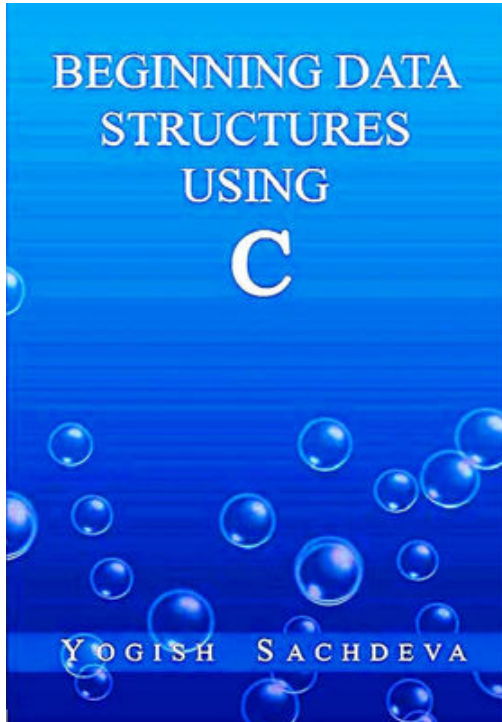


# Descargar libro Beginning Data Structures Using C Libre de Yogish Sachdeva (PDF - ePub - Mobi)



A beginner of the Data structures, who has some basic knowledge of C, could find this book interesting and simple. Every program has a proper step by step explanation of each line of code. It contains the practical implementation of stacks, queues, linked lists, trees, graphs, searching and sorting techniques. Also, recursion has been explained in an easy manner with the numerous examples. However if you find any mistake, or want to give some suggestions for the improvement of this book, then the same may be sent to the publishers, so that the mistakes may be rectified and the suggestions may be incorporated.

Topics, which are covered in this book, are:

- 1.INTRODUCTION TO DATA STRUCTURES
- 1.1ARRAYS
- 1.2STACKS
- 1.3QUEUES
- 1.4LINKED LISTS
- 1.5TREES

- 1.6GRAPHS
- 1.7DATA STRUCTURE OPERATIONS
- 2.STACKS
- 2.1POLISH NOTATION
- 2.2TRANSFORMING AN INFIX EXPRESSION INTO A POSTFIX EXPRESSION
- 2.3EVALUATION OF A POSTFIX EXPRESSION
- 3.QUEUES
- 3.1CIRCULAR QUEUE
- 3.2PRIORITY QUEUES
- 3.3DEQUES
- 3.4INPUT RESTRICTED DEQUE
- 3.5OUTPUT RESTRICTED DEQUE
- 4.RECURSION
- 4.1BACKTRACKING
- 4.2FACTORIAL OF A NUMBER
- 4.3MULTIPLYING TWO NUMBERS USING RECURSION
- 4.4GREATEST COMMON DIVISOR
- 4.5FIBONACCI SERIES
- 4.6BINARY SEARCH USING RECURSION
- 4.7TOWERS OF HANOI
- 4.88 QUEENS PROBLEM
- 4.9GENERATING PERMUTATIONS
- 4.10TO FIND OUT THE DETERMINANT OF A MATRIX
- 4.11INVERSE OF A MATRIX

4.12A RECURSIVE PROBLEM

5.LINKED LISTS

5.1 LINEAR LINKED LIST

5.2 CIRCULAR LINKED LIST

5.3 DOUBLY LINKED LIST

6.STACKS AND QUEUES USING LINKED LISTS

6.1 STACKS USING LINKED-LIST

6.2 QUEUE USING LINKED-LIST

6.3 PRIORITY QUEUE USING LINKED-LIST

7.TREES

7.1 BINARY TREES

7.2 COMPLETE BINARY TREES

7.3 DEPTH (OR HEIGHT) OF A TREE

7.4 BINARY SEARCH TREES

7.5 TRAVERSING IN TREES WITHOUT USING RECURSION

7.6 HEIGHT BALANCED TREES; AVL TREES

7.7 THREADED BINARY TREES; INORDER THREADING

8.GRAPHS

8.1 SIMPLE GRAPH

8.2 DIGRAPH (DIRECTED GRAPH)

8.3 SIMPLE DIRECTED GRAPH

8.4 WEIGHTED GRAPH

8.5 PATH

8.6 CYCLE

8.7 CONNECTED GRAPH

8.8 COMPLETE GRAPH

8.9 INCIDENCE AND DEGREE

8.10 NULL GRAPH

8.11 ADJACENCY MATRIX

8.12 PATH MATRIX

8.13 WARSHALL'S ALGORITHM

8.14 SHORTEST PATH ALGORITHM

8.15 GRAPH COLORING

8.16 HAMILTONIAN CYCLES

8.17 ADJACENCY LIST

8.18 GRAPH TRAVERSAL

8.19 MINIMUM COST SPANNING TREES

8.20 TOPOLOGICAL SORT

9.SEARCHING

9.1 SEQUENTIAL SEARCH

9.2 BINARY SEARCH

10.SORTING

10.1 BUBBLE SORT

10.2 SELECTION SORT

10.3 INSERTION SORT

10.4 SHELL SORT

10.5 MERGING OF TWO SORTED ARRAYS

10.6 MERGE SORT

10.7 MERGE SORT USING RECURSION

10.8 QUICKSORT

10.9 RADIX SORT

10.10HEAP SORT

10.11BINARY TREE SORT

10.12ADDRESS CALCULATION SORT

**Título** : Beginning Data Structures Using C  
**Autor** : Yogish Sachdeva  
**Categoría** : Computadoras  
**Publicación** : 13/09/2011  
**Editorial** : Yogish Sachdeva  
**Vendedor** : Smashwords, Inc.  
**Páginas impresas** : 219 páginas  
**Tamaño del archivo** : 3.21MB

