Taller de Herramientas Computacionales

Josué Artemio Hernández Rodríguez15/01/19



Funciones para recolver problemas en python

Lo que vimos en clase fue:

- 1. Algunos conceptos y software utilizado en clase
 - Partes globales son: definir valores iniciales, parte que procesa la información, y parte del resultado.
 - La diferencia dentre if y while es que if se realiza una vez y while 0 o más veces
 - Python sirve para realizar calculo simbolico y numerico
 - Tex se encarga de organizar un documento, y LaTeX es una herramienta de creación de documentos
- 2. Comandos de python
 - while : Es un bucle que mientras la condicion no se cumpla sigue ejecutandose hasta que sea verdadero
 - if : Condicional que si es verdadero ejecuta
 - a = 5: Es una asignación
 - a == 5: Es de comparación
- 3. Comandos de LaTeX
 - \section {}

Abre una sección nueva con un número

• $\setminus section*{}$

Abre una sección nueva sin número

• \$\alpha + \beta\$\\ %\[\] \[\alpha + \beta\]

Nos ayudan a representar las letras que representan a alpha y beta

Representa un subindice e indice respectivamente

Nos ayudan a representar fracciones e dos formatos distintos.

Expresan raiz cuadrada de un numero y la otra la raiz cuadrada elevada a una potencia, en este caso 2

• π_{a}^{a} x^2

Expresa la integral de "a" a "b", cuando x esta elevada al cuadrado

• \$\partial x^2 \$

La parcial de x al cuadrado

• 3\quad 2\$

Coloca un espacio entre el 3 y el 2

• \usepackage{listings}

Este paquete nos permite colocar código de programacion en nuestro texto