

La planificación automática (*Automated Planning*) es una disciplina de la inteligencia artificial que se ocupa de la elaboración de planes (es decir, planifica), típicamente para la ejecución de un robot u otro agente.

En el terreno de la Inteligencia Artificial, la planificación es el procedimiento automático diseñado para encontrar un plan que resuelva un problema concreto.

Desde principios de los años 70, la comunidad de IA especializada en planificación se ha preocupado del problema de diseño de agentes artificiales capaces de actuar en un entorno.

Puede verse a la planificación, como una forma de programación automática: es el diseño de un curso de acción que tendrá por misión satisfacer cierto objetivo.

Desde hace tiempo se asume que cualquier dispositivo que integre la comunidad de la IA, debe incluir algún tipo de sistema planificador entre sus componentes centrales.