

# Paraninfo

## Redes telemáticas



**Editorial:** Paraninfo  
**Autor:** CARLOS VALDIVIA MIRANDA  
**Clasificación:** Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica  
**Tamaño:** 21 x 27 cm.  
**Páginas:** 216  
**ISBN 13:** 9788428334877  
**ISBN 10:** 8428334870  
**Precio sin IVA:** \$ 114132.00 COP  
**Precio con IVA:** \$ 114132.00 COP  
**Fecha publicacion:** 19/02/2015

### Sinopsis

La presente obra ofrece una visión general de las redes telemáticas, incluyendo su diseño, configuración, montaje, integración, puesta en servicio y mantenimiento. Para alcanzar estos conocimientos, el texto se adapta al Real Decreto 883/2011, de 24 de junio, por el que se establece el título de Técnico superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, de la familia de Electricidad y Electrónica, para el módulo profesional de Redes Telemáticas.

En este libro se enseña a identificar los elementos que intervienen en una red telemática, a instalarlos correctamente, así como a configurarlos. Las unidades incluyen actividades y ejemplos que facilitan la asimilación de los temas tratados. Además, gracias a su amplio contenido, sirve de apoyo en la escala inicial de las certificaciones de redes Cisco CCNA (*Cisco Certified Network Associate*).

Los temas tratados en la obra son los siguientes:

- Configuración de routers y switches.
- Implementación de redes de acceso local virtual (VLAN).
- Descripción y configuración de protocolos de enrutamiento.
- Implementación de redes de área extensa (WAN).
- Diseño de redes y elaboración de documentación.
- Interconexión de dispositivos y certificación.
- Realización de la puesta en servicio de redes telemáticas.
- Aplicación de técnicas de seguridad en la red.
- Verificación, reparación, diagnóstico y mantenimiento de redes.

En resumen, se trata de un libro fundamental tanto para los estudiantes como para el público en general

interesado en la instalación y configuración de redes telemáticas, e imprescindible para los profesionales de la informática.

El autor, ingeniero técnico de Telecomunicaciones, actualmente desarrolla su actividad profesional en laboratorios docentes y de investigación y cuenta con una amplia experiencia en el ámbito de la informática y los sistemas electrónicos. Además, ha publicado diversas obras en dicho campo y en el de los sistemas de control, así como varios artículos de divulgación científica.

## Indice

1. Configuración de routers; 2. Implementación de redes de acceso local virtual; 3. Implementación de redes WAN; 4. Puesta en servicio de redes telemáticas; 5. Aplicación de técnicas de seguridad en la red; 6. Mantenimiento de redes telemáticas

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx