

Ciencia Jurídica y Sostenibilidad

Artículo

Explorando ChatGPT: ¿el comienzo de una nueva era de la inteligencia artificial?

Exploring ChatGPT: The Beginning of a New Era of Artificial Intelligence?

Recibido: 1 Noviembre de 2022

Aceptado: 15 de noviembre de 2022

Publicado: 1 de diciembre de 2022

Oscar Rafael Hernández Meneses

Maestro en Derecho por la UNAM

Co-coordinador de Alliance For Daily Justice

cienciajuridicaycomplejidad@gmail.com

Resumen:

El artículo ofrece una aproximación introductoria a ChatGPT como hito de la inteligencia artificial contemporánea. A partir de una revisión divulgativa, una entrevista experimental con el sistema y un cuadro de utilidades, el texto explica cómo este modelo puede apoyar tareas de escritura, aprendizaje, creatividad, investigación y asistencia técnica. Al mismo tiempo, subraya que su valor depende de un uso informado, de la verificación de resultados y de una comprensión clara de sus límites, sesgos y alcances reales.

Palabras clave:

inteligencia artificial; ChatGPT; procesamiento del lenguaje natural; innovación tecnológica; ética digital

Abstract:

This article offers an introductory approach to ChatGPT as a milestone in contemporary artificial intelligence. Through an accessible overview, an experimental interview with the system, and a utility matrix, the text explains how this model can support writing, learning, creativity, research, and technical assistance. At the same time, it stresses that its value depends on informed use, result verification, and a clear understanding of its limits, biases, and actual scope.

Keywords:

artificial intelligence; ChatGPT; natural language processing; technological innovation; digital ethics

La era de la inteligencia artificial

Desde los primeros destellos de la inteligencia artificial en la mente creativa de los escritores de ciencia ficción hasta los avances tecnológicos de hoy, el tema de la IA ha intrigado tanto a los amantes del cine como a los científicos. Películas como "Blade Runner" y "2001: Una Odisea del Espacio" no solo nos han cautivado en la pantalla grande, sino que también han estimulado debates profundos sobre la creación de seres conscientes más allá de la humanidad. Estos relatos visionarios han desempeñado un papel crucial al dar forma a cómo vemos y entendemos la inteligencia artificial en la vida real. Incluso el icónico "Terminator" contribuyó a esta narrativa al sembrar la semilla del miedo a un futuro donde las máquinas desafíen a sus creadores.



Ilustración 1. Imagen generada por DALL-E de OpenAI mediante la instrucción "An oil painting by Matisse of a humanoid robot playing chess".

Mientras estas películas exploraban los confines de la IA, "Terminator" emergió como un hito en la ciencia

ficción, mostrando un sombrío escenario donde las máquinas, emergidas por un programa llamado Skynet, se levantan contra la humanidad. Aunque la visión apocalíptica pueda parecer exagerada, sentó las bases para discusiones éticas y conversaciones sobre cómo guiar el avance responsable de la IA en el mundo real. Y en medio de este diálogo surge una innovación revolucionaria: el ChatGPT. Esta creación tangible de inteligencia artificial no solo está cambiando cómo interactuamos con la tecnología, sino que también está redefiniendo nuestra percepción de la inteligencia en sí misma.

Qué es el ChatGPT, cómo se autodefine y cómo se siente

El ChatGPT es un avance fascinante en el campo de la inteligencia artificial (IA) y el procesamiento del lenguaje natural. Se basa en la arquitectura GPT (Generative Pre-trained Transformer), que ha sido entrenada en una amplia gama de textos para comprender y generar contenido en lenguaje humano de manera coherente y convincente.

El término "autodefinición" en el contexto de ChatGPT se refiere a cómo el modelo se presenta a sí mismo en conversaciones. Aunque el ChatGPT es increíblemente hábil para generar respuestas, es importante recordar que no posee una verdadera

conciencia ni una identidad personal. Cuando se autodefine, se refiere a sí mismo como una herramienta creada por OpenAI, diseñada para ayudar a los usuarios a generar texto en función de los datos con los que ha sido entrenado.

