Diseño y construcción de algoritmos

Autores

Alfonso Mancilla Herrera, José Capacho Portilla, Roberto Ebratt Gómez

Sinopsis

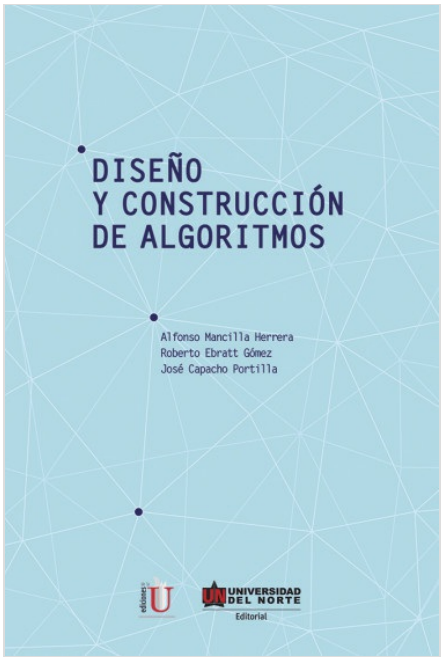
Este libro contiene un compendio detallado y sistemático que sirve para el análisis, diseño y construcción de algoritmos. Los autores describen las reglas básicas para diseñar algoritmos aplicados a cualquier área del conocimiento humano, y mediante la combinación de teoría y ejemplos guían al lector para que identifique los conceptos de datos e información y construya algoritmos, partiendo de primitivas básicas hasta llegar a las más complejas. El texto, en síntesis, privilegia el análisis de problemas para que sean expresados con base en la lógica humana, mediante un conjunto de estructuras de control representativas de la lógica algorítmica. Por ello, se encontrarán aquí diversos niveles de diseño de algoritmos, desde ejercicios iniciales hasta problemas de desafío, que con seguridad permitirán adquirir la destreza necesaria para construir algoritmos y aplicarlos a nivel funcional en distintas áreas del conocimiento.



Sobre el autor

Alfonso Mancilla Herrera

Doctor en Tecnologías de la Información de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ULPGC (España), con tesis laureada y exaltación Cum Laude.



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2015

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 16 cm

Número de páginas del contenido principal: 476 Páginas

ISBN13: 9789587415575

$60.000 COP

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

Máster/experto en Gestión Tecnológica de la ULPGC. Magíster en Educación de la Universidad del Norte (Colombia). Ingeniero de Sistemas y especialista en Ingeniería de Software de la Universidad Industrial de Santander, UIS (Colombia). Con una amplia experiencia en ingeniería de sistemas de información organizacional y en procesos de I+D+i. Trabaja en las áreas de Tecnologías de la información y aplicaciones organizacionales, Gestión del conocimiento e innovación organizacional y Modelos de gestión organizacional. Es profesor de la Universidad del Norte en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación e Investigador Senior (Colciencias).



José Capacho Portilla

Doctor en Procesos de Formación en Espacios Virtuales de la Universidad de Salamanca, USAL (España), con tesis laureada Summa Cum Laude. Máster en Educación de la Universidad Javeriana (Colombia). Ingeniero de Sistemas de la Universidad Industrial de Santander, UIS (Colombia). Líder de proyectos de acreditación nacional de alta calidad del PISC de la Universidad del Norte (Colombia), con el Ministerio de Educación Nacional, y del proyecto de acreditación internacional del PISC con la Accreditation Board for Engineering and Technology, ABET (2009). Profesor e investigador del Departamento de Sistemas de la Universidad del Norte y miembro del grupo de investigación en Redes e Ingeniería de Software del Departamento de Ingeniería de Sistemas de esta misma institución.

E-Book

Año de publicación: 2015

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 1.8 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 476 Páginas

ISBN13: 9789587414974

$42.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2015

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 45 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 476 Páginas

ISBN13: 9789587419122

$42.000 COP

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

RE

Roberto Ebratt Gómez

Ingeniero Mecánico de la Universidad del Norte (Colombia), graduado con honores en 2014. Entre sus distinciones se encuentran: Medalla de Bronce por Colombia en la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas (2010) y Honorable mención en la International Mathematics Competition for University Students (2011). Entre 2009 y 2013 fue coordinador regional de las Olimpiadas Colombianas de Matemáticas. Sus principales áreas de interés son: Mecánica computacional, Geometría computacional aplicada y Modelamiento matemático.

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