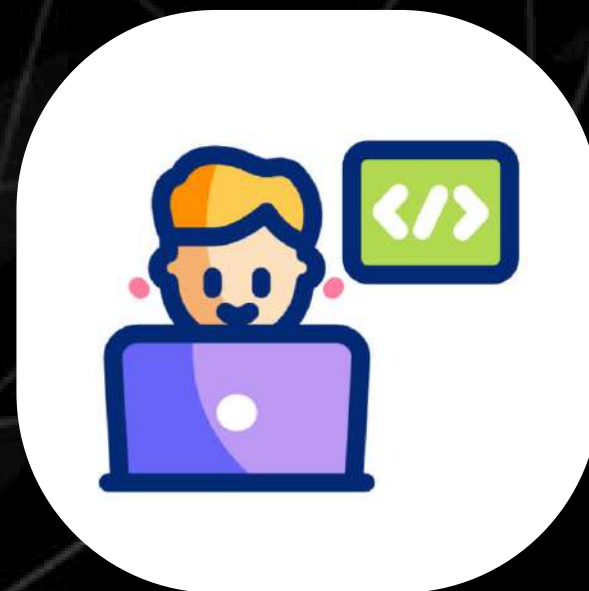


CURSO DE PYTHON DESDE CERO



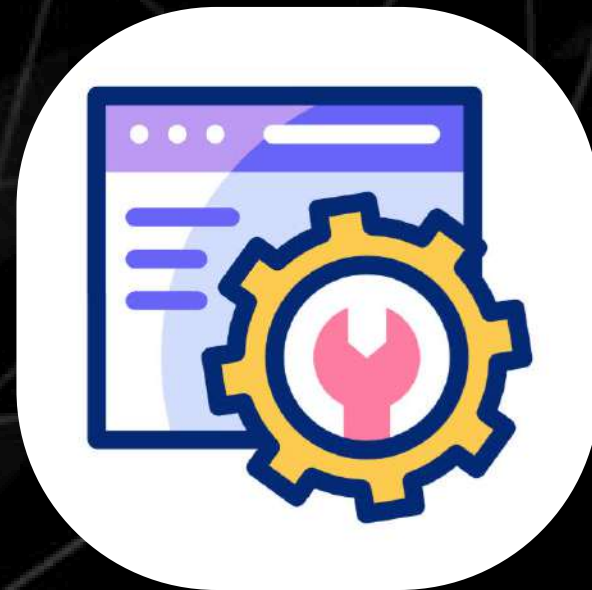
¿QUÉ ES PYTHON?

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:

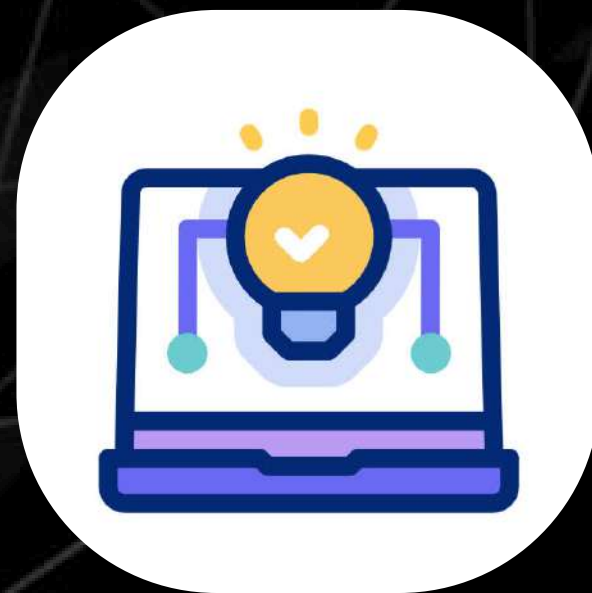
Python es un lenguaje que busca que los programadores piensen más en las soluciones y menos en la complejidad del código.





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.





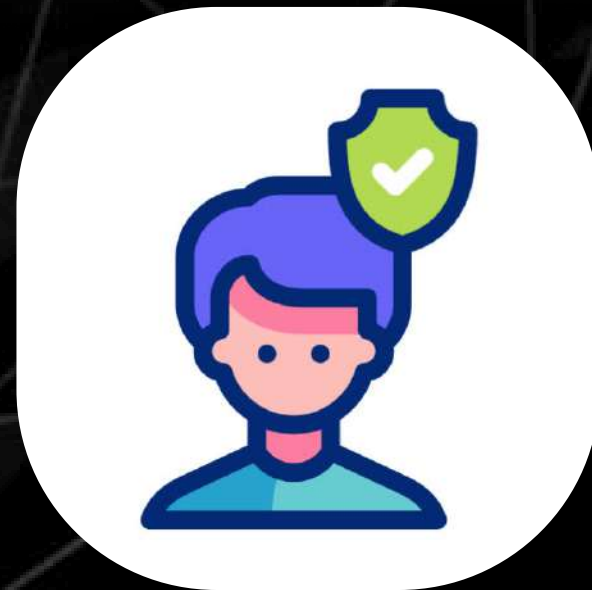
1. ORIGEN DE PYTHON

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:

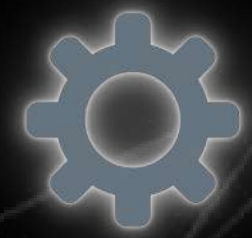
- Tiene una gran cantidad de usuarios, documentación, foros y bibliotecas gratuitas.



