Universidad de Concepción
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación

Práctica 7

Inteligencia Artificial (503356)

Profesor: John Atkinson

Ayudante: Diego Palma

1. La Operación "simplificada" de un puerto marítimo es la siguiente: un barco carguero llega desde un puerto de origien M a un puerto de destino R con cierta mercadería (en *containers*). Una vez barco llega, grúas especializadas toman la carga y la depositan en camiones disponibles, que la transportan hasta centros terrestres de destino. En caso de que no se pueda trasladar, la mercadería debe esperar en bodegas del puerto. El objetivo es que todas las mercaderías sean entregadas en los centros de destino terrestres, tan pronto como sea posible.

   a) Defina los operadores al estilo STRIPS: `cargar_en_camion(..)` `transportar_mercaderia(..)`, `almacenar_mercaderia(..)`, `descargar_mercaderia(..)`

   b) Entregue una instancia de un plan considerando los operadores previamente definidos. Para esto, defina *estados iniciales y finales*, asumiendo que los barcos ya salieron desde los puertos de origen.

   c) Muestre si el plan anterior posee algún conflicto o anomalía.