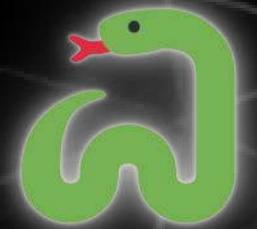


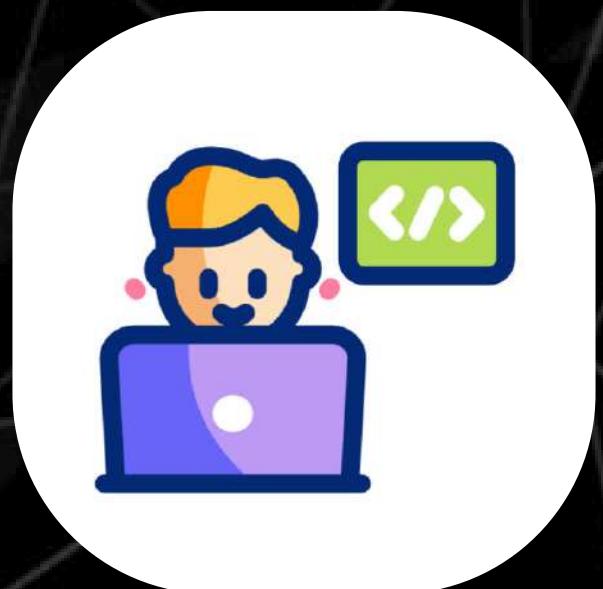
# CURSO DE PYTHON DESDE CERO

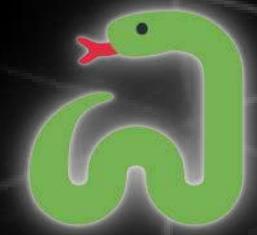




# ¿QUÉ ES PYTHON?

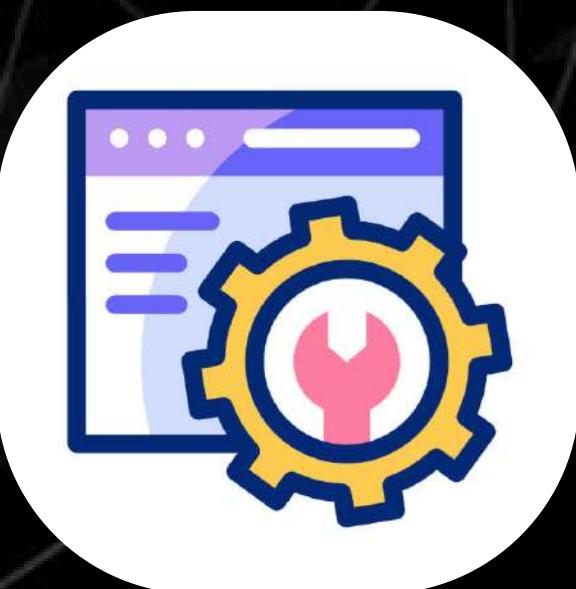
Python es un lenguaje de programación de alto nivel, creado con la idea de ser fácil de aprender, leer y usar.

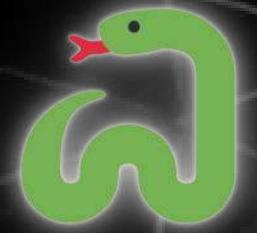




# ¿QUÉ ES PYTHON?

Se utiliza en una gran variedad de áreas: desde aplicaciones web y análisis de datos, hasta inteligencia artificial y automatización.





# ¿QUÉ ES PYTHON?



En pocas palabras:

Python es un lenguaje que busca que los programadores piensen más en las soluciones y menos en la complejidad del código.





# 1. ORIGEN DE PYTHON

Fue creado por Guido van Rossum a finales de los años 80, y su primera versión oficial apareció en 1991.





# 1. ORIGEN DE PYTHON

Su nombre no proviene del animal, sino del grupo de comedia británico “Monty Python”, al que su creador admiraba.





