



CARLOS PUENTE SALAS

NVIDIA y DeepSeek

El mundo de la tecnología, los negocios y las finanzas fue sacudido el pasado lunes por la irrupción de la startup de inteligencia artificial china llamada DeepSeek. Un golpe a la industria tecnológica estadounidense y que aviva la batalla que libran Estados Unidos y China por la vanguardia en el campo de la inteligencia artificial. Las fechas del lanzamiento del modelo R1 de DeepSeek y del desplome de las acciones de NVIDIA parecería que no son casuales.

DeepSeek es una compañía de inteligencia artificial que desarrolla “modelos de lenguaje de gran tamaño” (LLM por sus siglas en inglés), lo que significa que son modelos para comprender y generar lenguaje humano a partir del procesamiento de grandes cantidades de datos. Estos modelos pueden responder preguntas, elaborar y resumir documentos, completar oraciones, por señalar algunos ejemplos. DeepSeek fue fundada por Liang Wenfeng en 2023 y se estableció en Hangzhou, China.

Si bien DeepSeek se fundó en 2023, el pasado lunes 20 de enero lanzó su modelo R1, el cual realiza acciones equiparables a lo que hacen el ChatGPT de OpenAI, el Llama de Meta y el Gemini de Google. Una semana después, DeepSeek se convirtió en la aplicación con más descargas gratuitas en la tienda de Apple y de Google Play, superando a ChatGPT. Además se reveló que dicho modelo opera a un menor costo y con menos recursos.



DeepSeek invirtió 5.6 millones de dólares y necesitaron 2,000 chips para desarrollar su modelo, cifras bajas en comparación con los miles de millones de dólares que invierten las grandes empresas de tecnología estadounidenses y los 16,000 chips que utilizan sus supercomputadoras para entrenar a sus chatbots; además de ser una aplicación de código abierto. Para los expertos en tecnología, lo logrado por el R1 es todavía más sorprendente debido a las restricciones que impuso Estados Unidos a China para adquirir semiconductores avanzados. Estos obstáculos, más que limitar el desarrollo de la inteligencia artificial, llevaron a las startups chinas a innovar y gestionar de mejor forma sus recursos financieros. Estas situaciones combinadas provocaron que el pasado lunes 27 de enero las acciones de NVIDIA -empresa de inteligencia artificial radicada en California, Estados Unidos- se desplomaran en casi 17%, es decir, una pérdida de 589 mil millones de dólares, la mayor en la historia del mercado de valores estadounidense.

Las fechas en esta historia son relevantes. El R1 se lanzó justo el día de la ceremonia de investidura de Donald Trump como Presidente de Estados Unidos. Un día después de la toma de protesta, se presentó el Proyecto Stargate, el cual contempla la inversión privada de 500 mil millones de dólares en los próximos cuatro años para construir nueva infraestructura de inteligencia artificial en el país vecino; proyecto en el que participarán OpenAI, SoftBank, Oracle, MGX, NVIDIA y Microsoft. Una semana después, con la caída de las acciones de NVIDIA se cuestionan las inversiones millonarias para desarrollar modelos de inteligencia artificial.

La batalla tecnológica está en curso.