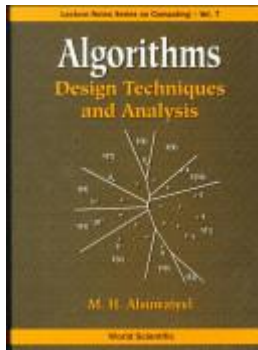


Referencia bibliográfica del curso

Información bibliográfica



Título: **Algorithms: Design Techniques and Analys.**
[Volumen 7 de Lecture Notes Series on Computing](#)

Autor: **M. H. Alsuwaiyel**

Editor: World Scientific, 1999

ISBN : 9810237405, 9789810237400

Nº páginas: 523 páginas.

Descripción: La resolución de problemas es una parte esencial de cada disciplina científica. Tiene dos componentes: (1) la identificación del problema y formulación, y (2) solución del problema formulado. Se puede resolver un problema por sí mismo usando las técnicas ad hoc o seguir las técnicas que han producido soluciones eficientes a problemas similares. Esto requiere la comprensión de las diversas técnicas de algoritmos de diseño, cómo y cuándo utilizarlas para formular soluciones y el contexto apropiado para cada uno de ellos. Este libro aboga por el estudio de las técnicas de diseño de algoritmos mediante la presentación de la mayoría de las técnicas de diseño de algoritmos útiles e ilustrar a través de numerosos ejemplos.



Información bibliográfica



Título: **Metodología de la programación, algoritmos, diagramas y programas.**

Autor: **CAIRÓ, Osvaldo**

Editor: Alfaomega, © 2005

ISBN : 970-15-1100-X

Nº páginas: 476 páginas.

Descripción: Esta es una obra para aprender paso a paso y en su esencia la metodología de la programación, es la reunión de dos volúmenes publicados anteriormente en esta misma editorial, totalmente renovada con nuevos problemas y soluciones.

Contenido: Algoritmos, diagramas de flujo y programas Estructuras algorítmicas selectivas Estructuras algorítmicas repetitivas Estructuras de datos: arreglos Estructuras de datos: registros Problemas suplementarios.

Información bibliográfica



Título: ESTRUCTURA DE DATOS.

Autor: CAIRÓ, Osvaldo y Silvia Guardati

Editor: Mc GRAW-HILL / Interamericana de Mexico,,© 2006

ISBN : 9789701059081

Nº páginas: 467 páginas.

Descripción: Este libro tiene como finalidad presentar las estructuras de datos, así como los algoritmos necesarios para tratarlas. El lenguaje utilizado es algorítmico, escrito en pseudo código, independiente de cualquier lenguaje comercial de programación, lo que permite comprender las estructuras de datos y los algoritmos asociados a ellas sin relacionarlos con un lenguaje de programación específico. De esta manera el lector podrá aplicar lo que aquí aprenda a cualquier lenguaje de programación. La generalidad con la que se explican los conceptos y sus posibles aplicaciones facilitan, incluso, la implementación en lenguajes estructurados o en lenguajes orientados a objetos.

Información bibliográfica



Título: Manual de Algorítmica. Recursividad, complejidad y diseño de algoritmos.

Autor: Jesús Bisbal Riera

Editor: Editorial UOC, © 2009

ISBN : 8497880277, 9788497880275

Nº páginas: 236 páginas

Descripción: Alcanzar unos conocimientos sólidos de los conceptos elementales de algorítmica es esencial para que el futuro profesional pueda desarrollar soluciones algorítmicas adecuadas para cada situación concreta. Este manual explica de forma clara y directa los conceptos que plantean más dificultades en esta materia: recursividad, análisis de algoritmos y programación estructurada.



Libros relacionados



Título: **Metodología de programación. Principios y aplicaciones**
Autor: Alejandro RABAS



Título: **Algoritmos, estructuras de datos y programación orientada a objetos**
Autor: ROBERTO FLOREZ RUEDA



Título: **Algoritmos En C++**
Autor: Robert Sedgewick



Título: **Estructuras de datos y algoritmos con Java**
Autor: Adam Drozdek