



Salarios vs. riqueza en el próximo auge de la IA

Cuando los inversionistas de riesgo de Silicon Valley miran a ChatGPT y a la IA generativa, ven que sus cuentas bancarias se llenan de rendimientos de las inversiones en *startups* que algún día se convertirán en unicornios. Cuando un asalariado mira a la IA teme que su sueldo desaparezca.

Cuando las máquinas inteligentes desplacen las ocupaciones remuneradas y depriman los salarios al divorciar el crecimiento de la productividad y la creación de riqueza del empleo, aquellos que solo trabajan para ganarse la vida, mental o físicamente, se quedarán cada vez más atrás de los propietarios de los robots.

Por lo anterior, [Nathan Gardels](#) argumenta que, en lugar de conformarse con negociar los salarios en los trabajos que la IA podría hacer mejor, los trabajadores también deberían apuntar a participar en las ganancias de capital de las inversiones en las empresas que están integrando la IA en su capacidad de producción, especialmente en la medida en que sea aumentada por humanos.

El auge de la IA que se avecina puede exacerbar aún más o ayudar a cerrar la enorme brecha de desigualdad. Reducir esa brecha implica no solo romper la concentración de la riqueza en la cima, sino construirla desde abajo a través de la expansión de la clase inversionista que será propietaria de los robots. En resumen, la mejor manera de luchar contra la desigualdad en la era digital es repartir el capital.



Regulación emergente



El gobierno de Estados Unidos busca que los proveedores de servicios en la nube como Amazon y Microsoft [investiguen y denuncien a los clientes extranjeros que desarrollan aplicaciones de inteligencia artificial](#) en sus plataformas, lo que intensificaría el conflicto tecnológico entre Washington y Beijing. La propuesta de la administración Biden requiere que dichas empresas revelen los nombres y direcciones IP de los clientes extranjeros. Amazon y sus pares, que incluyen a Alphabet, tendrían que diseñar un plan para recopilar esos detalles y reportar cualquier actividad sospechosa.



El Parlamento de Sri Lanka aprobó por mayoría un proyecto de ley de regulación de internet que ha sido muy criticado como una medida para reprimir la libertad de expresión, ello en el marco de un año electoral y mientras la nación insular se enfrenta a una crisis económica que requirió un rescate internacional. El proyecto de [ley de seguridad en línea](#) permitiría al gobierno establecer una comisión con una amplia gama de poderes, que incluyen ordenar a las personas y a los proveedores de servicios de Internet que eliminen las publicaciones en línea consideradas "declaraciones prohibidas". También puede perseguir legalmente a las personas que publican tales publicaciones.



Datos y negocios digitales

China cerca de poder enfriar computadoras cuánticas sin helio

Un [equipo de científicos liderado por China](#) ha descubierto un nuevo material que podría usarse para crear temperaturas ultrabajas, un requisito crítico para tecnologías avanzadas como la computación cuántica. Aunque el trabajo es preliminar, los investigadores dijeron que el avance podría tener implicaciones significativas para China, que actualmente depende en gran medida del helio importado para poder enfriar diversas aplicaciones de alta tecnología. China prácticamente no tiene helio y depende casi por completo de Rusia y Estados Unidos para este isótopo.

Restaurante de California incorpora robots de cocina e IA

El restaurante, llamado [CaliExpress](#), se encuentra en el corazón de Pasadena, California. Es la primera vez que tanta tecnología ha estado en un solo lugar, según el empresario Vic Aulakh. La hamburguesería utiliza un robot desarrollado por Cucina para la parrilla y a "Flippy" un robot de Miso Robotics que puede manejar la freidora. Ambos robots pueden hacer bastante comida: Flippy puede hacer 250 libras de papas fritas por hora, y el robot de la parrilla puede cocinar alrededor de 100 hamburguesas en ese tiempo. Además, el sistema de pedidos en el restaurante funciona con inteligencia artificial y utiliza un software de reconocimiento facial ejecutado por Pop ID para realizar un seguimiento de las selecciones de alimentos y el pago.



Riesgos de seguridad

Ciberataques vulneran salud financiera de empresas

Los costos asociados a la recuperación tras un ataque cibernético están aumentando debido al uso de nuevas tecnologías por piratas informáticos, aseguran especialistas de Barracuda Networks en su informe [Cybernomics 101](#). De acuerdo con el informe, el costo asumido por las empresas que fueron víctimas de un ciberataque superó los 5 millones de dólares por primera vez en 2023. Además, las interrupciones forzadas de los sistemas y los problemas de disponibilidad debido a los ciberataques costaron a las empresas cerca de 2.36 millones de dólares en términos de pérdida de ingresos durante el mismo año. El tiempo invertido en recuperarse de estos ataques también es un factor importante al evaluar el costo que representa a las empresas, asegura el informe, pues reparar un ataque con éxito asciende a 472 horas, lo equivalente a 153 mil dólares por un equipo de seguridad compuesto de cinco personas.

