## Análisis Numerico de ODEs: Tarea #01

Entrega: Jueves, Febrero 09, 2017

 $Sa\'ul\ D\'iaz\ Infante\ V.$ 

## Alumno

- 1. Bajar alguna distribución de Linux.
- 2. Hacer un usb-live con la distribución de elección.
- 3. Instalar distribución.
- 4. Usar buscador para bajar distribución de Anaconda para Python 2.7
- 5. Instalar Anaconda Python.
- 6. Instalar y configurar la IDE para Python pycharm.
- 7. Programar el script "Hola Mundo".
- 8. Crear un repositorio Git para tareas.
- 9. En el repositorio, subir script hola\_mundo.py
- 10. Incluir el archivo README donde se explique los pasos para crear, conectar y actualizar un repositorio.
- 11. Incluir el ejercicio de la clase del martes 24/Ene /2017 (Algorítmo de Heron).
  - Hacer un proyecto en Pycharm.
  - Programar el Script de python que aproxime la  $\sqrt{5}$  con el algoritmo de Heron.
  - subir el proyecto al GitHub.
- 12. Hacer el ejercicio de la última clase (Lecture02.pdf). Entregar diagrama de flujo (imagen), código ejecutable, vía GitHub.