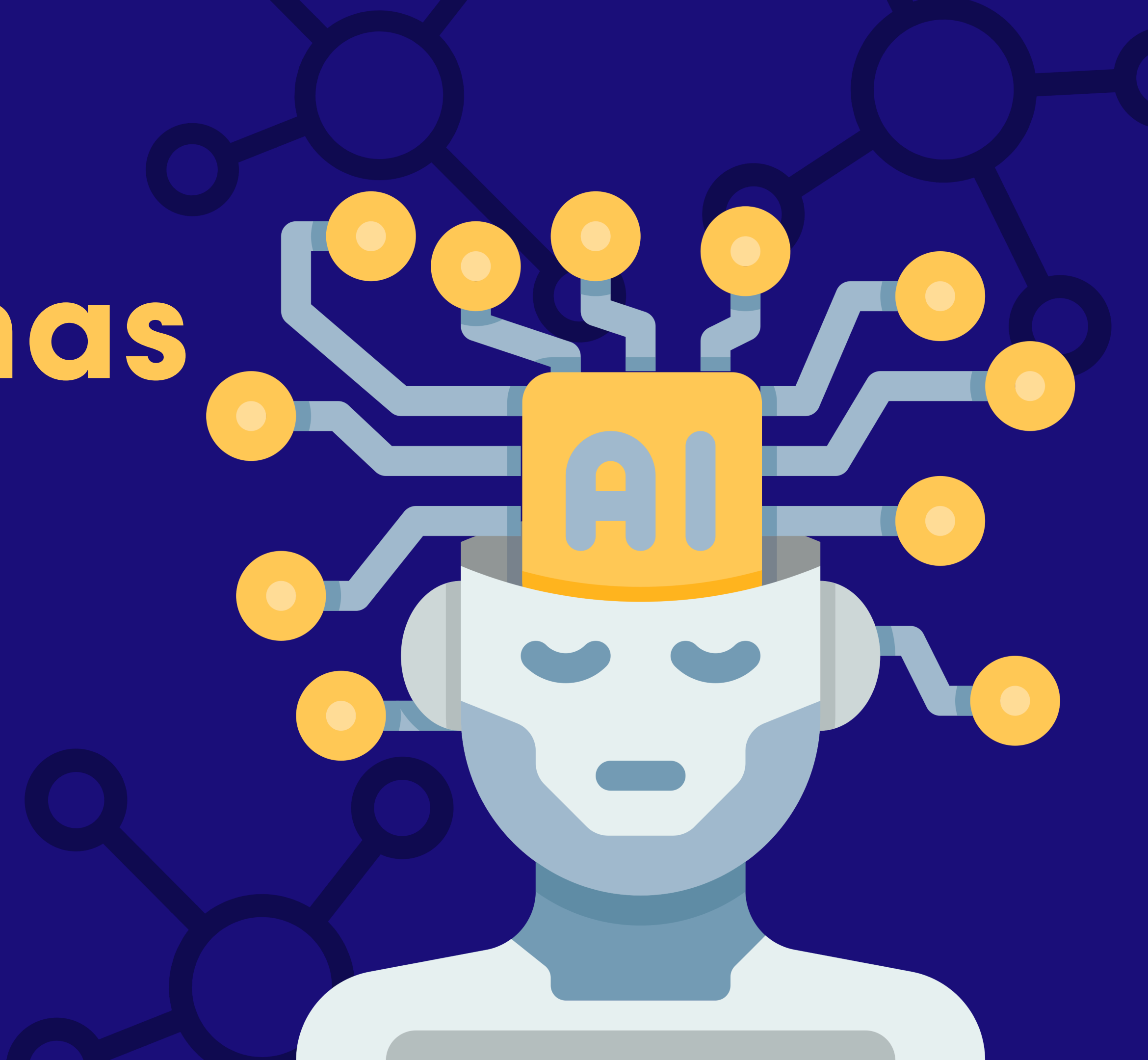

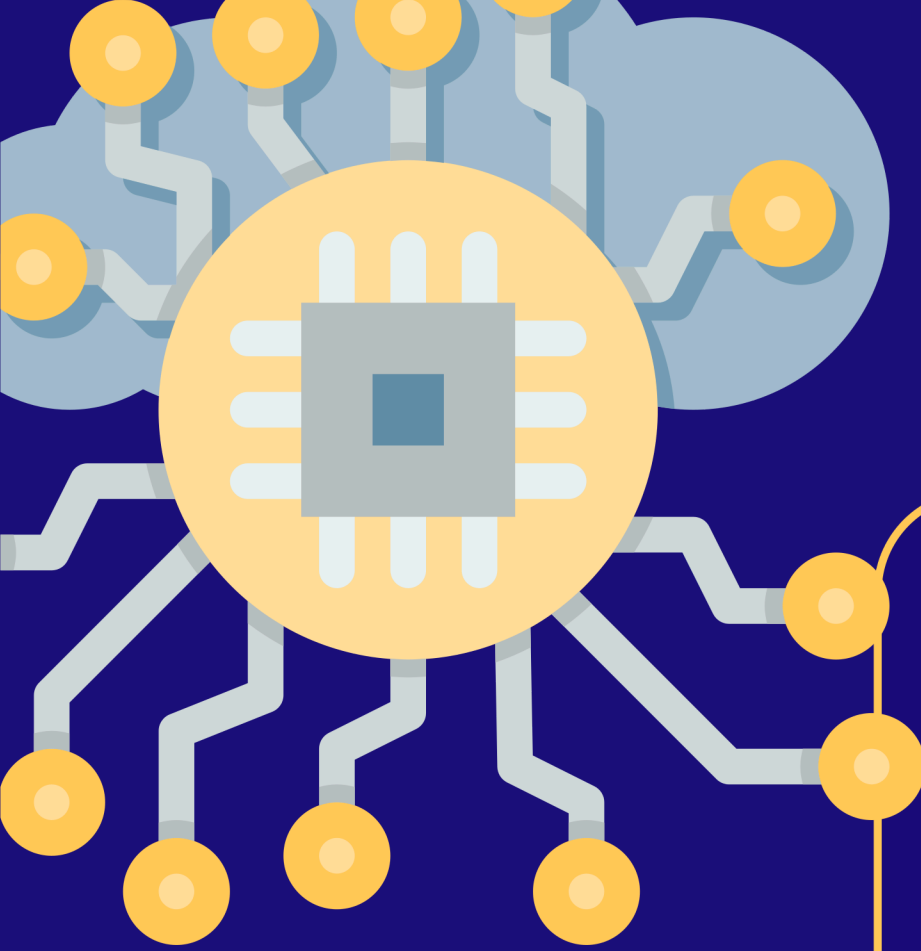


# Paradigmas de la IA

Baez Saucedo Jesus Arnoldo

Quiñonez Madrid Juan Carlos


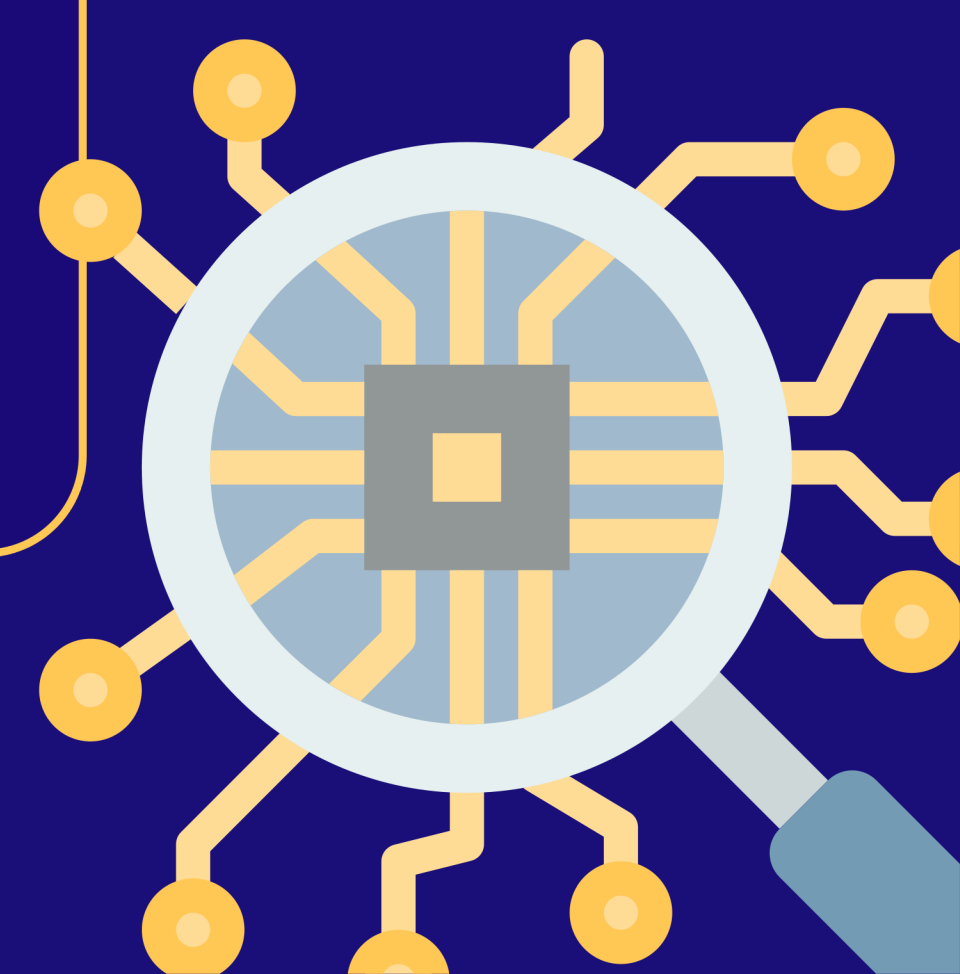




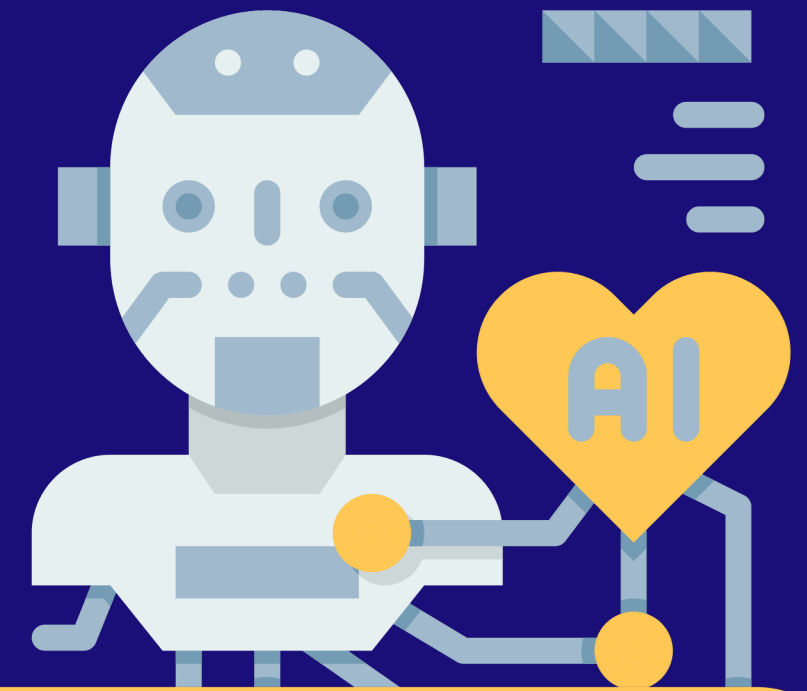
## ENFOQUE SIMBOLICO (PLANIFICACION AUTOMATICA)

Es un área de la inteligencia artificial simbólica enfocada