

---

## Actividad 9

---



Gustavo Alberto Medina Ferrer<sup>1</sup>

A219223438<sup>1</sup>

Numero(s):(81) 8309 6131<sup>1</sup>

gustavomedinaferrer@gmail.com<sup>1</sup>

-----  
Universidad de Sonora

Licenciatura en Fisica

Fisica Computacional

19/03/2021

### **Resumen**

En este documento se hara un recuento de la experiencia que se tuvo al realizar la Actividad 9 de la materia de Fisica Computacional, impartida por el profesor C. Lizarraga en la Universidad de Sonora.

## **1. INTRODUCCION**

En esta actividad se utilizaron las funciones de integracion y las funciones de matrices que se habian aprendido en las actividades pasadas, esto para resolver derivadas de sistemas de ecuaciones.

Se identificaron puntos criticos de los sistemas y la naturaleza de los mismos usando estos metodos.

En cuanto a dificultades, se me dificulto bastante el entender teoricamente lo que estabamos haciendo, ya que nunca habia visto algunas de las cosas que se nos pusieron, aun cuando se nos dio una explicacion. Para poder entenderlo totalmente tuve que consultar otros materiales, como el libro utilizado en la materia de Ecuaciones Diferenciales, Dennis G. Zill.

## **2. CONCLUSION**

En conclusion, esta ultima actividad me parecio la mas dificil de las ultimas tres, ya que trato con temas y conceptos que estaban completamente fuera de mi rango de conocimientos, al igual que se me dificulto el tratar de aprenderlo.

Sin embargo, me gusto bastante lo que los ejercicios querian que hicieramos, ya que hablaban sobre resolver ecuaciones bastante interesantes.