



#>/<

HACK

A BOSS

Introducción a Python 3

PYT01

Leonardo Vidarte

14/10/24



¿Qué es Python?



¿Qué es Python?

- Python es un lenguaje de programación interpretado, multipropósito, multiparadigma y de alto nivel.
- Creado en 1991 por Guido van Rossum.
- Enfocado en la legibilidad del código y simplicidad.

➔ Características

- **Interpretado:** No requiere compilación previa, el código se ejecuta línea por línea.
- **Multiparadigma:** Soporta varios paradigmas (OOP, funcional, procedural)
- **Código abierto:** El código es público y gracias a ello tiene una amplia comunidad.
- **Portabilidad:** Funciona en Windows, Linux, macOS





Usos de Python



Usos de Python



Desarrollo Web / APIs

Django, Flask, FastAPI



Data Science

Pandas, NumPy,
TensorFlow



Automatización

Selenium, Scrapy,
Unittest

DevOps / Cloud

AWS, Google Cloud

Videojuegos

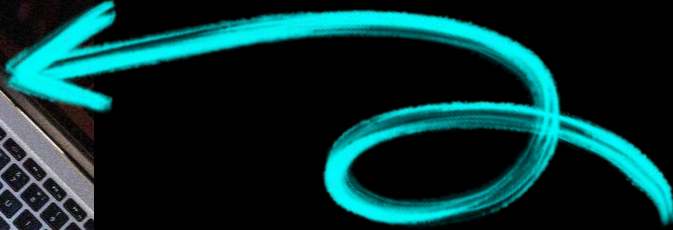
Pygame, Panda3D, Kivy

IoT

Micropython,
CircuitPython,
rshell



Ventajas de Python



Ventajas de Python

➔ TITULO

- **Fácil de aprender:** Sintaxis clara y amigable.
- **Gran comunidad:** Miles de librerías y recursos disponibles.
- **Versatilidad:** Desde desarrollo web hasta inteligencia artificial.
- **Escalabilidad:** Ideal para prototipos rápidos, pero lo suficientemente robusto para grandes proyectos.
- Amplio uso en el sector educativo debido a su simplicidad y curva de aprendizaje accesible.

#>/<>

HACK

A BOSS

¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

+34 912 44 91 91

hackaboss.com

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

@HACKABOSS_

