Nacionales

Trabajar por el bien común es deber de un cristiano. Y muchas veces para trabajar, el camino a seguir es la política.
Papa Francisco

Tecnología al límite: el consumo de energía pone en jaque la soberanía tecnológica

El modelo actual de IA necesita cada vez más capacidad computacional, lo que incrementa significativamente su consumo eléctrico.

El crecimiento acelerado del consumo energético impulsado por la inteligencia artificial (IA) pone en jaque la independencia tecnológica de numerosos países. Una posible salida a esta problemática, según Susanna Gordléyeva, directora del Instituto de Neurociencia de la Universidad Estatal de Nizhni Nóvgorod, sería la implementación de la IA neuromórfica, tal como comentó al portal 'Nauchnaya Rossiya'.

El modelo actual de IA necesita cada vez más capacidad computacional, lo que incrementa significativamente su consumo eléctrico. Esta tendencia podría generar una nueva división mundial de dos bloques en el corto plazo.

"Habrá naciones que puedan asumir el coste energético de operar complejas infraestructuras de cómputo, y otras que quedarán rezagadas tecnológicamente", advirtió Gordléyeva.

"Habrá naciones que puedan asumir el coste energético de operar complejas infraestructuras de cómputo, y otras que quedarán rezagadas tecnológicamente",

"Habrá naciones que puedan asumir el coste energético de operar complejas infraestructuras de cómputo, y otras que quedarán rezagadas tecnológicamente"

Por esta razón, insistió en que "es urgente avanzar hacia nuevas arquitecturas computacionales", siendo la IA neuromórfica una de las propuestas más prometedoras por su inspiración en el funcionamiento del cerebro humano.

A diferencia de los modelos convencionales que dependen de estructuras que simulan neuronas y almacenan información sobre su estado en la memoria del sistema, la IA neuromórfica opera imitando las verdaderas neuronas y transmite la información mediante impulsos eléctricos de corta duración. Esto se traduce en un uso energético mucho más eficiente, mayor capacidad para tratar datos en tiempo real y una mejor adaptación al entorno, afirmó.

En cuanto al desarrollo de este tipo de tecnología en su instituto, Gordléyeva explicó que están incorporando astrocitos en las redes neuronales, lo que incrementa la efectividad del sistema en un 15%, según sus estimaciones.

> A futuro, esta combinación de IA neuromórfica y neuroprocesadores podría permitir la creación de dispositivos portátiles con gran poder de procesamiento de datos.

A futuro, esta combinación de IA neuromórfica y neuroprocesadores podría permitir la creación de dispositivos portátiles con gran poder de procesamiento de datos.

"Dicha innovación es crucial para sectores como el transporte autónomo, las tecnologías médicas avanzadas y aplicaciones técnicas de alta especialización", concluyó.

Trump Apela Bloqueo Judicial a Despidos Masivos en Agencias Federales

"Tener autoridad sobre el personal de las agencias federales constituye un elemento central del poder presidencial (...). La Carta Magna no impone limitaciones a ese control por parte del Ejecutivo, ni requiere del permiso explícito del Congreso para ejercer sus atribuciones fundamentales"

El Gobierno de Estados Unidos presentó una apelación contra una decisión judicial que bloqueaba los recortes de personal y cambios estructurales en organismos federales impulsados por la administración de Donald Trump, según informó la cadena 'CNN'.

"Tener autoridad sobre el personal de las agencias federales constituye un elemento central del poder presidencial (...). La Carta Magna no impone limitaciones a ese control por parte del Ejecutivo, ni requiere del permiso explícito del Congreso para ejercer sus atribuciones fundamentales", argumentó ante la Corte Suprema el fiscal general estadounidense, D. John Sauer, al justificar la apelación.

"Las entidades gubernamentales involucradas con el DOGE tenían el encargo de elaborar propuestas de reestructuración que debían ser entregadas al Ejecutivo a inicios del año. No obstante, los gremios laborales han manifestado su inconformidad debido a la falta de información sobre dichos planes"

Este movimiento llega luego de que, en la última semana de mayo, la Corte de Apelaciones del Noveno Circuito detuviera los intentos de Trump de llevar a cabo despidos en gran escala, indicó la cadena informativa.

Esta iniciativa no es la única que el mandatario ha promovido con el fin de reducir el gasto y rediseñar la estructura gubernamental.

Un ejemplo claro fue la instauración del Departamento para la Eficiencia del Gobierno (DOGE, por sus siglas en inglés), el cual estuvo bajo la dirección del empresario Elon Musk hasta hace poco.

"Las entidades gubernamentales involucradas con el DOGE tenían el encargo de elaborar propuestas de reestructuración que debían ser entregadas al Ejecutivo a inicios del año. No obstante, los gremios laborales han manifestado su inconformidad debido a la falta de información sobre dichos planes", señaló CNN.

> "Tener autoridad sobre el personal de las agencias federales constituye un elemento central del poder presidencial (...). La Carta Magna no impone limitaciones a ese control por parte del Ejecutivo, ni requiere del permiso explícito del Congreso para ejercer sus atribuciones fundamentales"

Según el mismo medio, desde la llegada de Trump al poder en enero, más de 121.000 empleados federales han sido cesados. Esta cifra no contempla a aquellos que se encuentran con licencias administrativas o que optaron por compensaciones voluntarias.