

# Ejercicio 1

## Inteligencia artificial

Emmanuel Peto Gutiérrez

20 de septiembre de 2022

Se hará resolución binaria hasta obtener la cláusula vacía con el siguiente conjunto de cláusulas:

$$\Gamma = \{\neg A \vee B \vee C, A, \neg B, \neg C\}$$

1)  $\neg A \vee B \vee C$

2)  $A$

3)  $\neg B$

4)  $\neg C$

5)  $B \vee C$ , Res(1, 2)

6)  $\neg A \vee C$ , Res(1, 3)

7)  $\neg A \vee B$ , Res(1, 4)

8)  $C$ , Res(2, 6)

9)  $\square$ , Res(4, 8)

El cuadro  $\square$  representa la cláusula vacía.