

# Fundamentos Lógicos de la Informática

## Boletines de Ejercicios

---

Dpto. Ingeniería de la Información y de las Comunicaciones  
Universidad de Murcia

---



# Índice general

<b>1. Lógica Proposicional</b>	<b>1</b>
1.1. Conceptos Introdutorios de la Lógica . . . . .	1
1.2. Formalización en Lógica Proposicional . . . . .	1
1.3. Interpretación en Lógica Proposicional . . . . .	2
1.4. Equivalencias Lógicas . . . . .	4
1.5. Consecuencias Lógicas . . . . .	4
<b>2. Satisfacibilidad</b>	<b>5</b>
2.1. Técnicas de Satisfacibilidad . . . . .	5
2.2. Aplicación de Técnicas de Satisfacibilidad . . . . .	6
<b>3. Razonamientos y Deducciones en Lógica Proposicional</b>	<b>9</b>
3.1. Razonamientos . . . . .	9
3.2. Deducción Natural . . . . .	10
<b>4. Lógica Categórica</b>	<b>11</b>
4.1. Conceptos Básicos . . . . .	11
4.2. Formalización y Semántica . . . . .	11
<b>5. Lógica de Predicados: Fundamentos</b>	<b>13</b>
5.1. Conceptos Básicos . . . . .	13
5.2. Formalización en L1 . . . . .	13
5.3. Semántica en L1 . . . . .	14
<b>6. Lógica de Predicados: Interpretaciones</b>	<b>17</b>
<b>7. Lógica de Predicados: Satisfacibilidad</b>	<b>21</b>
<b>8. Lógica de Predicados: Deducción Natural</b>	<b>23</b>

