

**NOMBRE DEL PROBLEMA:** Farol.

**Estados:** Un array de cinco posiciones donde las cuatro primeras indican donde está cada uno de las personas y la quinta el lado del puente donde se encuentra el farol.

**Estado inicial:** [1, 1, 1, 1, 1].

**Acciones:**

- Mover una persona.
- Mover dos personas.

**Modelo de transición:**

- Sólo pueden viajar como máximo a la vez dos personas.
- Se tarda el tiempo del que tarde más.
- Debe de devolver el farol si quedan personas en el lado izquierdo del puente.
- Las personas pueden viajar a cualquier lado del puente.

**Función objetivo:** [0, 0, 0, 0, 0].

**Coste:** 1.

**Observaciones:** -