

## 6. Bibliografía

### Bibliografía sobre informática,

por VICENTA CORTES ALONSO

Gabinete de Documentación, Biblioteca y Archivo

*Esta bibliografía se ha hecho con la colaboración y ayuda de don Fernando Piera, jefe del Centro de Proceso de Datos. Contiene fondos del Gabinete y de la Biblioteca del Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid (CCUM), cuyas signaturas se indican.*

#### 1. OBRAS GENERALES

ALT, Franz L.: *Advances in computers*. Edited by ... and Morris Rubinoff. Volume 8. Nueva York, Academic Press, 1967. XII, 345 páginas. Graf. 6.167. CCUM 121; 129 (vol. 1-IX).

ALT, Franz L.: *Advances in computers*, edited by Franz L. Alt ... and Morris Rubinoff. Volume 10. Nueva York, etc. Academic Press, 1970. XV, 313 p. grab.—6.174.

Asociación para el Progreso de la Dirección. Madrid. *La mecanización administrativa en la empresa española*. Experiencias y problemas. Ignacio de Cuadra Echáide, Jorge Aymerich, Juan Calvet Seguí y otros. Madrid. APD, 1965. 2 h., 190 pp., 1 h. Graf.—6.120.

BIRKLE, John (Ed.): *Computer applications in management*. Editors: John Birkle, Ronald Yearseley. Princeton, etc. Brandon-Systems Press, 1970. 165 pp., 1 h. Graf.—6.132.

Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *Definición de unidades* (s.l. Madrid) (s.a.). 10 páginas, 27,5 cm. Tirado a multicopista. C 293/11.

CHADWICK-JONES, J. K.: *Automation and behaviour*. A Social Psychological Study. London-Toronto. Wiley-Interscience, 1969. xi + 168 páginas.—1.744.

KAUFMANN, A.: *Les cadres et la révolution informatique*. L'Adaptation nécessaire. Paris, Entreprise Moderne d'Édition, 1968. 143 pp. grab.—6.133.

LHERMITTE, Pierre: *La informática*. Consecuencias previsibles del desarrollo de la automatización del management empresarial... Versión en lengua castellana F. Minguella Rubio. Apéndice de Alberto Corominas Subías, Alfonso Rodríguez Bayraguet. Barcelona, Oikos-Tau, 1969. 294 h., graf.—6.131.

MACKINSEY, and Company: *Unlocking the computer's profit potential*. A Research report to management. New York, etc. McKinsey & Company (sin año. 1968?), 38 pp. grab.—6.134.

PÉGUET, J.: *Developpements actuels de l'informatique de gestion*. Compte rendu des journées internationales de l'Informatique et de l'automatisme (Versailles, juin 1969) par J. Péguet et G. Gastly. Paris, Entreprise Moderne d'Édition, 1970. 243 pp. + 1 h.—1.074.

SCHWEITZER, J.: *Ordinateurs et comportement conscient?* Paris, Dunod, 1970. xi + 203 pp. (Initiation aux Nouveautés de la Science. Collection dirigée par A. Kaufmann et J. L. Grobollot). 3.127.

TATHAM, Laura: *The use of computers for profit*. A business man's guide. London-Panamá, McGraw-Hill, 1969. xi + 291 pp. 1.654.

#### 1.1 Bibliografías

*Bibliografía. Bibliografía general sobre mecanización e informática*. Madrid, Presidencia del Gobierno, Secretaría General Técnica, Servicio de Documentación (s.a.). 50 h. (Boletín Bibliográfico de Informática).—6.165.

Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *Ordenadores en medicina. Bibliografía*. Madrid. Tirado a multicopista. 1969. 2 h. + 53 pp. + 1 h. + 38 pp.—C 84/14. CCUM. 589.

*Computers and Automation*. 15th Annual Edition of Computer Directory and Buyer's Guide. 1969. Washington, D.C. Berkeley Enterprises, 1969. 198 pp.—6.163.

KELLEY, Robert A.: *A selective bibliography on numerical control*. Amsterdam, North-Holland Publishing Company, 1970. 43 h.—6.164.

National Computing Centre. Manchester: *International computer bibliography*. A guide to books on the use, application and effect of computers in scientific, commercial, industrial and social

- environments. Manchester, The National Computing Centre, 1968. 36 h., 327 pp. (paginación varia). 6.162.
- NEELAND, Frances: *Information technology series. Bibliography on information science and technology* by ... Michigan, American Data Processing, 1969. 287 pp.—6.166.
- ## 1.2 Manuales
- ABRAMS, Peter: *Elementos de proceso de datos*. Peter Abrams, Walter Corvine. México. Compañía Editorial Continental, S. A. 1970. 509 pp. + 1 h.—3.131.
- BAUVIN, Gerard: *L'Informatique de gestion*. Puteaux (France), Editions Hommes et Techniques, 1968. 346 pp. 1 h. Graf.—6.073.
- BERNARD, J.: *Comprendre et organiser le traitement automatique de l'information*, par ... Preface de A. Grandpierre, ... 2.<sup>a</sup> ed. Paris. Dunod, 1967. XXIV, 462 pp., 1 h. Grab.—6.019. CCUM 397.
- BOULENGER, J.: *La informática como instrumento de gestión, por ... Traducida por J. Echarri Muller*. Madrid. Ibérico Europa de Ediciones, 1967. 2 vols., graf. y grab.—6.029-30. CCUM 326.
- BROOKS, F. P.: *Automatic data procesing*. System/360 Edition ... and K.E. Sverson, New York, John Wiley and Sons. 1969.—CCUM 384.
- Bull General Electric: *Iniciación a los ordenadores*. Madrid, Copigraf, 1967. 119 h., graf.—6.000.
- DAVIDSON, Charles H.: *Computers*. Introduction to Computers and applied computing concepts. Charles H. Davidson, Eldo C. Koenig, University of Wisconsin. New York, etc. John Wiley & Sons, 1967. XII, 596 pp., grab.—6.022.
- Enseñanza Programada e Ingeniería de Sistemas Educativos. Barcelona. *Fundamentos de las computadoras de oficina*. Texto programado por E. P. I. S. E., con el asesoramiento del personal técnico de Gispert. Barcelona, Gispert, 1970. 159 h., grab. y graf.—6.055.
- EUREQUIP: *Iniciación al ordenador. Enseñanza programada*. Prólogo de Alvaro Rengifo... Barcelona, Editores Técnicos Asociados, 1969. XI, 150 pp., graf. y grab.—6.027.
- FUCHS, Walter R.: *El libro de los cerebros electrónicos. Introducción a la Cibernetica*. Barcelona, ediciones OMEGA, 1963, 354 pp.—CCUM 350.
- GILDERSLEEVE, Thomas R.: *Computer data processing and programming*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc. 1970. XII + 170 páginas con grab.—2.350.
- GRAU, A. A.: *Handbook for automatic computation ...* and U. Hill, H. Langmaack, Vol. I. Part. B. Berlin. Springer-Verlag, 1967.—CCUM 431.
- GREGORY, R. H.: *Le traitement de l'information dans l'entreprise*, par R. H. Gregory, R. L. Van Horn, Traduit par C. Roux... Paris, Dunod, 1966. 2 vols., graf.—6.020-21.
- GUTENMAKHER, L. I.: *Tratamiento electrónico de la información*. Traducida por Félix Videndo Morras... Madrid, Paraninfo, 1964. 177 p., grab.—6.028.
- HEYEL, Carl.: *Computers, Office Machines, and the new information technology*. London, Collier-MacMillan Limited, 1969. VII pp., 1 h., 249 pp., grab.—6.025.
- Honeywell Electronic Data Processing: *Introduction to electronic Data Processing*. A programmed text. 9.<sup>a</sup> ed. Massachusetts, Welley-Hills, 1967. vi pp. 89 h.—6.004.
- IBM: *Manual de información general*. Introducción a los sistemas IBM de Proceso de datos. Principios de ordenadores. France, IBM. 1965. 95 pp., grab.—6.003.
- Institut Americain des CPAS. Paris. *Informatique de gestion: Controls et revision*. Traduit par A. Sériey... Paris, J. Delmas et Cie., 1970. 3 h., 311 pp., graf. 6.015.
- KLERER, Melvin (ed.): *Digital computer user's handbook*, edited by Melvin Klerer, Granino A. Korn... New York, etc. McGraw-Hill Book Company, 1967. 486 h., graf.—6.005.
- LAURET, Annette: *Fundamentos de programación de los ordenadores*, por ... Versión española de A. Llobet. Barcelona, Toray-Masson, 1969. XII, 178 pp., 1 h., graf.—6.026. CCUM 379.
- MACCARTHY, E. Jerome: *Integrated data processing systems*, by E. Jerome McCarthy ... and J. A. McCarthy... and edited by Durward Humes... New York, John Wiley & Sons, 1966. XIII, 565 pp., grab.—6.023.
- MANSON, Nicolás: *Traité d'informatique*, sous la direction de ... Paris, Techniques de l'ingénieur, 1970. 2 vol. (Techniques de l'ingénieur Directeur: Maurice Postel).—6.010-11.
- MATHELOT, Pierre: *La informática*. Traducción de Francisco Asensio. Barcelona, A. Redondo, 1970. 131 páginas, 1 h.—3.497.
- Organisation Brosard-Michel. OBM. Paris: *L'informatique de gestion*. Paris, Organisation Yves Boesard & Pierre Michel (s. a.). 3 volúmenes, graf.—6.016-8.
- PILORGE, René: *Comprendre l'informatique*. Paris, J. Delmas et Cie., 1969. 1 vol.—1.721.
- POULAIN, P.: *Elements fondamentaux de l'informatique*. Paris, Dunod, 1968. 2 vols.—95 (1-2).
- ROSENBERG, Jerry M.: *The computer prophets*. London, McMillan Co. 1969. 192 p.—CCUM 457.
- ROY, A. M.: A. M. Roy, G. Mattel, L. Texidor. *Comment utiliser les services de l'ordinateur. L'Ordinateur pour tous les cadres*. Cours programmé. Paris, Entreprise Moderne l'Edition, 1970. 175 pp., con grab. (Directeur de collection P. Demarne),—3.122.
- SERIEYS, A.: A. Sériey, Y. Lapeyrière, J. Planté. *Informatique de gestion*. Paris, J. Delmas et Cie., 1969. 3 vol., graf.—6.012-14.
- SPENCER, Donald D.: *The computer programmer, S. Dictionary and Handbook*. Waltham, Mass. Blaisdell Publ. Co., 1968. 244 pp.—CCUM 300.
- STERLING, T. D.: *Computing and computer science. A First Course with PL/I*. ... S. V. Pollack. London, The MacMillan Co. Collier MacMillan, Ltd., 1970. xvi + 414 páginas.—2.437.
- UNIVAC: *Orientación al proceso electrónico de datos*. Sistema Básico Programado. Departamento de Educación. Univac. División de Sperry Rand Corporation (s.l.), Sperry Rand, 1966. 177 pp., 5 h. graf. 2 ej.—6.001-6.002.
- YAOAN, Chu: *Introduction to computer organization*. Englewood Cliffs. N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. VIII, 376 pp., grab.—3.687.
- ## 1-3 Enciclopedias-diccionarios
- CLASON, W. E.: *Elsevier's dictionary of automation, computers, control and measuring*. In Six Languages English-American, French, Spanish, Italian, Dutch and German. Compiled and arranged on an English, Alphabetical Basis by W. E. Clason. Amsterdam-New York. Elsevier Publishing Co., 1961. 848 pp.—2.864.
- DICCIONARIO. *Diccionario práctico: Términos y conceptos más usuales en mecanización administrativa*. Inglés-Francés-Español. Don Juan Calbet Seguí, don Jorge Dalmau Huguet, don Luis Luna Lastra y otros. Madrid, etc., Asociación para el Progreso de las Ciencias, 1967. III, 193 pp., 1 h.—6.158.
- Encyclopaedia: *Encyclopaedia of linguistics, information and control*. Editor-in-Chief A. R. Meetham, ... Associate editor R. A. Hudson. Oxford, etc., Pergamon Press, 1969. XIV, 718 pp., graf.—6.161.

