Universidad de Guadalajara

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA



*Proyecto final*

Fundamentos Filosóficos de la Computación

Sección D07

Conrado Cruz Gómez

Edgar Manuel Cabral Serpa- 217552864

Ismael Iván López Murillo – 220975903

María José Rangel Salmerón – 212557817

19 de noviembre de 2020.

Ingeniería en Computación

**Descripción del proyecto.**

El proyecto que realizaremos es un solucionador de problemas con métodos numéricos, los temas propuestos son:

* Ecuaciones diferenciales ordinarias.
* Cálculo integral y diferencial.
* Interpolación y ajuste de curva.

Para cada tipo de problema existirá la opción de cargar un ejemplo previamente definido o cargar información propia mediante entrada en consola.

Las opciones (por ahora) estarán definidas como:

* Bienvenida.
  + Mostrar Integrantes.
  + Mostrar datos del programa.
* Ejemplos.
  + Ejemplo ecuaciones diferenciales (información cargada de archivo).
  + Ejemplo cálculo integral y diferencial (información cargada de archivo).
  + Ejemplo interpolación (información cargada de archivo).
* Solucionador:
  + Ecuaciones diferenciales ordinarias.
  + Cálculo integral y diferencial.
  + Interpolación y ajuste de curva.