[Descargar libro Beginning Data Structures Using C Libre de Yogish Sachdeva \(PDF - ePub - Mobi\)](#)

# Descargar libro Beginning Data Structures Using C Libre de Yogish Sachdeva (PDF - ePub - Mobi)

[Descargar libro Beginning Data Structures Using C Libre de Yogish Sachdeva \(PDF - ePub - Mobi\)](#)

**BEGINNING DATA STRUCTURES USING C PDF** - Are you looking for eBook Beginning Data Structures Using C PDF? You will be glad to know that right now Beginning Data Structures Using C PDF is available on our online library. With our online resources, you can find Beginning Data Structures Using C or just about any type of ebooks, for any type of product.

Best of all, they are entirely free to find, use and download, so there is no cost or stress at all. Beginning Data Structures Using C PDF may not make exciting reading, but Beginning Data Structures Using C is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with Beginning Data Structures Using C PDF and many other ebooks.

We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by having access to our ebooks online or by storing it on your computer, you have convenient answers with Beginning Data Structures Using C PDF. To get started finding Beginning Data Structures Using C, you are right to find our website which has a comprehensive collection of manuals listed.

Our library is the biggest of these that have literally hundreds of thousands of different products represented. You will also see that there are specific sites catered to different product types or categories, brands or niches related with Applied Numerical Methods With Matlab Solution Manual 3rd Edition PDF. So depending on what exactly you are searching, you will be able to choose ebooks to suit your own needs.

Here is the access Download Page of BEGINNING DATA STRUCTURES USING C PDF, click this link to download or read online:

[Descargar libro Beginning Data Structures Using C Libre de Yogish Sachdeva \(PDF - ePub - Mobi\)](#)

# Bestseller List [Téléchargement Gratuit]

## [PDF] Fuego y Sangre (Canción de hielo y fuego)



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

El nuevo libro de George R. R. Martin narra la fascinante historia de los Targaryen, la dinastía que reinó en Poniente trescientos años antes del inicio de "Canción de hielo y fuego", la saga que inspiró la serie de HBO: Juego de tronos. Siglos antes de...

---

## [PDF] Tú no matarás



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

«No matarás, hijo, tú no matarás. Porque ningún hombre vuelve a ser el mismo después de haber quitado la vida a otro hombre.» La nueva novela de Julia Navarro. Fernando, joven editor hijo de un republicano represaliado, decide huir de una España...

---

## [PDF] Yo soy Eric Zimmerman, vol II



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

Tras una boda y un viaje de novios de ensueño, mi vida con Judith comienza a normalizarse. Durante el día, mientras trabajo en mi empresa, mi maravillosa esposa sigue en sus trece de llevarme la contraria en todo lo que puede y más. A pesar de lo mucho que nos amamos, somos...

---

## [PDF] Un geo para mi body



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

Sandra Bree nos deleita de nuevo con otra de sus historias llena de romance y diálogos chispeantes. Una comedia romántica muy entretenida, plagada de situaciones divertidas en las que, en muchas ocasiones, no podrás evitar reírte a carcajadas. Y, por supuesto, con un...

---

## [PDF] Un engaño conveniente

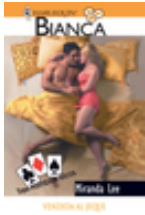


<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

¡Chantajeada por el multimillonario! Damien Carver estaba decidido a denunciar a la mujer que había robado a su empresa, y nada de lo que dijera la hermana de la culpable, Violet Drew, le iba a hacer cambiar de opinión. Pero la determinación de Violet, por no mencionar...

---

## [PDF] **Vendida al jeque**



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

El jeque la deseaba y no le importaba el precio que tuviera que pagar por ella... Cuando la modelo australiana Charmaine donó una cena con ella como premio de una subasta benéfica no sospechaba quién sería el ganador. El príncipe Alí de Dubar seguía...

---

## [PDF] **Sapiens. De animales a dioses**

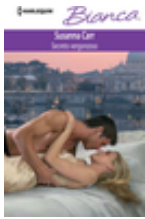


<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

El libro de no ficción del año. Bestseller internacional con más de diez millones de ejemplares vendidos. Número 1 en la lista de The New York Times. Recomendado por Barack Obama, Bill Gates y Mark Zuckerberg. De la mano de uno de los historiadores más...

---

## [PDF] **Secreto vergonzoso**



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

Bella guardaba un secreto que él debía saber... Isabella Williams hubiera reconocido esos zapatos caros y esa pose arrogante en cualquier lugar. Después de tantos meses huyendo, Antonio Rossi la había encontrado. Aquel viejo anhelo volvió a surgir de la nada,...

---

## [PDF] **Nueve Meses Después...**



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

\_x000D\_ El lujoso Ferrari despertaba miradas de curiosidad en el tranquilo pueblecito inglés de Little Molting, pero para la profesora Kelly Jenkins sólo significaba una cosa: Alekos Zagorakis había vuelto a su vida. \_x000D\_ Cuatro años antes, con el ramo de novia en la...

---

## [PDF] **¡Sálvese quien pueda!**



<http://library.dgmedia.info/cl?book=555685454&c=cl&format=pdf>

El 47% de los empleos será reemplazado por robots o computadoras inteligentes. ¿Quién está preparado? Con una prosa vibrante y lúcida, Andrés Oppenheimer encara un fenómeno que transformará radicalmente la sociedad: es probable que, en las...

---