

Universidad De Sonora

División de Ciencias Exactas y Naturales
Licenciatura En Física

Física Computacional I

Actividad VIII

*”Solución de Ecuaciones Diferenciales
Ordinarias con Python.”*

Gabriel Alberto López Monge

Profr. Carlos Lizárraga Celaya

Marzo 12 del 2021

1 Introducción

Iniciamos esta semana explorando los métodos para resolver numéricamente problemas de valor inicial de ecuaciones diferenciales ordinarias. No consideraremos aún problemas de valor a la frontera.

2 Bibliotecas

La principal biblioteca utilizada es `scipy.integrate`. la cuál es la principal biblioteca utilizada en esta actividad, de aquí partiremos esta actividad.

3 Apéndice

¿Qué te pareció? Fácil.

¿Cómo estuvo la carga de trabajo? Tuvimos tiempo de sobra así que fácil.

¿Qué se te dificultó más? Todo me parecio sensillo, muy calmado, mucho tiempo.

¿Qué te aburrió? El realizar grandes textos.

¿Qué recomendarías para mejorar la primera Actividad? alguna guía con las bibliotecas.

¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? Baja.

4 Conclusión

Fue una actividad sencilla, el trabajo realizado con anterioridad nos ayudo a realizar esta actividad, todo lo que hemos visto se une a esta.