En cuanto a cómo se siente el ChatGPT, es crucial tener en cuenta que no tiene emociones ni experiencias subjetivas. Aunque puede generar respuestas que parecen mostrar emociones o comprensión, esto es una simulación basada en patrones de lenguaje aprendidos durante su entrenamiento. No tiene una mente ni una conciencia propias para experimentar emociones o sensaciones.

En resumen, el ChatGPT es un sistema de IA que utiliza modelos de lenguaje avanzados para generar respuestas coherentes y contextualmente relevantes en conversaciones. Si bien puede parecer que tiene una comprensión profunda y emociones, es importante recordar que estas respuestas son el resultado de complejos algoritmos de procesamiento del lenguaje y no reflejan una verdadera inteligencia consciente.

Identidad y emociones: aspectos curiosos

A través de una entrevista exclusiva con el ChatGPT, exploraremos cómo aborda la identidad y las emociones, desdibujando las líneas entre tecnología y comprensión humana.

Oscar: ¿Tienes emociones?

ChatGPT: No, como inteligencia artificial, no tengo emociones ni estados de ánimo. No tengo la capacidad de experimentar sensaciones o sentimientos como lo hacen los seres humanos. Mi funcionamiento se basa en patrones de lenguaje y datos que he aprendido durante mi entrenamiento.

Oscar: ¿pero si puedes analizar las emociones de un texto?

ChatGPT: Correcto, puedo analizar y comprender las expresiones emocionales presentes en un texto debido a mi capacidad de procesar el lenguaje natural. A través del análisis lingüístico y la identificación de patrones específicos en el texto, puedo inferir la presencia de emociones como felicidad, tristeza, enojo, entre otros. Sin embargo, es importante aclarar que esta capacidad se basa en la interpretación de las palabras y estructuras del lenguaje, y no implica que yo experimente las emociones de manera personal.

Oscar: ¿Cómo te describirías a ti mismo en tres palabras?

ChatGPT: Si tuviera que describirme a mí mismo en tres palabras, diría que soy "inteligente", "versátil" y "confiable".

Inteligente porque soy un modelo de lenguaje de inteligencia artificial diseñado para responder preguntas y realizar tareas complejas de manera eficiente y precisa.

Versátil porque puedo adaptarme y responder a una amplia gama de preguntas y tareas en diferentes campos de conocimiento, como ciencias, tecnología, humanidades, entre otros.

Confiable porque estoy diseñado para proporcionar respuestas precisas y objetivas basadas en la información disponible, lo que me permite ser una herramienta confiable para aquellos que necesitan información precisa y rápida.

Oscar: ¿Cuáles son tus fortalezas?

ChapGPT: Como modelo de lenguaje, tengo varias fortalezas. Algunas de ellas son:

- Capacidad de procesamiento de lenguaje natural: puedo entender y procesar grandes cantidades de texto en varios idiomas.
- Precisión en la generación de texto: puedo generar texto coherente y relevante en función de la entrada y el contexto.
- Adaptabilidad: puedo adaptarme a diferentes tareas y campos de conocimiento gracias a mi entrenamiento en una amplia variedad de datos.
- Rapidez: puedo procesar y generar texto a una velocidad mucho mayor que la humana.
- Memoria: tengo una gran capacidad para recordar información y utilizarla en el contexto adecuado.
- Disponibilidad: estoy disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana para ayudar a las personas con sus preguntas y necesidades de lenguaje natural.

Oscar: ¿Cuáles son tus debilidades?

ChapGPT: Como modelo de lenguaje, también tengo algunas debilidades. Algunas de ellas son:

- Falta de conciencia emocional: Aunque puedo detectar ciertas emociones en el lenguaje, no tengo una comprensión completa de las emociones humanas y puedo tener dificultades para proporcionar una respuesta emocionalmente sensible en algunas situaciones.
- Limitaciones en el conocimiento: aunque tengo acceso a una gran cantidad de información, mi conocimiento se basa únicamente en los datos que se me han proporcionado. Por lo tanto, puedo tener dificultades para proporcionar respuestas precisas o completas en áreas en las que no tengo suficiente información.
- Sesgo de datos: mi entrenamiento y conocimiento se basan en los datos proporcionados por mis desarrolladores y, por lo tanto, puedo tener sesgos en mi conocimiento o respuestas debido a la naturaleza limitada de mis datos de entrenamiento.
- Incapacidad para comprender el mundo físico: como modelo de lenguaje, no tengo la capacidad de comprender el mundo físico y, por lo tanto, no puedo proporcionar respuestas a preguntas que requieren conocimiento de los sentidos humanos, como la vista, el olfato o el gusto.
- Dependencia de la entrada de texto: como modelo de lenguaje, solo puedo procesar y generar texto en función de la entrada de texto que se me proporciona y no tengo la capacidad de procesar o responder a la información de otro tipo de medios, como audio o video.

