

LA BIBLIOTECA DEL CENTRO DE CALCULO

Por Luis Angel García Melero (*)

Con la presencia de un bibliotecario profesional -el que suscribe estas líneas- perteneciente a la recientemente creada Escala de Auxiliares de Archivos y Bibliotecas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), desde el mes de diciembre del pasado año, la biblioteca del Centro de Cálculo inicia una nueva etapa de su existencia.

El objetivo que nos hemos fijado es el de facilitar el acceso a la información contenida en la documentación existente (publicaciones unitarias y seriadas) tanto al personal del centro como a los usuarios del mismo. Por otra parte, no deseamos anclarnos en los sistemas bibliotecarios tradicionales, sino que pretendemos, ateniéndonos en lo posible a las normas biblioteconómicas internacionales que facilitan el intercambio de información a nivel nacional y mundial, diseñar un sistema bibliotecario automatizado que, una vez experimentado sobre la base del catálogo de la biblioteca del Centro de Cálculo, pudiera ser implantado en las restantes bibliotecas de la UCM. En otra ocasión referiremos, a través de las páginas de este Boletín, las características de dicho sistema.

Para cumplir con el fin establecido, la primera tarea que hay que realizar es reprocesar el fondo existente desde la creación del Centro de Cálculo hasta nuestra incorporación y procesar las obras ingresadas a partir de enero de 1980 conforme a la normativa bibliotecaria vigente en la UCM. Los productos de este proceso técnico son los catálogos y listados -esperamos que en un próximo futuro sea posible la consulta "online"- que permiten al usuario de la biblioteca localizar y recuperar la información relativa a un autor, título, materia, serie o notación decimal determinados.

Otro de los medios que facilitan el acceso a la información y que, al mismo tiempo, da a conocer las novedades bibliográficas, a través de las cuales el posible lector evalúa la importancia de la biblioteca, son los boletines de adquisiciones, que, en nuestro caso, se reduce a una lista o relación de las obras ingresadas en la biblioteca que se incluye en el Boletín del Centro de Cálculo de la Universidad Complutense.

La presente relación, que aspira a continuar las anteriores listas publicadas en el Boletín hasta 1975, reseña los 167 títulos que se han adquirido durante el curso académico 1979-80, de los que se proporciona una descripción bibliográfica abreviada, pero con los datos suficientes (autor, título, pié de imprenta y número de páginas) para que el lector se forme una idea aproximada de la obra. Se han suprimido otros elementos (serie, encabezamientos de materias o descriptores, registro de fichas secundarias, notación de la Clasificación Decimal Universal) propios de una descripción catalográfica y que, en cualquier momento, el lector puede encontrar en los catálogos de esta biblioteca.

(*) Bibliotecario CCUCM

Los registros bibliográficos se han ordenado alfabéticamente por autores, asignándoles un número de orden correlativo, al que remiten las diferentes entradas del índice alfabético de descriptores o materias sobre las que versan las obras reseñadas.

Somos conscientes de que existe una gran laguna en nuestra relación: no se incluyen los títulos de las publicaciones periódicas que se reciben en la biblioteca del Centro de Cálculo. Esperamos poder subsanar dicha omisión, y con efectos retroactivos, al menos hasta 1979, en los próximos números del Boletín.

LIBROS INGRESADOS EN LA BIBLIOTECA DEL CENTRO DE CALCULO DURANTE EL CURSO ACADEMICO 1979-80

1. **AHO, Alfred V.**
The theory of parsing, translation and compiling. Alfred V. Aho, Jeffrey D. Ullman. Englewood Cliffs (New Jersey) Prentice-Hall (s.a.: 1973).- 1 t. en 2 v.
2. **AIGNER, Martin**
Combinatorial theory. Berlin, etc., Springer (s.a.: 1979).- VIII, 483 p.
3. **ALAGIC, Suad**
The design of well-structured and correct programs. Suad Alagic, Michael A. Arbib /2nd. corr. print./ New York, etc., Springer (s.a.: 1970).- X, 292 p.
4. **ALBRECHT, Robert L.**
Lenguaje BASIC. Robert L. Albrecht, LeRoy Finkel, Jerry Brown. México, Limusa, 1979.- 284 p.
5. **APPLIED**
Applied automata theory. Edited by Julius T. Tou. New York, etc., Academic Press, 1969.- XI, 330 p.
6. **APPLYING**
Applying microprocessors. New hardware, software and applications. Edited by Laurence Altman and Stephen E. Scrupski /New York, McGraw-Hill/ (s.a.: 1976).- VI, 191 p.
7. **AREIB, Michael A.**
Ordenadores y sociedad cibernética. Madrid, AC (s.a.: 1978).- XXI, 509 p.
8. **ARNOLD, Robert R.**
Modern data processing. Robert R. Arnold, Harold C. Hill, Aylmer V. Nichols 3rd. ed. Santa Barbara, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1978).- XVI p., 1 h., 435 p.

