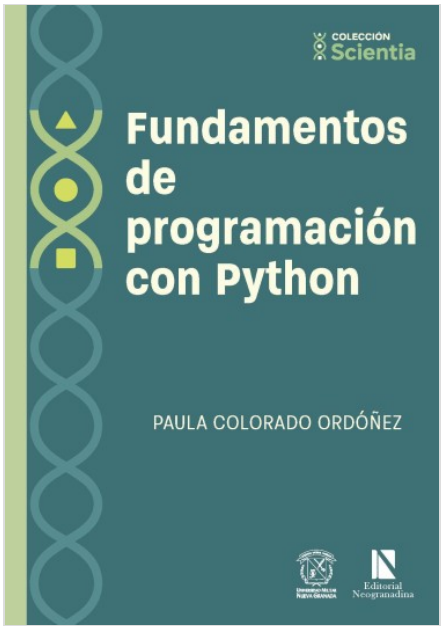
Fundamentos de programación con Python

Autor

Paula Colorado Ordóñez



Sinopsis

RESUMENEl libro Fundamentos de programación con Python presenta de manera clara y progresiva los conceptos esenciales de la lógica algorítmica y la programación estructurada, orientados al desarrollo del pensamiento computacional. Su enfoque didáctico facilita la comprensión de los principios básicos que permiten resolver problemas mediante el diseño de algoritmos y su implementación en el lenguaje Python. A lo largo del texto, se abordan los fundamentos de la programación estructurada, los tipos de datos, las estructuras de control, las funciones y los conceptos de la programación orientada a objetos. Además, se incluyen ejemplos prácticos, diagramas, ejercicios y explicaciones paso a paso que fomentan la comprensión significativa y la aplicación de los conocimientos en contextos reales. El material está diseñado tanto para estudiantes que se inician en la programación como para docentes que buscan fortalecer sus estrategias pedagógicas en el área de las ciencias computacionales. Este texto constituye una herramienta de apoyo para el aprendizaje autónomo y la formación integral de futuros programadores, promoviendo el uso de Python como medio para desarrollar competencias analíticas, lógicas y tecnológicas.

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro de bolsillo (Libro)

Tamaño: 35 x 16 x 1.3 cm

Número de páginas del contenido principal: 172 Páginas

ISBN13: 9786287758674

$75.000 COP

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

ABSTRACTThe book Fundamentals of Programming with Python clearly and progressively presents the essential concepts of algorithmic logic and structured programming, aimed at developing computational thinking. Its didactic approach facilitates the understanding of the basic principles that allow for problem-solving through the design of algorithms and their implementation in the Python language. Throughout the text, the fundamentals of structured programming, data types, control structures, functions, and the basics of object-oriented programming are addressed. In addition, it includes practical examples, diagrams, exercises, and step-by-step explanations that promote meaningful understanding and the application of knowledge in real contexts. The material is designed both for students beginning in programming and for teachers seeking to strengthen their pedagogical strategies in the field of computer science. This text serves as a support tool for autonomous learning and the comprehensive training of future programmers, promoting the use of Python as a means to develop analytical, logical, and technological skills.

PC

Sobre el autor

Paula Colorado Ordóñez

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 172 Páginas

ISBN13: 9786287758698

$18.750 COP

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 139 Páginas

ISBN13: 9786287758681

$33.750 COP



Palabras clave

Programación; Python; Lógica algorítmica; Programación estructurada; Desarrollo de software; Lenguaje de programación; Informática; Algoritmos

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