GINGUAY, Michel: *Dictionnaire d'informatique*, anglais-français. Paris, Masson et Cie., Edit., 1970. 2 h. + 138 pp. + 1 h.—2.406.

HORN, Jack: *Computer and data processing. Dictionary and guide*. ... Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1966. XVII, 200 pp., graf. 6.155. CCUM 136.

International Federation Information Processing and International Computation Centre. London: *Ifip-Icc vocabulary of information processing*. 3.<sup>a</sup> imp. Amsterdam, North-Holland Publishing Company, 1968. 116 h., graf. (paginación varia).—6.156.

JORDAIN, Philip B.: *Condensed computer encyclopedia*. New York, etc., McGraw-Hill Book Company, 1969. XV, 605 pp., graf.—6.157. CCUM 209.

JULLIAND, A.: *Frequency dictionary of Spanish Words*. E. Chang-Rodríguez. The Hague. Mouton and Co., 1964. CCUM 413.

RUTISHAUSER, H.: *Handbook for automatic computation*. Vo. 1-Part. A. Berlin, Springer-Verlag, 1967.—CCUM 430.

SPENCER, Donald: *The computer programmer's Dictionary and Handbook*... Massachusetts, Blaisdell Publishing Company, 1968. XI, 244 p., graf.—6.160.

WEIK, Martín H.: *Standard Dictionary of computers and information processing*. New York, Hayden Book Co., 1969. 326 pp. CCUM 338.

ZUBIRI, Bilbao: *Terminología de la informática*. Con la colaboración del Centro de Estudios Técnicos de Bilbao. Bilbao, Zubiri-Tip. del Norte, 1969. 32 p., grab.—6.159.

## 2. MATEMATICAS

ARNOLD, André: *Les mathématiques a la portée de l'ordinateur*. Paris, Dunod, 1970. 157 pp.—CCUM 461.

ARONOVSKY, Julius S.: *Progress in operations research. Relationship between operations research and the computer*. Vol. III. Nueva York, John Wiley and Sons, 1969. 561 pp.—CCUM 339.

BOITIAUX, J.: *Mathématiques de l'informatique*. Paris, Dunod, 1969. 2 vols., 24 cm. (Université et Technique). Contiene: tomos 1 y 2: «Enseignement supérieur», «Instituts universitaires de technologie». 2.765 (1-2).—CCUM 375; 463.

BLOCH, Manuel: *Le calcul automatique*. ... et Bernard Guillemard. Paris, Revue de l'Industrie Minière, 1967. 184 pp.—CCUM 289.

CARNAP, Rudolf: *Introduction to symbolic logic and its applica-*

*tions*. Nueva York, Dover Publications, 1958. 241 pp.—CCUM 310.

Computing: *Computing methods in optimization problems*. Lecture Notes in Operations and Mathematical Economics. Berlin, Springer-Verlag, 1969. 191 pp.—CCUM 436.

CHURCH, Alonzo: *Introduction to Mathematical logic*. Princeton, N. J. Princeton University Press, 1956. 378 pp.—CCUM 311.

DANTZIG, George B.: *Mathematics of the decision sciences*. ... and Arthur F. Veinott. Providence. R. I. American Mathematical Society, 1968. 2 vol.—CCUM 313 y 314.

FLORES, Ivan: *The logic of computer arithmetic*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, 1963. 493 pp.—CCUM 318.

GIVEON, Yehoshafat: *Toward a homological algebra of automata*. Washington, D. C. Ann. Arbor. Enero 1965.—CCUM 425.

GRAYBILL, Franklin A.: *Introduction to matrices with applications in statics*. Belmont, Calif. Wadsworth Publ. Co., 1969.

GROSS, M.: *Introduction to formal grammars*. ... and A. Lentini. Berlin, Gauthier-Villars (1967), 1970.—CCUM 444.

GRUBBSTROM, Robert W.: *Market cybernetic processes*. Stockholm, Almqvist and Wiksell, 1969. 358 páginas.—CCUM 422.

HARARY, Frank (ed.): *Proof techniques in graph theory*. New York, Academic Press, 1969. 330 pp.—CCUM 453.

HORMES, Henry: *Functional analysis and time optimal control*. ... and Joseph P. Lasalle. New York, Academic Press, 1969. 133 páginas.—CCUM 440.

KEMENY, John G.: *Denumerable markov chains*. ... and A. W. Knap, J. L. Snell. Princeton, N. J. D. Van Nostrand Co., 1966. 439 pp.—CCUM 449.

KIRSCHENMAM, Peter Paul: *Information and reflection*. Dordrecht-Holland, D. Reidel Publ. Co., 1970. 225 pp.—CCUM 445.

KULLBACK, Salomon: *Information theory and statistics*. New York, Dover Publ., 1968. 399 pp.—CCUM 290.

Lectures: *Lectures in modern analysis and applications*. I. Atiyah, M. F. y otros. Berlin, Springer-Verlag, 1969. 162 pp. Lecture Notes in Mathematics.—CCUM 434.

MACKAY, Donald M.: *Information, mechanish and meaning*. Cambridge (Mass.), The Mit Press, 1969. 196 pp.—CCUM 526.

MACMILLAN, Claude, Jr.: *Mathematical programming*. An Introduction to the Design and Application of Optimal Decision Machines. New York-Toronto. John Wiley & Sons, Inc., 1970. xi + 496 páginas.—2.791.

PALMA, Raoul de: *Cours moderne de calcul automatique*. Paris, Editions Albin Michel, 1970. 463 pp. CCUM 447.

PENNINGTON, Ralph H.: *Computer methods and numerical analysis*. 2.<sup>a</sup> ed. Toronto, Ontario. MacMillan Co., 1970. 497 pp.—CCUM 498.

PILLIS, John de: *Linear Algebra*. New York, Holt, Rinehart & Winston, 1969. 510 pp.—CCUM 306.

Probabilistic: *Probabilistic models*. By Clifford H. Springer y otros. Homewood, Illinois, 1968. XI, 301 pp. (volume four of the mathematics for Management series).—3.534.

QUINE, Willard van Orman: *Mathematical logic*. Cambridge, Harvard University Press, 1965. 346 páginas.—CCUM 305.

ROSEN, J. B. (Ed.): *Nonlinear programming*. Edited by J. B. Rosen, O. L. Mangasarian, K. Ritter. Proceedings of a Symposium Conducted by the Mathematics Research Center, The University of Wisconsin, Madison May 4-6, 1970. New York-London, Academic Press, 1970. XII, 490 pp.—5.108.

SALOMAA, Arto: *Theory of automata*. London. Pergamon Press, 1969.—CCUM 331.

