

Relación 12: Ejercicios de decisión

Decidir razonadamente si las siguientes afirmaciones son correctas:

1. Si $F \in S$ y S es inconsistente, entonces $S - \{F\}$ es inconsistente.
2. Todas las tautologías son lógicamente equivalentes.
3. Un conjunto de fórmulas S es consistente si y sólo si una de sus fórmulas es consecuencia lógica de las demás.
4. Si S es un conjunto de fórmulas y T es un tablero asociado a S , entonces los literales de las hojas de T son consecuencias lógicas de S .
5. Existe una fórmula F sin símbolos de igualdad tal que todos los modelos de F tiene como mínimo 3 elementos.
6. Si F es equivalente a G , F' es una forma de Skolem de F y G' es una forma de Skolem de G , entonces F' es equivalente a G' .
7. Existe una fórmula F sin símbolos de igualdad tal que todos los modelos de F tienen al menos 2 elementos.