Ingeniería de datos

Diseño, implementación y optimización de flujos de datos en Python

Autor
José Ortega

Sinopsis

Este libro es una guía esencial para quienes desean dominar los conceptos y técnicas de ingeniería de datos. A través de un enfoque teórico-práctico, se exploran los métodos para la ingesta, almacenamiento y procesamiento eficiente de datos, con énfasis en el uso de Python y otras tecnologías clave. Los lectores aprenderán sobre la importancia de los datos en las organizaciones, comprendiendo las funciones y responsabilidades de la ingeniería de datos. Además, se profundiza en las tecnologías y herramientas disponibles para extraer datos de diferentes sistemas y aplicaciones. El libro guía a los usuarios en la implementación de modelos de almacenamiento que faciliten el análisis eficiente y en la programación de scripts para el procesamiento de datos en tiempo real. A lo largo del libro, se desarrollan ejemplos prácticos para afianzar los conocimientos, permitiendo a los lectores crear y ejecutar scripts en Python desde la consola. A través de la web del libro está disponible un repositorio con todos los ejemplos analizados para que los lectores puedan realizar pruebas y asimilar los contenidos teóricos. Esta obra es ideal para quienes buscan una comprensión profunda y práctica de la ingeniería de datos, sus tecnologías y aplicaciones en el procesamiento de grandes volúmenes de información. El libro contiene material adicional que podrá descargar accediendo a la ficha del libro en www.ra-ma.es.



IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 326 Páginas

ISBN13: 9789587927986

Palabras clave

Ingeniería de datos; Python; Lenguajes de programación; Procesamiento de datos; Programación de scripts; Scripts en python; Ingeniería de datos; Data lake; Data house; Flujo de datos

JO

Sobre el autor

José Ortega

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