

Lógica Computacional 2017-2

Semanal 2

Lourdes Del Carmen González Huesca

13 de febrero de 2017

Entrega: 14 de febrero

1. Decide si el conjunto $\Gamma = \{p \rightarrow q, r \vee \neg p, p \wedge (\neg q \vee \neg r)\}$ es satisfacible o no.
2. Decide la correctud del siguiente argumento lógico utilizando interpretaciones, realiza una traducción indicando el significado de las variables proposicionales usadas.

*Si los filósofos callasen, la nieve quemaría y los círculos serán cuadrados.
Si los círculos fuesen cuadrados, entonces los matemáticos se dedicarían a
cazar brujas y las abejas a fabricar acero.
Ni los matemáticos se dedican a cazar brujas, ni las abejas a fabricar acero.
Por lo tanto, los filósofos no callarán.*