

**Alumno:**

**21170293 Fernando Chiquete Velazquez**

**21170387 Omar Manjarrez Rodelo**

**Actividad:**

**Agentes deliberativos**

**Maestr@:**

**Zuriel Dathan Mora Felix**

**Carrera:**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Inteligencia Artificial**

**Instituto Tecnológico campus Culiacán**

20/02/2025

# Agente deliberativo

Un agente deliberativo es un tipo de agente inteligente que toma decisiones mediante un razonamiento explícito sobre su entorno y metas. A diferencia de los agentes reactivos, que responden de manera inmediata a los estímulos, los agentes deliberativos evalúan diversas opciones antes de actuar.

Las principales características de un agente deliberativo son:

* Tomar decisiones en tiempo real sobre planificación y coordinación de actividades.
* Gestionar recursos limitados e incertidumbre en los resultados de sus acciones.
* Balancear el tiempo entre deliberación y ejecución.
* Orientación a metas: Operan con objetivos claros y priorizan acciones según su utilidad.

Desafíos:

* Complejidad computacional: La planificación en espacios de estados grandes es costosa.
* Incertidumbre: Dificultad para manejar entornos cambiantes o información incompleta.

Algunos ejemplos de agentes deliberativos son:

**Tesla – Agente de Conducción Autónoma**

Tesla utiliza el sistema Autopilot, que analiza datos en tiempo real y decide las mejores acciones de conducción en autopistas.

**Netflix – Agente de Recomendación de Contenidos**

Netflix emplea un sistema de recomendación que analiza el comportamiento de los usuarios.

**Amazon – Agente de Optimización Logística**

Amazon emplea algoritmos de inteligencia artificial para gestionar su cadena de suministro. Su sistema anticipa la demanda, optimiza el inventario y selecciona la mejor ubicación de sus centros de distribución para reducir tiempos de entrega varios y decide qué contenido sugerirles.

**Bibliografía**

Amazon Web Services. (s.f.). *Cadena de suministro inteligente*. Amazon. Recuperado de <https://aws.amazon.com/es/retail/intelligent-supply-chain/>

Netflix. (s.f.). *Cómo funciona el sistema de recomendaciones de Netflix*. Recuperado de <https://help.netflix.com/es/node/100639?category=23>