

Taller de Herramientas Computacionaes

Jorge S. Martínez Villafan

Enero 11, 2019

Clase numero ocho

En la clase del miercoles, es decir la clase numero siete del curso iniciamos conociendo varios comandos de la terminal que nos sirven para abrir python en segundo plano, esto nos permite seguir escribiendo en la terminal donde ejecutamos el idle para abrir python. Algunos comandos que vimos fueron los siguientes:

1. `ctrl c`: termina el programa
2. `kill -9` mata el programa que se esta ejecutando
3. `chmod +x "nombre de un archivo"` para darle los permisos, es decir, leer, escribir, ejecutar etc
4. `find . -name "*.es"` nos muestra todos los archivos `.py` que tengamos en la carpeta en que estemos ubicados
5. `where is python` nos muestra el lugar donde se encuentra python

Proseguimos la clase hablando de objetos y metodos con las siguientes definiciones:

Un objeto es un conjunto de datos y funciones relacionadas que posee características. Un objeto puede ser un árbol, como característica tiene hojas

Método es una acción que realiza el objeto, continuando con el ejemplo del árbol, este realiza la acción de alimentarse mediante el método de la fotosíntesis.

Clase: una clase es un conjunto para la creación de objetos de datos según un modelo predefinido.

Continuamos la clase trabajando con python, el profesor nos indicó que debemos iniciar los trabajos en python de la siguiente manera:

```
#!/usr/bin/python2.7
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Jorge S Martínez Villafan, 418003839
Herramientas computacionales
Lo que nos explico el miercoles
"""
```

Obviamente este es mi caso, los demás deberán llenarlo con sus datos. Continuamos la clase trabajando con `import math sqrt` para poder sacar la raíz

cuadrada de un numero, en ese caso era la del número 16. Hicimos un ejercicio llamado Ulam, que se trata sobre si es par dividir en dos, si es impar multiplicarl por 3 y añadirle uno.

Una vez terminamos de trabajar con Python, nuevamente fue turno de Karla quién nos habló un poco sobre TeXstudio, pero el tiempo no nos dejó avanzar mucho. La próxima clase la iniciaría ella.