

BIBLIOGRAFÍA DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES

- AFNOR NF C 46-601: Bus FIP pour échange d'information entre transmetteur, actionneur et automate. Architecture générale du système. 1990.
- AFNOR NF C 46-602: Bus FIP pour échange d'information entre transmetteur, actionneur et automate. Couche application. Services périodiques et apériodiques. 1990.
- AFNOR NF C 46-603: Bus FIP pour échange d'information entre transmetteur, actionneur et automate. Couche liaison de données. 1990.
- AFNOR NF C 46-604: Bus FIP pour échange d'information entre transmetteur, actionneur et automate. Couche physique en bande de base sur paire torsadée blindée. 1990.
- AFNOR NF C 46-605: Bus FIP pour échange d'information entre transmetteur, actionneur et automate. Gestion du réseau. 1990.
- M. Anasagasti y P. Thomson. Fundamentos de computadores, Ed. Learning, 2000.
- J. Axelson. Designing RS-485 Circuits. Circuit Cellar, Número 107, Junio 1999.
- J. Balcells y J.L. Romeral. Autómatas programables, Ed. Marcombo, 1997.
- C. Bernabeu. Hacia la siguiente generación de buses industriales. Automática e Instrumentación, n. 378, pág. 64-68, Octubre de 2006.
- K. Bender. PROFIBUS. The fieldbus for industrial automation. Prentice-Hall, 1993
- J. Blazewicz y otros. Scheduling in computer and manufacturing systems. Springer Verlag, 1993.
- G.C. Buttazzo. Hard Real-time computer systems. Predictable scheduling, algorithms and applications. Kluwer Academic Publishers, 1997.
- J.A. Carballar. El libro de las comunicaciones del PC. Técnica, programación y aplicaciones. Ed. RA-MA, 1996.
- M. Castro y A. Colmenar. Guía multimedia: Sistemas básicos de comunicaciones. Ed. RA-MA, 1999.
- G. Cena, C. Demartini, y A. Valenza. "On the performance of two popular fieldbuses". Proceedings of the 2nd IEEE Workshop on Factory Communications Systems, WFCS97, pp. 177-186, Barcelona (España), Octubre de 1997.
- CENELEC EN 50170. General purpose field communication system. Volumen 2/3 (PROFIBUS), December 1996.
- CENELEC EN 50170. General purpose field communication system. Volumen 3/3 (WorldFIP), December 1996.
- E. Cerro. Comunicaciones industriales. E. Ceysa, 2004.
- Cheswick, W. y Bellovin, S. Firewalls and Internet security. Ed. Addison-Wesley, 2003.
- Comer, D.E. Redes globales de información con Internet y TCP/IP: principios básicos, protocolos y arquitectura. Ed. Prentice Hall, 1996.
- Cox, N., Manley, Ch.T. y Chea, F.E. Guía de redes multimedia. Osborne/McGraw-Hill, 1996.
- Díaz, G., Mur, F., Sancristóbal, E., Castro, M. y Peire, J. Seguridad en las comunicaciones y en la información, Ed. UNED, 2004.
- J. Domingo, J. Gámiz, A. Grau y H. Martínez. Comunicaciones en el entorno industrial. Ed. UOC, 2003.
- M.A. Domínguez. Aportación al análisis del nivel de enlace en protocolos de comunicación para buses de campo normalizados. Tesis Doctoral, Departamento de Tecnología Electrónica, Universidad de Vigo (España), Septiembre de 2000.
- D. Dzung, M. Mandala, Von Hoff y M. Crevatin. Security for industrial communication systems. Proceedings of the IEEE, vol. 93, nº 6, Junio de 2005.
- B.R. Elbert. The satellite communication applications handbook. Artech House, 1997.
- S. Feit. TCP/IP. Arquitectura, protocolos, implementación y seguridad, Ed. McGraw-Hill, 1997.
- V. Fernández y E. Ruz. El hogar digital. Creaciones Copyright, 2004.
- F. Halsall. Redes de computadores e Internet. Ed. Addison-Wesley Iberoamericana, 2006.
- J. Garcia Tomas. Redes para proceso distribuido. Ed. RA-MA, 2004.
- J. García Tomas. Alta velocidad y calidad de servicio en redes IP. Ed. Ra-Ma, 2002
- S. Garfinkel y G. Spafford. Practical UNIX and Internet security, Ed. O'Reilly, 1999.
- GGH Marketing Communications. The industrial Ethernet book. Revistas 2002, 2003, 2004.

J.M. Hernando. Comunicaciones móviles; GSM. Fundación Airtel, 1999.

R. Horak, H. Newton y M.A. Millar. Communications systems and networks. Ed. Wiley, 2002.

J.M. Huidobro y R.J. Millán. Domótica. Edificios inteligentes. Creaciones Copyright, 2004.

IEC 1158-2. Fieldbus standard for use in industrial control system – parte 2. 1993.

ISO IS 7498. Information processing systems – Basic reference model for Open Systems Interconnection. 1983.

ISO DIS 9506 Manufacturing Message Specification Part 1 & 2. Diciembre 1988; Parts 3 - 7: MMS Companion Standards. 1991.

S. Junestrand, X. Passaret y D. Vázquez. Domótica y hogar digital. Thomson Paraninfo, 2004.

G. Lías, M.D. Valdés, M.A. Domínguez y M.J. Moure. “Implementing a fieldbus interface using a FPGA”. Proceedings of 10th International Conference on Field Programmable Logic and Applications, FPL 2000, Villach (Austria), Lecture Notes in Computer Science 1896, R.W. Hartenstein and H. Grünbacher (Eds.), ISBN 3-540-67899-9, Springer-Verlag, pp. 175-180, Agosto 27-30, 2000.

