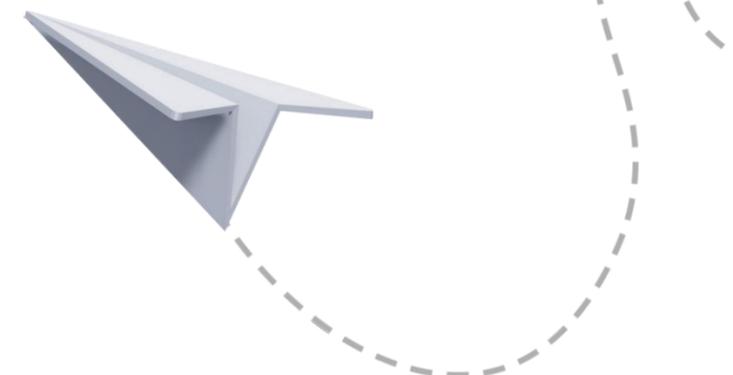


La Inteligencia Artificial en nuestra vida diaria

Bloque 3



Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial (IA) ha dejado de ser una promesa futurista para convertirse en una realidad tangible que permea nuestro día a día. Desde los asistentes virtuales en nuestros dispositivos móviles hasta los sistemas de diagnóstico médico en hospitales, la IA está transformando la forma en que vivimos y trabajamos.





IA en Asistentes Virtuales y Automatización



Asistentes Virtuales

Asistentes como Siri, Alexa y Google Assistant utilizan procesamiento de lenguaje natural (NLP) para entender y responder a nuestras preguntas. Cuanto más los usamos, más aprenden y mejoran su precisión.



Automatización

La IA automatiza tareas repetitivas en oficinas, fábricas y servicio al cliente. Herramientas como ChatGPT escriben correos, robots ensamblan productos y chatbots responden preguntas.



La IA

Medicina y diagnóstico

Diagnóstico temprano

Algoritmos como DeepMind detectan cáncer en radiografías antes que los médicos, mejorando las tasas de supervivencia.

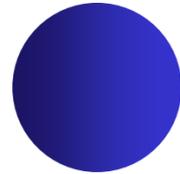
Asistentes médicos virtuales

Apps como Ada evalúan síntomas y sugieren tratamientos, ofreciendo atención médica accesible y personalizada.

Descubrimiento de Medicamentos

La IA acelera la creación de nuevos fármacos, reduciendo años de investigación y costos asociados.





La IA

Industria y entretenimiento

- Mantenimiento predictivo, producción optimizada y robots colaborativos mejoran la eficiencia y seguridad en las fábricas.
- Netflix y Spotify usan IA para recomendar contenido, videojuegos crean NPCs inteligentes y herramientas como DALL-E generan arte.



La IA

Transporte y ciudades

1

Transporte

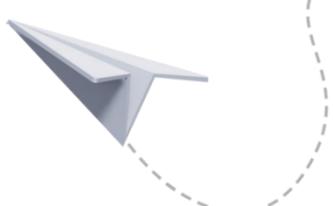
Coches autónomos, apps de movilidad y trenes inteligentes optimizan rutas y reducen tiempos de espera.

2

Ciudades Inteligentes

Semáforos inteligentes, ahorro de energía y seguridad pública mejoran la calidad de vida en las ciudades.





La IA

Transporte y ciudades



30%

Menos Tráfico

La IA optimiza rutas y reduce la congestión en las ciudades.

25%

Menos Accidentes

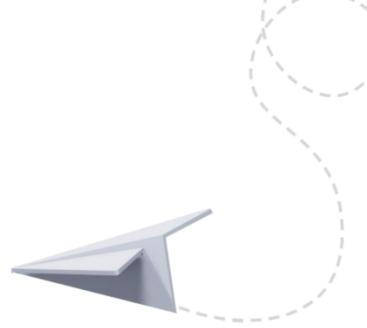
Los coches autónomos y sistemas de seguridad reducen los accidentes.

20%

Transporte Eficiente

El transporte público es más eficiente gracias a la IA.

Retos y preocupaciones de la IA



Privacidad

¿Qué tan seguros son los sistemas de reconocimiento facial en las ciudades?



