

**CARLOS  
PUENTE  
SALAS**

## Los chips y la nube

La semana pasada se realizaron dos eventos importantes relacionados con los chips/semiconductores y los servicios en la "nube". Matt Wood, Vicepresidente de Tecnología en Amazon, conversó con jóvenes mexicanos sobre la forma en que la inteligencia artificial (IA) puede ayudar a cambiar el mundo. Por ejemplo, la IA se está utilizando en el sector salud para mejorar los diagnósticos de los pacientes y realizar investigaciones sobre el cáncer y la salud mental; también tiene aplicación para resolver problemas climáticos. El Vicepresidente Wood aprovechó para señalar que los robots no desplazarán a las personas en el trabajo, pero sí reconoció que se tiene que regular la inteligencia artificial.

Las palabras de Wood adquieren especial relevancia debido a que Amazon Web Services (AWS), la división de servicios en la nube de Amazon, anunció una inversión de 5 mil millones de dólares para construir una Región de Centro de Datos en Querétaro, a fin de ampliar su oferta de servicios, entre los que se encuentran almacenamiento, bases de datos, inteligencia artificial, internet de las cosas, realidad aumentada y virtual, por señalar algunos. La Región AWS empezará a operar el próximo año y busca satisfacer la demanda de servicios de la nube en México y América Latina.

Se estima que la adopción de la "nube" en nuestro país generará 81.7 mil millones de dólares adicionales al PIB en los próximos quince años y también contempla la creación de empleos altamente calificados y bien pagados. Además, se abrió el programa "Unidos en la Nube" para capacitar a más de 5 mil mexicanos de forma gratuita en estos temas. Si están interesados, en la siguiente liga encontrarán más información: <https://aws-usmx.ontidwit.com/#/>

Aunque también hay que poner atención en su impacto en el medio ambiente. Los Centros de Datos consumen mucha energía para su operación, así como grandes cantidades de agua para el enfriamiento de los equipos. De acuerdo con AWS, la infraestructura que están construyendo minimiza el consumo de energía y agua.

La semana pasada también se realizó la Segunda Cumbre de Líderes APEP en la Ciudad de México. En este evento se exploró el futuro de los semiconductores y la expansión de su ecosistema en la región de América. Los chips son vitales para muchas industrias y a partir de la escasez que se vivió entre 2020 y 2023, así como de la batalla que están librando China y Estados Unidos por la producción de los semiconductores, Norteamérica se fijó el objetivo de garantizar la estabilidad de la cadena de suministro de los chips. Una herramienta



clave para lograrlo es el Fondo Internacional para la Seguridad e Innovación Tecnológica que se creó como parte de la Ley "Chips" en Estados Unidos.

México está en la ruta de convertirse en un hub tecnológico. Una de las tareas que tenemos es crear las condiciones para que a Zacatecas lleguen este tipo de inversiones y detonen el desarrollo del estado.

<https://www.elsoldezacatecas.com.mx/analisis/los-chips-y-la-nube-12540115.html>