

# Recordando las bases de python

- 1) En el directorio "Syntax" hay una serie de archivos que tienen errores de sintaxis. Corregirlos a todos.
- 2) En el directorio "Name" hay 3 archivos. Ejecutarlos a todos. Inspeccionar el código y explicar:
  - a) ¿qué valor tiene la variable `__name__`?
  - b) ¿qué valor tiene la variable `__file__`?
  - c) ¿quién definió esas variables?
  - d) ¿qué otras variables de ese estilo existen?
  - e) para qué se usa la línea `if __name__ == "__main__":`.
- 3) En el directorio "Classes" hay un archivo que necesita ser terminado apropiadamente. Completarlo con la definición de la clase "Point" y luego responder:
  - a) ¿Para qué sirve el método `__str__`? ¿Qué sucede si no lo defino?
  - b) ¿Para qué sirve el método `__eq__`? ¿Qué sucede si no lo defino?
  - c) Los métodos que empiezan y terminan con doble guión bajo se llaman "dunder-methods" (por double underscore methods). Investigar qué otros métodos se pueden definir y para qué sirven.