9. **ARSAC, Jacques**
La construction de programmes structurés. /Paris, Bordas/ (s.a.: 1977).- XXIV, 380 p.
10. **AUSTRALIAN CONFERENCE ON COMBINATORIAL MATHEMATICS. VI. 1978.**
Armidale
Combinatorial mathematics VI. Proceedings of the Sixth Australian Conference on Combinatorial Mathematics, Armidale, Australia, August 1978. Edited by A.F.Horadam and W.D.Wallis. Berlin, etc., Springer, 1979.- IX, 206 p.
11. **BALLMER, Thomas T.**
Logical grammar with special consideration of topics in context change. Amsterdam, etc., North-Holland, 1978.- XX, 377 p.
12. **BARCELO RICO-AVELLO, Gabriel**
Sistemas de aire acondicionado y cálculo de cargas. Madrid /Imp. Menéndez/ 1968.- 572 p., 6 h.
13. **BECKER, Hal B.**
Functional analysis of information networks: a structured approach to the data communications environment. New York, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1973).- XIII, 281 p.
14. **BECKMAN, Frank S.**
Mathematical foundations of programming. Reading (Massachusetts) etc., Addison-Wiley (s.a.: 1980).- XVIII, 443 p.
15. **BEVINGTON, Philip R.**
Data reduction and error analysis for the physical sciences. New York, etc., McGraw-Hill (s.a.: 1969).- XV, 336 p.
16. **BLYTH, T. S.**
Residuation theory. T.S.Blyth, M.F.Janowitz. Oxford, etc., Pergamon /1972/.- IX, 382 p.
17. **BOCHMANN, Gregor V.**
Architecture of distributed computer systems. Berlin, etc., Springer, 1979.- VIII, 238 p.
18. **BOLLOBAS, Bela**
Extremal graph theory. London, etc., Academic Press, 1978.- XX, 488 p.
19. **BRIONES MARTINEZ, Florentino**
Cálculo numérico. F.Briones (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad (s.a.: 1973).- 1 t. en 3 v.
20. **BRIONES MARTINEZ, Florentino**
Fortran IV. F.Briones (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid (s.a.).- 2 v.
21. **BROPHY, Peter**
COBOL programming: an introduction for librarians. London, etc., Clive Bingley, etc. /1976/.- 153 p.
22. **CALLE GUGLIERI, José A.**
Sistema nervioso y sistema de información. Neurocibernética del cerebro. Madrid, Pirámide /1977/.- 286 p.

23. **CAMPS PARE, Rafael**
 Visión general del software. Rafael Camps Paré, Manuel Martí Recober.
 Barcelona, Asociación de Técnicos de Informática, 1967.- 3 h., 72 f.
24. **CARNAIAN, Brice**
 Cálculo numérico. Métodos, aplicaciones /Brice Carnahan, H.A.Luther,
 James O.Wilkes/ Madrid, Rueda (s.a.: 1979).- 7 h., 639 p.
25. **CICLO DE MESAS REDONDAS SOBRE TELEINFORMATICA JURIDICA.**
V. 1973. Madrid
 Ciclo de mesas redondas sobre teleinformática jurídica. Madrid,
 Junio 1973 /Madrid, Fundación para el Desarrollo de la Función Social
 de la Comunicaciones/ (s.a.: 1973).- v.- Es el v. 1.
26. **COLOQUIUM ON AUTOMATA, LANGUAGES AND PROGRAMMING. VI. 1979. Graz**
 Automata, languages and programming. Sixth Colloquium, Graz, Austria,
 July 16-20, 1979. Edited by Hermann A. Maurer, Berlin, etc.,
 Springer, 1979.-
 I), 684 p.
27. **COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE ARQUITECTURA Y AUTOMATICA. 1971. Madrid**
 Coloquio internacional sobre arquitectura y automática. Publicación
 preparada y revisada por J. Sarquis, E.García Camarero /Madrid,
 Centro de Cálculo de la Universidad Complutense/ (s.a.: 1975).-
 255 p.
28. **COLOQUIO SOBRE LOGICA SIMBOLICA. 1975. Madrid**
 Coloquio sobre lógica simbólica. Madrid, febrero 1975 /Ponencias.
 Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad Complutense/
 (s.a.: 1976).- 1 h., 176 p.
29. **COMPUTEE**
 Computer networks and their protocols D. W. Davies /y otros/
 Clichester, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1979).- XV, 487 p.
30. **CONFERENCE ON FUNDAMENTALS OF NUMERICAL COMPUTATION. 1979. Berlin**
 Fundamentals of numerical computation (Computer-oriented numerical
 analysis). Edited by G. Alefeld and R.D. Grigorieff in cooperation
 with R. Albrecht, U. Kulisch, and F. Stummel. Wien, etc. Springer
 (s.a.: 1980).- 3 h., 229 p.
31. **CONFERENCE ON THE PRODUCTION AND ASSESSMENT OF NUMERICAL SOFTWARE.**
1979. Liverpool
 Production and assessment of numerical software /Based on the
 proceedings of the conference on the Production and Assessment of
 Numerical Software (NS79) held in Liverpool in April 1979/ Edited by
 M. A. Hennell, L.M. Delves. London, etc., Academic Press, 1980.-
 X, 386 p.
32. **CROCUS, Seud. Colect.**
 Systèmes d'exploitation des ordinateurs: principes de conception.
 Crocus nom collectif de: J. Bellino /y otros. 2 ed. Paris/ Dunod
 (s.a.: 1979).- XVII, 364 p.

