

Problema

- Espacio de estados S
- Estado inicial $s_0 \in S$
- Acciones del agente (Función sucesor)

$expandir : S \rightarrow A$ donde

$$A = \{(a, s) \mid a \in A \wedge s \in S\}$$

$$\text{expandir}(\text{person}) = \{ (\text{ir}(\text{person}, \text{university}), \text{university}), (\text{ir}(\text{person}, \text{mosque}), \text{mosque}) \}$$

$$expandir = \{ \text{UN}, \text{UNESCO}, \text{UNEP} \}$$

