

EJERCICIO 1: Implemente un código python con la subrutina de *unitPropagate*.

EJERCICIO 2: Implemente un código python con el algoritmo DPLL.

EJERCICIO 3: Use el algoritmo DPLL para encontrar un modelo de las siguientes fórmulas:

1.  $S = \{pq, \bar{p}q, \bar{q}r, r\bar{q}\}$
2.  $S = \{pqr, \bar{p}q\bar{r}, \bar{p}qr, \bar{q}r, q\bar{r}\}$
3.  $S = \{p\bar{q}, \bar{p}q, qr, \bar{q}r, \bar{p}r, p\bar{r}\}$
4.  $S = \{pq, p\bar{q}, \bar{p}q, \bar{p}\bar{q}\}$

EJERCICIO 4: Use el algoritmo DPLL para resolver el ejercicio del taller sobre resolución de problemas.