

INDICE

Prefacio de la edición española	7
Prefacio del traductor a la edición inglesa	13
Nota del traductor a la versión castellana	14
I. Principios generales 0. Introducción 0.1. Noción e historia/ 0.2. La lógica y la matemática/ 0.3. Aplicaciones	15
1. Expresiones y operaciones fundamentales 1.1. Expresión, constante, variable/ 1.2. Sustitución, categórica sintáctica/ 1.3. Enunciado, nombre, funtor/ 1.4. Clasificación de las variables y de los funtores/ Definición	17
2. Reglas de escritura 2.1. Suposición/ 2.2. La colocación de funtores/ 2.3. Paréntesis/ 2.4. Puntos	21
II. La lógica de enunciados 3. Funtores veritativos 3.1. Valores de verdad/ 3.2. Negación/ 3.3. Funtor veritativos diádicos/ 3.4. Alternación o suma lógica/ 3.5. Implicaciones material/ 3.6. Disyunción o bicondicional/ 3.7. Conjunción o producto lógico/ 3.8. Equivalencia o bicondicional/ 3.9. Representación grafica de Gonseth. Terminología	24
4. Evaluación 4.1. Definiciones/ 4.2. La técnica de evaluación	31
5. Equivalencias 5.1. Leyes en las que todas las variables son isomorfas/ 5.2. Leyes de la suma (Alteración)/ 5.3. Leyes de la implicación/ 5.4. leyes de la disyunción/ 5.5. Leyes del producto (conjunción)/ 5.6. leyes de la equivalencia/ 5.7. reglas de transformación	34
6. “Primeros Principios” e implicaciones 6.1. “Primeros Principios”/ 6.2. Leyes características de la implicación/ 6.3. Leyes del silogismo/ 6.4. Modos del silogismo hipotético/ 6.5. Modos del silogismo copulativo y del silogismo disyuntivo/ 6.6. leyes de composición y dilemas	38
7. Sistema axiomático 7.1. Definiciones/ 7.2. Términos y definiciones/ 7.3. Enunciados y reglas de formación/ 7.4. Leyes y deducciones/ 7.5. Formalismo/ 7.6. Consistencia/ 7.7. Completud e independencia/ 7.8. Reglas	41
8. Un sistema de la lógica de enunciados 8.1. Términos primitivos, regla de definición y reglas de formación/ 8.2. Definiciones/ 8.3. Reglas de deducción/ 8.4. Axiomas/ 8.5. deducción	45
9. Un sistema de las reglas de deducción 9.1. Definiciones/ 9.2. Nombres de las expresiones 8/ 9.3. Reglas de traducción/ 9.4. Ejemplos de reglas 9/ 9.5. La notación esquemática y le método de Getzen	49
III. La lógica de predicados y de clases A. La lógica de términos 10. Silogística 10.0. Términos Primitivos y reglas/ 10.1. Definiciones y axiomas/ 10.2. Cuadrado lógico y Conversión/ 10.5. Los modos del silogismo	52

B. La lógica de predicados 11. Predicados Monádicos 11.1. Definiciones/ 11.2. Cuantificaciones/ 11.3. Variables Libres y Variables Ligadas	58
12. Leyes de os predicados Monádicos 12.1. Principio metodológico/ 12.2. Negación de predicados Monádicos cuantificados/ 12.3. Leyes fundamentales/ 12.4. Reglas de deducción/ 12.5. Leyes análogas/ 12.6. Leyes de movimiento de cuantificadores/ 12.8. Leyes silogísticas/ 12.9. leyes con constantes individuales	61
13. Predicados Diádicos 13.1. Definiciones/ 13.2. Leyes de movimiento de cuantificadores/ 13.3. Leyes análogas	66
14. Identidad y Descripción 14.1. Identidad/ 14.2. Descripciones	68
C. La lógica 15. Clases 15.1. Definiciones fundamentales/ 15.2. Relaciones ente clases/ 15.3. Representación grafica/ 15.4. Existencia/ 15.5. El significado de la palabra "es"/ 15.6. Las clases unitarias y duales	70
16. El calculo de clases 16.1. Leyes análogas/ 16.2. Leyes principales/ 16.3. Leyes de la clase universal y de la clase nula/ 16.4. Leyes de existencia	75
17. Las antinomias y la teoría de los tipos 17.1. Antinomias/ 17.2. La antinomia de la clase de clases/ 17.3. La teoría de los tipos/ 17.4. Reglas de os tipos sintácticos/ 17.5. Método de verificación de Quince/ 17.6. El principio de analogía/ 17.7. La anatomía del mentiroso/ 17.8. solución de las antinomias metalógicas	77
IV. La lógica de relaciones 18. Relaciones 18.1. Definiciones/ 18.2. Relaciones entre relaciones/ 18.3. Leyes análogas	82
19. Descripciones relativas: Conversa 19.1. Descripciones individuales y plurales/ 19.2. Descripciones bipolares/ 19.3. Conversa/ 19.4. Leyes de la conversa	85
20. Dominios y campos 20.1. Dominios y campos/ 20.2. Leyes de dominios y campos/ 20.3. Relaciones con dominios limitados/ 20.4. Relaciones uno a uno	88
21. Producto relativo; Series 21.1. Producto relativo/ 21.2. Relación ancestral/ 21.3. Términos primero y ultimo/ 21.4. Relaciones isomorficas	91
22. Propiedades de las relaciones 22.1. Reflexividad/ 22.2. Simetría/22.3. Transitividad/ 22.4. Semejanza e igualdad/ 22.5. Conectividad	94
23. Relaciones Poliadicás 23.1. Definiciones fundamentales/ 23.2. Descripciones relativas/ 23.3. Conversas/ 23.4. Dominios y campos/ 23.5. Relaciones parciales	97
V. Temas complementarios 24. Forma normal o canónica	100
25.1. Lógica modal 25.1. Funtores modales Monádicos/ 25.2. Leyes de las modalidades/	102

25.3. Funtores modales diádicos	
26. Lógica polivalente, lógica combinatoria; metalógicas formalizada 26.1. Lógica polivalente/ 26.2. Lógica combinatoria/ 26.3. metalógicas formalizada	104
27. Las categorías sintácticas 27.1. Definiciones/ 27.2. División de las CS/ 27.3. Ley fundamental de las CS	107
Tabla de signos lógicos	110
Bibliografía	112