

#### Tipos de problemas del Tema 4: Formas normales

1. Dada una fórmula  $F$ , calcular una forma normal conjuntiva de  $F$ .
2. Dada una fórmula  $F$ , calcular una forma normal disyuntiva de  $F$ .
3. Dada una fórmula  $F$ , decidir mediante formas normales si  $F$  es una tautología.
4. Dada una fórmula  $F$ , calcular mediante formas normales los contramodelos de  $F$ .
5. Dada una fórmula  $F$ , decidir mediante formas normales si  $F$  es satisfacible.
6. Dada una fórmula  $F$ , calcular mediante formas normales los modelos de  $F$ .
7. Dado un conjunto de fórmulas  $S$  y una fórmula  $F$ , decidir mediante formas normales si  $F$  es consecuencia lógica de  $S$ .
8. Dadas dos fórmulas, decidir mediante formas normales si son equivalentes.
9. Dada la tabla de verdad de una fórmula  $F$ , calcular una forma normal disyuntiva de  $F$ .
10. Dada la tabla de verdad de una fórmula  $F$ , calcular una forma normal conjuntiva de  $F$ .
11. Dada una fórmula  $F$ , calcular mediante tableros semánticos una forma normal disyuntiva de  $F$ .
12. Dada una fórmula  $F$ , calcular mediante tableros semánticos una forma normal conjuntiva de  $F$ .