SEIFFERT, Helmut: *Information über die information*. München, Verlag C.H. Beck, 1968. 196 pp.—CCUM 459.

SHANNON, Claude E.: *The mathematical theory of communication*. Warren Weaver. Urbana. University of Illinois Press, 125 pp.—CCUM 429.

SPRINGER, Clifford H.: *Advanced methods and models*. Clifford H. Springer, Robert E. Herlihy, Robert I. Beggs. Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., 1965. XII, 273 pp. (volume two of the mathematics for Management series).—3.533.

SPRINGER, Clifford H.: *Basic mathematics*. By Clifford H. Springer, Robert E. Herlihy, Robert I. Beggs. Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., 1965. XII, 225 pp. (volume one of the Mathematics for Management series). 3.531.

Statistical: *Statistical inference*. By Clifford H. Springer y otros. Homewood, Illinois. Richard D. Irving, Inc. 1966. X, 352 pp. (volume three of the Mathematics for Management series).—3.532.

## 2.1 Automática

- CODD, E. F.: *Cellular automata*. New York, Academic Press, 1968.—CCUM 380.
- DOLD, A.: *Symposium on automatic demonstration*. Berlin, Springer-Verlag, 1970.—CCUM 480.
- HARRISON, Michael A.: *Lectures on linear sequential machines*. New York, Academic Press, 1969. 210 páginas.—CCUM 448.
- MARTIN, Robert L.: *Studies in Feedback-Schift-Register. Synthesis of sequential machines*. Cambridge (Mass.), The Mit Press, 1969. 195 páginas.—CCUM 333.
- MELTZER, Bernard: *Machine intelligence*. ... and Donald Michie. Edimburg University Press, 1969. CCUM 308.
- NEUMANN, John Von: *Theory of self-reproducing automata*. Urbana. University of Illinois Press, 1966. 388 pp.—CCUM 423.
- STEWART, D. J. (Ed.): *Automation theory and learning systems*. London, Academic Press, 1967.—CCUM 403.
- WATANADE, Satosi: *Methodologies of pattern recognition*. New York, Academic Press, 1969.—CCUM 335.
- WATKINS, Bruce O.: *Introduction to control systems*. New York, The McMillan Co., 1969. 625 pp. CCUM 439.
- ### 3. DISEÑO, CONSTRUCCION Y ESTRUCTURA HARDWARE
- ARBUCKLE, L. Macro Modularity: *A design concept to end computer generation caps*. William L. Arbuckle and Raymond C. Mattson. Florida, Modular Computer Systems for Lauderdale, 1970. 4 h., grab.—6.046.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Data communications reports*. Philadelphia, Auerbach, 1970. 3 vols.—6.217-19.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Data handling reports*. Philadelphia, Auerbach, 1970. 3 volúmenes.—6.220-22.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Graphic processing reports*. Philadelphia, Auerbach, 1970. 2 volúmenes.—6.223-24.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Software notebook*. Philadelphia, Auerbach, 1962-65-69-70. 1 vol.—6.225.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Standard edp reports*. Auerbach Scientific and Control Computer Reports. Philadelphia Auerbach, 1968-69-70. 3 vols.—6.226-28.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Standard edp reports*. Philadelphia, Auerbach, 1970. 8 vols. 6.207-6.214.
- Auerbach Corporation. Philadelphia: *Time sharing reports*. Philadelphia, Auerbach, 1970. 2 vols. 6.215-16.
- BARKER, P. J.: *Basic computer studies*. ... and Beveridge, W. T. Edinburgh. Oliver and Boyd, 1970. 199 pp.—CCUM 460.
- BOULAYE, Grey G.: *Logique et organes des calculatrices numériques*. Paris, Dunod, 1970. 328 pp. CCUM 567.
- BROWN, P. J.: *A survey of macro processors* by ... Oxford, etc. Pergamon Press, 1969 (es tirada aparte de *Annual Review in Automatic Programming*, v. 6), part 2. página 37-52.—6.172.
- CRYSTAL, David: *What is linguistics?* Second edition. London, Edward Arnold, 1969. VIII+88 pp. 2 730.
- FLORES, Ivan: *Computer organization ... USA*, Prentice-Hall, Inc., 1969. VIII+371 pp., grab.—6.053.
- GRENIIEWSKI, Henryk: *Cibernética sin matemáticas*. México, Fondo de Cultura Económica, 1965. 218 páginas. 3 h., graf. (breviarios del Fondo de Cultura Económica). 6.048.
- HUGHES, John L.: *Computer lab workbook*... Massachusetts, Digital Equipment Corporation, 1969. XIV, 173 pp., 2 h., grab.—6.049.
- HUSKEY, Harry D.: *Computer handbook*, edited by Harry D. Huskey ... and Granino A. Korn... New York, etc. McGraw-Hill Book Company, 1962. XVIII, 425 pp., grab.—6.050.
- Lockheed Electronics Company. Los Angeles: *A designer's guide to multilayer*. Los Angeles, LEC, 1969. 15 pp., grab.—6.047.
- MOLTZER, B.: *Machine intelligence 5* ... and D. Michie (Ed.). Edinburg, University Press, 1969. — CCUM 458.
- Memorex Corporation. California: *Handbook for precision magnetic computer tape*. California. Memorex Corporation (s. a.), 15 h., grab 6.045.
- MINSKY, Marvin L.: *Computation. Finite and infinite machines*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc. 1967. XVIII+317 pp.—3.211.
- NASHELKY, L.: *Teoría de las calculadoras numéricas automáticas*. Madrid, Ed. Alhambra, 1970. 374 páginas—CCUM 575.
- NEMES, T. D. Sc. (techn.): *Cybernetique machines*. English translation edited by W. A. Ainsworth. B. SC., Ph. D. London. Iliffe Books, Ltd., 1969. 260 pp.—2.474.
- NILSSON, Nils J.: *Learning machines. Foundations of trainable pattern-classifying systems*. New York, McGraw-Hill Co. 1965.—CCUM 410.
- PETITCLERC, A.: *Traité des ordinateurs*. Paris, Dunod, 1970. VIII + 242 pp. + 1 h.—6.051. CCUM 607.
- ROSE, J.: *Survey of cybernetics*. A tribute to Dr. Norbert Wiener. Edited by ... London, Iliffe Books, Ltd., 1969. 391 pp., lám., grab.—6.054. CCUM 540.
- SAMUEL, A. L.: *Some studies in machine learning using the game of checkers. II. Recent progress*, by ... Oxford, etc., Pergamon Press, 1969. III pp., 18 h., graf. (es tirada aparte de *Annual Review in Automatic Programming*, v. 6, first part., pp. 1-36).—6.173.
- SMITH, J. W.: *Joss-II: Design philosophy* by ... Oxford, etc. Pergamon Press, 1970. IV, pp. 37 hojas, graf. (es tirada aparte de *Annual Review in Automatic Programming*, v. 6, part. 4, pp. 183-256).—6.171. CCUM 551.
- ### 4. ANALISIS DE SISTEMAS
- BANGHART, Frank W.: *Educational systems analysis*. London, The MacMillan Co., Collier MacMillan, Ltd., 1969. XIX, 330 pp.—3.493.
- BERTALANFFY, Ludwig von: *General system theory*. Foundations, Development, Applications. New York, George Braziller, 1968. XV + 289 pp.—3.124.
- BLUMENTHAL, Sherman C.: *Management information systems*. A Framework for Planning and Development. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, Inc., 1969. XVI pp., 1 h., 219 p, graf.—6.094.
- BYRNE, Brandan (ed.): *The art of systems analysis*, edited by ... Brian Rothery, Alan Mullally, London, Bussines Books, Ltd., 1969. VIII + 259 pp., graf.—6.093.
- ENRICK, Norbert Lloyd (ed.): *Management planning*. A Systems Approach ... New York, etc. McGraw-Hill Book Company, 1967. XIII, 217 pp., graf.—6.103.
- GOODSTEIN, R. L.: *Recursive analysis*. Amsterdam, North-Holland P. C., 1961. 138 pp.—CCUM 560.
- GORDON, Geoffrey: *System simulation*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1969. XVI + 303 pp.—3.213.
- HAMMER, Preston C. (ed.): *Advances in mathematical systems theory*. Edited by Preston C. Hammer. London, The Pennsylvania State University Press, 1969. 174 pp. + 3 hojas.—3.309.
- HARTMAN, W.: *Information systems Handbook*. Analysis, Requirements determination, Design and development, Implementation and evaluation. W. Hartman, H. Matthes,

