



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de ingeniería

Estructura de Datos y Algoritmos 1

Actividad #5

Python

José Carlos Avalos Jasso

27/07/2021

Python

Python es un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos, con una semántica dinámica integrada, principalmente para el desarrollo web y de aplicaciones informáticas. Es muy atractivo en el campo del Desarrollo Rápido de Aplicaciones (RAD) porque ofrece tipificación dinámica y opciones de encuadernación dinámicas. Python es relativamente simple, por lo que es fácil de aprender, ya que requiere una sintaxis única que se centra en la legibilidad. Los desarrolladores pueden leer y traducir el código Python mucho más fácilmente que otros lenguajes.

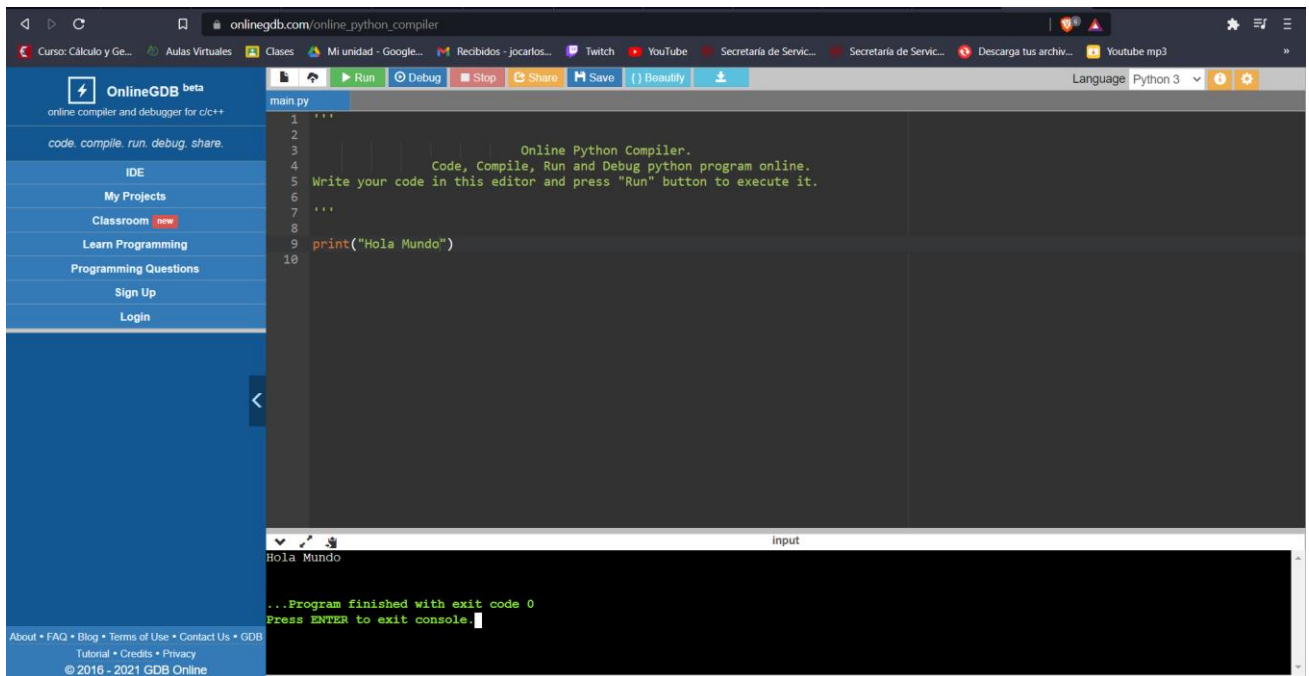
Guido Van Rossum es el creador y responsable de que Python exista. Se trata de un informático de origen holandés que fue el encargado de diseñar Python y de pensar y definir todas las vías posibles de evolución de este popular lenguaje de programación. En las navidades de 1989 Van Rossum, mientras trabajaba en un centro de investigación holandés (CWI), decidió empezar un nuevo proyecto como pasatiempo personal. Pensó en darle continuidad a ABC, un lenguaje de programación que se desarrolló en el mismo centro en el que estaba trabajando. La historia de Python empieza con Guido Van Rossum empezando su desarrollo en 1989 y empezando a implementarlo en febrero de 1991, momento en el que se publicó la primera versión pública: la 0.9.0.

El lenguaje de programación Python es ampliamente utilizado por empresas de todo el mundo para construir aplicaciones web, analizar datos, automatizar operaciones y crear aplicaciones empresariales fiables y escalables.

Ejecutable “Hola mundo”

Código

```
Print("Hola Mundo");
```



Referencias

- A. (2021, 10 junio). Python: qué es, para qué sirve y cómo se programa. aula21 | Formación para la Industria. <https://www.cursosaula21.com/que-es-python/>
- La historia de Python. Las versiones de un lenguaje único. (2021, 29 abril). Tokio School. <https://www.tokioschool.com/noticias/historia-python/#:%7E:text=La%20historia%20de%20Python%20empieza,p%C3%BAblica%3A%20la%200.9.0.>
- ¿Para qué sirve Python? Razones para utilizarlo | ESIC. (2020, agosto). ESIC. <https://www.esic.edu/rethink/tecnologia/para-que-sirve-python/#:%7E:text=El%20lenguaje%20de%20programaci%C3%B3n%20Python,aplicaciones%20empresariales%20fiables%20y%20escalables.>