



Redes de comunicaciones industriales /

Oliva Alonso, Nuria (coord.)

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQ4MTI3NTM>

Título: Redes de comunicaciones industriales Oliva Alonso, Nuria (coord.)

Editorial: Madrid UNED 2014 2014

Descripción física: 1 recurso online

Mención de serie: 6802412

Nota general: Description based upon print version of record

Contenido: REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES; PÁGINA LEGAL; ÍNDICE; PRESENTACIÓN; TEMA 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LAS REDES DE (...); 1. Introducción, orientaciones para el (...); 2. Fundamentos de la comunicación; 3. Introducción a los medios de transmisión (...); 3.1. Características físicas del medio; 3.1.1. Características de las señales; 3.1.2. Propagación de las señales en el medio; 3.1.2.1. Atenuación; 3.1.2.2. Retardo; 3.1.2.3. Ruido; 3.1.3. Capacidad de transmisión del medio; 3.2. Medios de transmisión; 4. Estructuras básicas en la comunicación 4.1. Tipos básicos de transmisión según las (...) 4.2. Tipos básicos de transmisión según el sentido de (...); 4.3. Topologías de redes multipunto; 5. Introducción a la transmisión de datos; 5.1. Comunicaciones a través de medios (...); 5.1.1. Información analógica; 5.1.2. Información digital; 5.2. Comunicaciones a través de medios digitales; 5.2.1. Información digital; 5.2.2. Información analógica; 5.2.2.1. Muestreo. Teorema de muestreo de Shannon; 5.2.2.2. Modulación; 6. Principios generales de la multiplexación; 7. Protocolos y control de enlace de datos; 7.1. Control de acceso al medio 7.2. Control de enlace de datos 8. Conocimientos y Competencias adquiridas; 9. Bibliografía; 10. Palabras clave; 11. Ejercicios resueltos; 12. Ejercicios de autoevaluación; TEMA 2. REDES DE COMUNICACIONES. CONCEPTOS (...); 1. Introducción, orientaciones para el (...); 2. El modelo OSI. TCP/IP; 2.1. Modelo OSI; 2.1.1. Capa Física; 2.1.2. Capa de enlace de datos; 2.1.3. Capa de red; 2.1.4. Capa de transporte; 2.1.5. Capa de sesión; 2.1.6. Capa de presentación; 2.1.7. Capa de aplicación; 2.2. Modelo TCP/IP; 3. Redes de área local; 3.1. Topologías; 3.1.1. Topología en bus 3.1.2. Topología en árbol 3.1.3. Topología en anillo; 3.1.4. Topología en estrella; 3.2. Medios y modos de transmisión; 3.2.1. Cable de par trenzado; 3.2.2. Cable coaxial; 3.2.3. Fibra óptica; 3.2.4. Transmisión inalámbrica; 3.3. Modelo IEEE 802, IEEE 802.3 y Ethernet; 3.3.1. Modelo de referencia IEEE 802; 3.3.2. IEEE 802.3 y Ethernet; 3.4. Dispositivos de interconexión de redes; 3.5. Redes de área local de alta velocidad; 4. Redes de área amplia. Componentes. Redes IP; 4.1. Características generales; 4.2. Protocolos: HDLC, PPP, FR, RDSI, ADSL; 4.2.1. Protocolo HDLC; 4.2.2. Protocolo PPP 4.2.3. Protocolo Frame Relay 4.2.4. RDSI y ADSL; 4.3. Redes IP: redes WAN públicas; 4.4. Direccionamiento IP y encaminamiento IP; 4.5. Comunicación IP cliente

/servidor (...); 5. Sistemas de comunicaciones inalámbricas (...); 5.1. Conceptos básicos; 5.1.1. Efectos de la propagación; 5.1.2. Reducción de los efectos de la propagación; 5.2. Diseño de redes inalámbricas y móviles; 5.2.1. Elementos básicos; 5.3. Redes móviles: WLAN, WPAN, WMAN, WWAN; 5.3.1. Redes de área local (WLAN); 5.3.1.1. La norma IEEE 802.11; 5.3.1.2. HiperLAN; 5.3.1.3. Óptica del espacio libre 5.3.2. Redes de área personal (WPAN)

Lengua: Spanish

ISBN: 9788436265491

Materia: Telecomunicaciones Redes de ordenador Telecommunication Computer networks

Autores: Oliva Alonso, Nuria Alonso Castro Gil, Manuel

Enlace a formato físico adicional: 84-362-6597-1

Punto acceso adicional serie-Título: 6802412

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es