

Limitaciones de Machine Learning y sus LLMS

1. Los LLMS son explicables, la explicabilidad es algo que la IAs de Machine Learning aún no tienen, no tienen conciencia de lo que están haciendo y manejan aproximadamente un margen de error del 20% esto las vuelven inconfiables para asuntos críticos.
2. Los LLMS no son alimentados en tiempo real, son como una enciclopedia que solo llegan a una fecha en específico, esto le impide a la IA darnos datos confiables en tiempo real.
3. Los LLMS tienen acceso solamente a la información que la compañía que los creó los provee ya que estos se alojan en la nube que los crea y son alimentados por ellos mismos esto causa una centralización de datos que los vuelve susceptibles a la inclinación y parcialidad de quienes los crearon. La centralización de datos por pocas corporaciones con el presupuesto que no es bueno en la Web Espacial se busca descentralizar el poder que pocas corporaciones tienen y volver la información del público algo propio de cada ser humano.

Las limitaciones del Machine Learning incluyen su dependencia de conjuntos masivos de datos, como los Large Language Models (LLMs), que requieren actualizaciones constantes y ocupan mucho espacio en la nube. Además, los modelos de Machine Learning suelen ser diseñados para realizar

tareas específicas y no pueden generalizar bien más allá de su ámbito de entrenamiento. **Esto lleva a la incapacidad de los modelos para adaptarse a nuevas situaciones o realizar tareas diferentes para las que fueron entrenados.** Además, el Machine Learning puede enfrentar desafíos éticos y legales, especialmente en **áreas como la privacidad de los datos y la equidad algorítmica.** Finalmente, el desarrollo y mantenimiento de **modelos de Machine Learning puede ser costoso y requerir recursos significativos,** lo que puede limitar su accesibilidad y aplicación en diversas áreas.