Principios básicos y fundamentos de programación

Autores

Maria Fernanda Medina Reyes, Maria Eugenia Rincón Socha

Sinopsis

La programación consiste en resolver problemas creando soluciones paso a paso escritas en un lenguaje específico. El lenguaje de programación Python se utiliza por su facilidad de uso debido a sus altas capacidades, siendo una buena herramienta para introducir conceptos y técnicas básicas (Liang, 2013). Además, Python proporciona bibliotecas para realizar aplicaciones avanzadas que facilitan el manejo de problemas de matemáticas, ciencias sociales, finanzas, administración de empresas, juegos y multimedia, etc. Esta guía de ejercicios usa el lenguaje de programación Python para practicar los conceptos fundamentales de programación, en el cual se resuelven problemas básicos de ingeniería siguiendo las instrucciones dadas de acuerdo con los ejercicios propuestos. Las herramientas de trabajo en las cuales se pueden desarrollar los ejercicios son de libre uso facilitando así el acceso al entorno de trabajo para la realización de cada práctica.



Sobre el autor

Maria Fernanda Medina Reyes

Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar. Magister en Seguridad de las TIC de la Universitat Oberta de Catalunya. Ingeniera de Sistemas de la Universidad Tecnológica de Bolívar.



E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: Digital: descarga y online

Número de páginas del contenido principal: 70 Páginas

ISBN13: 9786287562035

Palabras clave

Python; Lenguajes de programación; Manuales de laboratorio

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



Maria Eugenia Rincón Socha

Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar. Ingeniera de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander.

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