Clientes de empresa proveedora de software son vulnerados por ciberataque masivo

La Agencia de Ciberseguridad de EE.UU. (CISA) emitió una [directiva de emergencia](#) solicitando a usuarios y administradores de los dispositivos VPN Connect Secure y Policy Secure reparar las vulnerabilidades que continúan siendo blanco de ataques cibernéticos con base en los lineamientos proporcionados por la empresa proveedora de los productos, Ivanti. Los clientes de Ivanti -que son alrededor de 40,000- han sido [víctimas de ataques](#) durante todo el mes, incluso antes de que la empresa proveedora de herramientas de software descubriera actividad maliciosa en sus VPN. La empresa afirma que son menos de 10 clientes los vulnerados por estos hackeos; no obstante, investigadores advierten que es probable que aumenten el número de organizaciones afectadas.



Digitalización e Infraestructura

El desarrollo de islas artificiales situadas en alta mar que alberguen un gran número de turbinas eólicas llamadas [islas de energía](#) podría ser una solución potencial para transitar hacia la generación y el uso de energías renovables. El promotor de esta alternativa es la Agencia Danesa de Energía, agencia que forma parte del Ministerio de Energía, Clima y Servicios de Dinamarca y que actualmente está liderando un proyecto para construir dos islas artificiales, una localizada en el Mar del Norte y otra en el Báltico.

Expertos aseguran que sí es una alternativa eficiente y óptima, pues la energía producida en estos sitios *offshore* podría almacenarse en baterías o transmitirse a tierra por medio de interconectores híbridos a múltiples puntos de descarga. Este proceso permitiría crear una red eólica marina interconectada que pondría la electricidad del parque eólico a disposición del usuario. En caso de no haber energía por falta de viento, los mismos interconectores permitirían a los países intercambiar electricidad.

Aunque los planes de Dinamarca son más ambiciosos, no es el único país que explora esta alternativa. TM Edison, un consorcio belga ganó recientemente una licitación de Elia, un operador belga de sistemas de alto voltaje que abastece electricidad a pymes y hogares, para construir una isla artificial de energía en el Mar del Norte, pero esta vez frente a las costas del país europeo.



Food for thought

Cuándo detener a la inteligencia artificial (IA)



Las recientes discrepancias en OpenAI han puesto de manifiesto la preocupación central en torno a dónde y cuándo trazar la línea en el punto a partir del cuál las tecnologías de vanguardia diseñadas para mejorar el bienestar humano se convierten en una amenaza para este. Hasta ahora, las máquinas inteligentes han demostrado que su funcionamiento no avanza gradualmente, sino a pasos agigantados, pero ¿en dónde se tienen que trazar las líneas rojas que estos modelos no deben traspasar?

En una entrevista, Eric Schmidt, ex director ejecutivo de Google argumentó que existe un claro [peligro](#) en torno a la autosuperación recursiva, la autonomía y la IA estableciendo sus propios objetivos, y aunque todavía no se llega a este escenario, cuando se generalice, esto significa que un clúster informático se convertiría en un verdadero experto superhumano que podría optar por utilizar sus propias capacidades para actuar por su cuenta.

Si un sistema de esta naturaleza puede enviar y recibir correos electrónicos, si tiene acceso a grandes cantidades de dinero y a laboratorios especializados o incluso a armas peligrosas, se tendría que restringir y regular de manera obligatoria. Es posible que en un futuro lejano, estas capacidades sean tan peligrosas que los gobiernos puedan incluso llegar a prohibir y exigir su desarrollo en laboratorios nacionales sujetos a secrecía militar, puntualizó el empresario.

En cualquier caso, es claro que los gobiernos funcionarán como árbitros en las pruebas que se desarrollen en torno a las capacidades de los modelos de IA generativa que probablemente emerjan. En última instancia quizá necesitemos a un organismo regulador con el poder suficiente para restringir la formación de modelos cada vez más peligrosos.

Consultores Internacionales Ansley es una empresa de consultoría establecida en la Ciudad de México, enfocada a proveer asesoría estratégica a gobiernos y empresas en materia de políticas públicas, comercio internacional y asuntos regulatorios y de inversión.

AVISO LEGAL: El presente reporte fue elaborado a partir de información pública. Las conclusiones e interpretaciones que presenta están diseñadas para informar y orientar a sus usuarios en la toma de decisiones, no para garantizar resultados específicos.