Pensamiento algorítmico y programación con Java

aplicaciones para ingeniería

Autores

Armando Román Gallardo, José Román Herrera Morales, Walter Alexander Mata López, Mónica Cobián Alvarado

Sinopsis

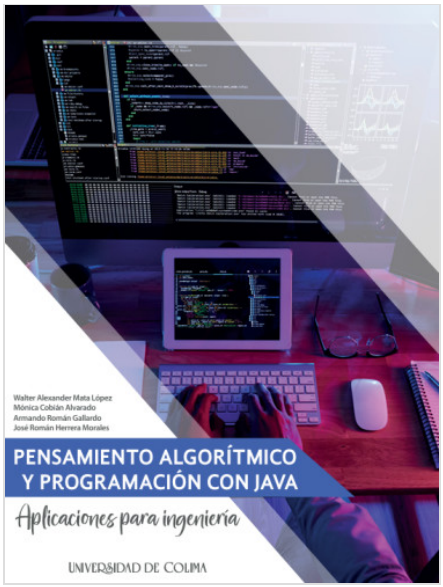
Pensamiento algorítmico y programación con Java. Aplicaciones para ingeniería se ha concebido con el propósito de servir como una guía exhaustiva para el estudiantado de ingeniería, enfocada en enseñar los principios básicos y avanzados del lenguaje de programación Java, al permitirles descubrir su elegancia y eficiencia, a la par de promover una comprensión que les inspire a explorar y crear soluciones innovadoras en el vasto mundo del desarrollo de software.

AR

Sobre el autor

Armando Román Gallardo

Profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima.



E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Total de páginas numeradas: 143 Páginas

ISBN13: 9786078984602

Palabras clave

Programación con java

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

Su formación académica reside en la Ingeniería en Sistemas Computacionales y la Maestría en Ciencias Computacionales por la Universidad de Colima; y el Doctorado en Educación por la Universidad de Baja California. Sus intereses de investigación se centran en los procesos de desarrollo de software.



José Román Herrera Morales

Profesor-Investigador de tiempo completo en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima. Cursó la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, y la Maestría en Ciencias, área Telemática, por la Universidad de Colima. Realizó su Doctorado en Tecnologías de la Información en la Universidad de Guadalajara. Sus intereses de investigación incluyen los sistemas de búsqueda y recuperación de información, los sistemas inteligentes, la tecnología web, minería y las bases de datos.



Walter Alexander Mata López

Ingeniero en sistemas computacionales por el Instituto Tecnológico de Colima, maestro en ciencias, área computación por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad de Colima; tiene un Diploma de Estudios Avanzados (DEA) en métodos y técnicas avanzadas de desarrollo de software por parte de la Universidad de Granada, España; es doctor en socioformación y sociedad del conocimiento por el Centro Universitario CIFE, México, y está en proceso de la realización de la tesis del doctorado en tecnología educativa por el Centro Escolar Mar de Cortés, México. Actualmente es profesor investigador de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad de Colima. Sus intereses se centran en el desarrollo de software, analítica de datos, la inteligencia artificial aplicada a la educación y la creación de herramientas de aprendizaje asistidas por IA.

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



Mónica Cobián Alvarado

Ingeniera en sistemas computacionales por parte del Instituto Tecnológico de Colima, maestra en ciencias, área computación por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad de Colima; tiene un Diplomado de Estudios Avanzados (DEA) en métodos y técnicas avanzadas de desarrollo de software por parte de la Universidad de Granada, España. Tiene más de 20 años de experiencia como docente impartiendo materias como: matemáticas discretas, análisis y diseño de sistemas, seminario de investigación, entre otras. Actualmente es profesora por asignatura en la Facultad de Telemática de la Universidad de Colima. Su área de interés se enfoca en la aplicación de tecnología educativa en la ingeniería, con especial atención en la inteligencia artificial (IA), la analítica de datos y el desarrollo de herramientas de aprendizaje asistidas por IA

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