

Limitaciones de la IA actual parte 2

Otro problema de la IA estrecha es que depende en gran parte de conjuntos masivos de datos llamados Large Language Models o modelos de lenguajes grandes denominados LLMS son la base machine learning necesitan ser actualizados a diario y van creciendo en la nube de manera exponencial lo cual los vuelve históricos y masivos son como una enciclopedia masiva que viven en la nube la cual necesita ser actualizada a diario esto hace que los LLMS requieran muchísimo espacio en la nube y un equipo de científicos de data para mantenerlos en corto tiempo los LLMS se vuelven demasiados tediosos e insostenibles en estos momentos solo las corporaciones multimillonarias con grandes presupuestos como Microsoft son los únicos que poseen el capital para los científicos de data capacitados para poder crear y mantener modelos de Machine Learning.

Los estándares sociotécnicos cierran la brecha

Conclusiones clave:

- Los estándares sociotécnicos proponen un enfoque regulatorio para la IA y los AIS en la era Web 3.0, integrando aspectos técnicos, sociales, legales y éticos.
- Estos estándares priorizan la adaptabilidad, la colaboración y la participación de las partes interesadas, garantizando el cumplimiento, la seguridad y la alineación con los



valores sociales.

- Los ejemplos incluyen regulaciones sobre drones aéreos y estándares para vehículos autónomos que abordan factores técnicos, legales y sociales.
- Los estándares sociotécnicos globales son cruciales para que la tecnología respete los valores humanos, proteja los derechos y promueva el bienestar colectivo.

Los estándares sociotécnicos: Son únicos porque apuntan a integrar y equilibrar el uso técnico, social, físico y legal de la tecnología. No son meras soluciones técnicas; más bien, son soluciones técnicas que están expresamente diseñadas para cumplir con requisitos sociales, legales y éticos al permitir "leves como código" legibles, compartibles y ejecutables por máquinas. Debido a la naturaleza compleja de los AIS, que interactúan tanto en el ámbito digital como físico, a través de software y hardware (como dispositivos IoT, robots y drones), los estándares sociotécnicos son una solución de gobernanza ideal. Estos estándares incorporarán leyes, reglas y regulaciones pertinentes como nivel básico (o "mínimo") de gestión, al mismo tiempo incorporan consideraciones éticas al aprovechar conocimiento que el interdisciplinario.

El futuro de la IA no debe estar determinado por grandes modelos lingüísticos de "caja negra" ni por una carrera hacia una superinteligencia monolítica a escala planetaria operada por una sola empresa, organización o gobierno. En cambio, la IA podría tomar un camino más natural hacia la inteligencia general e incluso la



superinteligencia en forma de "agentes inteligentes" más pequeños, ágiles, adaptables y autónomos que comparten conocimientos, explica sus acciones, hacen preguntas y que incluso sienten "curiosidad" por el mundo. A diferencia de los complejos sistemas de IA actuales.