# 1. ORIGEN DE PYTHON

Desde su origen, Python se diseñó con un principio claro: “El código debe ser legible y simple, como si fuera inglés.”





## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Python combina potencia y simplicidad, lo que lo hace ideal tanto para principiantes como para profesionales.





## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Sencillo y legible:

- Su sintaxis es clara, parecida al lenguaje humano, ideal para principiantes.



## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Multipropósito:

- Se puede usar para desarrollar software, automatizar tareas, analizar datos, crear sitios web, inteligencia artificial, entre otros.



## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Multiplataforma:

- Funciona en Windows, macOS, Linux y otros sistemas sin cambios en el código.



## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Lenguaje interpretado:

- No necesita compilarse antes de ejecutarse; el intérprete lee el código línea por línea.



## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Comunidad activa:

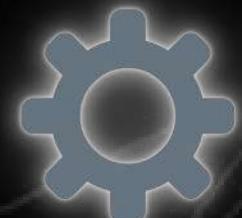
- Tiene una gran cantidad de usuarios, documentación, foros y bibliotecas gratuitas.



## 2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Ampliable:

- Permite combinarse con otros lenguajes (como C o Java) y usar librerías externas.

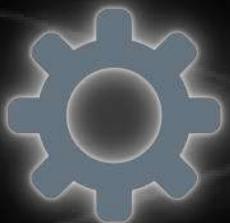


### 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?

Python es uno de los lenguajes más versátiles que existen.

Se usa en muchos campos de la tecnología moderna,  
ejemplo:

Desarrollo web, Inteligencia artificial y aprendizaje automático, Ciencia de datos y análisis, Automatización, Videojuegos y gráficos y Educación y aprendizaje.

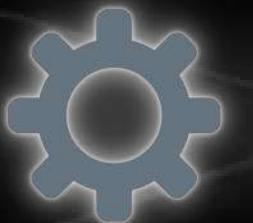


# 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Desarrollo web:

- Crear sitios y aplicaciones web con frameworks como Django o Flask.

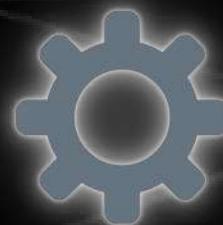


### 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Inteligencia artificial y aprendizaje automático:

- Desarrollar sistemas que aprenden y toman decisiones (TensorFlow, scikit-learn).

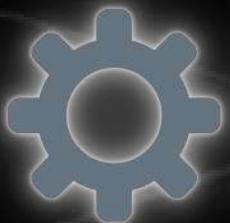


# 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?

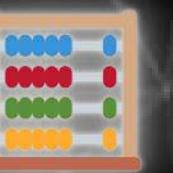


Ciencia de datos y análisis:

- Analizar información y visualizar resultados (Pandas, Matplotlib).

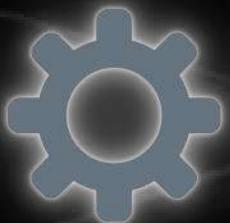


# 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Automatización:

- Crear scripts para realizar tareas repetitivas automáticamente.

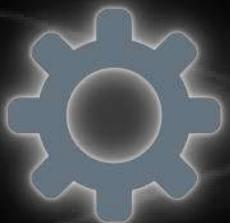


### 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Videojuegos y gráficos:

- Desarrollar juegos simples o herramientas gráficas (Pygame).

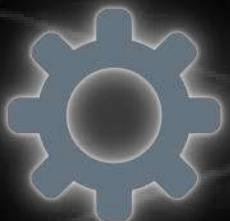


# 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



## Educación y aprendizaje:

- Enseñar lógica y programación en escuelas y universidades.



### 3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Ejemplo:

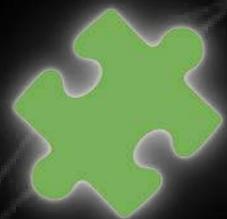
Con Python se pueden hacer desde pequeños programas para organizar tus archivos hasta sistemas de inteligencia artificial que reconocen imágenes o voz.



