Agenda

Knowledge representation

Logic representation

Si no hay una evidencia de como estas peinando el árbol, y si no estás viendo valores heurísticos.

A\* es un algoritmo admisible, cuya función heurística utiliza el mejor algoritmo admisible.

Tópico más importante en la IA:

Knowledge representation:

The method must be:

Expresiva:

Debe ser natural (no esté capturada de manera útil).

Debe ser eficiente:

La representación del conocimiento debe permitirme hacer 4 cosas:

Permitirme inferir nuevo conocimiento.

Permitirme representar principios, así como también situaciones.

Debe capturar semántica compleja.

Permitir metaconocimiento.

Hay cuatro esquemas:

Representación lógica (lógica matemática, predicados).

Procedual representation: con un set de instrucciones.

Representación basada en redes (grafos).

CyC: Representación estructurada.