

Paraninfo

Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos



Editorial: Paraninfo

Autor: ISIDORO BERRAL MONTERO

Clasificación: FP BÁSICA > Informática y Comunicaciones

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 160

ISBN 13: 9788428335652

ISBN 10: 8428335656

Precio sin IVA: 24,04 Eur

Precio con IVA: 25,00 Eur

Fecha publicación: 29/08/2014

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos de los Títulos Profesionales Básicos en:

- Informática y Comunicaciones, perteneciente a la familia profesional de Informática y Comunicaciones, según el Real Decreto 127/2014, de 28 de febrero.
- Electricidad y Electrónica, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica, según el Real Decreto 127/2014, de 28 de febrero.
- Informática de Oficina, perteneciente a las familias profesionales de Informática y Comunicaciones y Administración y Gestión, según el Real Decreto 356/2014, de 16 de mayo.

Consta de seis Unidades, organizadas de la manera que se explica a continuación. En la Unidad 1 se introduce al alumno en las redes para transmisión de datos. En la Unidad 2 se explican los medios de transmisión cableados y sus conexiones. La Unidad 3 se estudia la fibra óptica y las conexiones habituales. En la Unidad 4 se estudian los medios de transmisión inalámbricos utilizados en redes de área local. Por su parte, la Unidad 5 trata de los dispositivos de interconexión, como el switch, el router, etc. Por último, en la Unidad 6 se estudian las canalizaciones y los recintos utilizados en redes de transmisión de datos.

A medida que avanza la explicación se ofrecen conceptos y definiciones cuyo conocimiento es imprescindible para el futuro profesional. De igual modo, para la exposición de los contenidos y los conceptos se emplea en todo momento un lenguaje sencillo y asequible y se incluye gran cantidad de imágenes e ilustraciones que facilitan su asimilación.

Además, al tratarse de una obra esencialmente práctica, se incluyen numerosas actividades propuestas y resueltas que permiten al alumno afianzar y asimilar los conocimientos. Del mismo modo, al final de cada Unidad se proponen variados ejercicios prácticos, especialmente diseñados para que el futuro profesional conozca, practique y sea capaz de llevar a cabo la instalación y el mantenimiento de las redes para transmisión de datos durante el ejercicio de su actividad profesional real, así como multitud de actividades para la comprobación de conocimientos, de refuerzo y complementarias.

Por último, el libro ofrece un conjunto de útiles recursos digitales, a los que se puede acceder a través de la ficha web de la obra (en www.paraninfo.es) y mediante un sencillo registro desde la sección de "Recursos previo registro". Además, como recursos para el profesor, la obra incluye la guía didáctica y el solucionario de las actividades propuestas en él.

En definitiva, se trata de una herramienta utilísima y totalmente adecuada tanto para los alumnos como para los profesores del módulo profesional de Instalación y Mantenimiento de Redes para Transmisión de Datos. El autor, Isidoro Berral Montero, ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Málaga y catedrático de Sistemas Electrónicos, es docente de Ciclos Formativos de la familia profesional de Electricidad y Electrónica y autor de otras obras publicadas por esta editorial.

Indice

1. Introducción a las redes para transmisión de datos; **2.** Medios de transmisión y sus conexiones I: cableados; **3.** Medios de transmisión y sus conexiones II: fibra óptica; **4.** Medios de transmisión y sus conexiones III: inalámbricos; **5.** Dispositivos de interconexión; **6.** Canalizaciones y recintos en redes de transmisión de datos.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es