# Sistema para aproximar la solución de una ecuación diferencial por método de Euler y Euler mejorado

## Parámetros de entrada:

1. Elegir el método: puede ser el método de Euler, el método de Euler Mejorado o Ambos
2. Ingresar el intervalo a través de la carga de ambos extremos (a,b)
3. Ingresar el valor en el punto de inicio (x0)
4. Ingresar la ecuación diferencial en función de x. La misma acepta como parámetro la “t”
5. Ingresar la cantidad de puntos en que se divide el intervalo (n)
6. Ingresar el valor del parámetro t
7. Una vez ingresado todos los valores requeridos, graficará haciendo click en “Resolver”
8. En caso de querer limpiar el grafico se debe hacer click en “Limpiar”

## Implementación

Se desarrolló en C# con winforms. Se utilizó la librería info.lundin.math para parsear la función ingresada.

## Autor

Gustavo Aldo Taulamet, legajo: 1064842