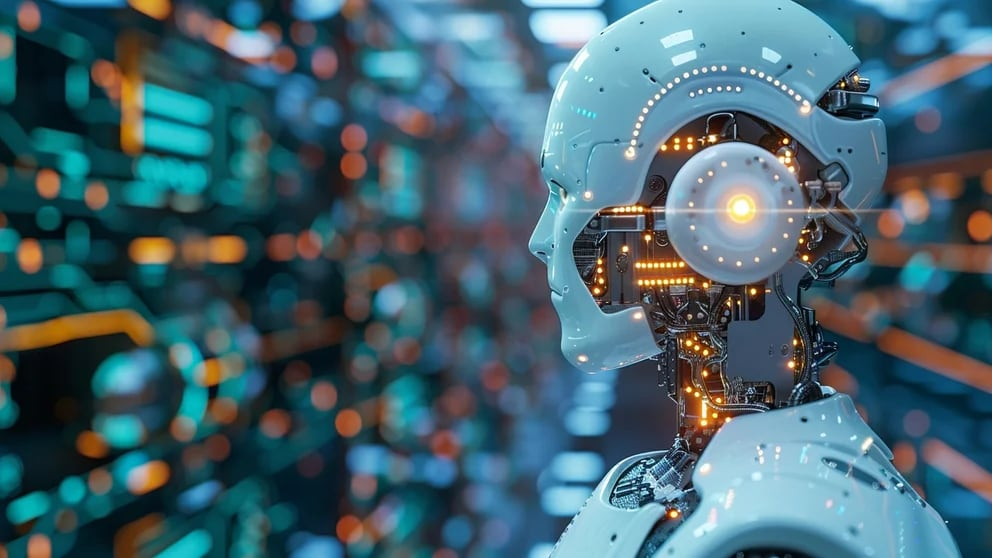
**Inteligencia Artificial en 2024: avances asombrosos, desafíos complejos y un futuro incierto**

Chatbots elocuentes, algoritmos prodigiosos y una inversión desbocada: el panorama de la IA este año es tan impresionante como desconcertante. El último informe de Stanford explora este territorio en constante expansión, destacando avances notables, riesgos crecientes y un porvenir incierto



La inteligencia artificial (IA) está transformando nuestro mundo a un ritmo asombroso. Desde chatbots que mantienen conversaciones fluidas hasta algoritmos que superan a los humanos en tareas complejas, los avances en IA son cada vez más impresionantes. El Artificial Intelligence Index Report 2024, publicado por el Instituto de Inteligencia Artificial Centrada en el Ser Humano de la Universidad de Stanford, ofrece una visión completa de este vertiginoso progreso y sus implicaciones.

El informe destacó que la IA superó el rendimiento humano en varios puntos de referencia, como la clasificación de imágenes, el razonamiento visual y la comprensión del inglés. Sin embargo, todavía se queda atrás en tareas más complejas, como las matemáticas a nivel competitivo y el razonamiento visual del sentido común.

A medida que la IA se vuelve más capaz, los puntos de referencia existentes quedan rápidamente obsoletos, lo que plantea la necesidad de nuevas formas de evaluación.

**¿Quién lidera la carrera de la IA?**

La industria sigue dominando la investigación de vanguardia en IA, con 51 modelos notables de aprendizaje automático producidos en 2023, en comparación con solo 15 de la academia.

Estados Unidos lidera como fuente de los principales modelos de IA, con 61 modelos notables originados en instituciones estadounidenses, superando con creces los 21 de la Unión Europea y los 15 de China. Gigantes tecnológicos como OpenAI, Google y Anthropic están a la vanguardia de este rápido progreso.

**¿Cuáles son los costos y desafíos de la IA avanzada?**

A medida que el rendimiento se dispara, también lo hacen los costos. Entrenar modelos de IA de última generación como GPT-4 de OpenAI y Gemini Ultra de Google cuesta decenas o incluso cientos de millones de dólares.

Estos sistemas también plantean preocupaciones sobre el uso intensivo de energía y agua necesario para ejecutarlos. Además, la creciente demanda de datos de entrenamiento de alta calidad plantea la posibilidad de que se agoten los suministros en los próximos años.

**¿Cómo está impactando la IA en el trabajo y la ciencia?**

Estudios recientes sugirieron que la IA está mejorando la productividad de los trabajadores y la calidad de su trabajo. Estos sistemas también tienen el potencial de cerrar la brecha de habilidades entre trabajadores de baja y alta calificación.

En el ámbito científico, aplicaciones innovadoras de IA como AlphaDev (desarrollado por Google) y GNoME están acelerando el descubrimiento y el progreso en diversos campos.



**¿Cuáles son las implicaciones éticas y regulatorias?**

A medida que la inteligencia artificial se vuelve más poderosa y omnipresente, surgen preocupaciones éticas sobre cómo se desarrolla y utiliza. La falta de evaluaciones robustas y estandarizadas para la responsabilidad de los grandes modelos de lenguaje (LLM) complica los esfuerzos para comparar sistemáticamente los riesgos y limitaciones de los principales modelos de IA.

En respuesta a estas preocupaciones, el número de regulaciones relacionadas con la IA en Estados Unidos ha aumentado drásticamente, pasando de una sola regulación en 2016 a 25 en 2023.

**¿Cómo está reaccionando el público a la IA?**

A medida que esta tecnología se adentra en la conciencia pública, las personas de todo el mundo son cada vez más conscientes de su potencial impacto.

