

¿ChatGPT-3 ha superado las expectativas?

Por. Juan Pablo Segura / Walter Urrea León

Actualmente se presentan muchos debates en distintos escenarios tecnológicos relacionados con la próxima revolución industrial. Para algunos expertos es el metaverso la próxima revolución, para otros es la Inteligencia Artificial (IA). Estos mismos partidarios de la IA van aún más lejos y se atreven a afirmar que la IA es tan trascendental que puede acabar con millones de empleos, o llevar al cierre de gigantes de la industria tecnológica.

Recordemos que La IA se divide en tres tipos:

- Artificial Narrow Intelligence
- Artificial General Intelligence
- Artificial Super Intelligence

El debate apenas comienza, todo por cuenta de la empresa desarrolladora OpenAI y una de sus herramientas de IA, ChatGPT. La fundación de la cual han sido parte Elon Musk, Microsoft y Facebook recientemente ha lanzado la versión 3 de esta herramienta y que se basa en el modelo de lenguaje GPT, los comentarios a favor y en contra no se han hecho esperar debido al gran avance que ha demostrado esta versión frente a sus predecesoras.

La versión 3 rompe con muchos de los paradigmas actuales y es que estábamos acostumbrados al tipo de chat bots y a los asistentes de IA que muchas veces se bloqueaban ante preguntas o frases simples como *buenos días* o un simple *hola, como estas*. Y esto ocurría en parte por la limitante del código de desarrollo, las pocas fuentes de información a las que tenían acceso o bien la falta de entrenamiento antes de ser puestos en producción y esto son apenas supuestos con base en experiencias de herramientas pasadas, pues aún no se desvelan sus secretos.

¿Pero que es GPT-3?

La respuesta a esta interrogante la obtuvimos de la misma GPT-3, la que significa "Transformador generativo preentrenado 3". Y esto nos respondió: "Es un modelo de procesamiento de lenguaje desarrollado por OpenAI. Es una de las redes neuronales de lenguaje más grande jamás creadas, con 175 mil millones de parámetros. GPT-3 es capaz de generar texto de manera muy humana y puede ser utilizado en una variedad de tareas, como la generación

automática de contenido, la traducción automática, la respuesta a preguntas, y la generación de código...". "...GPT-3 está entrenado en un conjunto de datos masivo de más de 570 GB de texto de internet lo que le permite tener un amplio conocimiento de una variedad de temas. Además, GPT-3 es capaz de realizar tareas de comprensión de lenguaje natural, como entender el significado de las frases y las relaciones entre las palabras ...". "... Otro aspecto importante es que GPT-3 es un modelo de aprendizaje no supervisado, lo que significa que no se le proporcionó etiquetas o respuestas correctas durante su entrenamiento. Esto significa que el modelo es capaz de generar respuestas y contenido original, en lugar de simplemente seleccionar una respuesta predefinida de un conjunto de opciones".

Si bien es cierto que GPT 3 no está conectado a internet, esto no ha supuesto un problema para la gente de OpenAI, quienes han logrado alimentar, a hoy, la base de conocimiento de GPT3 con datos hasta el 2021.

Cuando abrieron ChatGP3 consiguió 1 millón de usuarios en 5 días, si lo comparamos con otras plataformas como Facebook a quien le llevo 1 año en llegar a ese número de usuarios.

Algunas de las reacciones en contra que no se han hecho esperar se están dando en Estados Unidos, donde ya han prohibido el uso de Chat GP-3 para el uso escolar. Dicha medida se produjo debido a que la herramienta es capaz de generar escritos muy convincentes e incluso ensayos si el usuario logra transmitir las indicaciones de forma correcta, lo cual, según varias instituciones educativas, "podría facilitar que los estudiantes hagan trampa en las tareas".

Jenna Lyle, subsecretaria de prensa de las escuelas públicas de Nueva York, en un comunicado manifestó: "debido a las preocupaciones sobre los impactos negativos en el aprendizaje de los estudiantes y las preocupaciones sobre la seguridad y precisión del contenido, el acceso a ChatGPT está restringido en las redes y dispositivos de las Escuelas Públicas de la Ciudad de Nueva York".

Desde el escenario de la ciberseguridad ya se han hecho algunos pronunciamientos no muy alentadores, en días pasados fue reportado el hallazgo por parte del fabricante Check Point, quien recientemente dio a conocer el resultado de una investigación realizada en un foro de piratería donde encontró que algunos cibercriminales están usando ChatGPT para crear código malicioso (cepas y técnicas de Malware) y realizar ataques.

Los desarrollos en IA han venido en aumento en el último tiempo, fue la misma OpenAI quien hace poco lanzó DALL-E, una herramienta que genera imágenes, aparentemente de forma ilimitada, como respuesta a las indicaciones de los usuarios, aquí también se ha encontrado que los ciberdelincuentes han utilizado estas herramientas para crear falsificaciones de obras de arte para venderlas en el mercado como obras legítimas.

Pero no todo es negativo, ChatGPT se ha utilizado para clasificar e identificar rasgos del habla con el fin de hacer predicciones de las primeras fases de la enfermedad del Alzheimer, enfermedad neurodegenerativa que conlleva a la pérdida de la capacidad de expresión, dando precisiones iniciales de hasta un 80% y mostrando que el algoritmo puede reconocer dicha condición basándose en las conversaciones.

Acerca de los autores

Juan Pablo Segura

Ingeniero de Sistemas | Experto en Sistemas Inteligentes de Transporte | Especialista en Diseño y Gestión Social de Tecnología | Consultor en Tecnologías de Información y las Comunicaciones para el sector transporte | Miembro de Internet Society. Apasionado por la Inteligencia Artificial.

Walter Urrea León

Ceo en Tecmanario | Profesional Certificado en Transformación Digital | Especialista en Diseño y Gestión Social de Tecnología | Auditor ISO 27001 | Consultor en Estrategia Tecnológica | Emprendedor.