- A. Proeme. Netherlands, Philips Data Systems, 1969. 2 vols., graf. 6.106-6.107.
- HARTMAN, W.: *Management information Systems Handbook*. Analysis, Requirements determination, Design and development, Implementation and evaluation. New York, etc., McGraw-Hill Book Company, 1968. 339 h., grab—6.100.
- HOPEMAN, Richard J.: *Systems analysis and operations management*. Columbus, Ohio, Charles E. Merrill Publishing, Co., 1969. XIII + 346 pp.—2.009.
- Institut National de la Statistique et des Études Économiques. Les Milles. Francia: *Presentation de la documentation automatique*. Les Milles (France), Service Informatique (CIMIE), 1970. 91 h., graf. 6.105.
- KELLY, Joseph F.: *Computerized management information systems*. London, The MacMillan Co., 1970. IX + 533 pp., grab.—3.399.
- KELLY, William F.: *Management through systems and procedures*. The Total Systems Concept ... New York, etc. Wiley-Interscience, 1969. X, 556 pp., grab.—6.101.
- LEVIN, Richard I.: *Linear programming for management decisions*. Richard I. Levin, Ph. D. Rudolph, P. Lamone, Ph. D. Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., Georgetown, Ontario. Irwin-Dorsey, Ltd., 1969. XI, 308 pp.—3.261.
- LITTLEFIELD, C. L.: *Office and Administrative Management*. Systems Analysis, Data Processing, and Office Services. C. L. Littlefield, Frank M. Rachel, Donald L. Caruth. Third Edition. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XXI, 532 pp.—3.272.
- LORSCH, Jay W.: *Studies in organization design*. Edited by Jay W. Lorsch, and Paul R. Lawrence, Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., and the Dosey Press, 1970. VII, 196 pp.—3.569.
- MACMILLAN, Claude: *Systems analysis a computer approach to decision models*. Claude McMillan, Richard F. González, Revised Edition. Homewood, Illinois. Nobleton, Ontario. Irwin-Dorsey, Ltd. 1968. xv + 520 pp.—3.260.
- MAYNARD, H. B.: *Handbook of business administration*. ... New York, etc., McGraw-Hill Book Company, 1967. 927 pp., graf.—6.104.
- MEADOOW, Charles T.: *The analysis of information systems*. A Programmer's Introduction to information Retrieval ... 2.<sup>a</sup> imp. New York, etc., John Wiley & Sons, Inc., 1967. XV, 301 pp., graf. 6.095.
- MORRIS, William T.: *The analysis of management decisions*. Revised Edition. Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., 1964. IX + 551 pp.—2.867.
- PRINCE, Thomas R.: *Information systems for management planning and control*. Revised Edition. Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., 1970. XVII, 523 pp. 3.259.
- ROSOVE, Perry E.: *Developing computer-based information systems*. New York-Sydney. John Wilky and Sons, Inc., 1968. XIII + 384 páginas + 2 h. pleg.—2.878.
- RIDWICK, Bernard H.: *Systems analysis for effective planning: principles and cases* ... New York, John Wiley and Sons, 1969. XVI, 469 pp., graf.—6.092.
- SCELLENBERGER, Robert E.: *Managerial analysis*. Homewood, Illinois. Richard D. Irwin, Inc., 1969. XV, 461 pp.—3.262.
- SISSON, Roger L.: *Management science selections*. Roger L. Sisson in association with Harry F. Sieber and Rhoda P. Nagin. Los Angeles, Data Processing Digest, Inc., 1965. 144 pp., graf.—6.098.
- STOKES, Paul M.: *A total systems approach to management control*. New York, American Management Association, Inc., 1968. 160 páginas, 1 h.—3.289.
- WILSON, Ira G.: *Information, computers, and system design*. Ira G. Wilson, Marthann E. Wilson. New York, etc., John Wiley & Sons, Inc., 1965. xx pp., 1 h., 341 pp., grab.—6.097.

#### 4.1 Análisis y diseño de documentación

- GLEIM, George A.: *Program Flowcharting* ... New York, Holt Reinhart and Winston, 1970. 4 h., 71 pp., graf.—6.137.
- GRAY, Max: *Documentation Standards*. Max Gray and Keith. London. Princeton-New York, Brandon-Systems Press, Inc., 1969. VII + 161 pp.—3.056.
- KAISER, Julius B.: *Forms desing and control*. New York. American Management Association, Inc., 1968. 173 pp.—3.288.
- OSTEEN, Carl E., *Forms analysis*. A Management tool for desing and control by ... Stamford, Conn., Office Publications, 1969. IX, 253 páginas, graf.—6.136.
- WALSH, Dorothy: *A guide for software documentation*, prepared by ... New York, Advanced Computer Techniques Corporation, 1969. 2 h., IV, 157 pp., graf.—6.135.

## 5. PROGRAMACION

- ANDRÉS PUENTE, E.: *Técnicas de programación en calculador IBM 1620*. E. Andrés Puente, J. M. Gálvez Hernández, J. M. Urech Ribera... 2.<sup>a</sup> ed. Madrid, Laboratorio Central Oficial de Electrónica, 1968. 2 h., 367 pp., graf.—6.082.
- ARSAC, J.: *Les systèmes de conduite des ordinateurs*, par ... Paris, Dunod, 1968. x + 270 pp., graf.—6.081.
- BARRON, D. W.: *Assemblers and loaders*. London, MacDonald and New York, American Elsevier Inc., 1969. 4 h., 61 pp.—3.943.
- BESHERS, James M. (Ed.): *Computer methods in the analysis of large-scale social systems*. Second Edition. Cambridge, etc., The MIT Press. Massachusetts Institute of Technology, 1968. VII + 266 pp., 2 h.—5.122.
- CAMPS PARE, Rafael: *Visión General del software*. Rafael Camps. ... Manuel Martí Recober... 2.<sup>a</sup> ed. Barcelona, Asociación de Técnicos de Informática, Sección Técnica de Software, 1969. 72 pp.—6.083.
- Comparative: *Comparative operating systems*. A Symposium. Princeton-New York. Brandon-Systems Press. Ins., 1970. 4 h. + 21 pp.—3.126.
- EILENBERG, Samuel: *Recursiveness*. Samuel Eilenberg, Calvin C. Elgot. New York, Academic Press, 1970. VII, 89 pp.—6.076.
- FLORES, Ivan: *Computer programming*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1966. XII + 395 páginas.—3.216.
- FLORES, Ivan: *Computer Software*. Programming Systems for Digital Computers. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc. 1965. x + 493 pp.—3.215.
- GAUTHIER, Richard L.: *Designing Systems Programs*. Richard L. Gauthier, Stephen D. Ponto. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XIV, 274 pp.—3.603.
- HOPGOOD, F. R. A.: *Compiling Techniques*. London, MacDonald and New York, American Elsevier Inc., 1969, 5 h., 126 pp.—3.425.
- HUGHES, Marion L.: *Decision tables*, by Marion L. Hughes, Richard M. Shank and Elinor Svendsen Stein, New York, etc. McGraw-Hill Book Company, 1968. 176 pp., 7 h.—3.581.
- HUSSON, Samir S.: *Microprogramming*. Principles and Practices. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. IX, 614 pp.—3.535.
- KATZAN, Harry, Jr.: *Advanced programming*. Programming and Operating Systems. New York-

