

Índice

1. Lógica Básica	3
1.1. Introducción	3
1.1.1. ¿Qué es la Lógica?	3
1.1.2. Históricamente	6
1.2. Consistencia	11
1.3. Enunciados	13
1.3.1. Tipos de enunciados	15
1.4. Lenguaje formal	15
1.4.1. Lenguaje y Metalenguaje	16
1.4.2. Interpretación de L_0	18
1.5. Consecuencia lógica	18
1.5.1. Falacias	23
1.5.2. Definición de conceptos clave	24
1.6. Tableaux semánticos	24
1.6.1. Definiciones	26
1.6.2. Demostraciones a partir de hipótesis	29
1.6.3. Utilizar un tableau para encontrar soluciones	29
1.7. Limitaciones de la lógica proposicional	31
1.7.1. Lenguajes de orden cero, de primero y de segundo orden	32
1.8. Aplicaciones informáticas	34