**EJERCICIOS DE LÓGICA PROPOSICIONAL CLÁSICA**

1. Formalice los siguientes enunciados.
* Si llueve o si no llueve, yo voy al fútbol (es lo mismo decir “llueva o no llueva, voy al fútbol”)
* Si y solo si te gusta el cine apreciarás esta película
* Las personas inteligentes son más interesantes o más agradables, y tú no eres ni una persona inteligente, ni una persona agradable, por lo que (entonces) tú no eres inteligente.
* Te gusta esa persona y te molesta. Eres muy extraña[[1]](#footnote-1)
1. Realice las tablas de verdad de las siguientes fórmulas bien formadas:

$$p ∨ ¬ p$$

$$\left(p \rightarrow q\right) ∨ q$$

$$p ∧(q \leftrightarrow r)$$

1. Cuando las proposiciones se encuentran de manera aislada como en este caso, se suman (es decir, se usa el conjuntor para formar una fórmula bien formada) [↑](#footnote-ref-1)