

A. W. MOSTOWSKI

R. 905

Z. PAWLAK

LOGICA
PARA
INGENIEROS

Versión española de
Ernesto H. Battistella y Bernardo J. Wahl

UNIVERSIDAD DEL ZULIA
Escuela de Filosofía
Maracaibo
1974

BIBLIOGRAFIA

- ARBIB. M., *Brains. Machines and Mathematics*, New York 1964.
- BAR-HILLEL, Y., Perles. M., Shamir, E., *On formal properties of Simple phrase structural grammars*. Applied Logic Branch. The Hebrew University of Jerusalem, Technical Report nr 4, 1964.
- BAR-HILLEL, Y., Gaifman. C., Shamir, E., *On categorial and phrase structural grammars*, The Bulletin of the Research Council of Israel. 9F, nr 1, Juene 1960.
- BERNAYS. P., Hilbert. D., *Grundlagen der Mathematik*. Berlin 1934.30
- BIRKHOFF. G., *Lattice Theory*. New York 1948.
- BIRKHOFF. G., Mac Lane. S., *Przegląd algebry współczesnej*, Warszawa 1963.
- BORKOWSKI, L., Suszko. R., *Wstęp do teorii mnogości i logiki matematycznej*. Warszawa 1966.
- CETJIN, G. S., *Asociatiwnoye ischisleniye nierazrieszimoy problemoy equivalentnosti*. [Enumeración asociativa en el problema insoluble de equivalencia]. 1956.
- CHOMSKY, N., Miller. G.A., *Introduction to the formal analysis of natural languages*, Handbook of mathematical psychology, New York-London 1963, str. 269-322.
- CHOMSKY. N., Miller. G. A., *Formal properties of grammar*, Handbook of mathematical psychology. New York-London 1963, str. 323-418.
- CHOMSKY, N., Miller, G. A., *Finitary models of language users*, Handbook of mathematical psychology, New York-London 1963, str. 419-491.
- CLUSKEY, E. J., *A survey of switching circuits theory*, New York 1962.

Bibliografia

- DAVIS, M., *Computability and Unselvability*, New York 1958.
- ELGOT, C. C., Robinson, A., *Random-Access Stored Program Machines*, Journal of ACM, vol. 11, No. 4 (1964).
- FRAENKEL. A., *Abstract Set Theory*, Amsterdam 1953.
- GLUSZKOW, W. M., *Wstep do cybernetyki*, Warszawa 1967.
- GINSBURG. S., *Mathematical Theory of Context free-languages*, New York 1966.
- GOODSTEIN. R. L., *Boolean algebra*, New York 1963.
- GRZEGORCZYK. A., *Logika popularna*, Warszawa 1955.
- GRZEGORCZYK. A., *Zarys logiki matematycznej*, Warszawa 1961.
- HALL. M., *The theory of groups*, New York 1959.
- HAO WANG, *A Survey of Mathematical Logic*, Amsterdam 1963.
- HERMES. H., *Einführung in die Verbandstheorie*, Berlin 1955.
- HERMES. H., *Aufzählbarkeit, Entscheidbarkeit, Berechenbarkeit*, Berlin 1967.
- HOHN. F. E., *Applied Boolean algebra*, New York 1960.
- HILBERT. D., Ackerman, N., *Grundzüge der theoretischen Logik*, wyd. 2, New York 1946.
- JACOBSON. N., *Lectures in abstract algebra*, t. I, Amsterdam 1953.
- KALMAR. L., *Colloquium on the Foundations of mathematics, mathematical machines and their applications*, Budapest 1962.
- KLEENE. S. C., *Introduction to Metamathematics*, Amsterdam 1952.
- KLEENE. S. C., *Representations of eventes in nerve nets and finite automata*, Automata Studies, 1956.
- KURATOWSKI. K., *Wstep do teorii mnogości i topologii*, Warszawa 1955.
- KURATOWSKI. K., Mostowski, A., *Teoria mnogosci*, Warszawa 1952.
- KOBYNSKIJ, N. E., Trachtenbrot, B. A., *Wwiedeñe w teorju koniecznych automatow*. [Introducción en la teoría de los autómatas limitados (máquinas electrónicas finitas).] Moskva 1962.
- KUROSZ. A. G., *Teoria grupp*. [Teoría de grupos], Moskva 1963.
- KUROSZ. A. G., *Algebra ogolna*, Warszawa 1965.
- JAPIN, B. C., B. A., *Wwiedeñe w teorju koniecznych automatow*, Moskva 1962.

