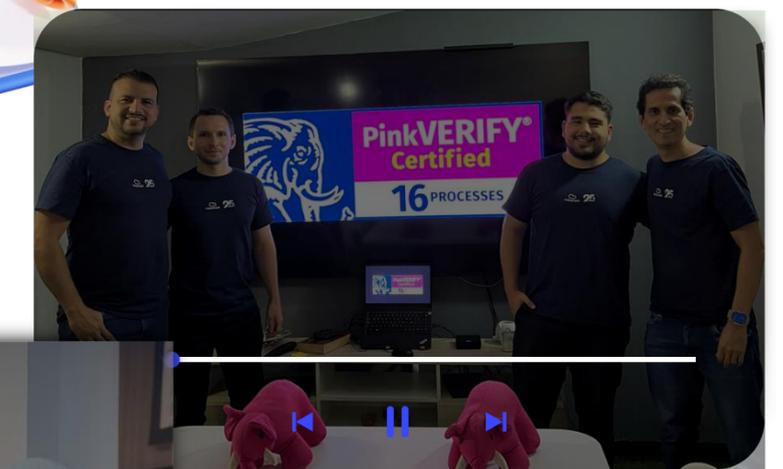
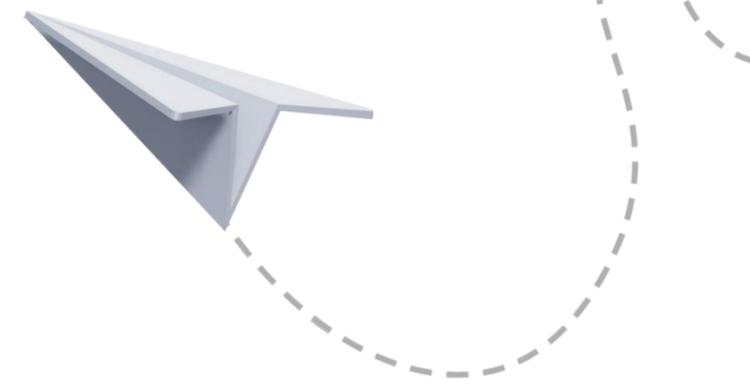


Inteligencia Artificial: ¿Qué es y por qué es importante?

Bloque 1



Inteligencia Artificial

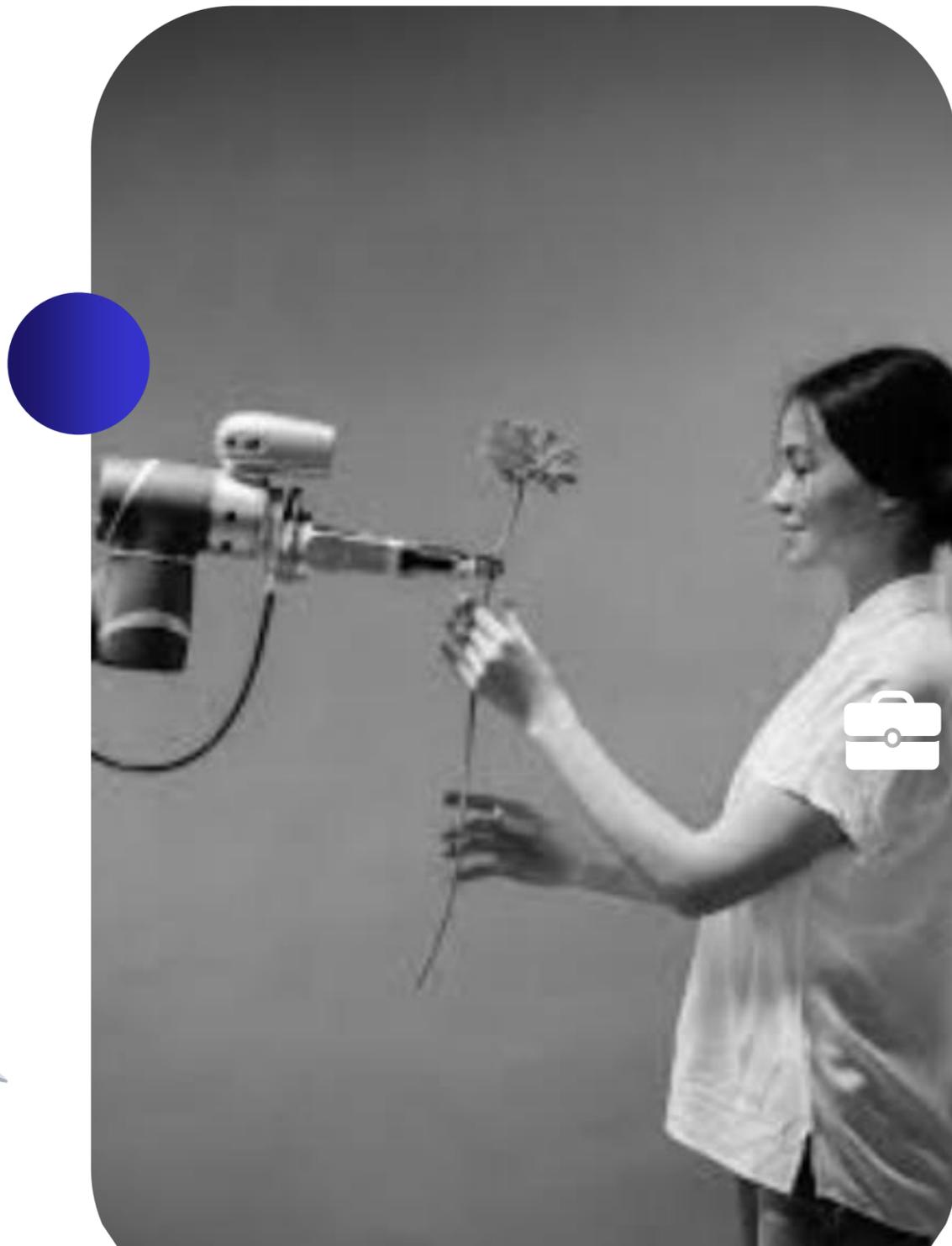
La Inteligencia Artificial (IA) ya está aquí, transformando nuestra vida cotidiana. No se trata solo de robots futuristas, sino de sistemas que imitan la inteligencia humana para realizar tareas como reconocer imágenes, interpretar textos y aprender de la experiencia. La IA analiza grandes cantidades de datos, identifica patrones y toma decisiones basadas en lo aprendido, como las recomendaciones personalizadas de Spotify o Netflix.



Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial (IA) ya está aquí, transformando nuestra vida cotidiana. No se trata solo de robots futuristas, sino de **sistemas que imitan la inteligencia humana para realizar tareas como reconocer imágenes, interpretar textos y aprender de la experiencia**. La IA analiza grandes cantidades de datos, identifica patrones y toma decisiones basadas en lo aprendido, como las recomendaciones personalizadas de Spotify o Netflix.





La IA en la vida cotidiana

Siri, Alexa o Google Assistant nos ayudan a buscar información y programar alarmas.

Plataformas como Netflix, YouTube, Amazon o Spotify ofrecen sugerencias personalizadas.

Redes sociales como Instagram o TikTok usan IA para reconocer rostros y aplicar efectos.

La IA en la medicina

La IA está revolucionando la medicina al ofrecer diagnósticos más precisos y cirugías más seguras. Los sistemas de IA pueden analizar imágenes médicas con una precisión impresionante.



Diagnóstico preciso

Sistemas que analizan radiografías y detectan enfermedades como el cáncer con alta precisión.



Cirugía asistida

Robots que ayudan a los médicos a realizar procedimientos más precisos y menos invasivos.

La IA en la industria y los negocios

Está transformando la industria y los negocios al optimizar la producción, predecir tendencias del mercado y automatizar procesos.

Optimización de la producción

Muchas empresas utilizan IA para mejorar la eficiencia y reducir los costos.

Predicción de tendencias

La IA ayuda a las empresas a anticipar los cambios en el mercado y a tomar decisiones informadas.

Automatización de procesos

Robots con IA ensamblan productos con velocidad y precisión.





La IA está revolucionando la educación al ofrecer experiencias de aprendizaje más personalizadas y adaptadas a las necesidades de cada estudiante. Plataformas como Duolingo o Khan Academy utilizan la IA para analizar el progreso de los estudiantes y ofrecer contenido adecuado a su nivel y estilo de aprendizaje.

La IA en la educación

1

Personalización del aprendizaje

Plataformas como Duolingo o Khan Academy adaptan las lecciones según el progreso del estudiante.

2

Contenido adecuado

La IA ofrece contenido adecuado al nivel y estilo de aprendizaje de cada estudiante.



IA Débil vs. IA Fuerte



IA Débil (o Estrecha)

Diseñada para realizar una tarea específica. No "piensa" ni razona como un humano. Ejemplos: Google Maps, chatbots.



IA Fuerte (o General)

Diseñada para realizar una tarea específica. No "piensa" ni razona como un humano. Ejemplos: Google Maps, chatbots.



IA

Preocupaciones



Impacto en el empleo

Algunas tareas automatizadas han reemplazado a trabajadores humanos.