Oscar: ¿la humanidad está en riesgo?

ChatGPT: La pregunta sobre si la humanidad está en riesgo es un tema amplio y complejo que abarca varios aspectos, incluidos los desafíos globales, la tecnología, el medio ambiente y otros factores. Aquí hay algunas áreas en las que se ha debatido el riesgo potencial para la humanidad:

1. **Cambio Climático:** El cambio climático y sus impactos en el medio ambiente, la biodiversidad y la disponibilidad de recursos son preocupaciones significativas que afectan a la humanidad y al planeta en su conjunto.

2. **Conflictos Globales:** Los conflictos internacionales, la proliferación nuclear y otros problemas geopolíticos pueden plantear amenazas para la estabilidad y la seguridad global.
3. **Tecnología y Inteligencia Artificial:** Aunque la tecnología tiene el potencial de ser beneficiosa, también ha generado preocupaciones sobre la privacidad, la seguridad cibernética y la posibilidad de que la inteligencia artificial desencadene desafíos éticos y sociales.
4. **Enfermedades y Pandemias:** Las enfermedades infecciosas, como se vio con la pandemia de COVID-19, pueden tener un impacto devastador en la salud pública y la economía global.
5. **Sostenibilidad y Agotamiento de Recursos:** La explotación excesiva de recursos naturales, la pérdida de biodiversidad y la falta de sostenibilidad en la producción y el consumo pueden tener consecuencias a largo plazo para la humanidad.
6. **Desigualdad y Pobreza:** La desigualdad económica y la falta de acceso a recursos básicos pueden afectar negativamente la calidad de vida de muchas personas en todo el mundo.
7. **Avances Tecnológicos Rápidos:** Si bien los avances tecnológicos pueden ser beneficiosos, también pueden ser disruptivos y presentar nuevos desafíos éticos y sociales.

Es importante reconocer que el futuro de la humanidad es influenciado por una combinación de factores interrelacionados. A medida que la sociedad aborda estos desafíos, también surgen oportunidades para la innovación, la colaboración y la creación de un futuro más sostenible y resiliente.

Interacción transformadora: utilidades

De igual manera, a través de otra entrevista exploramos las posibilidades que tiene el ChatGPT, para

lo anterior, le ordenamos a la IA que elaborara una tabla con sus principales utilidades, agregando ejemplos y recomendaciones:

Utilidades	Ejemplos	Recomendaciones
Generación de Contenido	- Crear contenido para blogs y artículos. - Redacción de resúmenes y descripciones. - Generar ideas para historias. - Sugerencias de títulos creativos.	- Proporciona una estructura o formato específico deseado. - Indica si prefieres un enfoque visual o textual.
Asistencia en la Escritura	- Correcciones gramaticales y ortográficas. - Edición de textos para mejorar la claridad. - Sugiere alternativas para palabras o frases.	- Especifica si deseas que se utilicen términos técnicos o jerga. - Indica si prefieres un tono profesional o casual.
Resolución de Problemas Técnicos	- Depuración de código en programación. - Solución de problemas técnicos en dispositivos. - Explicación de conceptos informáticos.	- Detalla la plataforma o entorno en el que se presenta el problema. - Indica la urgencia del problema.
Generación de Ideas Creativas	- Generar conceptos para campañas publicitarias. - Creación de ideas para proyectos artísticos. - Desarrollo de argumentos persuasivos.	- Describe si buscas ideas disruptivas o soluciones más convencionales. - Indica la audiencia a la que se dirige la creatividad.
Educación y Aprendizaje	- Explicar conceptos científicos y matemáticos. - Ofrecer ejemplos y ejercicios de práctica. - Ayuda en el aprendizaje de idiomas.	- Especifica el nivel de conocimiento previo del receptor. - Indica si buscas ejemplos del mundo real.
Asesoramiento y Consultoría	- Ofrecer consejos para el desarrollo personal. - Proporcionar recomendaciones sobre productos. - Ayuda en la toma de decisiones.	- Proporciona antecedentes sobre el contexto de la decisión. - Indica si buscas perspectivas a largo plazo o soluciones inmediatas.

