

Taller de Herramientas Computacionales

Stephanie Escobar Sánchez

21/enero/2019



input: muestra una cadena esperando una respuesta. Como se meten los valores a la lista? `for i in range(n): Valor = input("dame el valor") L.append(valor)` es un aforma de que te pida la lista `a = [5,3,5,6]` `r=0` `for valor in a: r = r+ valor` `r/len(a)` #esto no es un promedio porque no es flotante `float(r)/len(a)`

Cuando se construye algo se puede ir avanzando en la información. a partir de la información de máximo y mínimo obtenemos grados F Los datos de entrada los traducimos en argumentos de una función. Los archivos compilados son los .pyc latex: los que no son .tex y pdf y de python .pyc extensión gz es una carpeta comprimida. github tiene una opcion de archivos a ignorar, y se utiliza poniendo *.log para que ignore los archivos ignore cuando en un for in utilicemos la i, utilicemos range, cuando va con otra lista le ponemos un nombre representativo. #Las primeras dos funciones me regresan un objeto, y la ultima solo imprime el valor. Lo importante es que regrese algo

¿Cómi calculamos el área de una curva? Tarea: si yo tengo la ecuación $y = 2x + 5x^2 - 6x^3 + 12$

$[a, b]n_1$

Funciones anidadas con paréntesis y se ejecuta primero la primera opción y después las funciones de afuera enumerate: regresa por cada enyrada de una lista primero el indice que le corresponde y despues el valor. `for i,c in enumerate(L1): L1[i] = c + 5` sumó 5 Revisar cada uno de los comandos de L y hacer un ejemplo Enumerate nos permite crear un arreglo a partir de otro i representa al índice y c su valor Para crear la lista `n = 12; gradosC=[-5 + i * 0.5` `for i in range(n)]` crea otra lista La sintaxis más corta en general es la mejor y es importante saber cómo interpretar. Hemos visto distintas formas de hacer lo mismo. Parentesis llaves y corchetes en python: Corchetes sirven para definir una lista y agregar elementos. utilizando una lista hacer en el zip con una lista de listas de equivalencia