



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de Ingeniería



División de Ciencias Básicas

**Estructura de Datos y
Algoritmos I**

Alumno: Bear Almaraz Miguel Ángel

Semestre 2021-2

Nombre de la actividad:

***Actividad
05(Lunes): Python***

Fecha: 28 /06/2021

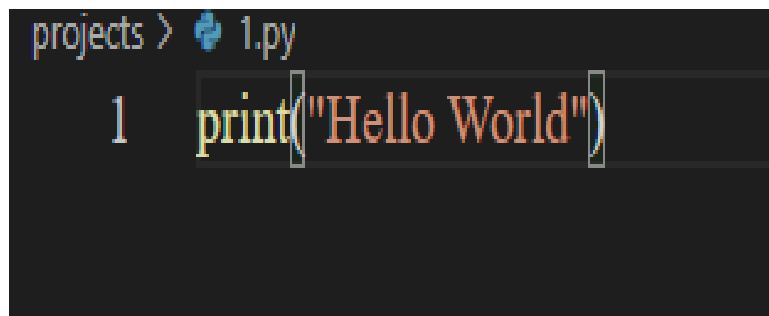
Python

Python es un lenguaje de programación interpretado cuya filosofía hace hincapié en la legibilidad de su código.² Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta parcialmente la orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional. Es un lenguaje interpretado, dinámico y multiplataforma.

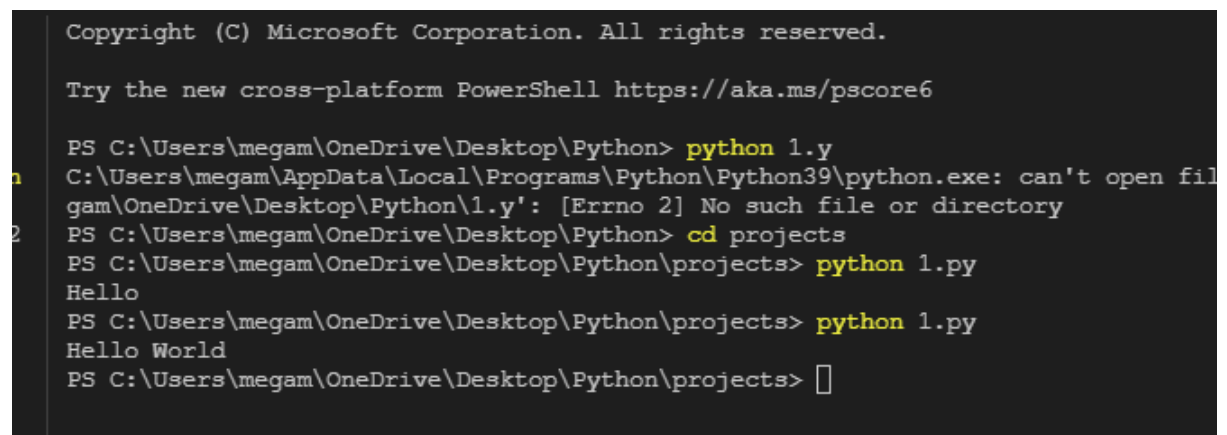
Es administrado por la Python Software Foundation. Posee una licencia de código abierto, denominada Python Software Foundation License.

Python fue creado a finales de los ochenta⁴ por Guido van Rossum en el Centro para las Matemáticas y la Informática (CWI, Centrum Wiskunde & Informatica), en los Países Bajos, como un sucesor del lenguaje de programación ABC, capaz de manejar excepciones e interactuar con el sistema operativo Amoeba.⁵

El nombre del lenguaje proviene de la afición de su creador por los humoristas británicos Monty Python.



```
projects > 1.py  
1 print("Hello World")
```



```
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6  
  
PS C:\Users\megam\OneDrive\Desktop\Python> python 1.y  
C:\Users\megam\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe: can't open fil  
gam\OneDrive\Desktop\Python\1.y': [Errno 2] No such file or directory  
2 PS C:\Users\megam\OneDrive\Desktop\Python> cd projects  
PS C:\Users\megam\OneDrive\Desktop\Python\projects> python 1.py  
Hello  
PS C:\Users\megam\OneDrive\Desktop\Python\projects> python 1.py  
Hello World  
PS C:\Users\megam\OneDrive\Desktop\Python\projects> 
```

Referencias:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Python>

<https://www.python.org/>