

Jerarquía de conectivos

1. Implicación \implies es el conectivo mas fuerte

- $p \implies q \wedge r$ Es una implicación, como sabemos que \implies tiene prioridad es lo mismo que decir $p \implies (q \wedge r)$
- $(p \implies q) \wedge r$ es una conjunción

Doble implicación también se podría decir que esta al mismo nivel pero como se puede ver como $(p \implies q) \wedge (q \implies p)$ no es necesario

2. Conjunción y Disyunción \wedge, \vee son igual de fuertes

- $p \wedge q \vee r$ No es una FBF.
- $(p \wedge q) \vee r$ Es una Disyunción.
- $p \wedge (q \vee r)$ Es una Conjunción.

3. La negación \neg es el termino de enlace mas débil, actúa solamente sobre la mas cercana

- $\neg(p \wedge q)$ Es una negación
- $\neg p \wedge q$ Es una conjunción