


Problema

- Espacio de estados S
- Estado inicial $s_0 \in S$ 
- Acciones del agente (Función sucesor)
 $expandir : S \rightarrow A$ donde
 $A = \{(a, s) \mid a \in A \wedge s \in S\}$
 $expandir(\text{Church}) = \{$
 $(ir(\text{Church}, \text{Library}), \text{Library}), (ir(\text{Church}, \text{Museum}), \text{Museum})\}$
- Función meta (o de paro):
 $parar : S \rightarrow \{cierto, falso\}$
 $parar(s) = \begin{cases} \text{cierto,} & \text{if } s = \text{Museum} \\ \text{falso,} & \text{otro caso} \end{cases}$

