



INNOVACIÓN AL DÍA



EL CASCO CON IA QUE LEE LAS ONDAS CEREBRALES



Científicos australianos han desarrollado lo que sería la primera inteligencia artificial capaz de leer la mente y traducir a texto las ondas cerebrales. Acoplada a un casco que registra la actividad eléctrica del cerebro a través de sensores que convierten los impulsos eléctricos y de acuerdo a esto un modelo de lenguaje “traduce” dichos pensamientos. El modelo de IA llamado Dewave tiene por el momento una precisión del 40%, los investigadores de la Universidad de Sidney esperan poder desarrollarlo hasta lograr el 100% de precisión, convirtiéndose en pioneros en lenguajes LLM capaz de decodificar ondas cerebrales.

MICROSOFT CREA EL RIVAL PARA GEMINI NANO

Bajo el nombre de Phi-2 se lanzó un modelo de lenguajes desarrollado por Microsoft que es capaz de superar en prestaciones a Llama 2 y Mistral 7B; sin embargo, el modelo por el momento estará disponible únicamente para propósitos académicos de investigación. Se trata de un SML (small model language) adaptado para celulares y con funcionamiento sin conexión, el modelo cuenta con 2.700 millones de parámetros, especialmente orientada a consultas modestas como las de un smartphone; el modelo es capaz de resolver problemas de física y matemáticas por lo que se mantendrá por el momento limitada a uso académico.



LA FORMA PARA EVITAR QUE MODELOS LLM USEN DATOS



El auge de los chatbots ha traído consigo ciertos debates sobre el uso de los datos que se encuentran en internet para entrenar los modelos detrás de estos. La extracción de datos de la web, es una práctica común en diferentes investigaciones ; sin embargo, ante el contexto de la IA ciertos creadores tienen reservas respecto al uso de sus datos en los LLM. Por este motivo, tanto Open AI como Google Bard han proporcionado instrucciones para que los interesados en proteger su información la oculten del acceso a los mismos y de este modo no se incorporen a los parámetros del modelo.

EL RETO DE GOOGLE Y SU AUTOCORRECTOR

Google desea incorporar a la RAE en la búsqueda e integración en su modelo de lenguaje. Se trata de un importante movimiento para mejorar el léxico, optimizar la calidad de las búsquedas y nutrir el modelo de inteligencia artificial con sugerencias y correcciones gramaticales. Gboard también da un paso adelante al introducir miles de palabras nuevas que han surgido después de años de retroalimentación, esperando que la comprensión y sugerencias del idioma español progresen de manera significativa con la colaboración entre la Big Tech y la academia.

