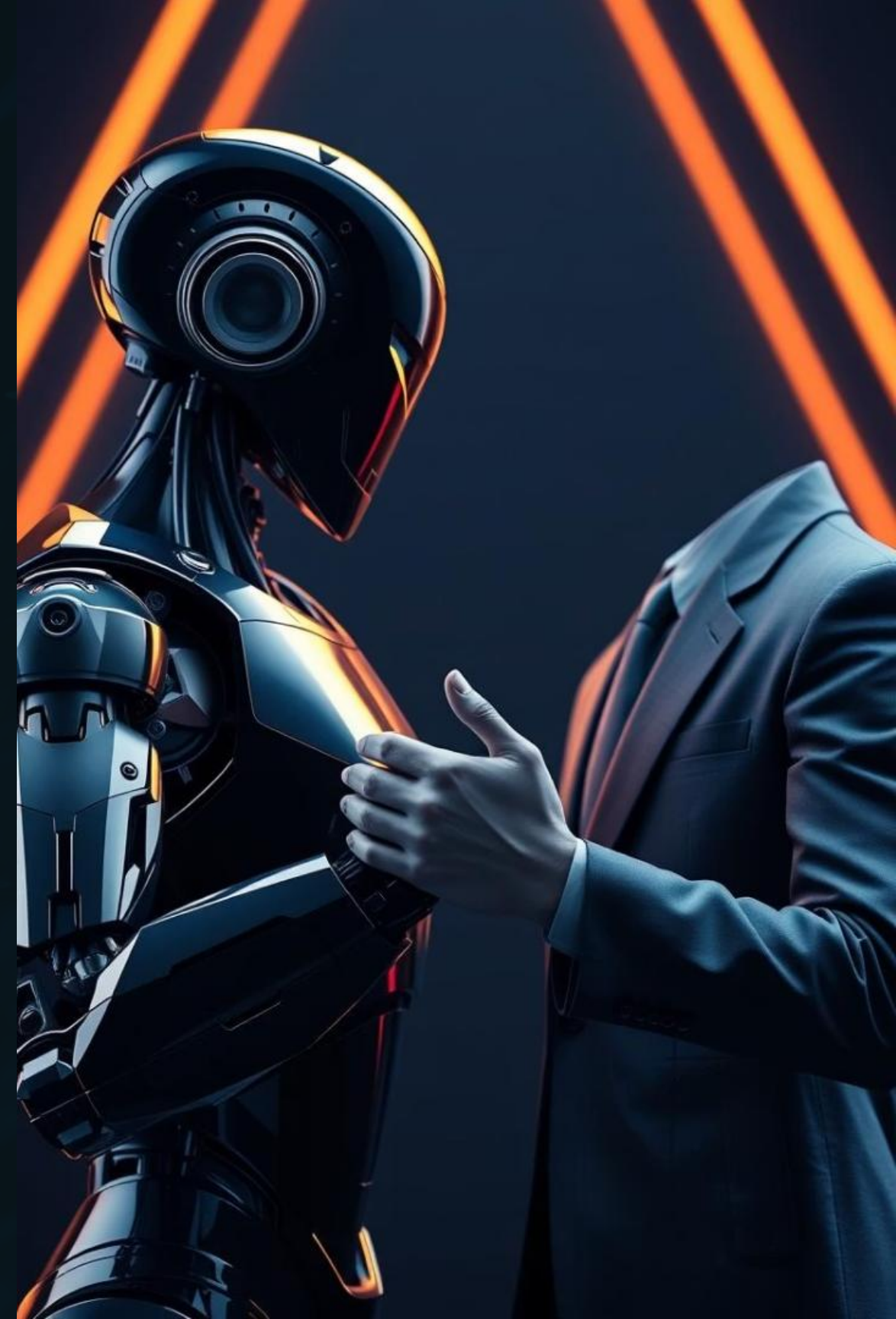


¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La Inteligencia Artificial simula la inteligencia humana en máquinas. Busca automatizar procesos, aprender y razonar.

Está transformando industrias y cambiando la vida diaria globalmente.





Historia de la Inteligencia Artificial

1

Orígenes

Alan Turing y la prueba de Turing en 1950.

2

Desarrollo

De sistemas expertos a aprendizaje automático moderno.

3

Hitos clave

Deep Blue vence a Kasparov en 1997.

4

Avances recientes

Redes neuronales profundas y aprendizaje reforzado.

Beneficios de la Inteligencia Artificial

Automatización

Tareas repetitivas y peligrosas realizadas por máquinas.

Eficiencia

Mayor productividad y reducción de costos operativos.

Innovación

Nuevos productos y servicios impulsados por IA.

Medicina

Diagnóstico preciso y descubrimiento de fármacos.



Riesgos Potenciales de la IA

Desempleo

Automatización masiva afecta puestos laborales.

Sesgos

Discriminación y decisiones injustas en algoritmos.

Privacidad

Uso indebido y recolección excesiva de datos.

Seguridad

Ataques cibernéticos y armas autónomas peligrosas.



Limitaciones Actuales de la IA

- Falta de sentido común y creatividad.
- Dificultad para entender emociones.
- Necesita grandes datos y recursos.
- Sesgos presentes en datos afectan resultados.
- Vulnerable a ataques adversarios.
- No generaliza ni adapta fácilmente.



Consideraciones Éticas en la IA



Transparencia

Algoritmos explicables y comprensibles.



Justicia

Eliminar sesgos y discriminación.



Privacidad

Protección de datos personales y consentimiento.



Responsabilidad

Rendición de cuentas por decisiones automáticas.



Futuro de la Inteligencia Artificial

1

Tendencias

IA explicable, cuántica y generativa.

2

Desafíos

Regulación, educación y adaptación social clave.

3

Oportunidades

Solución de problemas globales y mejor calidad de vida.



Conclusión: Cuidados y Límites de la IA

Potencial y Riesgos

IA es poderosa, pero debe usarse responsablemente.

Ética y Responsabilidad

Desarrollo ético es fundamental para su buen uso.

Límites Actuales

Conocer sus fallos ayuda a mejorarla continuamente.

Futuro

Depende de nuestras decisiones hoy.