33. **CHOMSKY, Noam**
The logical structure of linguistic theory / 3rd. print./ New York, etc., Plenum /1978/.- 3 h., 573 p.
34. **CHORAFAS, Dimitris N.**
Computer networks for distributed information systems. New York, etc., Petrocelli Books (s.a.: 1980).- X, 219 p.
35. **CHORAFAS, Dimitris N.**
Data communications for distributed information systems. New York, etc., Petrocelli Books (s.a.: 1980).- XII, 235.
36. **DANTZIG, George B.**
Linear programming and extensions /6th print./ Princeton, University /1974/.- XVI p., 1 H., 627.
37. **DENIS-PAPIN, Maurice**
Ejercicios de cálculo booleano (con sus soluciones), por Maurice Denis-Papin, Yves Malgrange. Bilbao, Urmo /1978/.- 282 p.
38. **DORAN, R. W.**
Computer Architecture: A structured approach. London, etc. Academic Press, 1979.- XI. 233 p.
39. **EUROMICRO SYMPOSIUM ON MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING. IV. 1978. Munich**
Large scale integration: technology, applications and impacts. Fourth Euromicro symposium on microprocessing and microprogramming, October 17-19, 1978, Munich. Edited by Harold W. Lawson, Jr. Helmut Berndt, Gunnar Hermanson. Amsterdam, etc., North-Holland, 1979.- XIII, 380 p.
40. **EUROMICRO SYMPOSIUM ON MICROPROCESSING AND MICROPROGRAMMING. V. 1979. Goeteborg**
Microprocessors and their applications. Fifth Euromicro symposium on microprocessing and microprogramming, August 28-30, 1979, Goteborg. Edited by Jacques Tiberghien, Gunnar Carlstedt, Johan Lewi. Amsterdam, etc., North-Holland, 1979.- X, 412 p.
41. **EUROPEAN COOPERATION IN INFORMATICS. Conference. II. 1978. Venice**
Information systems methodology. Proceedings, 2nd. Conference of the European Cooperation in Informatics, Venice, October 10-12, 1978. Edited by G. Bracchi and P. C. Lockemann. Berlin, etc. Springer, 1978.- XII, 696 p.
42. **EUROPEAN SYMPOSIUM ON SYMBOLIC AND ALGEBRAIC MANIPULATION. II. 1979. Marseille**
Symbolic and algebraic computation. EUROSAM'79, an International Symposium on Symbolic and Algebraic Manipulation, Marseille, France, June 1979. Edited by Edward W. Ng. Perlin, etc., Springer, 1979.- XIV, 557 p.
43. **EVANS, Stanley J.**
Microprogramming techniques with sample programs.- Reston (Virginia) Reston Publishing (s.a.: 1979).- X, 229 p.

