

Propuesta para el uso de la Inteligencia Artificial en la educación

Los últimos meses hemos visto una gran cantidad de información respecto a la Inteligencia Artificial y específicamente de la inteligencia artificial generativa. La expectativa que ha despertado en la población en general esta basada en las demostraciones de las capacidades de esta nueva tecnología.

Sin entrar al debate de si es realmente inteligente o si es un riesgo para los empleos o para la sociedad, vemos en estas tecnologías posibilidades de su uso en el ambiente académico de cualquier nivel, desde la educación básica hasta los niveles superiores.

Estas herramientas cuentan con funcionalidades que las hace candidatas perfectas para el apoyo de la educación. Algunas de estas habilidades, sin ser un listado exhaustivo, podemos nombrar las siguientes funcionalidades:

- Resumir o sintetizar documentos
- Generar textos en base a un tema
- Resolver dudas
- Resolver problemas matemáticos
- Dar recomendaciones de estudio
- Dar respuestas a preguntas en base a un documento proporcionado
- Extraer entidades, fechas y lugares de un texto específico
- etc.

Como podemos observar, estas habilidades es lo que ha generado una gran expectativa en la sociedad por lo que han demostrado es posible hacer con ellas.

Pensamos que integrando de una manera metodológica y estructurada estas habilidades es posible generar un Asistente para la Educación apoyado en la Inteligencia Artificial.

Creemos que un asistente que pueda apoyar al alumno en su educación, tener un seguimiento de su rendimiento en el estudio al paso del tiempo, recomendarle que temas debe repasar para mejorar su rendimiento, tener exámenes personalizados, etc. puede ser un asistente que ayudaría tanto al estudiante como al profesor y a la institución.

Desarrollo de una Aplicación enfocada en la educación

Con ayuda de estas herramientas es posible desarrollar una aplicación que cuente con las herramientas que apoyen el proceso educativo. Para lo cual es necesario contar con diferentes especialistas y recursos, como podría ser:

- Los especialistas que definan los lineamientos metodológicos para cumplir con los requerimientos gubernamentales que son indispensables en México
- La definición pedagógica para que este acorde a las necesidades de cada materia y grado
- Los educadores que pudieran probarla en sus aulas
- Los arquitectos de aplicaciones que deberán definir la mejor infraestructura de la aplicación
- Los especialistas técnicos encargados de integrar las herramientas de Inteligencia Artificial
- Los programadores que se encarguen de generar las herramientas necesarias para el portal

Como vemos es un proyecto que requiere un gran esfuerzo, pero con la unión de esfuerzos de especialistas de la escuela y nosotros, pienso que el proyecto pudiera ser factible.

Conclusiones

Creo que esta ola de la Inteligencia Artificial es una oportunidad para ser pioneros en su uso dentro de las instituciones educativas en México. A pesar de que existen productos que ya lo hace, hasta el momento todos ellos están enfocados al mercado de los Estados Unidos.