

Descargar libros gratis Redes de Ordenadores: Fundamentos - Mário Bernardes, Alicia Triviño Cabrera & Fernando Boavida QBook

Redes de Ordenadores
FUNDAMENTOS



Alicia Triviño
Fernando Boavida
Mário Bernardes

¿Cuáles son los componentes de los sistemas de comunicación? ¿Qué medios físicos de comunicación se emplean? ¿Cómo se transmiten/reciben los bits en una conexión o en una red? ¿Qué tipos de transmisión existen? ¿Qué es la velocidad de transmisión? ¿Cómo es posible detectar y recuperarse de los errores? ¿Cómo se controla la cantidad de datos en una conexión? ¿Cómo se interconectan los dispositivos en una red? ¿Cómo se pueden utilizar los circuitos y las redes para transmitir datos de múltiples usuarios a la vez? ¿Y qué tipos de redes hay? ¿Cómo se interconectan distintas redes para formar una red global? La respuesta a estas y otras cuestiones se presenta en este libro. Hay diferentes tipos de redes, desde pequeñas redes domésticas conectando un pequeño número de dispositivos hasta redes de dimensión intercontinental para el transporte de grandes volúmenes de datos entre diferentes operadoras. Todas pueden caracterizarse haciendo referencia a un conjunto de aspectos fundamentales, que incluye medios

físicos de transmisión, técnicas de transmisión de datos, mecanismos de control de errores y de flujo, componentes y topologías, conmutación y multiplexación de unidades de datos y, también, tasa de transmisión de bits (bit rate). La comprensión de los conceptos básicos subyacentes a dichos aspectos fundamentales es la motivación principal de este libro, cuyo ámbito no es otro que la transmisión, recepción y conmutación de datos en los sistemas de comunicación.

El objetivo central de este libro es la presentación, el análisis y el estudio de los conceptos básicos de las redes de ordenadores. Se analiza pues el modelo de un sistema de comunicación, los medios físicos de transmisión, la transmisión de datos, la tasa binaria, el control de errores y de flujo, los componentes de una red, las topologías de red, la conmutación, la multiplexación y los distintos tipos de redes.

Al presentarse todos estos aspectos se proporciona una visión general de un conjunto de cuestiones que caracterizan a la vez que condicionan las redes de ordenadores actuales.

El enfoque utilizado en el libro se basa en dos pilares: un componente teórico y un componente práctico. En primer lugar, se explican los conceptos con la profundidad necesaria para su comprensión, de manera que el lector perciba los problemas y sus respectivas soluciones. En segundo lugar, se incluyen varios ejercicios, organizados en preguntas de revisión y en problemas teórico-prácticos. En general, se presentan problemas con sus correspondientes soluciones y problemas planteados para que el lector pueda resolverlos de forma autónoma. Los objetivos de los primeros son los de facilitar el auto-estudio y preparar la ejecución posterior de los siguientes problemas propuestos.

Teniendo en cuenta los aspectos referidos anteriormente, se pueden identificar diferentes públicos objetivo. En primer lugar, este libro puede ser útil para aquellos profesores y estudiantes en los cursos de primer y segundo ciclos del plan Bolonia en el área de redes de ordenadores y/o redes de

telecomunicación. El libro es también apropiado para los profesionales con responsabilidades en la instalación y administración de redes informáticas en empresas pequeñas, medianas y grandes, ya sea en el ámbito de los operadores de telecomunicaciones, en proveedores de servicios IP así como en la administración pública.

Title : Redes de Ordenadores: Fundamentos
Author : Mário Bernardes, Alicia Triviño Cabrera & Fernando Boavida
Categoría : Redes
Publicación : 17/02/2017
Editorial : Mario Bernardes
Vendedor : Smashwords, Inc.
Páginas impresas : 72 páginas
File Size : 2.96MB

[Descargar libros gratis Redes de Ordenadores: Fundamentos - Mário Bernardes, Alicia Triviño Cabrera & Fernando Boavida QBook](#)

Descargar libros gratis Redes de Ordenadores: Fundamentos - Mário Bernardes, Alicia Triviño Cabrera & Fernando Boavida QBook

[Descargar libros gratis Redes de Ordenadores: Fundamentos - Mário Bernardes, Alicia Triviño Cabrera & Fernando Boavida QBook](#)

REDES DE ORDENADORES: FUNDAMENTOS PDF - Are you looking for eBook Redes de Ordenadores: Fundamentos PDF? You will be glad to know that right now Redes de Ordenadores: Fundamentos PDF is available on our online library. With our online resources, you can find Redes de Ordenadores: Fundamentos 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. Redes de Ordenadores: Fundamentos PDF may not make exciting reading, but Redes de Ordenadores: Fundamentos is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with Redes de Ordenadores: Fundamentos 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 Redes de Ordenadores: Fundamentos PDF. To get started finding Redes de Ordenadores: Fundamentos, 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 REDES DE ORDENADORES: FUNDAMENTOS PDF, click this link to download or read online:

[Descargar libros gratis Redes de Ordenadores: Fundamentos - Mário Bernardes, Alicia Triviño Cabrera & Fernando Boavida QBook](#)

Los 10.000 libros más populares [GRATIS]