44. **FARINA, Mario V.**
Elementary BASIC with applications. Englewood Cliffs (New Jersey) Prentice Hall (s.a.: 1970).- IX, 309 p.
45. **FERNANDEZ PRIDA, José**
Clases de fórmulas aritméticas en la l-reducibilidad. José F. Prida, Fernando Orejas (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.: 1975).- 1 h., 64 p.
46. **FERNANDEZ PRIDA, José**
104 problemas resueltos de teoría de la computabilidad.- José F. Prida, Fernando Orejas (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.: 1975).- 1 h., 64 p.
47. **FERNANDEZ PRIDA, José**
Creatividad y complejidad. José F. Prida (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.: 1970).- 16 p.
48. **FERNANDEZ PRIDA, José**
Generalización del teorema de la forma normal de Kleene al caso de la recursividad relativa. José F. Prida (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.: 1970).- 1 h., 15 p.
49. **FERNANDEZ PRIDA, José**
El problema de decisión del cálculo de predicados. José F. Prida (s.l.: Madrid) Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.: 1978).- 28 p.
50. **FERNANDEZ PRIDA, José**
Una prueba algebraica de los teoremas de Skolem-Lowenhein y Godel. José F. Prida. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad (s.a.: 1973).- 1 h., II, 45 p.
51. **FERNANDEZ PRIDA, José**
Una prueba de los teoremas de Godel y Rosser. José F. Prida. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.).- 14 p., 1 h.
52. **FISHMAN, George S.**
Conceptos y métodos en la simulación digital de eventos discretos. México, Limusa, 1978.- 2 h., 426 p.
53. **FLORES, Ivan**
Job control language and file definition. Englewood Cliffs (New Jersey) etc., Prentice-Hall (s.a.: 1971).- XI p., 1 h., 268 p.
54. **FOUNDATIONS**
Foundations of secure computation. Edited by Richard A. DeMillo /y otros/ New York, etc., Academic Press, 1978.- X, 404 p.
55. **GARCIA CAMARERO, Ernesto**
Manual de informática para niños, por Ernesto García Camarero con la colaboración de Augusto Sánchez. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid, 1971.- 68 p.

56. **GARLAND, Harry**
Introduction to microprocessor system design. New York, etc., McGraw-Hill (s.a.: 1979).- IX p., 1 h., 192 p.
57. **GLEIT, Alan**
Stochastic linear programming /Aarhus, Matematisk Institut. Aarhus Universitet/ 1977.- 104 p.
58. **GORDON, Michael J. C.**
The denotational description of programming languages. An introduction. New York, etc., Springer (s.a.: 1979).- 3 h., 160 p.
59. **GORSLINE, G. W.**
Computer organization: hardware/software. Englewood Cliffs (New Jersey) etc., Prentice-Hall (s.a.: 1980).- X, 309 p.
60. **GROGONO, Peter**
Programming in PASCAL. Reading (Massachusetts) etc., Addison-Wesley (s.a.: 1978).- VII, 359 p.
61. **HARTIGAN, John A.**
Clustering algorithms. New York, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1975).- XIII, 351 p.
62. **HILL, Edward**
A comparative study of very large data bases. Berlin, etc., Springer, 1978.- X, 140 p.
63. **HISPANO OLIVETTI. Centro de Formacion Personal. Barcelona**
Diccionario de informática inglés-español. Glosario de términos informáticos. 2 ed. Madrid, Paraninfo, 1976.- 254 p., 1 h.
64. **HOROWITZ, Ellis**
Fundamentals of computer algorithms. Ellis Horiwitz, Sartaj Sahni /London/ Pitman /1979/.- XIV, 626 p.
65. **HOROWITZ, Ellis**
Fundamentals of data structures. Ellis Horowitz, Sartaj Sahni /Reprint. London/ Pitman /1978/.- XII, 564 p.
66. **INTEL MARKETING COMMUNICATIONS**
The 8080/8085 microprocesor book. New York, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1980).- XIII, 603 p.
67. **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES**
Sistemas IBM. Sistema/360 y Sistema/370. Lenguaje FORTRAN IV /3 ed. Madrid/ IBM /1974/.- VII, 179.
68. **INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS IN DEVELOPING COUNTRIES. 1977. Bangkok**
Proceedings of the International Conference on Computer Applications in Developing Countries, August 22-25, 1977 Bangkok. Edited by J.A.Jordain, Jr. and Kanchit Malaivongs /Bangkok, Thai Watana Panich Press/ (s.a.).- 1 t. en 2 v.

