

{dev/talles}



Python

Fundamentos hasta los detalles



¿Qué es Python?

Es un **lenguaje de programación interpretado** de **alto nivel** creado por Guido Van Rossum en 1991.

Sus principales características son:

- Sencillo
- Versátil
- Comunidad activa
- **Multiplataforma**



¿Qué es un lenguaje de programación?

Es una forma de comunicarnos con la computadora para decirle que hacer y Python es muy flexible con eso.

¿Qué es alto y bajo nivel?

- Alto nivel: Lenguajes cercanos al humano.
- Bajo nivel: Lenguajes cercanos a la máquina.



Lenguaje interpretado

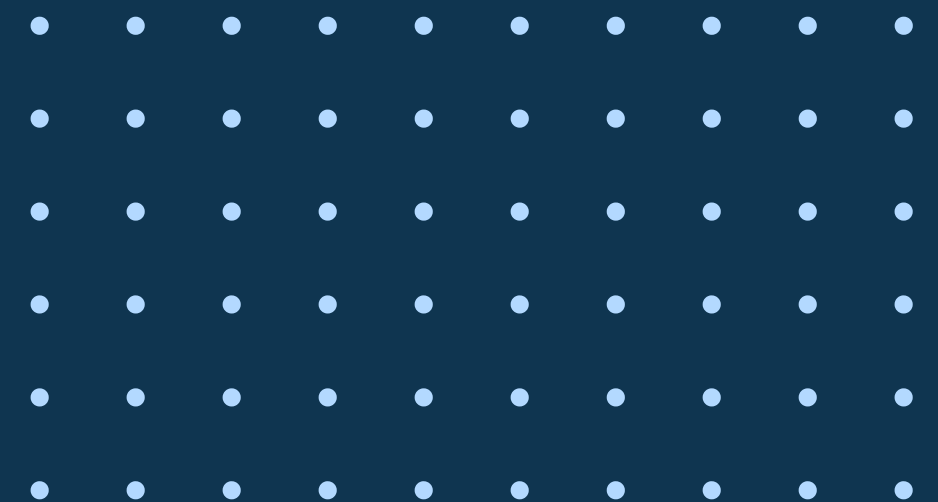
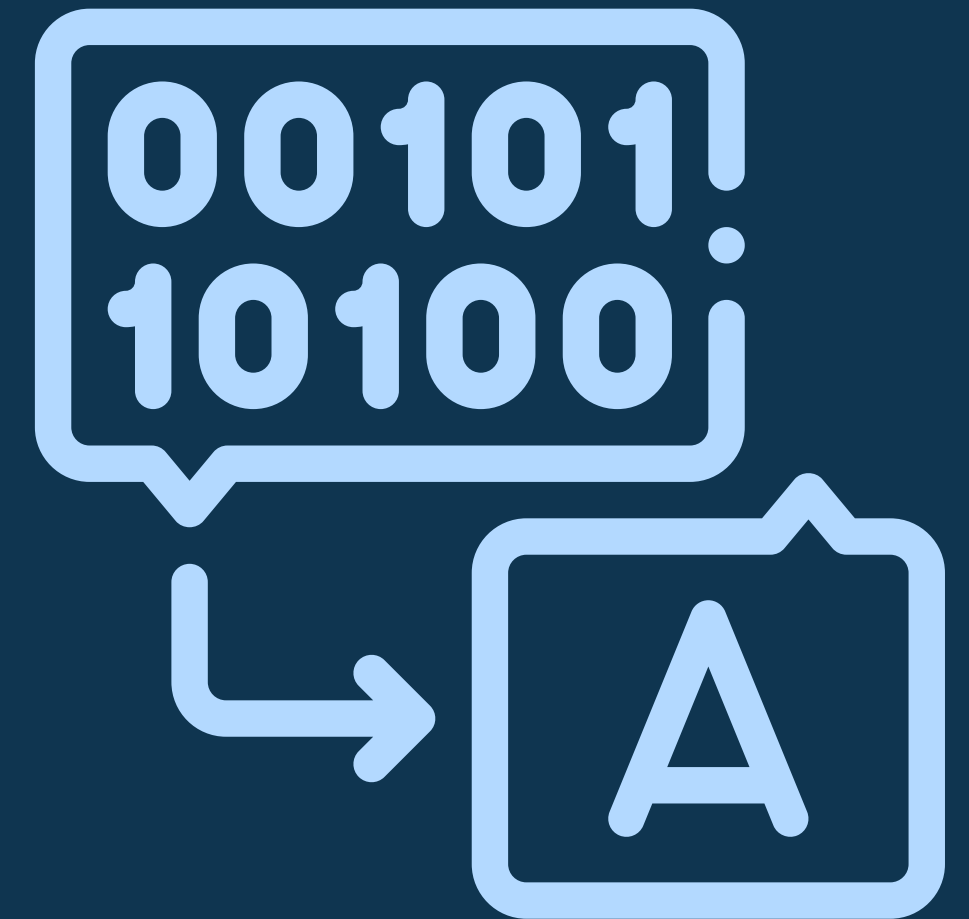
Un lenguaje interpretado es el que se ejecuta línea por línea mediante un intérprete, sin necesidad de compilación previa.

