

# Preguntas

## **Apoyo ChatGPT**

¿Pueden compartir algún ejemplo de un caso ético controversial relacionado con la inteligencia artificial que hayan encontrado?

En 2016, el periódico *ProPublica* publicó una investigación que reveló que COMPAS mostraba sesgos raciales en sus predicciones. El estudio encontró que la herramienta era más propensa a etiquetar a los negros como de alto riesgo de reincidencia, incluso cuando no tenían una alta probabilidad real de reincidir, mientras que los blancos eran etiquetados incorrectamente como de bajo riesgo.

### **Estudio y Fuentes:**

**Artículo de ProPublica:** "*Machine Bias*", publicado en mayo de 2016. La investigación de ProPublica mostró que las puntuaciones de COMPAS eran desproporcionadamente altas para los delincuentes afroamericanos en comparación con los blancos, a pesar de que las tasas reales de reincidencia no justificaban esas puntuaciones.

### **Enlace al artículo: ProPublica - Machine Bias**

El análisis mostró que el algoritmo tenía una tasa de error más alta en la predicción del riesgo de reincidencia para los afroamericanos en comparación con los blancos. Este sesgo es un problema ético porque afecta la equidad en el sistema judicial, poniendo en riesgo a grupos ya vulnerables.

¿Qué lecciones se pueden aprender de estos casos?

Los algoritmos deben ser transparentes para que se puedan entender y evaluar sus decisiones. Las herramientas de IA deben permitir una auditoría para detectar sesgos y errores. Es crucial reconocer que los datos utilizados para entrenar algoritmos pueden contener sesgos. Estos sesgos se trasladan al modelo, afectando la equidad en sus decisiones. Las decisiones basadas en IA pueden tener un impacto profundo en la vida de las personas, especialmente en sistemas críticos como la justicia. Es fundamental considerar las consecuencias éticas y sociales de estos sistemas.

¿Cómo podríamos abordar los sesgos y las discriminaciones en los algoritmos de AI para garantizar la equidad la justicia?

Los datos usados para entrenar los algoritmos sean diversos y representativos de todos los grupos afectados. Esto ayuda a reducir el sesgo inherente en los datos.

¿Cuáles son las principales regulaciones legales relacionadas con la inteligencia artificial en Colombia?

**Ley 1581 de 2012 (Ley de Protección de Datos Personales):**

Esta ley regula el manejo de datos personales y establece los derechos de los ciudadanos sobre su información. Es relevante para la IA, ya que muchas aplicaciones de IA dependen de grandes volúmenes de datos personales.

En 2022, el gobierno colombiano lanzó una política para promover el desarrollo responsable de la IA, que incluye principios éticos y directrices para su implementación en diversos sectores

¿Qué desafíos creen que enfrentan los legisladores al intentar regular la IA de manera efectiva?

Los legisladores pueden enfrentar dificultades para entender los aspectos técnicos complejos de la IA, lo que puede dificultar la creación de regulaciones efectivas. La tecnología de IA avanza rápidamente, lo que puede hacer que las regulaciones se queden desactualizadas si no se actualizan con frecuencia

¿Cómo podrían las regulaciones actuales impactar el desarrollo y la adopción de la inteligencia artificial en diferentes industrias?

Puede haber un impacto en la competitividad de las empresas, especialmente si las regulaciones son más estrictas en un país que en otros, lo que puede afectar la inversión y el crecimiento en el sector de IA. Las regulaciones bien diseñadas pueden proteger a los consumidores y usuarios de la IA, asegurando que las tecnologías sean seguras y justas, lo que puede tener un efecto positivo en la confianza y aceptación de estas tecnologías