

Taller de Herramientas Computacionales

Josué Artemio Hernández Rodríguez

16/01/19



Funciones en python

Lo que vimos en clase fue:

1. Algunos conceptos y software utilizado en clase

- Metodo: Son las acciones que realiza un objeto, modifican un objeto o hace que interaccione con otro.
- Dentro de una biblioteca se define una clase y en la biblioteca hay funciones o metodos (asociados a un objeto)
- La diferencia de función y metodo es que una funcion no depende del objeto y el metodo si

2. Comandos de bash

- `ctrl + z` : Pone en pausa un proceso
- `bg` : Puedo usar la terminal sin pausar los procesos
- `"programa" &` : Arranca la aplicación "programa" pero deja libre la terminal y asi se evita tener varias ventanas de la terminal abiertas
- `fg` : Regresa a primer plano un programa despues de haberla congelado con `ctrl + z`
- `kill` Manda una señal a un proceso en especifico
- `kill -9 "proceso"`: Cierra un proceso
- `ls -l "archivo"` :Muestra información adicional de un archivo
- `chmod +x "archivo"` : Le da atributos de ejecucion a un archivo
- `./` Directorio en el que estoy
- `../` Directorio padre
- `where is "programa"` : Busca la ruta de un programa especificado
- `find . -name "*.py"` : Busca todos los archivos con la extension .py

3. Comandos y código de python

- `#!/usr/bin/python2.7` : Se coloca en nuestro programa de python para especificarle que utilice cierto interprete para ejecutarlo, en este caso es python2.7
- `"x,y,z"` Es una cadena con las variables x, y & z
- `x,y,z=` Es una asignacion de valores
- `'x,y,z'.split(",")` Nos separa las letras en comas

4. Codigo de L^AT_EX

- `\begin{bmatrix}`
`x_{2} & x_{3} \\`
`x_{4} & x_{6} \\` : Nos coloca una matriz
`\end{bmatrix}`
- `\dots` : Coloca tres puntos de forma horizontal
- `\ddots` : Coloca tres puntos de manera diagonal
- `\vdots` : Coloca tres puntos de manera vertical
- `\sum` : Nos coloca el simbolo de suma