

Fis-243
Cálculo Numérico y Programación
Hugo M. Rivera Bretel
Fecha: 7 de junio de 2019

3° Proyecto.

1. El último proyecto consiste en escribir un programa que resuelva la ecuación diferencial:

$$xy'' + (2x - 3)y' + 4y/x = 0$$

usando el método de Runge Kutta de 4to orden. El programa debe recibir el tamaño del paso y las condiciones iniciales como argumento, para luego encontrar la solución aproximada a partir de $x = 0$ e imprimirla en su salida estándar.

El plazo para la entrega de su solución es el domingo 9 de junio a las 13:00.

¡Suerte!.