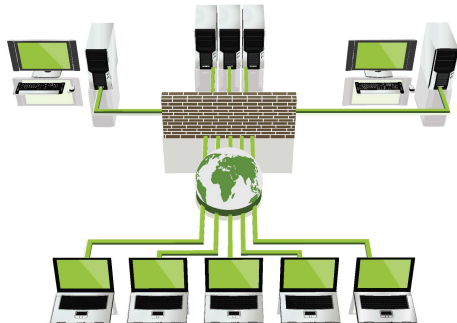


Paraninfo

Redes locales 2.^a edición

Paraninfo
ciclos formativos



REDES LOCALES

MARÍA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
JULIO BARBANCHO CONCEJERO
JAIME BENJUMEA MONDÉJAR
OCTAVIO RIVERA ROMERO
JORGE ROPERO RODRÍGUEZ
GEMMA SÁNCHEZ ANTÓN
FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES
[Informática y Comunicaciones]

Editorial: Paraninfo

Autor: JULIO BARBANCHO CONCEJERO,
JAIME BENJUMEA MONDÉJAR, OCTAVIO
RIVERA ROMERO, M^{ra} DEL CARMEN
ROMERO TERNERO, JORGE ROPERO
RODRÍGUEZ, GEMMA SÁNCHEZ ANTÓN,
FRANCISCO SIVIANES CASTILLO

Clasificación: Ciclos Formativos >
Informática y Comunicaciones

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 308

ISBN 13: 9788428335300

ISBN 10: 8428335303

Precio sin IVA: 26,92 Eur

Precio con IVA: 28,00 Eur

Fecha publicacion: 09/06/2014

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Redes Locales, del Ciclo Formativo de grado medio de Sistemas Microinformáticos y Redes, de la familia profesional de Informática y Comunicaciones, según lo establecido por el Real Decreto 1691/2007, de 14 de diciembre.

Con él, el lector aprenderá los conceptos necesarios para instalar, configurar y gestionar una red de área local: elementos que la componen y cómo se interconectan entre sí, estándares por los que se rigen las comunicaciones, configuración de redes cableadas e inalámbricas, resolución de problemas y cumplimiento de las normativas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

La obra se estructura en 8 unidades, que cubren los contenidos que se indican a continuación: sistemas de comunicaciones y redes, arquitectura de redes, caracterización de redes de área local, identificación de elementos y espacios de una red local, instalación y configuración de los equipos de una red, interconexión de equipos en redes de área local, resolución de incidencias en una red de área local, cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

Los contenidos citados se presentan de forma didáctica, pero siempre con el rigor necesario en cada momento. Cada capítulo comienza con una breve introducción, una lista de contenidos y otra de los objetivos que se pretende alcanzar. Asimismo, las explicaciones se complementan con esquemas, imágenes y capturas de pantalla que facilitan, así, la tarea de aprendizaje. Además, a lo largo de las explicaciones de cada capítulo se intercalan actividades propuestas y resueltas y cuadros de información adicional. Igualmente, al final de cada

capítulo se incluye un resumen de los conceptos principales al que sigue una serie de Actividades de enseñanza y aprendizaje (de comprobación, de aplicación y de ampliación), que permiten poner a prueba, afianzar y ampliar lo aprendido.

Entre las novedades más relevantes de esta nueva edición, destaca la simplificación de la explicación del modelo OSI para otorgarle un enfoque más didáctico. Además, se ha actualizado la versión del sistema operativo: se usan Windows 8 y Ubuntu 12.04; no obstante, se mantiene también la explicación sobre Windows XP de forma paralela a la nueva versión de Windows. También se ha actualizado la parte relativa a la legislación. De igual modo, se ha llevado a cabo una revisión general de todo el libro por la que se han incluido, entre otras modificaciones, referencias adecuadas a los nuevos protocolos de redes inalámbricas, se han actualizado las herramientas de monitorización de redes y se han eliminado referencias a programas que ya no se usan.

En definitiva, se trata de una obra fundamental tanto para los estudiantes como para los profesionales de la informática que quieran estar al día.

Los autores forman un equipo multidisciplinar compuesto por doctores e ingenieros en Informática, Telecomunicación y Electrónica. Todos son profesores de la Universidad de Sevilla con experiencia docente en redes de computadores en distintas titulaciones de Informática. Además, cuentan con una amplia experiencia en el ámbito de las redes de ordenadores tanto en el plano profesional (como administradores de sistemas y redes, arquitectos de sistemas de información o consultores informáticos) como en el plano de la investigación en proyectos nacionales e internacionales y a través de publicaciones en prestigiosas revistas científicas.

Indice

1. Sistemas de comunicaciones y redes; **2.** Arquitectura de redes; **3.** Caracterización de redes de área local; **4.** Identificación de elementos y espacios de una red local; **5.** Instalación/configuración de los equipos de red; **6.** Interconexión de equipos en redes de área local; **7.** Resolución de incidencias en una red de área local; **8.** Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es