Una encuesta de Ipsos mostró que la proporción de personas que creen que la IA afectará dramáticamente sus vidas en los próximos tres a cinco años ha aumentado del 60% al 66% en el último año. Además, el 52% expresa nerviosismo hacia los productos y servicios de inteligencia artificial, lo que marca un aumento de 13 puntos porcentuales desde 2022.

A pesar de estos desafíos y preocupaciones, el entusiasmo por la IA generativa está en auge. La inversión en este campo casi se octuplicó de 2022 a 2023, alcanzando los 25.200 millones de dólares.

Grandes actores del espacio de la IA generativa, como OpenAI, Anthropic, Hugging Face e Inflection, reportaron importantes rondas de recaudación de fondos.

El informe Artificial Intelligence Index 2024 vislumbró un panorama de rápido progreso, tremendo potencial y desafíos complejos. A medida que la IA continúa transformando nuestro mundo, será crucial abordar las implicaciones éticas, regulatorias y socioeconómicas para garantizar que esta poderosa tecnología beneficie a la humanidad **de manera responsable y equitativa.**

**Riesgos crecientes**

El Artificial Intelligence Index Report 2024 de Stanford subrayó estos crecientes riesgos y desafíos que acompañan a los rápidos avances en IA:

– Falta de evaluaciones robustas y estandarizadas para garantizar la responsabilidad y la seguridad de los modelos de inteligencia artificial.

– Preocupaciones éticas relacionadas con el desarrollo y uso de la IA, incluyendo sesgos potenciales, privacidad, transparencia y el impacto en el empleo.

– Altos costos y requisitos energéticos de los modelos avanzados de IA que plantean interrogantes sobre la sostenibilidad y la accesibilidad.

Para abordar estos riesgos crecientes, será crucial:

– Desarrollar pautas éticas sólidas.

– Aumentar la supervisión regulatoria.

– Fomentar una mayor colaboración entre la industria, la academia y los responsables políticos.

**Porvenir incierto**

Aunque el informe pinta un panorama impresionante de los rápidos avances en IA, también reconoce las significativas incertidumbres que rodean el futuro de esta tecnología:

– El vasto potencial de la tecnología generativa para transformar numerosos aspectos de la sociedad, desde la industria hasta la atención médica.

– La trayectoria exacta y las implicaciones finales de estos desarrollos siguen siendo difíciles de predecir

– Complejas cuestiones éticas, legales y socioeconómicas que requerirán una cuidadosa navegación.

**Abordar estas preguntas sobre el futuro de la IA requerirá:**

– Investigación continua, diálogo y colaboración multidisciplinaria.

– Gestionar activamente su desarrollo y adopción.

– Aprovechar sus beneficios y navegar sus desafíos.

ChatGPT y su uso en Estados Unidos

Un estudio reciente realizado por Pew Research Center arrojó luz sobre la adopción y los patrones de uso de ChatGPT en los Estados Unidos.

La investigación revela que una parte significativa de la población adulta experimentó con esta herramienta de inteligencia artificial, utilizándola para una variedad de propósitos tanto personales como profesionales.

**Algunas consideraciones:**

– Adopción generalizada: aproximadamente el 15% de los adultos estadounidenses ha utilizado ChatGPT, lo que representa a unos 39 millones de personas. Este nivel de adopción es notable considerando que la herramienta se lanzó hace relativamente poco tiempo.

– Demografía de los usuarios: los adultos jóvenes y aquellos con mayores niveles de educación tienen más probabilidades de haber probado ChatGPT.

Alrededor del 27% de los adultos menores de 30 años y el 29% de los graduados universitarios han usado la herramienta, en comparación con el 6% de los mayores de 50 años y el 8% de aquellos sin título universitario.

– Usos creativos y de escritura: muchos estadounidenses han aprovechado ChatGPT para tareas creativas y relacionadas con la escritura. Aproximadamente el 46% de los usuarios ha empleado la herramienta para redactar, editar o generar ideas para diversos tipos de contenido, como correos electrónicos, ensayos, historias y poemas.

– Búsqueda de información y resolución de problemas: ChatGPT también se ha convertido en un recurso popular para buscar información y obtener ayuda en la resolución de problemas.

Alrededor del 44% de los usuarios ha recurrido a la herramienta para investigar temas específicos o encontrar respuestas a preguntas, mientras que el 31% la ha utilizado para recibir asistencia en la solución de problemas.

– Usos profesionales y educativos: además de las aplicaciones personales, ChatGPT ha encontrado su lugar en entornos profesionales y educativos.

Aproximadamente el 21% de los usuarios ha utilizado la herramienta para tareas relacionadas con su trabajo, mientras que el 18% la ha empleado con fines educativos o de aprendizaje.

La investigación de **Pew Research Center** nos muestra que **ChatGPT** ha ganado una base de usuarios significativa en los Estados Unidos, **con adultos jóvenes y educados a la vanguardia de la adopción.** Los estadounidenses han encontrado una amplia gama de aplicaciones para la herramienta, desde la creación de contenido y la búsqueda de información hasta usos profesionales y educativos.

A medida que **ChatGPT** y otras tecnologías de **IA**, como **Google Gemini**, Meta AI entre otras, continúan evolucionando, es probable que su impacto en la vida diaria de las personas siga creciendo.