

Taller de Herramientas Computacionales

Valeria Ortiz Cervantes

11 de Enero del 2019

Clase V. Bitácora

Los temas vistos en la quinta clase fueron:

1. Cosas vistas en Python:

- (a) Cadenas: son una serie de caracteres delimitados por comillas.
 - i. Cadena de una sola línea: con una comilla o dos (' , ").
 - ii. Cadena multilínea: con tres comillas (``'').
- (b) Valor de una variable: con el signo de porcentaje (%) y una letra despliegas el valor de una variable.
 - i. %g : mostrar la variable en el formato numérico más corto posible.
 - ii. %f : muestra el valor numérico con punto flotante, con 4 decimales que es lo estándar.
Ejemplo: %10.2f; esto quiere decir que la variable con dos decimales y con espacios para 10 cifras.
 - iii. %e : mostrar la variable con notación científica.
 - iv. %E : mostrar la variable con notación científica pero con e en el exponente.
 - v. %d : se muestra solo el número entero.
 - vi. %s : el valor de la variable es una cadena, no un valor numérico.
- (c) Palabras reservadas: son aquellas que tienen un significado exclusivo dentro del lenguaje de programación.
Palabras reservadas en Python:
 - i. print
 - ii. import
 - iii. def
 - iv. return
- (d) Módulo math: un módulo que tiene como funciones operaciones algebraicas y trigonométricas, así como el valor de un par de constantes.
 - i. sqrt : raíz cuadrada
 - ii. pow : potencia
 - iii. e : constante e

- iv. `\pi` : constante pi
- v. `\tau` : constante tau
- vi. `\ceiling` : función techo
- vii. `\floor` : función piso
- viii. etc.

2. Cosas vistas en Latex, vimos cómo:

- (a) Crear un documento
- (b) Agregar paquetes.
- (c) Poner título, nombre y fecha.
- (d) Poner un texto.
- (e) Hacer un listado, incluso un listado dentro de otro.
- (f) Colocar una imagen (png, jpg).