- Melbourne. Van Nostrand Reinhold, Co., 1970. XII + 285 pp.—3.128.
- KNUTH, Donald E.: *The art of computer programming*. Massachusetts, Addison-Wesley Publishing Company, 1969. 2 vols., grab.—6 077-78.
- KORFHAGE, Robert R.: *Logic and algorithms. With applications to the computer and information sciences*. New York-Sydney. John Wiley & Sons, Inc., 1966. XII + 194 pp.—1.681. CCUM 563.
- MACDANIEL, Herman: *Decision table software*. A Handbook by ... New York, Brandon-Systems Press, 1970. XI, 84 pp., grab.—6.079.
- Ministerio de Obras Públicas. Dirección General de Carreteras: *Diseño de fichas perforadas*. Grupo de Cálculo Mecanizado. Madrid, Ministerio de Obras Públicas (s. a.) 83 pp., planos y graf. 6.084.
- National Computing Centre Limited (NCC). New York: Decision tables in data processing. A Report. New York, Science Associates-International, Inc., 1970. 107 páginas.—3.684.
- SENSEMAN, Richard W.: *Programming and wiring the univac 1004 card processor*. A Self-Instructional Programmed Manual. Richard W. Senseman, James A. Saxon. Englewood Cliffs, N. J., 1964. xvi + 255 pp.—3.214.
- SHERMAN, Philip M.: *Techniques in computer programming*. ... Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XIII, 348 pp., graf.—6.080.
- SHERMAN, Philip M.: *Techniques in computer programming*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XIII + 348 pp.—2.872.
- WALNUT, Francis K.: *Introduction to computer programming and Coding*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1968. xiv + 429 páginas.—3.217.
- WASHBURN, Dale W.: *Computer programming*. A Toal Language Approach. New York-Sydney. Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1970. xix + 490 pp.—3.133.
- WEGNER, Peter: *Introduction to system programming*. Proceedings of Symposium held at the London School of Economics July, 1962. Edited by ... London, etc. Academic Press, 1969. ix + 316 pp., grab. y graf. (APIC. Studies in Data Processing núm. 4).—6.075. CCUM 511.
- 5.1 Lenguajes**
- BARBOUR, Edna H. PL-I.: *A self-instructional manual*. London, Collier MacMillan, Ltd., 1970. vi + 301 pp.—6.065. CCUM 576.
- BARNETT, Michel P.: *Computer programming in english*. New York, Harcourt, Brace and world, 1969. 259 pp.—CCUM 302.
- BOND, E. R. FORMAC: *An experimental formula manipulation compiler*. Pisa, Cnuce, 1964. 230 páginas.—CCUM 349.
- BRADLEY, John H.: *Programmer's guide to the IBM system-360*. New York. McGraw-Hill, Inc., 1969. 336 páginas.—CCUM 387.
- BROWN, Gary Deward: *System 1360, Job control language*. New York. John Wiley and Sons. 1970. 292 páginas.—CCUM 501.
- COULOURIS, G. F.: *A machine independent assembly language for systems programs*, by ... (separata de *Annual Review in Automatic Programming*, vol. 6, 1969, part. 2, pp. 53-104).—6.172.
- CRESS, Paul: *Fortran IV with wator and wator*, by Paul Cress, Paul Dirksen and J. Wesley Gram. New Jersey, Prentice-Hall, Inc., 1970. XV, 447 pp.—3.686.
- CHARET, Gérard... Alain Riche: *«Fortran» initiation au langage de l'information scientifique*. Paris. Société d'Édition d'Enseignement Supérieur, 1969. xiv + 239 páginas.—1.722.
- CHECROUN, Alain: *Les langages de programmation. Le basic et le temps partagé*. Alain Checroun, Claude Roche. Paris, Dunod, 1970. XII, 132 pp.—5.126.
- Digital Equipment Corporation. Maynard, Mass: *Focal*. A new conversational language developed by ... for its PDP-8 family of small computers. Maynard. DEC. Mass, 1969. 32 pp., grab.—6.058-6.059.
- Digital Equipment Corporation. Programming Department. Maynard, Mass: *Programming Languages*. PDP-8 Family Computers, prepared by The Software Writing Grup Programming Department Digital Equipment Corporation. Maynard, Mass, 1970. 205 h., grab. 6.069.
- FARINA, Mario V.: *Programming in basic*. The time-Sharing Language. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1968. IX, 164 pp., grab.—6.064. CCUM 187.
- GAVERILOV, M. A. (Ed.): *Lyapas: A programming language for logic and coding algorithms*. Edited by ... and A. D. Zareviskii. Translated by Morton Nadler. New York-London, Academic Press, 1969. xix + 475 pp.—1.925.
- GRISWOLD, R. E.: *The snobol 4 programming language*. R. E. Griswold, J. F. Poage, I. P. Polonsky. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc. 1968. x + 221 pp.—3.222.
- HARE, Van Court, Jr.: *Basic programming*. New York-Atlanta. Harcourt, Brace & World, Inc., 1970. x + 246 pp.—3.125.
- HARE, Van Court, Jr.: *Introduction to programming: a basic aproach*. New York, etc., Harcourt, Brace & World, Inc., 1970. XII, 436 pp., grab.—3.675.
- Hewlett Packard Company. Cupertino (California). HP educational basic. Cupertino (California), HP, 1970. ix pp., 92 h., grab.—6.070.
- HOLDEN, Herber L.: *Introduction to Fortran IV*. London, Collier MacMillan, Ltd., 1970. viii + 134 pp. 6.060.
- Instituto de Informática. Madrid: *Fortrán*. Madrid, Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia, 1971. 1 h., 91 pp.—6.062.
- Instituto de Informática. Madrid: *Cobol*. Lenguaje de Programación. Primera parte: Introducción informal del Lenguaje, redactados por J. Marín Correa, C. Nores González, R. Peña Mimo y otros. Madrid, Servicio de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. 1971. 1 h. 117 pp., graf. 6.067.
- KIVIAT, P. J.: *The simscript II-Programming language*. Villanueva, R. and H. M. Markowitz. Englewood Cliffs N. J. Prentice-Hall, 1968. 386 pp. CCUM 502.
- MACCRACKEN, Daniel D.: *Programación Algol*. Versión española por Josef Warman Gryj. México, Limusa-Wiley, 1963. 122 pp., 1 h.—6.063.
- MACCRACKEN, Daniel D.: *Programación Cobol*. Traductor C.P. Mario Rodríguez de la Vega G. ... México, Limusa-Wiley, 1967. 181 pp., graf.—6.068. CCUM. 19.
- MACCRACKEN, Daniel D.: *Programación Fortrán IV*. Versión española del doctor Rodolfo Luthe García. México, Limusa-Wiley, 1966. 165 pp., 1 h.—6.066.
- MAILLOUX, B. J.: *Report on the algorithmic language Algol 68*. Peck, J. E. L.; Koster, C. H. A. Berlín, Springer-Verlag, 1969.—CCUM 490.
- PRICE, Wilson T.: *Elements of basic Fortran IV Programming*. As Implemented on the IBM 1130-1800 Computers. New York-Sydney. Holt, Rinehart and Winston, 1969. xi + 387 pp.—1.599.
- RAJARAMAN, V.: *Principles of computer programming*. New Delhi, Prentice-Hall of India Private, Limited, 1969. 4 h., 176 pp.—3.212.
- RANDELL, B.: *Algol 60 implementation*. Russell, L. V. London, Academic Press, 1964. 418 pp.—CCUM 513.

- RICE, John K.: *Introduction to computer science. Problems, Algorithms, Languages, Information and Computers.* John K. Rice, John R. Rice... New York, etc., Holt, Rinehart and Winston, 1969. XV, 464 pp., grab.—6.061. CCUM 370.
- ROSEN, Saul: *Programming systems and languages*, edited by... New York, McGraw-Hill Book Company, 1967. XV, 734 pp., grab.—6.071. CCUM 593.
- SAMMET, Jean E.: *Programming Languages: History and fundamentals...* Englewood Cliffs. N. J. Prentice-Hall, inc., 1969. XXX, 785 páginas, graf.—6.072. CCUM 270.
- SANDERSON, Peter C.: *Computer languages: A practical guide to the Chief programming languages.* London, Newnes-Butterworths, 1970. VIII + 200 pp.—2.472. CCUM 486.
- SHERMAN, Philip, M.: *Programming and coding the IBM 709-7090-7094 computers.* New York, John Wiley and Sons, 1966. 137 pp.—CCUM 322.
- STONE, Ph. J.: *Users manual for the general inquirer ...* and Cambridge computer associates, Inc., John Techn, Ed. Cambridge. Mass. The Mit Press, 1968. 258 pp.—CCUM 528.
- SWALLOW, Kenreth P.: *Elements of computer programming.* Price, Wilson T. 2.º ed. New York, Holt, Rinehart and Winston. New York, 1965. 456.—CCUM 546.
- Univac: *Cobol. Exec 8.* Traducido del manual UP-7626-Rev. 1. USA, Sperry Rand Corporation (s. a.). 172 h., graf. (Handbook).—6.057.
- WEGNER, Peter: *Programming languages, information structures, and Machine organization.* New York. McGraw Hill. 1968.—CCUM 520.
- 5.2 Técnicas de clasificación**
- ALADJEM, Benno: *Técnicas de análisis para ahorrar tiempo de clasificación.* Benno Aladjem ... R. Camps Paré... Barcelona, Asociación de Técnicos de Informática, 1969. 45 h., grab.—6.086-6.087.
- FLORES, Ivan: *Computer sorting...* New Jersey, Prentice-Hall, Inc., 1969. X, 237 pp., graf.—6.088. CCUM 332.
- FOSTER, J.M.: *List processing...* London, MacDonald Computer Monographs, 1968. 2 h., 54 pp., graf.—6.089. CCUM 80.
- HARRAND, Y.: *Traitement des files et des listes par l'homme, par la machine*, par ... París, Dunod. VI, 120 pp., graf.—6.090.
- International Fédération for Information Processing. London: *File organisation.* Selected papers from File 68. An IAG. Conference. Ocasional Publication núm. 3. IFIP. Administrative Data Processing Group (IAG). Amsterdam, Swets et Zeitlinger N. V., 1969. 395 páginas, graf.—6.074.
- LERMAN, I. C.: *Les bases de la clasificación automática*, par ... París, Gautier-Villars Edituer, 1970. VIII, 117 pp., grab.—6.085. CCUM 426.
- 5.3 Teleproceso**
- BOLT, A.B.: *Communicating with a computer.* Wardle, M. E. Cambridge. Mass. Cambridge Univ. Press, 1970.—CCUM 451.
- CULLMANN, Georges: *Codage et transmission de l'information*, par ... Préface D'André Blanchard... París, Editions Eyrolles, 1968. 142 páginas, 1 h., graf.—6.126. CCUM 30.
- GREEN, R. Elliot (Ed.): *Computer Graphics in management.* Case Studies of Industrial Applications Editors: R. Elliot Green, R. D. Parslow. London and Colchester. Gower Press, 1970. XVI, 224 pp.—3.286.
- MARTIN, James: *Design of real-time computer systems...* Englewood Cliffs. N. J. Prentice-Hall, 1967. xviii pp., 2 h., 629 pp., grab.—6.123.
- MARTIN, James: *Programing real-time computer systems...* Englewood Cliffs. N. J. Prentice-Hall, 1965. XII, 386 pp., grab.—6.124.
- MARTIN, James: *Telecommunications and the computer...* Englewood Cliffs. N. J. Prentice-Hall, 1969. XX, 446 pp., grab., lám.—6.125.
- MARTIN, James: *Teleprocessing network organization.* Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XIII + 290 pp., grab.—2.738. CCUM 503.
- MEADOW, Charles T.: *Man-Machine communication.* New York, etc. A Division of John Wiley & Sons, 1970. XVI, 422 pp., grab.—3.428.
- NANTET, J.P.: *Ordinateurs en temps reel. Applications industrielles.* París, Masson et Cie., Editeurs, 1970. VII + 330 pp.—3.130.
- ORR, William: *Conversational computers...* New York, etc., John Wiley & Sons, 1968. XVIII, 227 páginas, grab.—6.127. CCUM 42.
- STIMLER, Saul: *Real-Time, Data-Processing systems.* A methodology for design and cost-performance analysis... New York, etc., McGraw-Hill Book Company, 1969. X, 259 pp., graf.—6.121. CCUM 182.
- Univac: *Conceptos de comunicación de datos.* Univac, Sperry Rand Corporation, 1970. 182 pp., graf.—6.128-29-30.
- WILKES, M. V.: *Time-Sharing computer systems.* London, MacDonald, and New York, American Elsevier, Inc., 1970. 4 h. 102 pp.—3.944.
- ZIEGLER, James R.: *Time-Sharing data processings systems...* Englewood Cliffs. N. J., Prentice-Hall, 1967. XIII, 299 pp., graf.—6.122.
- 5.4 Tablas de decisión**
- MACDANIEL, Herman (Ed.): *Applications of decision tables.* A Reader edited by Herman McDaniel Princeton, etc. Brandon-Systems Press, Inc., 1970. VIII, 226 pp.—3.946.
- 5.5 Simulación**
- BERTHILLIER, R.; FRELY, J.M.: *La simulation électronique des activités de l'entreprise.* París, Dunod, 1969. 124 pp.—CCUM 303.
- On-line: *On-line computation and simulation the OPS-3 system.* Greenberger, M. y otros. Cambridge. Mass. The Mit Press, 1965. 126 pp.—CCUM 547.
- 6. ORGANIZACION Y METODOS**
- ALLUSON, R.: *Los organigramas.* Barcelona, Francisco Casanovas, Editor. Traducida por Jaime Vicéns Carrió, 1961. 129 pp.—96.
- ANSÓN OLIART, Francisco: *Elementos del mando en la Administración.* Alcalá de Henares, Centro de Formación y Perfeccionamiento de Funcionarios, 1964. 149 pp. 2 h.—6.153.
- BALSEYRO RODRÍGUEZ, Carlos: *Racionalización administrativa.* Madrid, Centro de Estudios Sindicales, 1958. 29 pp., graf.—6.150.
- BEAUGONIN, Philippe: *La simplificación administrativa*, por ... Traducción y revisión A. García-Martin Suárez... 2.ª ed. Barcelona, Sagitario, 1964. 163 pp., grab. 97.
- BENELLI, Jean: *Práctica de la simplificación del trabajo. II. La oficina.* Revisión y prólogo: Carmelo M.ª Cabré Rabadá. Traducido por Guillermo Lledó Vila, Barcelona, Sagitario, 1964. 152 pp., 20 h., grab.—6.143.
- BLANCO DE TELLA, Luis: *Precisiones sobre organigramas.* Madrid, Presidencia del Gobierno, 1970. 20 h., graf.—6.151.
- Congreso Nacional de Organización Científica del Trabajo. II. 1967. Madrid. 2.º Congreso Nacional de

