



**Universidad Nacional Autónoma de
México**



Facultad de Ingeniería

Ciudad Universitaria

Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad asíncrona lunes 04

López Cruz Marino

Phyton

¿Qué es Phyton?

Es un lenguaje de programación versátil multiplataforma y multiparadigma que se destaca por su código legible y limpio.

Es un lenguaje de alto nivel, que permite procesar fácilmente todo tipo de estructuras de datos, tanto numéricos como de texto.

¿Cuándo surgió y quién lo desarrollo?


Este lenguaje fue creado a principios de los noventa por Guido van Rossum en los Países Bajos.

Su nombre se debe a la afición de Van Rossum al grupo Monty Python y su concepción se enfocaba en que fuera fácil de usar y aprender sin que esto penalizara sus capacidades. La causa de que no llegara a adquirir la suficiente importancia en su momento fue la falta de recursos en el hardware de la época.

¿Para qué sirve Phyton?

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. En el sector financiero, grandes firmas como Goldman Sachs, JP Morgan o PayPal lo consideran uno de los requisitos básicos en muchos de sus procesos de selección de personal.

Programa “Hola mundo” en Phyton

script.py	IPython Shell
<pre>1 print("Hola mundo, FI UNAM 2021.") 2 print("López Cruz Marino"); 3 </pre>	<pre>Lopez Cruz Marino Hola mundo, FI UNAM 2021. López Cruz Marino In [1]: </pre>
<div>Run </div>	