

BIBLIOTECA
CENTRO NACIONAL PATAGONIA

Robert Blanche

**Introducción
a la
lógica
contemporánea**

EDICIONES CARLOS LOHLÉ

R. BLANCHÉ

INTRODUCCIÓN
A LA
LÓGICA
CONTEMPORÁNEA

EDICIONES CARLOS LOHLÉ

BUENOS AIRES

Traducción del original francés:
INTRODUCTION À LA LOGIQUE CONTEMPORAINE
por Leandro de Sesma

BIBLIOTECA
CENTRO NACIONAL PATAGONICO

09 AGO 2000

Única edición debidamente autorizada por Librairie Armand
Colin, París, y protegida en todos los países. Queda hecho el
depósito que previene la ley n° 11.723.

Todos los derechos reservados.

© EDICIONES CARLOS LOHLÉ, Buenos Aires, 1963.

ÍNDICE

	PÁG.
ADVERTENCIA	7
<i>Capítulo primero. NOCIONES PRELIMINARES</i>	11
1. Lógica formal. — 2. Lógica simbólica. — 3. Diversas concepciones de la lógica. — 4. Divisiones de la lógica. — 5. Metalógica y niveles del lenguaje. — 6. Breve resumen histórico.	
<i>Capítulo segundo. CÁLCULO CLÁSICO DE PROPOSICIONES</i>	35
7. Funciones de verdad. Conectivas. — 8. Un operador inicial: la negación. — 9. Estructuración de las proposiciones moleculares. Jerarquía de los operadores y puntuación. — 10. Tabla sistemática de las funciones de verdad. — 11. Reducción del número de operadores. — 12. Yunciones e implicaciones. Las formas normales. — 13. Evaluación. — 14. Tautología y contradicción. — 15. Leyes del cálculo proposicional. — 16. Leyes y reglas. La deducción. — 17. Presentación axiomática. — 18. Demostración formalizada.	
<i>Capítulo tercero. CÁLCULOS NO CLÁSICOS</i>	79
19. Las nuevas lógicas.	
A. <i>Lógicas modales.</i> 20. Lógicas extensionales y lógicas modales. — 21. La implicación estricta de Lewis. — 22. Problemas de la lógica modal. — 23. Sistemas modales en sentido amplio.	
B. <i>Lógicas plurivalentes.</i> 24. Del cálculo bivalente a los cálculos plurivalentes. — 25. La lógica trivalente de Lukasiewicz. — 26. Observaciones sobre la expansión del cálculo clásico. — 27. Los cálculos con número infinito de valores y la lógica probabilitaria.	
C. <i>Lógicas disminuidas.</i> 28. Lógica intuicionista de Heyting. — 29. El cálculo de Heyting y los cálculos modales y plurivalentes. — 30. Sistemas parciales.	

<i>Capítulo cuarto. ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES</i>	121
31. Proposición atributiva clásica. - 32. Proposiciones de inherencia y proposiciones de relación. - 33. Proposición y forma proposicional. Función y argumento. - 34. Individualización de las variables y proposiciones singulares. - 35. La generalización de las variables y las proposiciones cuantificadas. - 36. La negación en las proposiciones cuantificadas. - 37. Análisis de la universal y de la particular clásicas. - 38. Proposiciones de existencia. - 39. Predicados poliádicos y proposiciones de relación. - 40. Cuantificación múltiple. - 41. Descripciones de objetos singulares. - 42. El cálculo superior y la jerarquía de los tipos lógicos.	
<i>Capítulo quinto. PREDICADOS, CLASES, RELACIONES</i>	161
43. Cálculo funcional. - 44. Operaciones con clases. - 45. Inclusión y pertenencia. - 46. Clases y proposiciones. - 47. Clases y predicados. - 48. Lógica de relaciones. - 49. Propiedades formales de las relaciones. - 50. Operaciones con relaciones. - 51. La silogística integrada en la lógica de relaciones. - 52. Funciones, clases, relaciones.	

