

Actividad 2:
Introducción al Lenguaje Python

Feliciano Robles Andrade

22 de Enero



**"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"**

Introduccion

El trabajo consistio en 4 ejercicios, en el primero se calculo el area de un circulo y elipse, asi como el volumen de una esfera y el de un cilindro circular, todo esto teniendo un ejemplo que dio la idea de como hacerlos. En el segundo ejercicio se hizo la formula general para ecuaciones cuadraticas y fue relativamente sencillo a igual que la tercera actividad que era aplicar el metodo babilonio para calcular la raiz cuadrada de un numero, ejercicio que mas que nada fue simplemente aprender a usar cosas como el `if` el `while`. Por ultimo el ejercicio 4 fue mas que nada como graficar con Phyton y en lo personal fue lo mas complicado, porque para poder manipular la grafica a como se queria que se ilustrara, tomo algo de tiempo pero el resultado fue satisfactorio. Algo que tarde en acostumbrarme y se me hizo curioso es como Phyton sabia el tipo de variable al que te referias y no tenias que andar declarando todo lo que necesitabas.

Bibliotecas utilizadas

Para realizar esta actividad se hizo uso de varias bibliotecas de Phyton como lo son:

- Python basico Lo basico que Phyton tenia sin incluir paquetes y muy util
- Numpy Que permitio usar el numero π , asi como la funcion $\text{sqrt}(x)$ para poder corroborar el ejercicio donde se aproximaba a una raiz utilizando el metodo babilonio
- Matplotlib Indispensable para hacer la grafica y poderla manipularla al gusto

Retroalimentacion

¿Qué te pareció?

Bastante bien, abarco varios aspectos que son muy utiles para un futuro usar Phyton y realizar trabajos en este

¿Cómo estuvo la carga de trabajo?

Pues, esperaba menos trabajo pero pude sacarlo a tiempo

¿Qué se te dificultó más?

La parte de graficar y tener que darle detalles esteticos que pudieron no ser necesarios, pero si ayudan para apreciar mejor la grafica

¿Qué recomendarías para mejorar la Actividad?

Desde el inicio avisar que tantos ejercicios serian y de que consistirian para asi tener mejor distribucion de tiempo y que no agarre de sorpresa que son mas ejercicios de los esperados

¿Que grado de complejidad le asignarías a esta Actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado).

Intermedio