

## 1. Ejercicio 1

Demuestra usando el algoritmo DPLL con búsqueda hacia atrás si los siguientes conjuntos son satisfacibles:

1.  $\{p \rightarrow s \vee t, m \wedge r \leftrightarrow s, s, m\}$
2.  $\{k \leftrightarrow r \vee p, k \wedge p \rightarrow \neg(s \wedge p), \neg(\neg k \vee r), \neg s\}$