Clase 3 Python

Repaso de comandos básicos para git:

* Git clone
* Git status
* Git add
* Git commit -m “….”
* Git pull
* Git push
* Git branch

En esta clase vimos un paso a paso para poder reportar problemas que podamos tener en el futuro. Este paso a paso es el siguiente:

1. Comportamiento Observado.
2. Comportamiento Esperado.
3. Enlace al código.
4. Donde pienso que está el problema.
5. Que he intentado hacer.
6. Mensaje de error.
7. Versión de Python usada.
8. Captura de pantalla.

Luego se vio que es una variable, como nombrarlas, que tipos de variable son usadas y finalmente porque Python es un lenguaje tipado:

* Las variables son espacios reservados para guardar datos.
* Son representadas por un identificador o nombre:
  + Sensibles a mayúsculas y minúsculas
  + La sintaxis tipo “snake case” es la mas usada para los nombres de variables llevan entre cada palabra el carácter “\_”.
  + Deben empezar una letra o símbolo.
* Python es un lenguaje tipado porque permite que la misma variable pueda cambiar de tipo (int, string, boolean) en cualquier momento.
* Python:
  + Lenguaje interpretado.
  + Alto nivel.
  + Propósito general.
  + Multiparadigma.
  + Divertido de usar.
* Data types:
  + Dictionary
  + Boolean
  + Set
  + Sequence Type
    - String
    - List
    - Tuple
  + Numeric:
    - Integer
    - Complex Number
    - Float

El código se ejecuta basándose en un orden jerárquico:

1. Paréntesis.
2. Orden.
3. División.
4. Multiplicación.
5. Adición.
6. Resta.