

Práctica 2

Introducción a los Sistemas Inteligentes

Usted tiene 2 jarras, una con capacidad de 3 litros y otra con capacidad de 5 litros. Además, se cuenta con un grifo. Las jarras se pueden llenar totalmente, vaciar en el piso y vaciar parcialmente el contenido de una jarra en la otra. Las jarras no tienen ninguna clase de marca. El objetivo es medir exactamente un litro de agua

1. ¿Cuáles son los estados del problema?
2. ¿Cuál es el tamaño del espacio de estados?
3. ¿Cuáles son las acciones?
4. ¿Cuál podría ser el costo de una acción?
5. Defina el test de objetivo.
6. Dado un estado inicial correspondiente a las dos jarras vacías, encuentre una solución al problema.
7. Averigüe sobre el problema de los misioneros y los caníbales y responda las preguntas 1 a 5. Encuentre también una solución.