



International Business Machines Corp reveló el jueves un chip de computadora «similar al cerebro», del tamaño de una estampilla postal y capaz de procesar enormes cantidades de datos mientras ingresa información de muchas fuentes diferentes, dijo la compañía.

El anuncio se produce un mes después de que IBM reveló una inversión de 3,000 millones de dólares en los próximos cinco años en investigación y desarrollo de semiconductores, con la esperanza de conseguir un gran avance que cambie a la industria y le ayude a revivir a su unidad de hardware.

A diferencia de la mayoría de los procesadores, que operan bajo patrones preescritos, la versión de IBM procesa datos en tiempo real y es capaz de lidiar con la ambigüedad, aseguró la compañía. Funciona con la energía equivalente a un audífono.

Construido sobre la tecnología de proceso de 28 nanómetros (nm) de Samsung Electro-Mechanic Co Ltd, el procesador sólo consume 70 milivatios (mW) de energía.

El procesador, producto de casi una década de investigaciones, busca reducir la brecha entre los dispositivos actuales y los de alta potencia cognitiva y baja utilización de energía.

«Tras años de colaboración con IBM, estamos ahora un paso más cerca de construir un computador similar a nuestro cerebro», dijo el profesor Rajit Manohar de Cornell Tech, donde fue diseñado el procesador.

El procesador contiene un millón de «neuronas» programables y podría permitir que un termómetro escanee y huelga señales químicas y entregue diagnósticos, o ayudar a un robot de búsqueda y salvamento a identificar personas necesitadas durante un desastre, aseguró la compañía.



IBM revela un chip considerado como «similar al cerebro»

IBM espera poder integrar el procesamiento multisensorial en los dispositivos móviles y dijo que el chip puede manejar futuros avances en la memoria, integración 3G, la lógica y las tecnologías de sensores.

Fuente: eleconomista