Desempleo

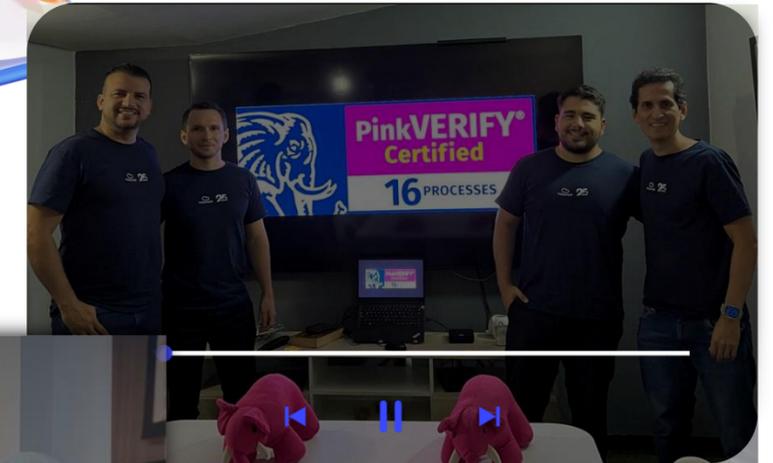
¿Qué pasa con los trabajos que son automatizados por la IA?

Ética

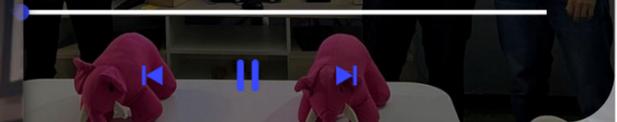
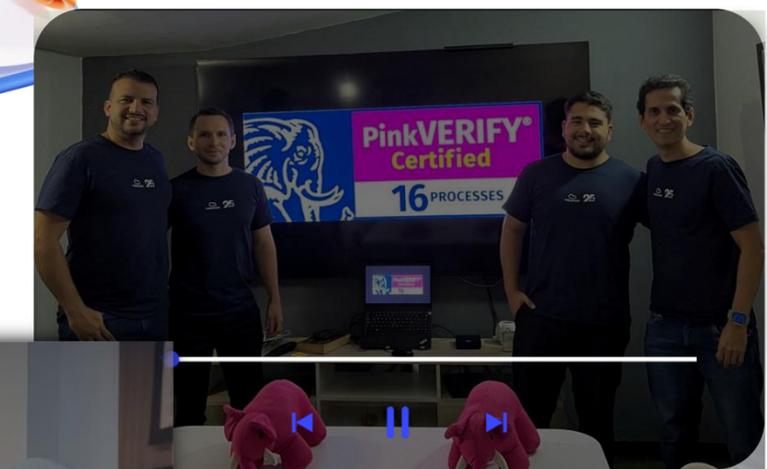
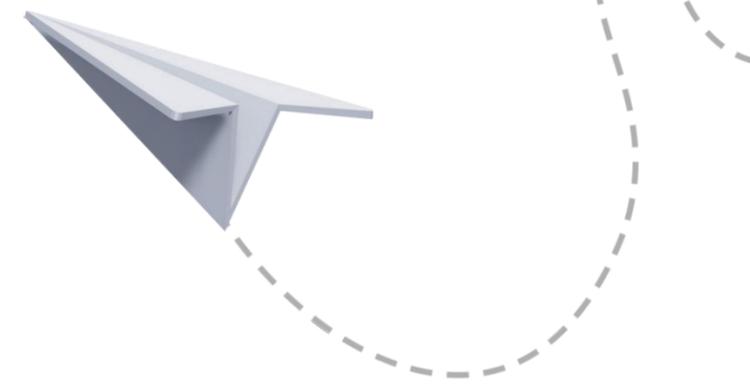
¿Qué pasa si un coche autónomo tiene que tomar una decisión de vida o muerte?



Con grandes avances también vienen grandes desafíos: la privacidad, el desempleo por automatización y los dilemas éticos son cuestiones que debemos abordar con responsabilidad. Si aprovechamos bien la IA, podemos construir un futuro más eficiente, seguro y sostenible para todos.



Gracias!



Gracias!

Recuerda hacer el quiz sobre este bloque

