

Introducción a Python

Lcdo. Diego Medardo Saavedra García. Mgtr.

2023-08-29

Introducción a Python.

Objetivo: Comprender los fundamentos de Python como lenguaje de programación y su importancia en el desarrollo de software.

¿Qué es Python?

- Lenguaje de programación de alto nivel y fácil de aprender.
- Creado por Guido van Rossum en los años 90.
- Sintaxis sencilla y legible.

Historia y Popularidad

- Creado como un proyecto de hobby.
- Popularidad creciente en la comunidad de desarrollo.
- Utilizado por empresas como Google, Facebook y NASA.

Características Clave

- Interpretado y multiplataforma.
- Amplia biblioteca estándar.
- Orientado a objetos y estructurado.

Ventajas y Casos de Uso

- Facilidad de aprendizaje.
- Amplias aplicaciones: desarrollo web, análisis de datos, automatización, etc.
- Comunidad activa y recursos en línea.

Ejemplo Práctico

```
# Hola Mundo en Python  
print(";Hola, mundo!")
```

Pregunta de Reflexión

- ¿Por qué crees que Python es una elección popular para principiantes y profesionales en programación?

Referencias:

Python.org, “Python Crash Course” by Eric Matthes.