

Actividad8

Raúl Alexis Cortez Gonzalez

Marzo de 2021

1 Introducción

Durante esta actividad vimos ecuaciones diferenciales y para estudiarlas usamos la libreria `scipy.integrate`, de esta libreria utilizamos las funciones `odeint` y `solve_ivp`

2 Retroalimentación

Ésta actividad era de resolver ejercicios de ecuaciones diferenciales ordinarias de primer y segundo orden.

Vimos 2 métodos de solución numerica de ecuaciones diferenciales ordinarias: el método de Euler y el de Runge-Kutta. Ambos métodos son explicitos, dado que podemos conocer la solución a futuro conociendo un valor inicial.

En general esta actividad me parecio algo complicada pero al final salió, es interesante y compleja, sobre todo para entender el funcionamiento de las librerias.