



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de ingeniería



**Asignatura: Estructura de datos y algoritmos
I**

**Actividad asíncrona lunes 05: Investigación
de Python**

Alumna: María Guadalupe Martínez Pavón

Grupo:15

Fecha de entrega:28-07-2021

¿Qué es Python?

Python es un lenguaje de scripting independiente de plataforma y orientado a objetos. Es un lenguaje interpretado, lo que significa que no se necesita compilar el código fuente para poder ejecutarlo, lo que ofrece ventajas como la rapidez de desarrollo e inconvenientes como una menor velocidad.

Es un lenguaje interpretado, dinámico y multiplataforma y es el tercer lenguaje de programación más utilizado

¿Cuándo surgió?

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

¿Quién lo desarrolló?


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

¿Para qué sirve?

Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta parcialmente la orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional. Preparado para realizar cualquier tipo de programa, desde aplicaciones Windows a servidores de red o incluso, páginas web


- **Parte 2 de la actividad asíncrona**

"Hola mundo en Python"

 *Holamundo.py - C:\Users\lupit\OneDrive\Escritorio\Holamundo.py (3.9.6)*

File Edit Format Run Options Window Help

```
print("Hola mundo, estoy programando en Python")
```

 IDLE Shell 3.9.6

File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.9.6 (tags/v3.9.6:db3ff76, Jun 28 2021, 15:26:21) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>>

===== RESTART: C:\Users\lupit\OneDrive\Escritorio\Holamundo.py =====

Hola mundo, estoy programando en Python

>>> |

Referencias

- School, T. (2021, 29 abril). La historia de Python. Las versiones de un lenguaje único. Recuperado 27 de julio de 2021, de <https://www.tokioschool.com/noticias/historia-python/>
- ¿Para qué sirve Python? Razones para utilizarlo | ESIC. (s. f.). Recuperado 27 de julio de 2021, de <https://www.esic.edu/rethink/tecnologia/para-que-sirve-python>
- A. (2021, junio 10). Python: qué es, para qué sirve y cómo se programa. Recuperado 27 de julio de 2021, de <https://www.cursosaula21.com/que-es-python/>
- Red de Portales News Detail Page; (s. f.). Recuperado 27 de julio de 2021, de <https://www.universia.net/mx/actualidad/orientacion-academica/para-que-sirve-phyton-que-es-y-usos-1154393.html>
- Curso Python desde cero #1 | Introducción e instalación de Python.* (2019, 15 julio). [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=DAdRO6ByBoU>
- Curso Python desde cero #2 | Ejecución y compilación de un programa con Python.* (2019, 18 julio). [Archivo de vídeo]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=UzHfEdnRuc>