69. **INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING. Congress. 1974. Stockholm**
 Information processing 74. Proceedings of IFIP Congress 74. Organized by the International Federation for Information Processing, Stockholm, August 5-10, 1974. Editor Jack L. Rosenfeld. London, etc., North-Holland, etc., 1974.- XXI, 1106 p.
70. **INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING. Congress. 1977. Toronto**
 Information processing 77. Proceedings of IFIP Congress 77, Toronto, August 8-12, 1977. Edited by Bruce Gilchrist. Amsterdam, etc., North-Holland, 1977.- XIX, 990 p., 3 h.
71. **INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING. Technical Committee 3. Working Conference on Computer Assisted Learning-Scope, Progress and Limits 1979. Roehampton**
 Computer assisted learning. Scope, progress and limits. Proceedings of the IFIP TC 3 Working Conference on Computer Assisted Learning-Scope, Progress and Limits, Roehampton, England, 3-7 september 1979. Edited by R. Lewis and E. D. Tagg. Amsterdam, etc., North-Holland, 1980.- VII, 223 p.
72. **INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. III. 1973. Stanford**
 Third International Joint Conference on Artificial Intelligence, 20-23 August 1973, Stanford University, Stanford, California. Advance papers of the Conference. Sponsored by the International Joint Council on Artificial Intelligence. Menlo Park (California) Stanford Research Institute (s.a.: 1973).- XIII, 703 p.
73. **INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. IV. 1975. Tbilisi**
 Advance papers of the fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence, Tbilisi, Georgia, USSR, 3-8 september 1975. Sponsored by the International Joint Council on Artificial Intelligence /Cambridge (Massachusetts) The Artificial Intelligence Laboratory. Publications Department/ (s.a.: 1975).- 1 t. en 2 v.- Es el v. 2.
74. **INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE. V. 1977. Cambridge (Massachusetts)**
 5 th. International Joint Conference on Artificial Intelligence. 1977. IJCAI-77 Proceedings of the conference. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge Massachusetts, USA, August 22-25, 1977. Sponsored by the International Joint Conference on Artificial Intelligence /Pittsburgh, Department of Computer Science. Carnegie-Mellon University/ (s.a.: 1977).- 1 t. en 2 v.
75. **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELLING AND PERFORMANCE EVALUATION OF COMPUTER SYSTEMS. IV. 1979. Vienna**
 Performance of computer systems. Proceedings of the 4th. International Symposium on Modelling and Performance Evaluation of Computer Systems, Vienna, Austria, February 6-8, 1979. Organized by the International Institute for Applied Systems Analysis. Edited by M. Arató, A. Butrimenko, E. Gelenbe. Amsterdam, etc., North-Holland, 1979.- IX, 565 p.

76. **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FLOW CONTROL IN COMPUTER NETWORKS. 1979. Versailles**
Flow control in computer networks. Edited by Jean-Louis Grangé and Michel Gien. Amsterdam, etc., North-Holland, 1979.- XI, 429 p.
77. **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SEMANTICS OF CONCURRENT COMPUTATION. 1979. Evian**
Semantics of concurrent computation. Proceedings of the International Symposium, Evian, France, July 2-4, 1979. Edited by Gilles Kahn. Berlin, etc., Springer, 1979.- VI, 368 p.
78. **INTERNATIONAL WORKSHOP ON GRAPH-GRAMMARS AND THEIR APPLICATION TO COMPUTER SCIENCE AND BIOLOGY. 1978. Bad Honnef**
Graph-grammars and their application to computer science and biology. International Workshop, Bad Honnef, October 30-November 3, 1978. Edited by Volker Claus, Hartmut Ehrig and Grzegorz Rozenberg. Berlin, etc., Springer, 1979.- VII, 477 p.
79. **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE THEORY OF MACHINES AND COMPUTATION. 1971. Haifa**
Theory of machines and computations. Proceedings of an International symposium on the theory of machines and computations held at Technion in Haifa, Israel on August 16-19, 1971. Edited by Zvi Kohavi and Azaria Paz. New York, etc., Academic Press, 1971.- XIII, 416 p.
80. **JAMES, Merlin L.**
Applied numerical methods for digital computation with FORTRAN and CSMP. M. L. James, G. M. Smith, J. C. Wolford. 2nd ed. New York, etc., Harper & Row (s.a.: 1977).- X p., 1 h., 687 p.
81. **JOINT WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 1976. Hyannis**
Pattern recognition and artificial intelligence /Proceedings of the Joint Workshop on Pattern Recognition and Artificial Intelligence held at Hyannis, Massachusetts, June 1-3, 1976/ Edited by C. H. Chen. New York, etc., Academic Press, 1976.- IX, 621 p.
82. **KAIN, Richard Y.**
Automata theory: machines and languages. New York, etc., McGraw-Hill (s.a.: 1972).- XVII, 301 p.
83. **KERNIGHAN, Brian W.**
The elements of programming style. Brian W. Kernighan, P. J. Plauger. 2nd ed. New York, etc., McGraw-Hill (s.a.: 1978).- XII p., 1 h., 168 p.
84. **KOHAVI, Zvi**
Switching and finite automata theory 2nd. ed. New York, etc., McGraw-Hill (s.a.: 1978).- XIII, 658 p.
85. **KOHONEN, Teuvo**
Associative memory: a system-theoretical approach. Berlin, etc., Springer, 1977.- IX, 176 p.
86. **KOWALSKI, Robert**
Logic for problem solving. New York, etc., North-Holland (s.a.: 1979).- 6 h., 287 p.