- Organización Científica del Trabajo. Madrid. 3 al 7 abril 1967: *Ponencias*. Madrid, Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo, 1967. 2 h., 408 pp., graf.—6.180.
- Congreso Nacional de Organización Científica del Trabajo. II. 1967. Madrid. 2.º Congreso Nacional de Organización Científica del Trabajo. Madrid, 3 al 7 abril 1967: *Comunicaciones y conclusiones*. Madrid. Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo, 1967. 2 vols., graf.—6.178-79.
- CONTINOLO, G.: *El archivo en la organización moderna*. Traducido por María Fernanda Iglesia Les-teiro ... Bilbao, Ediciones Deusto, 1965. 259 pp., grab.—6.144.
- DELFOSE, Marcel G.: *Applications d'organisation et méthodes*. Préface de M. Raymond Boisdé ... Paris, Entreprise moderne d'Édition, 1967. 483 pp., 13 h., grab.—6.141.
- DELFOSE, Marcel G.: *Racionalización del trabajo: métodos y tiempos*. Manual del Técnico de Organización ... Traducción de Alberto Grau Dosagües y Angel Rifá Tapia. Barcelona, Editorial Hispano Europea, 1964. 492 pp.—6.142.
- FERNÁNDEZ VEGA, José: *Diagramas de procedimientos administrativos*. Expropiación Forzosa, Procedimiento Administrativo, Recurso Contencioso-Administrativo, Reclamaciones Económico-Administrativas, Conflictos de Atribuciones. Oviedo, Imp. Vallina, 1964. 40 pp., graf.—6.154.
- GOTTSCHALK, Ottomar: *Edificios funcionales para oficinas*. El proyecto, el acabado interior, la instalación, los costes, ejemplos. Madrid, Organización y Métodos, 1965. 168 pp., grab.—6.152.
- HICKS, Charles B.: *Organización de oficinas*. Por Charles B. Hicks e I. Place ... 2.ª ed. Barcelona, Editorial Hispano Europea, 1964. XVI, 682 pp., grab.—6.145.
- Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo. Madrid: *Catálogo general de normas UNE*. Madrid, CSIC, Patronato Juan de la Cierva, 1968. 276 pp.—6.147.
- MARTZLOFF, C.: *Les ordinateurs, L'analyse et l'organisation*, par ... Introduction de Ad. André-Brunet... Préface de R. Talon. Paris, Dunod, 1968. XIX, 283 pp., 55 láminas, grab.—6.099.
- MAYNARD, H. B.: H. B. Maynard, William M. Aiken, J. F. Lewis. *Las tablas UOC para el control del trabajo de oficinas*. Condiciones para la aplicación del estudio de tiempos. Traducción de José Rovira Sánchez. Revisión y prólogo: Carmelo María Cabré Rabada. Barcelona, Sagitario, 1966. 207 pp., grab. 6.146.
- QUICK, Joseph: *Système universel de temps. Work-factor. Mesure du travail, Manuel et Mental*, par Joseph H. Quick, James H. Duncan, James A. Malcolm. Traduit par Bernard Bezard. Paris, Dunod, 1970. XIV, 458 pp.—3.469.
- SATET, Robert: *De la necesidad del planning*, por ... Traducido de la 6.ª ed. francesa por Juan Rius Guinart. 3.ª ed. Barcelona, Francisco Casanovas, ed. 28 pp., 2 h., graf.—6.149.
- SATET, Robert: *Los gráficos. Medio de dirección de las empresas*, por ... Charles Voraz. Traducida por Jaime Vicéns Carrió, de la 9.ª ed. francesa. Barcelona, Francisco Casanovas, ed., 1960. 287 pp., 4 h., grab.—6.148.
- TERRY, George R.: *Managing office services*. Homewood, Illinois, Dow Jones-Irwin, Inc., 1966. XI, 174 páginas.—3.529.
- TERRY, George R.: *Office systems and procedures*. Homewood, Illinois, Dow Jones-Irwin, Inc., 1966. XII, 175 pp.—3.530.

#### 6.1 Técnicas de planificación

- CUADRA ECHAIDE, Ignacio de: *Racionalización administrativa*. (Cómo mejorar las tramitaciones escritas.) 2.ª edición. Madrid, 1968. XVI + 945 pp.—2.376.
- D'AUMALE, Geofroy: *La programmation des décisions. Système de planification-programation-budgétisation*. Paris, Presses Universitaires de France, 1968. 172 pp.—2.008.
- HANSEN, B. J.: *Practical Pert including Critical Path Method*. 4.ª imp. Washington, D-C., América House, 1966. 191 pp., grab.—6.133.
- O'BRIEN, James J. (ed.): *Scheduling handbook* ... New York, etc., McGraw-Hill Book Company, 1969. X, 605 pp., graf.—6.140.
- PORÉ, Ph.: *Planning moderne et employ de l'ordinateur*, par ... Preface de J.-B. Capdeville ... Paris, Dunod, 1970. XXI, 232 pp., 1 hoja (Initiation Aux Nouveautés de la Science, núm. 17)—6.139.
- WIEST, Jerome D.: *A management guide to pert-CPM*. Jerome D. Wiest, Ferdinand K. Levy. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1969. v + 170 pp.—3.210.

#### 7. APLICACIONES

- BEALE, E. M. L. (ed.): *Applications of methemathematical programming Techniques*. A conference held at Cambridge, UK in June 1968 under the aegis of the NATO.

- Scientific Affairs Committee. London, The English Universities Press, Ltd., 1970. ix + 491 pp.—3.129. CCUM 622.
- BECKER, Joseph: *Information storage and retrieval. Tools, Elements, Theories*. Joseph Becker... Robert M. Hayes. 2.ª ed. New York, John Wiley & Sons, 1967. X, 448 pp., grab. y graf.—6.031. CCUM 402.
- BISCO, Ralph L. (Ed.): *Data bases, computers, and the social sciences*. New York. Toronto. John Wiley & Sons, 1970. XIII + 291 pp 2.792. CCUM 628.
- BRANDT, Siegmund: *Statistical and Computational methods in data analysis*. Amsterdam - New York, North-Holland Publishing Company, 1970. XII + 322 pp. + 1 h.—3.026.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *Algunas aplicaciones de los ordenadores en medicina*. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid y Cátedra de Terapéutica Física, 1969. 68 h., grab.—2.985. CCUM 597.
- DAELLENBACH, Hans G.: *User's guide to linear programming*, by Hans G. Baellenbach and Earl J. Bell. Englewood Cliffs. N. Prentice-Hall, Inc., 1970. XII, 226 pp., grab.—3.688.
- GREEN, Bert F.: *Digital computers in research*. An Introduction for Behavioral and Social Scientists. New York-London, McGraw-Hill Book Company, 1963. XII + 333 páginas.—2.014.
- MERRIAN, Daniel F. (ed.): *Computer applications in the earth sciences*. An International Symposium. New York-London, Plenum Press, 1969. XI + 281 pp., grab.—2.041.
- Ministerio de Obras Públicas: *Cálculo electrónico del planeamiento vial*. Análisis e inventario de la red. Madrid, MOP, 1969. 180 h., grab. y graf.—6.009.
- MITCHELL, A. R.: *Computational methods in partial differential equations*. London-Toronto, John Wiley & Sons, 1969. XIII + 255 pp 2.073.
- National Computing Center (NCC). Manchester: *Commodity coding*. Its Effect on Data Recording and Transfer. Manchester, 1968. VII + 128 pp.—3.100.
- NORMANN, W. E., M. A.: *The impact of computer techniques on road transport planning*. A preliminary survey of the economic potential of various techniques for the organisation of road transport operations. Manchester, The National Computing Centre, Ltd. (NCC), 1969. 104 pp.—3.099.
- STENGEL, J.: *Les systemes informatiques de programmation econo-*



