

# Taller de Herramientas Computacionaes

Jorge S. Martínez Villafan

Enero 11, 2019

Clase número once

En la clase numero once del curso iniciamos pregutandole dudas al profesor de los 10 problemas que debía resolverse con listas. Posteriormente el profesor nos enseñó a sacar promedios utilizando las listas, teníamos que recorrer la lista con el metodo `for i in "nombre"` , después dimos una asignación de a la letra r para que en ella se asignara lo que deseabamos. Y volvimos a utilizar `for in` para hacer que el valor fuera recorriendo la lista y la asignación r cabiaria su a ella misma más el valor. Para que el resultado de la división nos diera un decimal, de ser el caso que así fuera utilizamos el comando `Float`, dividido por `len` que es la longitud de la lista.

Hicimos una archivo llamado `gitignore` para poder evitar que se suabar archivos no deseados como:

1. `.aux`
2. `.pdf`
3. `.syntec.gz`
4. `.pyc`

Continuamos trabajando por python y nos enseñó el comando `for in` que debemos usar una i porque generalmente usamos esta letra para contar.

Nos explicó cuales son las sumas superiores e inferiores para las integrales y nos pidió calcular la área de  $2x+5x^2-6x^3+12$  de  $[a,b]$ .

`range[(len)]`, significa que len está anidado a range y primero se ejecuta len, después range

No pidiio que de tarea checaramos para que sirven los demas L. y hacer un ejempo con ellos

`Enumerate` da el indice y el valor de la lista en ese indice

Los corchetes sirven para acceder a un elemento de un lista o definir una lista

Una `tupla` es como una lista donde no se pueden cambiar los elementos

Para finalizar nos pidió hacer una lista con varias litas dentro con los valores de farenheit en centigrados