87. **KUEMMEL, Peter**
Formalization of natural languages. Berlin, etc., Springer, 1979.- X, 223 p.
88. **LARA RUIZ, Francisco**
Microprocesadores y microordenadores. Madrid, Centro Técnico Profesional, 1979.- v. Contiene: I. Introducción lógica. IX, 334 p.
89. **LEDGARD, Henry F.**
Proverbes de programmation (s.l.) Dunod (s.a.: 1978).- XII, 162 p.
90. **LEVENTHAL, Lance A.**
Microcomputer experimentation with the INTEL SDK-85. Lance A. Leventhal, Colin Walsh. Englewood Cliffs (New Jersey) Prentice-Hall (s.a.: 1980).- XI, 340 p.
91. **LINES, M. Vardell**
Minicomputer systems. M. Vardell Lines and Boeing Computer Services Company, Seattle, Washington. Cambridge (Massachusetts) Winthrop (s.a.: 1980).- X p., 1 h., 217 p.
92. **LIPSCHUTZ, Seymour**
Teoría y problemas de programación con FORTRAN. Incluye FORTRAN estructurado. Bogotá, etc., McGraw-Hill Latinoamericana (s.a.: 1979).- 3 h., 314 p.
93. **LIVERCY, C. Seud. colect.**
Théorie des programmes: schémas, preuves, sémantique. Par C. Livercy, nom collectif de Jean-Pierre Finance / y otros. Paris/ Dunod (s.a.: 1978).- XII, 328 p.
94. **LOPEZ KRAHE, Jaime**
Etude de méthodes de reconnaissance automatique de caractères imprimés. Application à un système de lecture pour aveugles /Paris, Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications/ 1979.- 152 p.
95. **LUCAS, Henry C.**
The analysis, design and implementation of information systems. Tokyo, etc., McGraw-Hill Kogakusha (s.a.: 1976).- X p., 1 h., 255 p.
96. **LYON-CAEN, Robert**
Microprocesadores y microordenadores, por Robert Lyon-Caen, Jean-Maurice Grozet /Barcelona/ Toray-Masson, 1979.- XII, 171 p.
97. **MACINTIRE, Thomas C.**
Software interpreters for microcomputers. New York, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1978).- XIV p., 1 h., 233 p.
98. **MARCHOUK, Gouri**
Methodes de calcul numérique. Moscou, Mir (s.a.: 1980).- 430 p.
99. **MARTIN, James**
Organización de las bases de datos. Englewood Cliffs (New Jersey) etc., Prentice-Hall International /1977/.- XV, 544 p.

100. **MARTIN, James**
The wired society. Englewood Cliffs (New Jersey) Prentice-Hall
(s.a.: 1978).- IX p., 1 h., 300 p.
101. **MAYBECK, Peter S.**
Stochastic models, estimation and control. New York, etc., Academic
Press, 1979.- v.- Es el v. 1.
102. **MENDELSON, Elliot**
Introduction to mathematical logic. 2nd. ed. New York, etc., D. van
Nostrand (s.a.: 1979).- VIII, 328 p.
103. **MODES**
Modes of perceiving and processing information. A volume based on
conference sponsored by the Committee on Cognitive Research of the
Social Science Research Council. Edited by Herbert L. Pick, jr.,
Elliot Saltzman. Hillsdale (New Jersey) Lawrence Erlbaum, 1978.-
VIII, 232 p.
104. **MONRO, Donald Martin**
Basic BASIC: an introduction to programming /reprint. London/ Edward
Arnold /1979/.- VI, 90 p.
105. **MOTIL, John M.**
Digital systems fundamentals. Tokyo, etc., McGraw-Hill Kogakusha
(s.a.: 1972).- XX, 390 p.
106. **NICOLAS, Jean-Marie**
Contributions a l'etude théorique des bases de données - apports de
la logique mathématique - Toulouse, Université Paul Sabatier,
1979.- 265 p.
107. **NILSSON, Nils J.**
Principles of artificial intelligence. Palo Alto (California) Tioga
(s.a.: 1980).- XV, 476 p.
108. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Algebra lineal. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1974-1975/.- 4 v.
109. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Desigualdades. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana, 1974/.-
XII, 52 p.
110. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Diferenciación. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1975/.- 2 v.
111. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Diferencias finitas. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1974/.- X, 60 p.
112. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Ecuaciones diferenciales. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1974/.- 2 v.

113. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Errores y exactitud. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1975/.- VIII, 42 p.
114. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Estructuras matemáticas. México, etc. /McGraw-Hill Lationamericana,
1974/.- VII, 35 p.
115. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Funciones. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana, 1975/.- X, 47 p.
116. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Grupos. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana, 1974-1975/.- 2 v.
117. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Integración. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1974-1975/.- 2 v.
118. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Lógica. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana, 1975/.- 2 v.
119. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Números complejos. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1974-1975/.- 2 v.
120. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Operaciones y morfismos. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1975/.- XI, 40 p.
121. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Probabilidad y estadística. México, etc. /McGraw-Hill
Latinoamericana, 1975/.- 3 v.
122. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Relaciones. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana, 1975/.-
VIII, 43 p.
123. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Sistemas numéricos. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1974/.- XI, 58 p.
124. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Sucesiones y límites. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana,
1975/.- 2 v.
125. **OPEN UNIVERSITY. Mathematics Foundation Course Team**
Topología. México, etc. /McGraw-Hill Latinoamericana, 1974/.-
VIII, 35 p.
126. **ORDENADORES**
Ordenadores en la escuela secundaria. Informe sobre una experiencia
dirigida por E.García Camarero. 2 ed. /Madrid, Centro de Cálculo de
la Universidad Complutense/ (s.a.: 1975).- 2 t. en 1 v.

127. **PAGE, E.S.**
An introduction to computational combinatorics. E. S. Page, L. B. Wilson. Cambridge, etc., Cambridge University Press /1979/.- VI, 218 p.
128. **PECKHAM, Herbert D.**
Programming BASIC with the TI home computer. New York, etc., McGraw-Hill, etc. (s.a.: 1979).- XIV, 306 p.
129. **PETERSON, James L.**
Computer organization and assembly language programming. New York, etc., Academic Press (s.a.: 1978).- 448 p.
130. **PHILIPPAKIS, Andreas S.**
COBOL y sus aplicaciones en los negocios. Andreas S. Philippakis, Leonard J. Kazmier. México, etc., McGraw-Hill /1977/.- 358 p.
131. **PYSTER, Arthur B.**
Compiler design and construction. New York, etc., Van Nostrand Reinhold (s.a.: 1980).- XVI p., 1 h., 357 p.
132. **RAND CORPORATION, Santa Mónica**
RITA reference manual. R. H. Anderson /y otros. Santa Mónica/ 1977.- VII, 68 p.
133. **RINDFLEISCH, Daniel H.**
Utilizing system 360/370 OS and VS job control language and utility programs. Englewood Cliffs (New Jersey) Prentice-Hall (s.a.: 1979).- X, 403 p.
134. **ROBERTS, Fred S.**
Measurement theory with applications to decisionmaking, utility and the social sciences. Reading (Massachusetts) Addison-Wesley, 1979.- XXIII, 420 p.
135. **ROBINSON, J.A.**
Logic: form and function. The mechanization of deductive reasoning. Edinburgh, University Press (s.a.: 1979).- 312 p.
136. **RUS, Teodor**
Data structures and operating systems Chichester, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1979).- XI, 364 p.
137. **SACERDOTI, Earl D.**
A structure for plans and behavior. New York, etc., Elsevier (s.a.: 1977).- XV, 126 p.
138. **SANCHEZ GARCÍA, Miguel**
Modelos estadísticos aplicados a tratamiento de datos. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad Complutense (s.a.: 1978).- 343 p.

139. **SANCHEZ IZQUIERDO, Jesús**
 Programación de ordenadores en BASIC, por Jesús Sánchez Izquierdo y Francisco Escrihuela Vercher /Madrid, Imp. ADOSA/ (s.a.: 1979).- 193 p.
140. **SANDERS, Donald H.**
 Computers in business. An introduction 4th. ed. /New York, etc., McGraw-Hill/ (s.a.: 1979).- XVIII, 461 p.
141. **SANDERS, Donald H.**
 Computers in society: an introduction to information processing /Tokyo, etc. McGraw-Hill Kogakusha/ (s.a.: 1973).- XIII, 372 p.
142. **SEGUI DE LA RIVA, Javier**
 Reflexiones en torno al diseño, por J. Seguí. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid, 1972.- 138 p.
143. **SEMANA ESPAÑOLA DE INFORMATICA REPARTIDA. I. 1976. Santiago de Compostela**
 Primera semana española de informática repartida (SEIR 1), Santiago de Compostela 13 a 17 de septiembre de 1976 /Santiago de Compostela, Secretariado de Publicaciones de la Universidad/ (s.a.: 1978).- 1 h., 481 p., 2 h.
144. **SERRANO DE ENTRAMBASAGUAS, Guillermo**
 Dirección de la función informática /Madrid, Asociación de Ingenieros Navales de España/ (s.a.: 1978).- 262 p.
145. **SHAPIRO, Stuart C.**
 Techniques of artificial intelligence. New York, etc., D. van Nostrand (s.a.: 1979).- IX, 165 p.
146. **SHORTT, Joseph**
 Problem solving and the computer: a structured concept with PL/I (PL/C). Joseph Shortt, Thomas C. Wilson. 2nd. ed. Reading (Massachusetts) etc., Addison-Wesley (s.a.: 1979).- XXII, 437 p.
147. **SLOAN, M. E.**
 Introduction to minicomputers and microcomputers /Reading (Massachusetts) etc., Addison-Wesley/ (s.a.: 1980).- XII, 482 p.
148. **SPRINGER, Melvin Dale**
 The Algebra of random variables. New York, etc., John Wiley & Sons (s.a.: 1979).- XIX p., 1 h., 470 p.
149. **SYMPOSIUM ON LANGUAGE DESIGN AND PROGRAMMING METHODOLOGY. 1979. Sydney**
 Language design and programming methodology. Proceedings of a Symposium held in Sydney, Australia, 10-11 September, 1979. Edited by Jeffrey M. Tobias. Berlin, Springer, 1980.- 5 h., 255 p.
150. **SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE. VII. 1978. Zakopane**
 Mathematical foundations of computer science 1978. Proceedings, 7th Symposium Zakopane, Poland, September 4-8, 1978. Edited by J. Winkowski. Berlin, etc., Springer, 1978.- IX, 551 p.

