

Actividad2

Carlos Andrés Arias Lopez Reyes

22 de Enero del 2021

1 Experiencia y herramientas utilizadas.

En la Actividad 2 desarrollamos habilidades básicas para el manejo del lenguaje de programación de python. Aprendimos a utilizar algunas herramientas, y calculamos áreas, volúmenes, raíces cuadradas e incluso logramos calcular unas gráficas con una aproximación utilizando la Serie de Taylor.

Utilizamos 3 bibliotecas principales/esenciales en el lenguaje de programación de python, el mismo python básico, el numpy y el matplotlib, numpy para utilizar y llamar números matemáticos no comunes como el pi o la sumatoria en la serie de Taylor.

La biblioteca de matplotlib, fue mas complicada el Numpy, tal vez porque tiene muchas cosas mas que son complicadas de entender todas de un golpe, pero este sirve para hacer las gráficas que necesites y poder mover a gusto las cosas como, nombres, la malla, limites en x y y, etc...

La experiencia fue muy abrumadora ya que es la primera vez que utilizo python en mi vida, se ve mas fácil o mas amigable que Fortran pero no deja de ser distinto con cosas distintas, supongo que tendré que estar trabajando para acostumbrarme y entender todas las herramientas que este lenguaje tan popular ofrece. Sin duda no lo pondría en un nivel de principiante, pero con la ayuda del profesor en las clases todo se facilita de una manera mas amena.