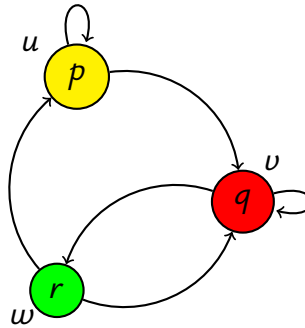


Lógica 1. Ejercicio 4

1. Demuestra el teorema intuicionista $\vdash_I \neg(p \wedge q) \Leftrightarrow (p \Rightarrow \neg q)$.
2. Dibuja un modelo de Kripke intuicionista para la fórmula $p \Rightarrow q \vee r$.
3. Di si en el siguiente modelo son válidos los teoremas del intuicionismo.



4. Di si las afirmaciones son verdaderas en el modelo de Kripke intuicionista:

- (a) $\mathcal{F}, e, w \Vdash p \vee q$.
- (b) $\mathcal{F}, e \Vdash p \vee q$.
- (c) $\mathcal{F} \Vdash p \Rightarrow p$.

