

Problema

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

$expandir : S \rightarrow A$ donde

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

$$\textit{expandir}(\text{person}) = \{ (\textit{ir}(\text{person}, \text{unitednations}), \text{unitednations}), (\textit{ir}(\text{person}, \text{unitednations}), \text{unitednations}), (\textit{ir}(\text{person}, \text{unitednations}), \text{unitednations}), (\textit{ir}(\text{person}, \text{unitednations}), \text{unitednations}) \}$$

- Función meta (o de paro):

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

$$parar(s) = \begin{cases} \text{cierto,} & \text{if } s = \text{📖} \\ \text{falso,} & \text{otro caso} \end{cases}$$