151. SYNTACTIC

Syntactic pattern recognition, applications. Edited by K. S. Fu. With contributions by J. E. Albus /y otros/ Berlin, etc., Springer, 1977.- X, 270 p.

152. TEXAS INSTRUMENTS. Learning Center Lubbock

Sourcebook for programmable calculators /by the staff of the Texas Instruments Learning Center and the staff of Rensselaer Polytechnic Institute with contributions by A. Bruce Carlson y otros/ New York, etc., McGraw-Hill /1979/- 416 p.

153. TREMBLAY, Jean-Paul

An introduction to data structures with applications. J. P. Tremblay, P. G. Sorenson. Tokyo, etc., MacGraw-Hill Kogakusha (s.a.: 1976).- XVI, 704 p.

154. TUCKER, Alan

Applied combinatorics. New York, etc. John Wiley & Sons (s.a.: 1980).- IX p., 1 h., 385 p.

155. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Centro de Cálculo

/Ordenadores en el arte/ Generación automática de formas plásticas. Resumen de los seminarios celebrados durante el curso 1968-69. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad, 1969.- 2 h., 102 p.

156. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Centro de Cálculo

Seminario de análisis y generación automática de formas arquitectónica. SA 1. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad, 1972.- 223 p.

157. UNIVERSITY OF CALIFORNIA. Health Sciences Computing Facility. Los Angeles

EMD. Biomedical computer programs. W. J. Dixon, editor /3rd. ed. 4th. print./ Berkeley, etc., University of California Press, 1977.- VIII, 773 p.

158. UNIVERSITY OF CALIFORNIA. Health Sciences Computing Facility. Los Angeles

EMDP. Biomedical Computer Programs. W. J. Dixon, editor. Berkeley, etc., University of California Press, 1975.- XI, 591 p.

159. UNIVERSITY OF CALIFORNIA. Health Sciences Computing Facility. Los Angeles

EMDP-77. Biomedical computer programs P-series. W. J. Dixon, series editor. M. B. Brown, editor. Berkeley, etc., University of California Press, 1977.- XIII, 880 p., 1 h..

160. VERDEJO MAILLO, María Felisa

Un analizador semántico para un sistema pregunta-respuesta en lenguaje natural. Madrid (s.i.) 1980.- 4 h., 157 f.

161. **WELSH, James**
Structured system programming, by Jim Welsh and Michael McKeag. Englewood Cliffs (New Jersey) etc., Prentice-Hall International (s.a.: 1980).- XII, 324 p.
162. **WIEDERHOLD, Gio**
Database design. Tokyo, etc., McGraw-Hill Kogakusha (s.a.: 1977).- XIII, 658 p.
163. **WILSON, I. R.**
A practical introduction to PASCAL. I. R. Wilson, A. M. Addyman /London, etc., Macmillan, 1978/- XII, 148 p.
164. **WINKEL, David**
The art of digital design: an introduction to top-down design. David Winkel, Franklin Prosser. Englewood Cliffs (New Jersey) Prentice-Hall (s.a.:1980).- XIII, 498 p.
165. **WIRTH, Niklaus**
Algoritmos + estructuras de datos = programas /Madrid, Edic. del Castillo, 1980/- XVII, 382 p.
166. **WORKSHOP ON PATTERN-DIRECTED INFERENCE SYSTEMS. 1977. Honolulu**
Pattern-directed inference systems /Papers presented at the Workshop on Pattern-Directed Inference System, held May 23-27, 1977, in Honolulu/ Edited by D. A. Waterman, Frederick Hayes-Roth. New York, etc., Academic Press, 1978.- XIV, 658 p.
167. **ZAKS, Rodnay**
Microprocesadores. Del chip al sistema. Barcelona, Marcombo (s.a.: 1979).- XIII, 413 p., 1 h.