M. Liotine. Mission-critical network planning, Ed. Artech House, 2003.

N.P. Mahalik. Fieldbus technology: Industrial network standards for real-time distributed control. Springer 2003

MAP/TOP 3.0. Manufacturing automation protocol / Technical and office protocol specifications, General Motors / Boeing Co, Agosto, 1988.

J. Marcelo. Riesgo y Seguridad de los Sistemas Informáticos. Ed. Univ. Polit. Valencia, 2003.

P. Mariño. Las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Ed. FSG, 2001.

P. Mariño. Las comunicaciones en la empresa; Normas, redes y servicios. Ed. Ra-Ma, 2002.

P. Mariño, J. Nogueira, C. Sigüenza, F. Poza y M.A. Domínguez. “The PROFIBUS formal specification: a comparison between two FDTs”. Computer Networks, Volume 37, Issues 3-4, pp. 345-362, 5 de Noviembre de 2001.

D. Marsh (Technical editor). “Surviving the fieldbus wars”. EDN, pp. 34-46, Abril de 1999.

C. Marven y G. Ewers. A simple approach to digital signal procesing. Ed. Texas Instruments.

J.E. Medcalf. “Proyecto ISP; Acelerar la aparición del fieldbus”. Automática e Instrumentación, nº 233, pp. 42-45, Abril de 1993.

Mindshare, Inc. y D. Anderson. FireWire(R) system architecture: IEEE 1394. Addison-Wesley Professional, 1998.

Mindshare, Inc. y D. Anderson. Universal serial bus system architecture. Addison-Wesley Professional, 2001.

L. Molina y J. Ruiz. Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios. Ed. Mc-GrawHill, 2005.

P. Morcillo y J. Cócera. Comunicaciones Industriales. Ed. Paraninfo, Thomson Learning, 2000.

M.G. Moreno y J.L.G. Moreno. Comunicaciones móviles. Ediciones UPC, 2002.

N. Oliva, M. Castro y otros. Sistemas de cableado estructurado. Ed. RA-MA, 2006.

Omron Electronics. Westermo handbook: Comunicaciones para la industria. 2004.

M.A. Perez y otros. Instrumentación electrónica. Ed. Thomson, 2004.

J.R. Pimentel. Communication networks for manufacturing. Prentice-Hall, 1989

F. Poza. Contribución al estudio de los sistemas de comunicaciones industriales mediante técnicas de descripción formal. Tesis Doctoral, Departamento de Tecnología Electrónica, Universidad de Vigo (España), Septiembre 1997.

PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. Wesseling Germany: PROFIBUS standard. Translation of the German Standards DIN 19245 (Parte 1 y Parte 2). 1991.

Quobis Networks. WiMAX; la revolución inalámbrica. Quobis, 2006.

C. Romero, F. Vázquez y C. de Castro. Domótica e Inmótica. Viviendas y edificios inteligentes. Ed. Ra-Ma, 2006.

T. Sauter. The industrial communication technology handbook. Capítulo 7. "Fieldbus system: History and evolution". CRC Press, 2005.

B. Schneier. Applied cryptography. Ed. Wiley, 1996.

B. Schneier. Secrets and lies, Ed. Wiley, 2000.

V.M. Sempere y S. Cerdá. Comunicaciones Industriales con Simatic S7. Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2005.

W. Stallings. Comunicaciones y redes de computadores. Ed. Pearson, 2004.

W. Stallings. Redes e Internet de alta velocidad. Ed. Alambra-Longman, 2004.

W. Stallings. Data and Computer Communications. Ed. Prentice Hall, 2007.

W. Stallings. Cryptography and network security: Principles and practice. Ed. Prentice Hall, 2003.

J.A. Stankovic. Real-time computing systems: The next generation. IEEE Tutorial on Hard Real-Time Systems. IEEE Computer Society Press, 1988.

A.S. Tanenbaum. Redes de computadoras. Ed. Prentice Hall, 2003.

J.-P. Thomesse. Fieldbus technology in industrial automation. Proceedings of the IEEE, vol. 93, núm. 6, pág. 1073-1101. Junio de 2005.

WorldFIP Organisation. The WorldFIP protocol. WF/IRW/003/02. Noviembre de 1996.

R. Zurawski. The industrial communication technology handbook. CRC Press, 2005.

R. Zurawsky. Special issue on industrial communication systems. Proceedings of the IEEE, vol. 93, nº 6, Junio de 2005.

URLs de Internet:

- Anybus. <http://www.anybus.com/eng/technologies/ethernet.shtml>
- Autómatas. <http://www.automatas.org/>
- Bosch. <http://www.bosch.com/>
- CAN Newsletter. <http://www.can-cia.org/newsletter/>
- CAN in Automation. <http://ww.can-cia.de/>
- Ethernet. <http://ethernet.industrial-networking.com/>
- Ethernet. <http://ethernet.for-industry.com/>
- ISA. <http://www.isa.org/>
- Open DeviceNet Vendor Association. <http://www.odva.org/>

Actas de los Congresos:

- IEEE Workshop on Factory Communication Systems.
- IFAC Fieldbus Systems and their Applications.
- IEEE Emerging Technologies in Factory Automation.