Ventajas:

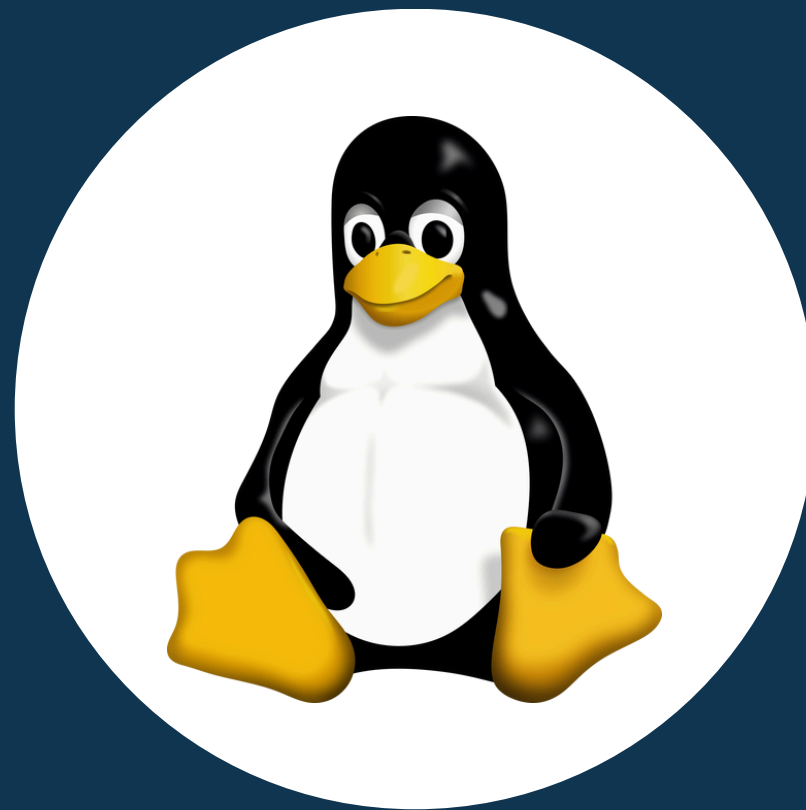
- Pruebas rápidas
- Flexibilidad
- Legibilidad

Desventajas:

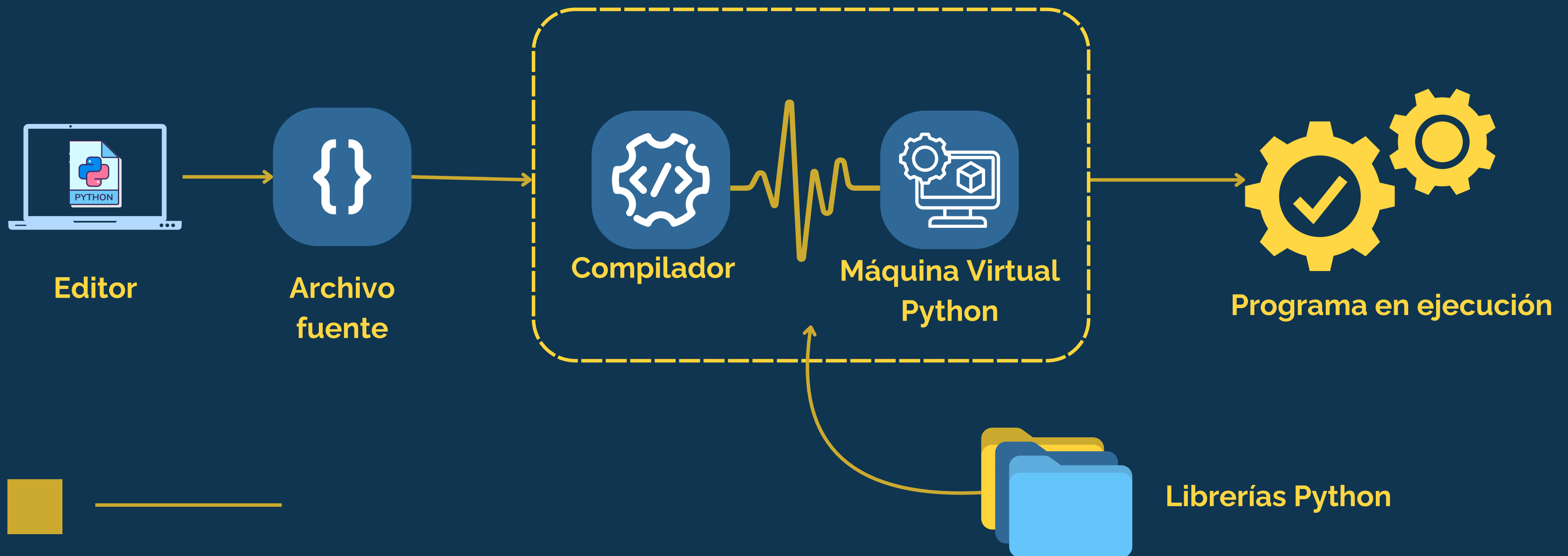
- Velocidad
- Distribución



Multiplataforma



¿Cómo funciona el intérprete de Python?



¿Por qué usar Python?

Simplifica tareas complejas y tiene herramientas listas para casi cualquier proyecto

FÁCIL DE APRENDER

Perfecto para todo
tipos de niveles

GRAN ECOSISTEMA

Variedad de
ecosistemas y áreas

EFICIENCIA

Permite desarrollar
rápido y mantener el
código limpio

ALTA DEMANDA

Lenguajes más
solicitados en el
mercado e impacto IA

¿Qué se puede hacer con Python?

The Django logo, featuring the word "django" in white lowercase letters on a dark green rectangular background.

DESARROLLO WEB



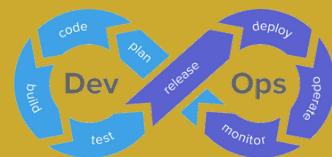
MACHINE LEARNING
AI



VIDEOJUEGOS



SCRAPING



DEVOPS



+APLICACIONES

¿Qué empresas usan Python?

Google

amazon

Meta

NETFLIX



ChatGPT



Spotify®

{dev/talles}



Empecemos el viaje

