

340.26
Q84M

R.2997

W. V. QUINE

LOS MÉTODOS DE LA LÓGICA

NUEVA EDICIÓN

Traducción de
JUAN JOSÉ ACERO
y NIEVES GUASCH



EDITORIAL ARIEL
BARCELONA - CARACAS - MÉXICO

INDICE

Nota de los traductores	7
Prefacio	11
Introducción	15

PARTE I

FUNCIONES VERITATIVAS

1. Negación, conjunción y disyunción	25
2. Funciones veritativas	33
3. El condicional	38
4. Agrupación	44
5. Análisis veritativo-funcional	50
6. Consistencia y validez	58
7. Implicación	63
8. De palabras a símbolos	72
9. Equivalencia	79
10. Esquemas normales disyuntivos	88
11. Simplificación	95
12. Dualidad	99
13. Axiomas	105

PARTE II

TÉRMINOS GENERALES Y CUANTIFICADORES

14. Enunciados categóricos	113
15. Diagramas de Venn	118
16. Silogismos	122
17. Límites de estos métodos	130
18. Esquemas booleanos	135
19. Pruebas de validez	142
20. Álgebra de Boole	150

21. Cuantificación	150
22. Reglas de paso. Esquemas monádicos	162
23. Prenexidad y pureza	169
24. Validez de nuevo	176

PARTE III

TEORÍA GENERAL DE LA CUANTIFICACIÓN

25. Extensión de esquemas	185
26. Predicados y sustitución	193
27. Sustitución de esquemas	200
28. Existenciales puros	207
29. El método principal	214
30. Aplicación	219
31. Completitud	228
32. El teorema de Löwenheim	234
33. Decisiones y lo indecidible	238
34. Formas normales funcionales	245
35. El método de Herbrand	251
36. Otros métodos de prueba de la validez	259
37. Deducción	264

PARTE IV

PERSPECTIVAS ULTERIORES

38. Existencia e inferencia singular	275
39. Términos singulares y términos generales	282
40. Identidad	287
41. Descripciones	294
42. Eliminación de los términos singulares	299
43. Clases	304
44. Número	311
45. Relaciones	316
46. Sistemas de teoría de conjuntos	323
Soluciones de algunos ejercicios	331
Bibliografía	347
Índice de materias	355