## 4. POR QUÉ PYTHON ES TAN POPULAR

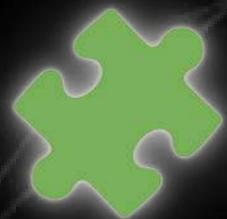
Python se ha convertido en uno de los lenguajes más usados del mundo por varias razones:





## 4. POR QUÉ PYTHON ES TAN POPULAR

1. Facilidad de aprendizaje: su sintaxis es simple, sin símbolos complicados.
2. Gran comunidad: millones de programadores comparten recursos y bibliotecas.
3. Uso profesional: lo utilizan empresas como Google, Netflix, NASA, Spotify o Meta.



## 4. POR QUÉ PYTHON ES TAN POPULAR

4. Aplicaciones modernas: está en el centro de tecnologías emergentes como IA, Big Data y automatización.

5. Soporte educativo: se usa ampliamente para enseñar a programar desde cero.



## 4. POR QUÉ PYTHON ES TAN POPULAR

» Aprender Python hoy es abrir la puerta a casi todas las áreas de la tecnología moderna.





## 5. VENTAJAS DE APRENDER PYTHON COMO PRIMER LENGUAJE

- Es fácil de leer y entender.
- Permite aprender lógica de programación sin complicaciones técnicas.
- Tiene muchos recursos de aprendizaje gratuitos.



## 5. VENTAJAS DE APRENDER PYTHON COMO PRIMER LENGUAJE

- Se puede usar para casi cualquier proyecto.
- Brinda una base sólida para aprender otros lenguajes más adelante.



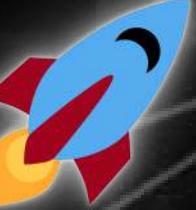
## 5. VENTAJAS DE APRENDER PYTHON COMO PRIMER LENGUAJE



Por eso, Python suele ser considerado el lenguaje ideal para principiantes.



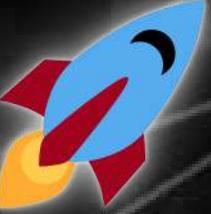
# CONCLUSIÓN



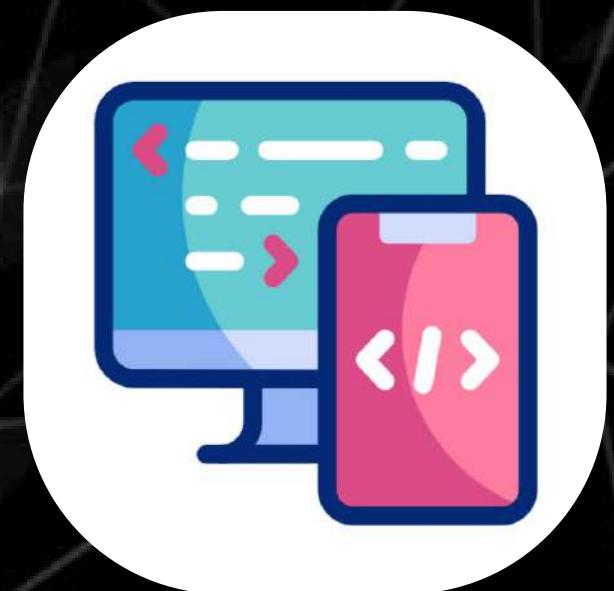
Python es un lenguaje moderno, sencillo y poderoso que permite aprender a programar de manera práctica y divertida.



# CONCLUSIÓN



Su filosofía se basa en la claridad, la productividad y la legibilidad del código.



# CONCLUSIÓN



En resumen:

- Python es fácil de aprender, versátil y muy demandado.
- Es ideal tanto para principiantes como para profesionales.
- Aprender Python es aprender a pensar en soluciones, no solo en código.

**NOS VEMOS EN UN PRÓXIMO  
VIDEO DE ESTE CURSO,  
SALUDOS**

