

Lógica Computacional 2017-2

Semanal 3

Lourdes Del Carmen González Huesca

20 de febrero de 2017

Entrega: 21 de febrero

1. Transforma a forma normal conjuntiva la siguiente fórmula. Recuerda hacer transformaciones a forma normal negativa en el proceso. Muestra los pasos realizados a detalle.

$$(p \vee q \rightarrow \neg r) \rightarrow (\neg(p \vee q \rightarrow r) \vee (q \rightarrow r))$$

[Hint: trabaja primero el consecuente de la implicación]

2. Decide la correctud del argumento siguiente usando resolución binaria.

$$p \wedge q, p \rightarrow r \wedge q, r \rightarrow s \vee t, \neg s \therefore t$$