Big data e inteligencia artificial

Fundamentos, tecnologías y aplicaciones reales

Autor
Beatriz Coronado

Sinopsis

En una era donde los datos lo mueven todo, comprender qué es el Big Data y cómo se conecta con la inteligencia artificial se ha vuelto imprescindible. Este libro ofrece una guía clara, actualizada y accesible sobre uno de los pilares tecnológicos más influyentes del siglo XXI. A través de una estructura progresiva y práctica, el lector descubrirá cómo el Business Intelligence tradicional ha evolucionado hacia entornos Big Data, qué tecnologías y lenguajes impulsan esta transformación –como Hadoop, Spark, Kafka o Python– y por qué conceptos como el procesamiento en tiempo real, la nube o la calidad del dato son hoy fundamentales para las organizaciones modernas. Además de adentrarse en la arquitectura tecnológica, esta obra explica con sencillez los principios de la ciencia de datos, los algoritmos de machine learning y deep learning, y cómo estas herramientas permiten procesar grandes volúmenes de información no estructurada como imágenes o texto. También, se abordan aspectos cruciales como la seguridad, el gobierno del dato y la visualización avanzada. Pero este no es solo un libro técnico. Es también una reflexión transversal sobre el impacto real del Big Data: desde su uso en administraciones públicas y empresas hasta proyectos de Data for Good, que ponen la analítica al servicio de causas sociales.

IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 242 Páginas

ISBN13: 9789587928976

Palabras clave

Informática; Inteligencia artificial; Bases de datos.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Dirigido a cualquier persona que desee iniciarse en el mundo del Big Data y la IA, este manual combina teoría, ejemplos prácticos y visión de futuro para ayudarte a comprender y aplicar el poder de los datos con sentido y perspectiva.



Sobre el autor

Beatriz Coronado

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen