

LECCIÓN 1

Bases de Python



Bases de Python

Tiempo de ejecución: 16 horas

Objetivo de la Lección:

La lección sobre las Bases de Python se centra en dotar a los participantes con una comprensión sólida de los conceptos fundamentales del lenguaje de programación Python. Desde la introducción a Python y la elección de Entornos de Desarrollo Integrados (IDEs) hasta el manejo de errores y excepciones, exploraremos cada aspecto esencial para que los participantes desarrollen una base robusta en este lenguaje versátil, vital en el campo de la inteligencia artificial.

Materiales

- Libro: Python for Everyone

Contenido de la Lección:

1. Introducción a Python
2. IDEs para Python
3. Sintaxis de Python
4. Variables en Python
5. Contenedores en Python
6. Estructuras de Control
7. Funciones en Python
8. Manejo de Errores y Excepciones

Actividades Prácticas:

- Desarrollo de pequeños programas que incorporen variables, contenedores, ciclos y funciones.
- Resolución de ejercicios de manejo de errores y excepciones.

Consideraciones adicionales:

Con esta lección, los participantes no solo adquirirán una sólida comprensión de las bases de Python, sino que también estarán preparados para aplicar estos conocimientos en futuras lecciones, construyendo así un cimiento esencial para su viaje en el mundo de la inteligencia artificial.

