

INDICE

Presentación	5
Introducción	7
Primera unidad. Lógica proposicional	
Cap.1. El lenguaje de la lógica proposicional	
1.1. El objeto de estudio de la lógica	13
1.2. Lenguaje natural y lenguaje simbólico	14
1.3. La simbolización del lenguaje lógico	15
Cap.2. Proposiciones simples y compuestas	
2.1. ¿Que es una proposición?	17
2.2. Conectivas lógicas y tablas de verdad	19
2.3. Proposiciones tautológicas, contradictorias e indeterminadas (continentes)	40
2.4. Verdad formal y verdad empírica	42
Cap. 3. Argumentos en la lógica proposicional	
3.1. Composición de un argumento	45
3.2. Validez lógica de un argumento	46
3.3. Leyes de implicación	50
3.4. Leyes de equivalencia	59
3.5. Demostración formal de la valides de argumentos	61
Solución de los ejercicios propuestos en esta unidad	70
Segunda unidad. Lógica cuantificacional	
Cap.4. Las partes de una proposición simple	77
4.1. El termino sujeto	
4.2. El termino predicado	79
4.3. Proposiciones singulares, universales y particulares	80
Cap.5. Las relaciones entre proposiciones generales	
5.1. Símbolos de los cuantificadores. Notación	83
5.2. El cuadro tradicional de oposición de las proposiciones	88
Cap.6. Argumentos en la lógica cuantificacional	
6.1. Leyes de ejemplificación y generalización. Demostración formal de la validez e argumentos	93
Solución de los ejercicios propuestos en esta unidad	101
Bibliografía de consulta	103
Índice de alfabético	105