



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS I

Actividad 4: Python

Laura Mildred Moreno Razo

FECHA: 26/07/2021

¿Qué es Python?

Python es un lenguaje de programación interpretado cuya principal filosofía es que sea legible por cualquier persona con conocimientos básicos de programación. Además, posee una serie de características que lo hacen muy particular.

¿Quién lo creo?

Python fue creado por Guido van Rossum, un programador holandés a finales de los 80 y principio de los 90 cuando se encontraba trabajando en el sistema operativo Amoeba. A Guido le fue otorgado el Free Software Award (Premio del Software Libre) en el 2001, por sus trabajos en la creación y desarrollo del lenguaje.

¿Para qué sirve?

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. Muchas compañías tecnológicas, entre las que se encuentran Google, Uber, Netflix y Facebook, llevan años utilizando este lenguaje de programación y construyendo su infraestructura tecnológica basándose en él.

Sus aplicaciones no se limitan a un área en concreto. El hecho de que sea multiparadigma permite utilizarlo en campos aparentemente tan dispares como el diseño de aplicaciones web o la inteligencia artificial, entre muchos otros.

Hola mundo en Python

```
>>> print("Hola mundo")
Hola mundo
>>> 
```

Referencias

- Visus, A. (2020). ¿Para qué sirve Python? Razones para utilizarlo | ESIC. Consultado el 26 de Julio del 2021 de: <https://www.esic.edu/rethink/tecnologia/para-que-sirve-python>
- Challenger-Pérez, Ivet, & Díaz-Ricardo, Yanet, & Becerra-García, Roberto Antonio (2014). El lenguaje de programación Python. Ciencias Holguín, XX(2),1-13.[fecha de Consulta 26 de Julio de 2021]. ISSN: . Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181531232001>