



**Universidad Nacional Autónoma
de México**



Facultad de ingeniería

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

Actividad 5

Python

Sánchez García Rocío

26/07/2021

Instrucciones: investigar que es Python, cuando surgió, quien lo desarrollo y para qué sirve, así como realizar un “hola mundo”.

¿QUÉ ES PYTHON?

Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, multiplataforma e interpretado, es decir, puede ser ejecutado sin compilar el código fuente, lo cual le atribuye algunas ventajas como la velocidad de desarrollo.

¿CUÁNDO SURGIÓ?

En el Centro para las Matemáticas y la informática (CWI – Holanda) en 1991.

¿QUIÉN LO DESAROLLO?

El informático Guido van Rossum

¿PARA QUE SIRVE?

Es un lenguaje de propósito general por lo que pueden programarse:

- ❖ Aplicaciones web
- ❖ Aplicaciones de escritorio
- ❖ Juegos

Al ser un lenguaje de propósito general es capaz de:

- Programar aplicaciones web
- Programar aplicaciones de escritorio
- Programar juegos
- Analizar datos
- Automatizar operaciones

Fue desarrollado por:

Guido van Rossum



Python

Lenguaje de programación

- ❖ **Multiparadigma**
- ❖ **Multiplataforma:** cualquier sistema es compatible con el lenguaje.
- ❖ **Interpretado:** no se debe compilar el código antes de su ejecución.
- ❖ **Orientado a objetos**
- ❖ **interactivo**

Surgió en el Centro para las Matemáticas y la informática (CWI - Holanda) en **1991**

```
1 print("\n Hola Mundo")
2 print(" Me llamo Rocío")
```

```
Run: C:\Users\rocio\PycharmProjects\pythonProjectxc\venv\Scripts\python.exe C:/Users/rocio/PycharmProjects/pythonProjectxc/Hola_Mundo.py

Hola Mundo
Me llamo Rocío

Process finished with exit code 0
```