

INDICE

Abreviaturas y símbolos	IX
Prólogo	XI
Introducción	XIII
Semblanza del autor	XV
1. Lógica Formal	1
1.1. Traducciones	1
1.2. Negaciones	3
1.3. Definiciones implícitas	5
1.4. Tautologías	6
1.5. Deducciones	8
1.6. Reducción al absurdo	10
1.7. Demostraciones directas	12
1.8. Axiomas de la igualdad	14
1.9. Cómo despejar	15
2. Álgebra de Conjuntos	19
2.1. Inclusión	19
2.2. Unión e intersección	21
2.3. Diferencia	23
2.4. Familias de conjuntos	25
2.5. Productos cartesianos	26
3. Funciones e Imágenes	29
3.1. Funciones	29
3.2. Imagen directa	30
3.3. Caso inyectivo	32
3.4. Imagen inversa	33
3.5. Reflexiones	35
Ejercicios Resueltos	37
Ejemplos adicionales	83
Bibliografía	93
Glosario	93
Índice Analítico	97
Índice de Símbolos	99