2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE PYTHON

Ampliable:

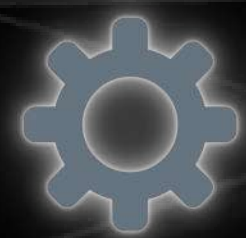
- Permite combinarse con otros lenguajes (como C o Java) y usar librerías externas.



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.

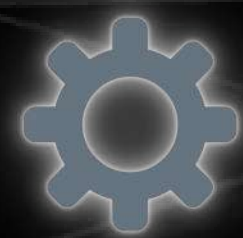


3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Desarrollo web:

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

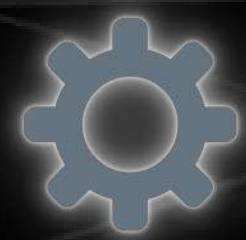


3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Inteligencia artificial y aprendizaje automático:

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

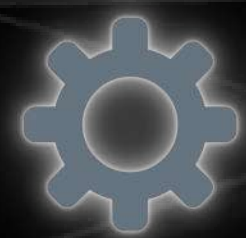


3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?

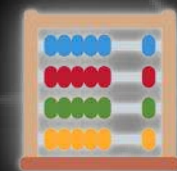


Ciencia de datos y análisis:

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

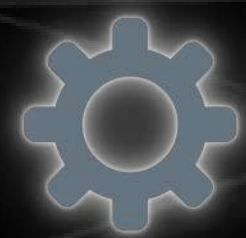


3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Automatización:

- Crear scripts para realizar tareas repetitivas automáticamente.

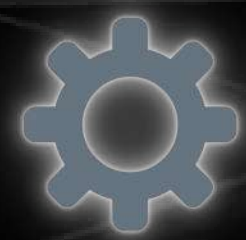


3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



Videojuegos y gráficos:

- Desarrollar juegos simples o herramientas gráficas (Pygame).

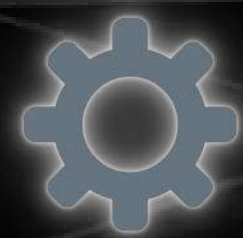


3. ¿PARA QUÉ SE USA PYTHON?



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.

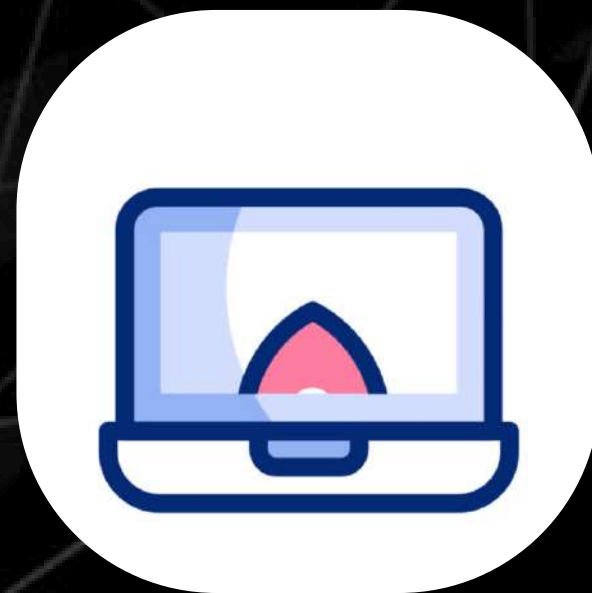
5. VENTAJAS DE APRENDER PYTHON COMO PRIMER LENGUAJE

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



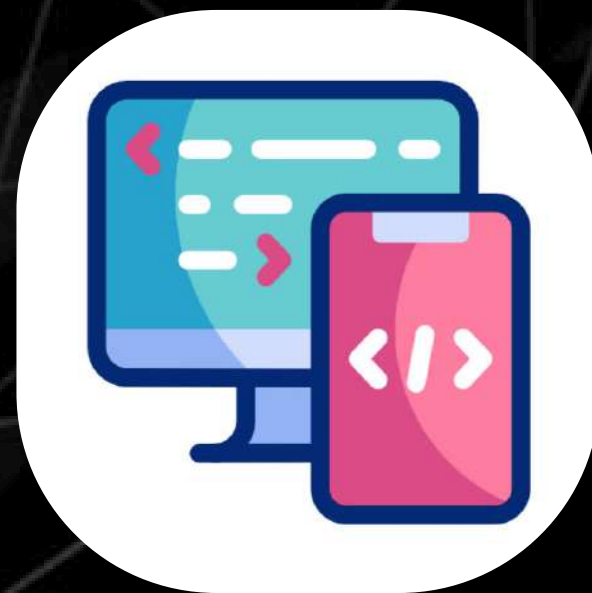
CONCLUSIÓN 🚀

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 🚀**

