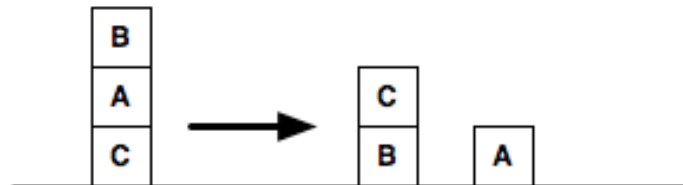


INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TAREA #4

Fecha de Entrega: jueves 23 de enero

1. Resolver el siguiente problema de planificación del mundo de los bloques:



2. Dado el siguiente fragmento de conocimiento, represéntalo en lógica de predicados de 1er. orden y transformalo a forma normal conjuntiva (FNC).
 1. Todos los coyotes persiguen a algún correccaminos
 2. Algunos correccaminos son inteligentes
 3. Los coyotes que persiguen a correccaminos inteligentes no los atrapan
 4. Cualquier coyote que persigue a algun correccaminos pero no lo atrapa estará hambriento
 5. Pepe es un coyote y Ana una correccaminos y ambos son inteligentes
 6. Pepe persigue al correccaminos Ana

Usando refutaciónn mediante resolución comprueba si con ese conocimiento es posible saber si **“Pepe está hambriento”**.

NOTA: Posibles predicados: coyote(x), correccaminos(x), inteligente(x), hambriento(x), persigue(x,y), atrapa(x,y),