Bibliografia

- MALCEW. A. I., *Algoritmy y recursivnyé funkcyi*. [Algoritmos y funciones recursivas] Moskva 1965.
- MARKOW. A. A., *Teoria algoritmoff*. [Teoria de los algoritmos.] Steklova 42 (1954).
- MENDELSON. *Introduction to mathematical logic*. New York 1964.
- MILLER. R. E., *Switching Theory*, New York 1962.
- MOSTOWSKI. A., *Logika matematyczna*. Warszawa 1948.
- MOSTOWSKI. A., Stark. M., *Algebra wyzsza*, t. III. Warszawa 1964.
- MOSTOWSKI. A. W., *Algebry Boole'a i ich zastosowania*. Warszawa 1964.
- MOSZNER. Z., *O teorii relacji*. Warszawa 1967.
- NAGEL. E., Newman. J. R., *Twierdzenie Gödla*. Warszawa 1966.
- NOWIKOW. P. S., *Ob algoritmicheskoy nerazreshimosti problemy poidentwa slow w teorii grupp*. [De la insolubilidad algorítmica del problema de identidad de las palabras en la teoría de grupos.] Steklova. 44 (1955).
- NOWIKOW. P. S., *Elementy matematicheskoy logiki*. [Elementos (fundamentos) de la lógica matemática.] Moskva 1959.
- PAWLAK. Z., *Application of Two-valued Lattices to the Realization of Many-valued Truth-tables*. Biuletyn PAN, T. 9, nr 11, seria nauk technicznych. 1961.
- PETER. R., *Recursive Funktionen*. Budapest 1951.
- POGORZELSKI. W., Słupecki. J., *O dowodzie matematycznym*. Warszawa 1962.
- POST. E. L., *Finite Combinatory Process Formulation 1*. The Journal of Symbolic Logic 1 (1936), str. 103-105.
- POST. E. L., *Formal Reductions of the General Combinatorial Decision Problem*, American Journal of Mathematics 65, No. 2 (1943), str. 197-215.
- POST. E. L., *A variant of a Recursively unsolvable Problem*, Bulletin of American Mathematical Society 52, No. 4 (1946), str. 264-268.
- POST. E. L., *Recursive Unsolvability of a Problem of Thue*. The Journal of Symbolic Logic 12 (1947), str. 1-11.
- RABIN. O., Scott. D., *Finite Automata and their decision problems*, IBM Journal of research and Development, 3 (1959), str. 115-125.
- RASIOWA. H., *Wstep do logiki matematycznej i teorii mnogosci*. Wroclaw 1966.

Bibliografia

- RASIOWA, H., *Wstęp do matematyki współczesnej*, Warszawa 1969.
- RASIOWA, H., Sikorski, R., *Mathematics of Metamathematics*, Warszawa 1963.
- ROGINSKIJ, W. N., *Postroyeñe relynyxh schem uprawleña*. [Construcción de los esquemas de dirección con retransmisión.] Moskva 1964.
- SLUPECKI, J., Borkowski, L., *Elementy logiki matematycznej i teorii mnogości*, Warszawa 1963.
- SIERPINSKI, W., *Wstęp do teorii mnogości i topologii*, Warszawa 1965.
- SIKORSKI, R., *Boolean algebras*, Berlin 1960.
- TARSKI, A., *Introduction to Logic and to the Methodology of Deductive Sciences*, New York 1965.
- THIELE, H., *Wissenschaftstheoretische Untersuchungen in algorithmen Sprachen*, Berlin 1966.
- THUE, A., *Probleme über Veränderungen von Zeichenreihen nach gegenübers Regeln*, Skr. Vidensk. Selsk. Kristiana I. 10 (1914).
- TURING, A. M., *On Computable Numbers, with an application to the Entscheidungs problem*, Proceedings of the London Mathematical Society, Ser. 2. 42 (1936), str. 230-265.
- WHITEHEAD, A. N., Russell, B., *Principia Mathematicae*, Cambridge 1910, przedruk 1957.
- WHITESITT, J., Eldon, *Boolean algebra and its applications*, London 1961.

FACULTAD DE HUMANIDADES
Y EDUCACION

CONSEJO DE FACULTAD

Lic. Angel Lombardi
Decano-Presidente

Lic. Argenis Gómez León
Secretario

Consejeros:

Dr. Antonio Pérez Estévez
Director de la Escuela de Filosofía

Lic. Ignacio de la Cruz
Director de la Escuela de Comunicación
Social

Lic. Iraida Bermúdez
Directora de la Escuela de Educación

Lic. Carlos Sánchez Díaz
Director de la Escuela de Letras

Lic. José Ramón Pereira

Lic. Edelmira Duarte de Acquaviva

Lic. Angel Medrano

Lic. Yolanda Avila de Pirela

Dr. Aníbal Molina Blanchard

Lic. Carlos Narváez Malavé

Lic. Emilio Fereira Molero

Representantes Estudiantiles:

Br. Adolfo Uzcátegui

Br. José Romero

Comisión de Publicaciones:

Dr. José Antonio Castro
Secretario Coordinador

UNIVERSIDAD DEL ZULIA CONSEJO UNIVERSITARIO

Dr. Régulo Pachano Añez
Rector-Presidente

Dr. Francisco Burgos Finol
Vicerrector Académico

Ing. Agr. Hugo González Rincón
Vicerrector Administrativo

Lic. Antonio Matheus Colina
Secretario de la Universidad

Dr. José A. Borjas Sánchez
Decano de la Facultad de Derecho

Dr. Darío Montiel Villasmil
Decano de la Facultad de Medicina

Ing. José Ch. Ferrer
Decano de la Facultad de Ingeniería

Dr. Heberto Jiménez Navas
Decano de la Facultad de Odontología

Econ. Dionisio Carruyo
Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

Lic. Angel Lombardi
Decano de la Facultad de Humanidades y Educación

Ing. Agr. Jorge Urdaneta Galué
Decano de la Facultad de Agronomía

Ing. José Oscar García Arenas
Decano de la Facultad de Arquitectura

Dr. Guillermo Olano Vilchez
Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias

Ing. Alfonso Añez Maya
Decano encargado de la Facultad Experimental de Ciencias

Ing. Lino Cadenas

Dr. Rolando Benítez

Dr. Humberto J. La Roche

Ing. Francisco Villamediana

Ing. Rolando López

Representantes de los Profesores

Dr. Alfredo Villalobos Castellanos

Representante de los Egresados

Dr. Julio César García Otero

Delegado del Ministerio de Educación

Br. Saady Bijani

Br. Bartolomé Pérez

Br. Delvis Luna

Representantes Estudiantiles

LOGICA PARA INGENIEROS. de A. W. Mostowski y
Z. Pawlak. (Versión española de Ernesto H. Battistella
y Bernardo J. Wahl), se imprimió en offset en la Edi-
torial Universitaria de La Universidad del Zulia, en
julio de 1976. Edición de 2.000 ejemplares.

Maracaibo-Venezuela