

Reporte Proyecto Final

José Gerardo González Suárez, Allison Pamela Lagos Tlahuice

19 de noviembre de 2025

Resumen

En las siguientes páginas se documenta el desarrollo del proyecto final de programación, que consiste en la creación de un programa en C que resuelva un problema presente en algunas de las otras materias que cursamos.

1. Índice

. jskjadjkhadjkhasdj

2. Introducción

Buscamos un problema que resolver con programación en C, y decidimos hacer un programa que resuelva una ecuación diferencial. Pero no cualquier ecuación diferencial. En la materia de Ecuaciones Diferenciales tenemos un proyecto experimental en el que se observa la descomposición de materia orgánica en un ambiente controlado. El modelo matemático que describe este fenómeno es la ecuación de decaimiento exponencial, que es una ecuación ordinaria de primer orden.

3. Objetivo general

4. objetivos específicos

5. Alcance del proyecto

6. Desarrollo

7. Fragmentos de código con explicación

8. Resultados obtenidos

9. conclusiones

10. Bibliografía