

# Problema

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

$expandir : S \rightarrow A$  donde

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

$$\text{expandir}(\text{person}) = \{$$

$$(\text{ir}(\text{person}, \text{mexico}), \text{mexico}), (\text{ir}(\text{person}, \text{istanbul}), \text{istanbul})\}$$

- Función meta (o de paro):

$$parar: S \rightarrow \{cierto, falso\}$$

