

Taller de Herramientas Computacionales

Jorge S. Martínez Villafan

Enero 15, 2019

Clase numero cinco

En la clase numero cinco vimos varios comandos de python, que básicamente la explicación de ellos podría resumir gran parte de la clase, los comando fueron los siguientes:

1. `$] print` que sirve para mostrar lo que pedimos, el profesor suele explicarlo, como "piensa en un numero y dime cuál es"
2. `$]%` sirve para desplegar una variable a través de print. Se combina con varias letras (E,f,g), para desplegar un valor en distintos formatos
3. `$]%g` mostrar la variable en el formato numerico más corto posible
4. `$]%E` muestra el formato en notación científica
5. `$]% .f` muestra un valor con flotante con dos de su decimales (puede ser cualquier valor decimal)
6. `$]%10.f` muestra un numero flotante con dos decimales recorrido 10 espacios a la derecha
7. `$]%f` despliega el valor en formato flotante
8. `$]%s` si tengo una variable que contenga una cadena y quiero mostrar su contenido con print se utiliza este comando
9. `$] math.sqrt` para sacar raíces cuadradas
10. `$] def` para definir una función
11. `$] return` indica que regrese un valor

Continuamos la clase con un archivo que copiamos de la pantalla del profesor con ayuda del tiger, bastaba con solo dar clic medio con el raton para poder pegar lo que el profesor subrayó. A dicho archivo traducimos los comandos que venían en él.

La clase prosiguió y fue turno de Karla, quien nos enseñó los primeros pasos para iniciar en Latex Nos pidió abrir TeXstudio y nos empezó a decir los comandos y para qué sirve cada uno

1. `documentclass[letterpaper, 12pt, oneside]` Para iniciar y darle el formato de texto

2. `usepackageamsmath` analogo al `import` en python
3. `usepackagegraphicx` para las graficas
4. `usepackagecolor` para poder utilizar letras de colores
5. `usepackage[utf8]inputenc` para poder escribir caracteres que no existen en el inglés como la diéresis o las tildes
6. `usepackageenumitem` para poder enumerar
7. `%` para poder añadir un comentario, es analogo al `#` en python

Y eso fue lo último que hicimos en la primer semana del curso