en resolver problemas mediante la creación de planes de acción que llevan de un estado inicial a uno deseado.

La planificación automática se utiliza en robots y otros sistemas inteligentes que necesitan realizar una serie de pasos para alcanzar un objetivo.



# Aplicación del Paradigma

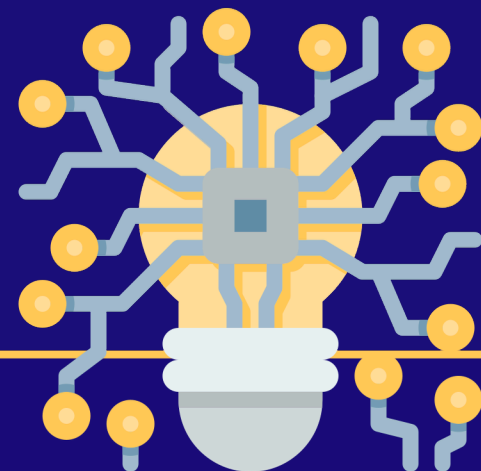


**1** Representación simbólica del mundo: Los estados y acciones se describen con símbolos que representan el entorno

**2** Reglas lógicas para la acción: Cada acción está regida por precondiciones y efectos, que son reglas lógicas.

**3** Basada en símbolos: Utiliza algoritmos de búsqueda para encontrar la mejor secuencia de acciones, verificando precondiciones y efectos en cada paso.

