

Unidad 1

Análisis de series de tiempo



La unidad 1, Análisis de series de tiempo, se centra en proporcionar a los estudiantes una comprensión sólida de los fundamentos del análisis de series de tiempo y su aplicación en la predicción de secuencias. A lo largo de la unidad, se explorarán conceptos clave como secuencias y predicción, así como el uso de redes neuronales profundas y recurrentes para modelar y predecir el comportamiento de series temporales.

Los subtemas incluyen técnicas avanzadas de modelado, como las redes neuronales profundas para series temporales y las redes neuronales recurrentes, que permiten capturar patrones complejos y relaciones temporales en los datos. Los estudiantes aprenderán a aplicar estas técnicas en diversos contextos, desde la predicción del mercado financiero hasta el análisis de datos climáticos, preparándolos para abordar desafíos del mundo real en la predicción y análisis de series de tiempo.

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Análisis de series de tiempo

- Lección 1: Análisis de series de tiempo
- Lección 2: Red neuronal en series temporales

¿QUÉ NECESITO PARA REALIZAR ESTE TRABAJO?

- Programación en Python
- Conocimiento en Matemáticas y Estadística
- Frameworks de IA