

Actividad7

Eber Cabrera Campaña

12 de marzo de 2021

1. Sobre la actividad y los recursos para realizarla

En la actividad 7 el curso tomo otro rumbo. Para realizarla comenzamos a hacer uso del álgebra lineal y las convenientes funciones que algunas librerías incluyen sobre la misma. Observamos como operar con matrices y en base a esto, aplicar tales operaciones para resolver problemas como sistemas de ecuaciones lineales (con un método directo pues es un comando y realizando un código propio). Dado que aprender a resolver sistemas de ecuaciones lineales deja una gran puerta abierta para resolver más problemas hicimos lo propio obteniendo polinomios interpolados para un numero dado de puntos. El ultimo ejercicio se relaciona con la actividad anterior pero lo cierto es que yo no alcance a hacerlo, por cuestiones de tiempo. Sin embargo la esencia es la misma. Interpolare los datos de serie de tiempo (esta vez con mínimos cuadrados) mediante la solución de un sistema de ecuaciones lineales por métodos matriciales.

2. Retroalimentación.

La actividad ha sido la más difícil hasta el momento, tanto por los temas como por la complejidad del código, personalmente se me dificulto aún más por temas ajenos y por lo mismo no alcance a terminarlo pero si revise códigos de compañeros para darme una idea breve. Una actividad densa que sube muy rapido de dificultad pero en situaciones de clases presenciales, por ejemplo, sería ideal.