- mique, par ... Preface de M. Boiteus. Paris, Dunod, 1968. XXI, 170 páginas (Monographies d'Informatique. Association Française d'Informatique et de Recherche opérationnelle, 3).—6.008.
- STERLING, Theodor D.: *Introduction to statistical data processing...* Seymour V. Pollack. Englewood Cliffs, N.J. Prentice-Hall, Inc., 1968. XVIII + 663 pp.—2.013. CCUM 140.
- UNESCO: *L'Utilisation des calculatrices analogiques et des ordinateurs en hydrologie*. Actes du colloque de Tucson. Paris, 1969. 2 volúmenes. Texto en inglés y francés.—922 (1-2).
- UNIVAC: *La scienza e la tecnica della organizzazione nella pubblica amministrazione*. Roma, Univac, 1969. 26 h., graf.—6.032.
- ### 7.1 Educación
- Asociación Española de Automática. Comité Español de la IFIP. Madrid: *Congreso de Automática*. Resúmenes. Tendrá lugar en Madrid del 14-17 de abril. Madrid, AEA, 1970. 40 h.—6.206.
- Asociación Española de Automática. Comité Español de la IFIP. Madrid: *Simposio nacional «La automática en la industria»*. Colección de resúmenes de comunicaciones. Sitges, Asociación Nacional de Ingenieros Industriales, 1969. 44 pp.—6.205.
- BRUGNOT, Jack. Jack Brugnot et Albert Pient...: *Information sur l'enseignement en France et en Europe*. Premier et second degré. Paris, Les Editions Sociales Françaises, 1968. 229 pp., 1 h., graf.—6.187.
- BUSHNELL, Don D.: *The computer in american education*, edited by Don D. Bushnell... Dwight W. Allen... With Sara S. Mitter... New York, etc., John Wiley and Sons, 1967. XXX, 300 pp., grab. 6.189.
- Computer: *Computer education in secondary schools*. An Outline Guide for Teachers. (s.l.s.i., s.a.). 20 pp.—6.203.
- HOLLIS, Joseph W.: *Personalizing information processes: educational, occupational, and personal-social*. ... Lucile U. Hollis. London, The MacMillan, Co., Collier-MacMillan, Ltd., 1969. XVIII + 461 páginas.—1.532.
- Institut de Recherche d'Informatique et d'Automatique. Paris: *Textes des communications faites par l'iria*, et présentées au Congrès d'Informatique 1970, organisé par l'AFCEP du 21 au 25 septembre. Paris, L'IRIA, 1970. 157 pp., grab. 6.190.
- International Federation Information Processing. Comisión Española. IFIP. Western European Symposium on Computer Education (Londres, 25-27 marzo 1969): *Informe sobre sus deliberaciones y recomendaciones*, preparado por los miembros de la Delegación Española. Mayo 1969. Madrid, Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid, 1969. 37 pp.—6.191.
- JAERVINEN, P.: *Branch-and-Bound-Algorithm for Seeking P-Median*. P. Järvinen, J. Rajala and H. Siervo. Tampere (Finland). University (s.a.). 4 pp., grab.—6.201.
- JAERVINEN, P.: *Seeking the optimal route by branch-and-Bound-Method in transportation network. Where the edges are «avaluable»*. Tampere (Finland). University (s.a.). 16 pp., graf.—6.202.
- OETTINGER, Anthony G.: *Run, Computer, Run*. The Mythology of Educational Innovation. An Essay. Cambridge, Massachusetts, Harvard University Press, 1969. xx + 302 pp.—1.540.
- Olivetti, Milano: *Alla scoperta della logica*. Esperienze matematiche nella scuola elementare. Milano, Olivetti, 1968. 2 vols., lám., grab. 6.194-95.
- Olivetti, Milano: *Insieme e numeri*. Esperienze matematiche nelle prime due classi elementari. Milano, Olivetti, 1968. 145 pp., lám., grab. 6.196.
- Olivetti, Milano: *Il laboratorio dell'informazione*. Milano, Olivetti, 1968. 227 pp., 2 h., grab.—6.197.
- Olivetti, Milano: *Un nuovo laboratorio per la scuola dell'obbligo*. Note su un esperimento didattico. Milano, Olivetti, 1967. 119 pp., grab.—6.198.
- Olivetti, Milano: *I ragazzi e il calcolatore*. Milano, Olivetti, 1968. 141 pp., 1 h., grab.—6.199.
- PARSLOW, R. D. Brunel University. Department of Computer Science: *Introduction to computer Graphics*. Brunel, University, 1968. 8 pp.—6.200.
- SCHESTAKOW, A. W.: *L'enseignement programmé et les machines a enseigner en URSS*, par ... Traduit sous la direction de A. Kirchner... Paris, Dunod, 1968. VI, 210 pp., 1 h., grab.—6.188.
- University of Tennessee, The. April 25-27, 1966. 11th: *Annual machine records conference proceedings*. The University of Tennessee, Gatlinburg, Tennessee, 1966. 283 páginas., graf.—6.193.
- Centre National de la Recherche Scientifique. Paris: *Information Scientifique et technique*. Centre de Documentation, 1970. 51 pp. (*Bulletin Signaletique* 101). 6.037.
- Centre National de la Recherche Scientifique. Paris: *Plan de classification*. Paris, Centre de Documentation, 1971. 79 pp. (*Bulletin Signaletique*).—6.033.
- Centre National de la Recherche Scientifique. Paris: *Stockage et recherche de l'information*. Paris, Centre de Documentation, 1970. 10 h.—6.036.
- Computer Education Group: *Computer education*. A joint publication of the Computer Education Group... and Schools Council Project Technology. Enfield, Computer Centre, 1970. 31 pp., grab.—6.204.
- Documentación: La documentación y organización de los datos en la investigación sociológica. Estudio realizado por Amparo Almarcha, Amando de Miguel, Jesús M. de Miguel, José Luis Romero. Madrid, Confederación Española de Cajas de Ahorros, 1969. 192 pp., 3 h., graf.—6.044.
- FREEMAN, R. R. (ed.): *Information in the language sciences*. Pietzyk, A. Roberts, A. H. New York, American Elsevier Publ., Co., 1968. 247 pp. CCUM 367.
- HENLEY, J. P.: *Computer-based library and information systems*. London, MacDonal and New York, American Elsevier, Inc., 1970. 4 h., 84 pp.—3.945.
- Honeywell Electronic Data Processing. Massachusetts: *Computers in further education* (1 folleto). *Data proctechology in education* (a case study). De Klab Area Technical School. Clarston, Georgia (1 folleto). ... *Economic growth and skil development through technical education* (5 folletos). *Wercom instructional programming language*. Reference Manual (1 fol.). 8 folletos en hojas movibles, V. XII de la pub. Honeywell.—6.182.
- Honeywell Electronic Data Processing. Massachusetts. Management Science Orientation for Business-Industry. Massachusetts, Honeywell EDP, 1970. 8 folletos. en hojas movibles, v. XIII de «la publ. Honeywell».—6.181.
- International Federation Information Processing Congress. LXII. 1962: *Information processing 1962*. Proceedings of IFIP. Congress 62, organized by the International Federation for Information Processing. Munich, 27 august-1 september 1962, convened with the financial assistende of Unesco. Editor Cecily M. Popplewell... Amsterdam, North-Holland Pu-

