

**Universidad Nacional Autónoma de
México**

Facultad de Ingeniería

Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad Lunes 5: Introducción Python

Salazar Barrera Diego

26/07/2021

¿Qué es Python?

Es un lenguaje de programación de alto nivel principalmente orientado a objetos.

Es uno de los más utilizados ya que está enfocado en su fácil sintaxis, es decir qué a comparación de otros lenguajes, los desarrolladores pueden leer y traducir el código con mucha facilidad, y a su vez es muy fácil estructurar y codificar.

Este lenguaje se creó a finales de los años 80s por el señor Guido Van Rossum

Al ser considerado un lenguaje multiparadigma, lo podemos enfocar en cualquier campo de la programación, desde orientación a objetos, creación de paginas web o inteligencia artificial, por ende es muy flexible y a parte cuenta con un gran respaldo por parte de la comunidad y de muy grandes empresas que lo utilizan.

A screenshot of a Python script being executed in a console. The script is named 'main.py' and contains a single line of code: `print("Hello World")`. The output of the script is displayed in the console as 'Hello World'. Below the output, a message indicates that the program finished with exit code 0 and prompts the user to press ENTER to exit the console.

```
main.py
1 print("Hello World")

Hello World

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```