**4** Generalización: Las reglas son generales, lo que permite que el sistema aplique la misma lógica a diferentes problemas similares sin modificaciones.



## ENFOQUE CONEXIONISTA

Se refiere al uso del enfoque conexionista de la IA, particularmente redes neuronales profundas, para identificar actividades sospechosas en transacciones financieras. Este enfoque se basa en el análisis de grandes volúmenes de datos transaccionales para identificar patrones que puedan indicar fraudes.

# Las ventajas e inconvenientes

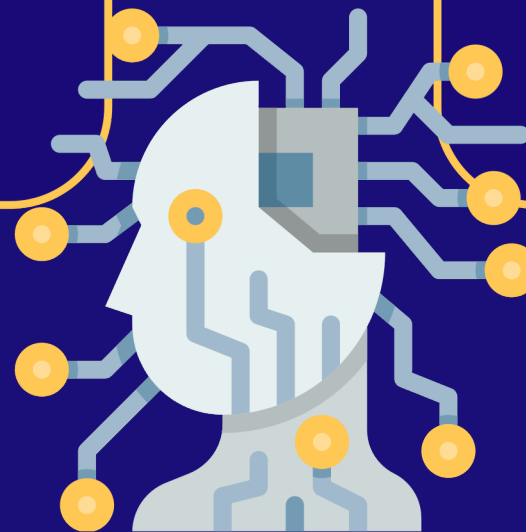
## PROS

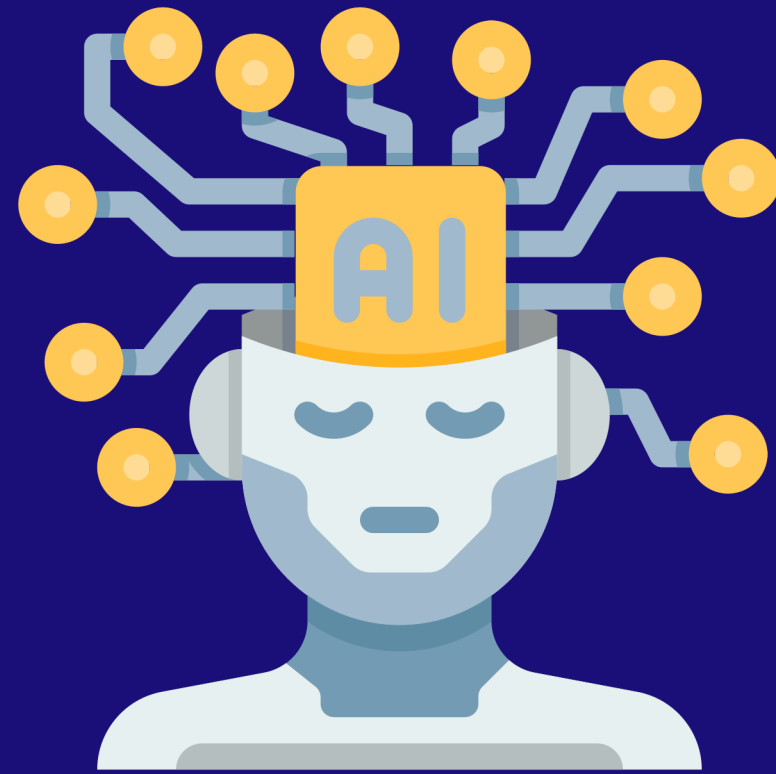
- Detección de patrones complejos
- Adaptación a nuevos tipos de fraude
- Procesamiento en tiempo real
- Generalización

VS

## CONTRAS

- Opacidad
- Falsos positivos
- Requiere grandes volúmenes de datos
- Coste computacional





**Gracias**