



“Es un buen apoyo para ser productivo”, asegura Raúl Bustamante, que lo tiene en su PC

Sepa cómo sacarle partido a la inteligencia artificial que no usa Internet

WILHEM KRAUSE

¿Le suena NVIDIA? Si no es gamer, ni trabaja en edición, posiblemente no tiene idea, a pesar de que se han convertido en una de las compañías favoritas de la bolsa NASDAQ, donde hace poco más de un mes se convirtió en la tercera empresa más valiosa del mundo, detrás de Microsoft y Apple. Hasta hace algunos años la compañía era conocida por el público general sólo por sus GPU (unidades de procesamiento gráfico) para correr juegos y editar videos, es decir que apuntaba a un público limitado. Pero hoy sus chips y tarjetas son esenciales para ejecutar los diferentes modelos de inteligencia artificial que deben hacer miles de cálculos por segundo para dar con

Nvidia ChatRTX se alimenta de los datos del usuario. “No se contamina con información externa, como pasa con ChatGPT o Gemini de Google”, dice youtuber.

cualquier respuesta.

Eso nos lleva a su última innovación: Nvidia ChatRTX, un chatbot personalizado que para dar resultados no depende de Internet, sino que de los propios documentos que el usuario tenga en su computador. Así, el modelo de IA, aprende de lo que el usuario le proporciona para dar con alguna respuesta o ejecutar alguna acción.

“Esta IA aprende de documentos que uno mismo le provee, entonces el entrenamiento para usos más contextuales o específicos es más fácil. Si un escritor tuviese todos sus textos originales, borradores e ideas, podría pedirle a ChatRTX que escriba una novela entera, con su mismo estilo de redacción, usando sólo como input sus documentos originales”, explica Raúl Bustamante, youtuber de tecnología y usuario de la app.

Bustamante explica que si otras inteligencias artificiales están influenciadas por información online, este sistema funciona sin necesidad de usar el contenido de Internet.

“Te puede asistir en buscar información en tu computador, con-



“Puede asistir en buscar información en tu computador, condensarla o resolver problemas matemáticos”, dice Raúl Bustamante.

densarla o incluso resolver algunos problemas matemáticos o tareas, aunque no sé si los profesores están muy contentos con esto último. Es un buen apoyo para ser productivo”, dice Bustamante.

Respecto al ejemplo de escribir alguna novela, ¿por qué sería diferente a la redacción que se obtiene con el ChatGPT?

“Porque con ChatRTX sigue siendo la mano del escritor, de la cual la IA está aprendiendo y puede entregar algo de vuelta. Como está acotada a los documentos que están en tu PC, podría hacerlo sin contaminarse, por decirlo de alguna forma, con información externa, como pasa con ChatGPT o Gemini de Google”.

Aunque este chatbot es gratis, instalarlo requiere que su computador sea Windows, tener una GPU NVIDIA GeForce Serie 30 o Serie 40 y más de 16 GB de RAM. O sea tener un computador que sea bien potente.

Interfaz amigable

César Muñoz, experto en inteligencia artificial y docente de la carrera

de ingeniería en computación de la Universidad Mayor, explica que ChatRTX es una plataforma que consume información de distintas fuentes como videos, fotos y texto. Que sea sin internet, es mucho más complejo de lo que parece.

“Son billones de parámetros distribuidos en matrices de muchas dimensiones. Se demanda mucho poder de hardware, por eso es necesario que sea algo especializado. Al usar Chat GPT, estos cálculos son hechos en los servidores de la empresa OpenAI y ellos mediante nuestro navegador web nos dan la respuesta del modelo por internet”.

César, ¿cree que le puede servir para cualquier usuario?

“En particular, cualquiera que pueda pagar hardware de ese nivel, que cuesta alrededor de 200.000 pesos por GPU, pero puede llegar a ser mucho más. Aunque la interfaz es sumamente amigable, personalmente, le encuentro la utilidad en el ámbito reglamentario laboral o legal para encontrar fallas o consultar sobre algún tema basado en reglamentos”.

Didáctico

Si busca algo novedoso, pero que no requiera de un computador mega potente, está Perplexity Ai, un chatbot de inteligencia artificial, similar a ChatGPT, pero que tiene la gracia de que está conectado a internet, entrega información con fuentes, es mucho más didáctico y también se pueden subir archivos propios.

“Es especial porque fue fundado por ex gente del equipo de OpenAI y con inversión de Jeff Bezos, ex director ejecutivo de Amazon. La gracia, en comparación a otros chatbots del mismo estilo, es que además tiene incorporado un motor de búsqueda”, dice César Muñoz, de la U. Mayor.

Me mencionaba que es más parecido a un buscador que a una IA.

“Lo que quiere el equipo de Perplexity es que en vez de usar buscadores como Google, los uses a ellos. Sienten que pueden entregarte un mejor resumen de la información que buscas usando distintas fuentes. Ellos usan ChatGPT, Gemini y otras herramientas para potenciar su producto”.

DAVID VELASQUEZ