Privacidad

Sistemas de reconocimiento facial y recopilación de datos pueden ser invasivos.

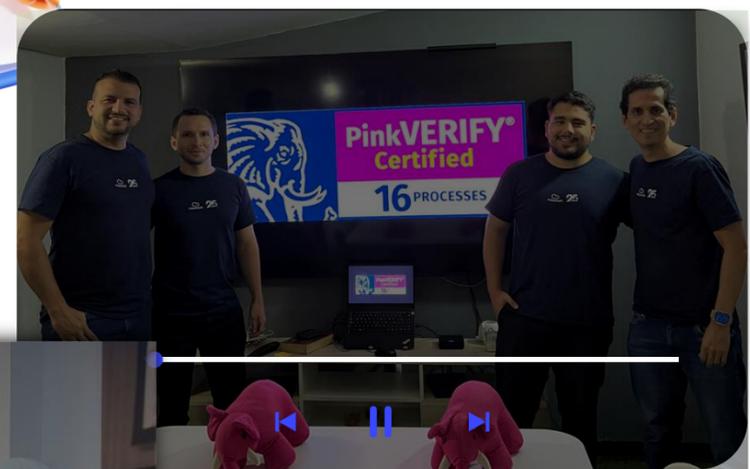
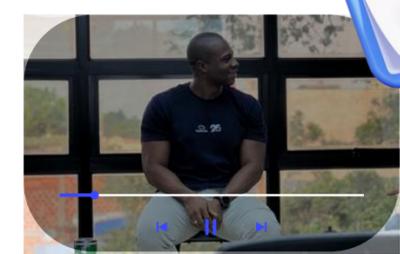
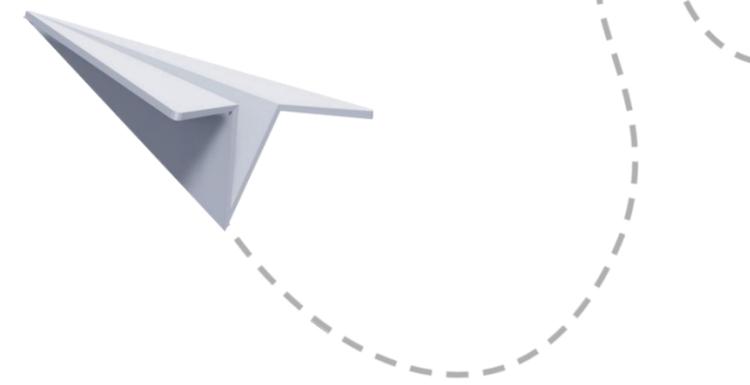


Sesgos

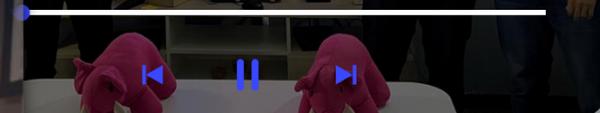
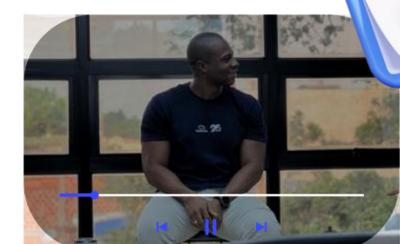
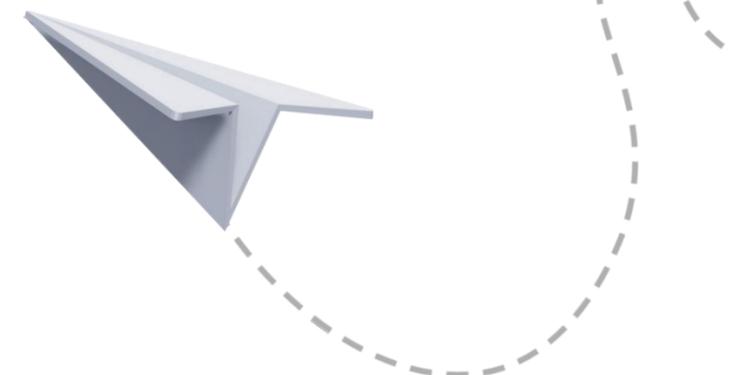
Si una IA aprende de datos incorrectos o discriminatorios, puede tomar decisiones injustas.



La IA seguirá evolucionando en los próximos años, transformando la forma en que trabajamos, estudiamos y vivimos. En lugar de temerle, lo mejor que podemos hacer es aprender sobre ella y aprovechar sus beneficios para construir un futuro mejor.



Gracias!



Gracias!

Recuerda hacer el quiz sobre este bloque

