

Actividad 8

Elias Salazar Burgos

12 de Marzo 2021

En esta actividad aprendimos dos metodos para resolver ecuaciones diferenciales; metodo de euler y metodo de Runge-Kutta. El metodo de euler es un metodo muy intuitivo que funciona muy bien para funciones que no tienen grandes cambio en sus derviadas pues este se basa en conocer la derivada en un punto y en otro previo para asi poder contruir la ecuacion. Se utilizaron otras dos funciones odeint, solve ivp, las cuales fueron de mucha utilidad para resolver las ecuaciones diferenciales, hacen todo de manera muy rapido or lo que yo pienso que serñan de gran utilidad para la posteridad.

En lo general la práctica fue sencilla pero cumpliendo su objetivo de gran manera, en lo personal fue un poco aburrida, le doy un grado de dificilutad intermedio.