar con la inversa, multiplicación matricial y otras características que en un procedimiento a mano puede ser impráctico. Además, también nos ayuda a encontrar los eigenvalores y eigenvectores de una matriz $n \times n$.

2 Retroalimentación

Me gusta esta actividad, pues hemos trabajado mucho con álgebra lineal y es de gran utilidad saber utilizar una herramienta computacional que nos permita facilitar las operaciones. No fue una actividad muy cargada, más bien una muestra de cómo utilizar la biblioteca. El grado de dificultad sería intermedio.