- blishing Company, 1963. XVI, 780 páginas, graf.—6.175.
- International Federation Information Processing Congress. LXVIII. 1968. Edinburgh: *Information processing 68*. Proceedings of IFIP Congress 1968. Organized by ... Elinburgh, 5-10 august 1968. Editor A. J. H. Morrell. Amsterdam, North-Holland Publishing Company, 1969. 2 v., graf.—6.176-77.
- International Federation Information Processing World Conference on Computer Education. 1970. Amsterdam: *IFIP World Conference on computer education 1970*. 24-28 august. Amsterdam. Edited by Dr. Bob Scheepmaker. Amsterdam, IFIP, 1970. 5 vols., grab.—6.183-84-85-86.
- Internationalen Mikrofilm Kongress. III. 1969. Frankfurt: *Mikrofilm rationalisiert retrieb und Verwaltung*. Frankfurt am Main, Internationale Public Relation Gunther Schulte, 1970. 92 pp.—6.056.
- KENT, Allen: *Textbook on mechanized information retrieval*. Second Edition. New York-Sydney. Interscience Publishers a Division of John Wiley & Sons, 1966. xx + 371 pp., con grab.—1.670.
- KIMBER, R. T.: *Automation in libraries*. Oxford, etc., Pergamon Press, 1968. 140 pp.—2.918.
- LANCASTER, F. Wilfrid: *Information retrieval systems*. Characteristics, Testing, and Evaluation. New York-Sydney, John Wiley & Sons, Inc., 1968. xiv + 222 pp.—1.684. CCUM 145.
- National: *National document-handling systems for science and technology*. Launor F. Carter y otros. System Development Corporation. New York-Sydney, John Wiley & Sons, Inc., 1967. ix + 344 pp.—1.657.
- Oficina de Educación Iberoamericana. Madrid: *Programa OEI-España-Unesco. Seminario sobre Planeamiento de Estructuras Nacionales de Información Científica y Técnica*. Madrid. 87 pp.—6.034-6.035.
- Oficina de Educación Iberoamericana. Madrid: *Programa OEI-España-Unesco. Seminario sobre Planeamiento de Estructuras Nacionales de información Científica y Técnica*. Madrid, 1970. 23 h.—6.039.
- Oficina de Educación Iberoamericana. Madrid: *Programa OEI-España-Unesco. Seminario sobre Planeamiento de Estructuras Nacionales de información Científica*. Madrid, 1970. 15 pp.—6.038.
- PHILLIPS, Arthur: *Computer peripherals and typesetting*. A study of the man-machine interface incorporating a survey of computer peripherals and typographic composing equipment. London, Her Majesty's Stationery Office, 1968. XXII, 665 pp., 2 h., lám., grab.—6.042.
- Sistema. E. Laporta, R. Borruso, A. Falcone, V. Novelli: *Sistema di ricerca elettronica della giurisprudenza*. Descrizione ed esperimenti, con appendice di L. Bosio della Univac, Italia. Roma, Casa Editrice Stamperia Nazionale, 1969. XIII pp., 1 h.; 198 pp., 21 h., grab. 6.043.
- Tou, Julius T.: *Computer and information sciences*. ... and Richard H. Wilcox. Washington, D.C., Spartan Books, 1964.—CCUM 421.
- UNESCO: *Clasificación internacional normalizada de la enseñanza (cine). Sistema de clasificación de dos cifras revisado*. Categoría de una cifra: Grado de Enseñanza. Categoría de dos cifras: Sector de Estudios. Paris, ISCED, 1970. 39 pp.—6.040-41.
- University of Illinois Graduate School of Library Science: *Proceedings of the 1963 clinic on library applications of data processing*. Michigan, Edwards Brothers, Inc., 1964. 176 pp.—CCUM 355.
- University of Illinois Graduate School of Library Science: *Proceedings of the 1964 clinic on library applications of data processing*. Illinois, The Board of Trustees, U.I., 1965. 117 pp.—CCUM 356.
- University of Illinois Graduate School of Library Science: *Proceedings of the 1965 clinic on library applications of data processing*. Illinois, The Board of Trustees, U.I., 1966. 201 pp.—CCUM 357.
- University of Illinois Graduate School of Library Science: *Proceedings of the 1966 clinic on library applications of data processing*. Illinois, The Board of Trustees, U.I., 1966. 218 pp.—CCUM 358.
- University of Illinois Graduate School of Library Science: *Proceedings of the 1967 clinic on library applications of data processing*. Illinois, The Board of Trustees, U.I., 1967. 181 pp.—CCUM 359.
- VICKERY, B. C.: *Techniques of information retrieval*. London, Butterworths, 1970. VIII + 262 pp.—2.381.—CCUM 564.
- 7.3 Varios**
- ABRAMS, M. E. (ed.): *Medical computing-progress and problems*. London, Chatto and Windus, 1970. 396 pp.—CCUM 505.
- BANDELIER, René: *L'Ordinateur a l'hospital*. Pourquoi? Comment? Paris, Les éditions d'Organisation. Masson, Cie, editeurs, 1971. 174 pp., 1 h.—5.123.
- CAMPION, David: *Computers in architectural design*. Amsterdam, Elsevier, 1968. 320 pp.—CCUM 456.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *Formas computables*. Exposición celebrada como clausura de los Seminarios «Generación Automática de Formas Plásticas», correspondientes al curso 1968-69, del 25 de junio al 12 de julio de 1969. Madrid, 1969. 2 h. plegadas, 8 lám.—C 194-6.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid. Ordenadores en el Arte: *Generación automática de formas plásticas*. Madrid, 1969. 2 h., 102 pp., grab.—C 127-12.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *Generación automática de formas plásticas*. Exposición celebrada como clausura del Seminario «Generación Automática de Formas Plásticas», correspondiente al curso 1969-70, del 22 de junio al 4 de julio de 1970. Madrid, 1970. 14 h., grab. C 194-5.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *L'Ordinateur et la créativité*. Rationalisation du processus de créativité dans l'Architecture et la Peinture. Madrid, 1970. 132 pp., grab.—5.144.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *L'Ordinateur et la créativité* (Ampliation). Problèmes sur la composition automatique d'espaces architectoniques. Madrid, 1971. 39 pp., graf.—C 194-7.
- Centro de Cálculo de la Universidad de Madrid: *Seminario de Generación de Espacios Arquitectónicos*. Madrid (s.a. 1970?), 288 pp.—5.143.
- GARVIN, Paul L.: *Computation in Linguistics*. ... and Bernard Spolski. Bloomington, Indiana, University Press, 1966.—CCUM 525.
- HARGREAVES, John: *Computers and the changing world*. A Theme for the Automation Age. London, Hutchinson, 1967. xx + 163 pp. + 4 láms.—2.277. CCUM 462.
- HAYS, David, G. (ed): *Readings in automatic language processing*. New York, American Elsevier Publishing, C., 1966. 202 pp.—CCUM 485.
- KRAUSS, Leonard J.: *Administering and controlling. The company data processing function*. Englewood Cliffs, N.J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XVI, 282 pp., graf.—6.108.
- MARTIN, James: *The computerized society*, by James Martin and

- Adrian R. D. Norman. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XII, 560 pp., grab.—3.568.
- MINSKY, Marvin (ed.): *Semantic information processing*. Cambridge, Mass. The Mit Press, 1968.—CCUM 360.
- PECHEUX, M.: *Analyse automatique du discours*. Paris, Dunod, 1969. 139 pp.—CCUM 374.
- SHAPIRO, R. M.: *A new approach to optimization of sequencing decisions*, by R. M. Shapiro, and H. Saint... Oxford, etc., Pergamon Press, 1970. III pp., 18 h., graf.—6.170.
- STACY, Ralf W.: *Computers in biomedical research III...* Bruce D. Waxman. New York, Academic Press, 1969. 288 pp.—CCUM 353.
- STINDLOVA, Jitka (ed.): *Les machines dans la linguistique*. Prague, Academia, 1968.—CCUM 409.
- 8. GESTION Y DIRECCION DE CENTROS DE CALCULO**
- BRANDON, Dick H.: *Project control standards*. Dick H. Brandon, Max Gray. Princeton, etc., Brandon-Systems Press, 1970. VII, 204 pp., graf.—6.116.
- CANNING, Richard G.: *The management of data processing...* Roger L. Sisson. New York-Sydney, John Wiley & Sons, Inc., 1967. 6 h. + 124 pp.—1.656.
- Data Processing Management Association: *Data Processing*. Montreal, etc., DPMA, 1969. XIII pp., 2 h., 501 pp., grab. De «Data Processing», v. XIV.—6.115.
- Data Processing Management Association: *Systems and design*. USA, DPMA, 1970. 180 pp., graf. V. número 8 de la Rev. *Data Management*.—6.109.
- FRIELINK, A. B.: *Economics of automatic data processing*. Papers presented at the International Symposium organized by the International Computation Centre-Rome, october 19-22, 1965. Edited by... Amsterdam, North-Holland Publishing Company, 1965. XIII, 384 pp., graf.—6.118.
- GRUENBERGER, Fred.: *Critical factors in data management*, edited, by ... Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, 1969. XII, 146 pp., graf. 6.114. CCUM 492.
- International Computers Limited. London. ICL: *Techniques of computer management*. Computer Organization. London, Technical Publications Service, 1968. 5 vols. 463 (1-5).
- JOSLIN, Edward O.: *Computer selection*. Reading, Mass., etc. Addison-Wesley Publishing Company, 1968. 172 pp., grab.—6.117.
- KANTER, Jerome: *Management guide to computer system selection and USE*. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, Inc., 1970. XIV, 257 páginas.—3.285.
- LECHT, Charles Philip: *The management of computer programming projects*, by ... New York, American Management Association, Inc., 1967. 223 pp., graf.—6.110.
- National Computing Centre (NCC). New York: *Management of computer-based data processing*. A report to the Council of NCC. New York, 1970. 96 pp., 1 h. pl. 3.432.
- RAUSEO, Michael J.: *Management controls for computer processing* (s.l. New York?). American Management Association, 1970. 272 páginas.—2.920.
- RUBIN, Martin L.: *Hand book of data processing management*. Martin L. Rubin, Peter Zuckerman, Thomas Harrell, editor, Princeton, etc., Brandon-Systems Press, 1970. 3 vols., grab.—6.111-13.
- SHARPE, William F.: *The economics computers...* New York, Columbia University Press, 1969. X pp., 1 h.; 571 pp., grab.—6.119. CCUM 346.
- TOMLIN, Roger: *Managing the introduction of computer systems*. London-Singapore, McGraw-Hill, 1970. IX + 186 pp. + 1 h. pleg.—2.799.