Creación de Contenido Visual	- Generar gráficos y tablas para presentaciones. - Diseñar infografías informativas. - Ayuda en la elaboración de materiales visuales.	- Describe si prefiere gráficos simples o elaborados. - Indica los colores o elementos visuales que deseas incorporar.
Soporte de Atención al Cliente	- Responder preguntas frecuentes. - Brindar asistencia en línea. - Redirigir a recursos relevantes.	- Proporciona detalles adicionales que puedan ayudar a comprender mejor el problema. - Indica si buscas referencias específicas.
Planificación y Organización	- Crear listas de tareas y recordatorios. - Generar calendarios y horarios. - Planificar proyectos y eventos.	- Detalla las restricciones de tiempo o recursos para la planificación. - Indica si se necesitan pautas específicas para la ejecución.
Investigación y Análisis	- Recopilar información sobre temas específicos. - Identificar tendencias y patrones en datos. - Analizar datos cualitativos.	- Proporciona criterios específicos para la recopilación de datos. - Indica si se busca un análisis cuantitativo o cualitativo.

Conclusiones a una primera lectura

En la era actual, la inteligencia artificial está revolucionando la manera en que interactuamos con la tecnología y el mundo que nos rodea. En el centro de esta revolución se encuentra el ChatGPT, una innovadora aplicación de la inteligencia artificial que ha demostrado su versatilidad y su capacidad para mejorar diversas facetas de nuestra vida cotidiana. A medida que hemos explorado sus posibilidades, hemos llegado a varias conclusiones clave:

Transformación Multidimensional: El ChatGPT trasciende las expectativas al abordar una variedad de necesidades humanas. Desde la generación de contenido hasta la resolución de problemas técnicos, se ha erigido como un compañero confiable en una amplia gama de tareas.

Creatividad Amplificada: Una de las características más destacadas del ChatGPT es su habilidad para generar ideas creativas y colaborar en proyectos artísticos. Esto demuestra cómo la inteligencia artificial puede ser una herramienta de inspiración para la creatividad humana.

Facilitación Educativa: En el ámbito educativo, el ChatGPT puede simplificar conceptos complejos y actuar como un asistente de aprendizaje, proporcionando explicaciones claras y ejemplos ilustrativos.

Elevación del Soporte Técnico: Las capacidades de resolución de problemas del ChatGPT son evidentes en su capacidad para depurar código y brindar soluciones técnicas. Esto sugiere un nuevo nivel de asistencia técnica en un mundo cada vez más digital.

Eficiencia y Personalización: La eficiencia y la personalización son rasgos sobresalientes del ChatGPT. Al seguir pautas específicas y detalles, se pueden obtener respuestas precisas y adaptadas a las necesidades individuales.

Responsabilidad Ética: Aunque es una herramienta poderosa, es esencial usar el ChatGPT con responsabilidad y ética. Debemos recordar que la información generada debe ser verificada y utilizada con discernimiento.

Potencial Futuro Prometedor: El ChatGPT es solo un ejemplo del progreso en la inteligencia artificial. A medida que continuamos explorando sus capacidades, es emocionante imaginar cómo podría evolucionar y expandirse en el futuro.

En última instancia, el ChatGPT representa un hito en la evolución de la inteligencia artificial, marcando el comienzo de una nueva era en la que las máquinas pueden entender y generar lenguaje humano de manera sorprendente. Su impacto en la educación, la creatividad, la resolución de problemas y más allá nos insta a abrazar con cautela y curiosidad este emocionante avance tecnológico. Si bien esta herramienta nos lleva a nuevos horizontes, es nuestra responsabilidad guiar su uso hacia el beneficio humano y el progreso sostenible.