

Modalidad: curso e-Learning Duración: 12 horas

Categorías: Transformación digital

OBJETIVOS

pensamiento"

CONTENIDOS

Agentes de IA: Diseño, Desarrollo y Aplicaciones del Futuro Autonomo

UNIDAD.- Introduccion a los agentes de IA (Conceptual)

- ¿Que es un agente de IA?
- Caracteristicas clave de un agente de IA
- El ciclo del agente: percibir, razonar, actuar
- ¿Por que es importante entender esto?
- Evolucion de los agentes
- Los inicios: agentes reactivos simples (o agentes de reflejo simple)
- Un poco mas inteligentes: agentes reactivos basados en modelos
- Mirando al futuro: agentes basados en objetivos
- Optimizando el camino: agentes basados en utilidad
- Aprendiendo del entorno: agentes de aprendizaje
- La Revolucion actual: agentes basados en modelos de lenguaje grandes (LLMs)
- El futuro colaborativo: Sistemas Multi-Agente (MAS)
- La promesa de los agentes de IA: transformando industrias y la interaccion humano-maquina
- Taxonomia de agentes
- Clasificacion principal segun su complejidad y capacidad de razonamiento
- Otras categorizaciones de agentes importantes
- ¿Por que es util esta taxonomia?
- Componentes Fundamentales de un Agente Moderno: Percepcion, Memoria, Planificacion, Razonamiento, Herramientas (Tools), Actuadores

UNIDAD.- Arquitecturas y modelos de agentes

- Arquitecturas classicas de agentes (PEAS, BDI)
- PEAS: Describiendo el trabajo del agente
- BDI: Modelando el "

