

# Actividad8

Carlos Andrés Arias López Reyes

3 de Abril de 2021

## 1 Introducción y preguntas.

En la actividad 8, tuvimos que ver ecuaciones diferenciales y resolverlas con métodos distintos, uno de ellos, el método de euler que es un método que aprendimos el semestre pasado. Tuvimos una introducción a la librería odeint, que fue de mucha utilidad para obtener las soluciones y gráficas de manera muy eficiente.

Las librerías utilizadas y sus funciones de integración, fueron de mucha utilidad y serán de mucha ayuda de aquí a las siguientes clases, ya que son muy eficientes a la hora de la resolución de integrales, inclusive las ecuaciones diferenciales que son de las más difíciles o tediosas que he tenido que resolver a mano.

Fuera de que odio las ecuaciones diferenciales, o más bien, por ser en linea no tuve la educación completa o necesaria para poderle agarrar el gusto, siento que llegar a estos temas fue de mucha dificultad, la verdad es que por el tema de clases en linea, en mi punto de vista quita las ganas de estudiar y aprender, por el largo tiempo que llevamos así, por lo tanto el semestre pasado con ecuaciones diferenciales me perdí mucho en los últimos parciales y se me hizo de mucha dificultad, sin embargo las librerías utilizadas facilitaron muchísimo el proceso obviamente.