

EDUCAIA

La nueva IA aplicada a
Educación

Evolución de la IA

EDUCAIA 

info@educaia.io

1950-1960

Reglas

- Reglas codificados manualmente.
- Algoritmos de búsqueda y optimización.
- Aplicación comercial: navegación GPS.

1980-1990s

Expert Systems & Machine Learning

- Comienza el aprendizaje autónomo.
- Aplicación comercial: reconocimiento de voz, sistemas de recomendación.

2000 →

Deep Learning & Big Data

- Deep learning.
- Mejoras significativas en capacidades de la IA.
- Aplicación comercial: coches autónomos, Siri, Alexa, Google Assistant.

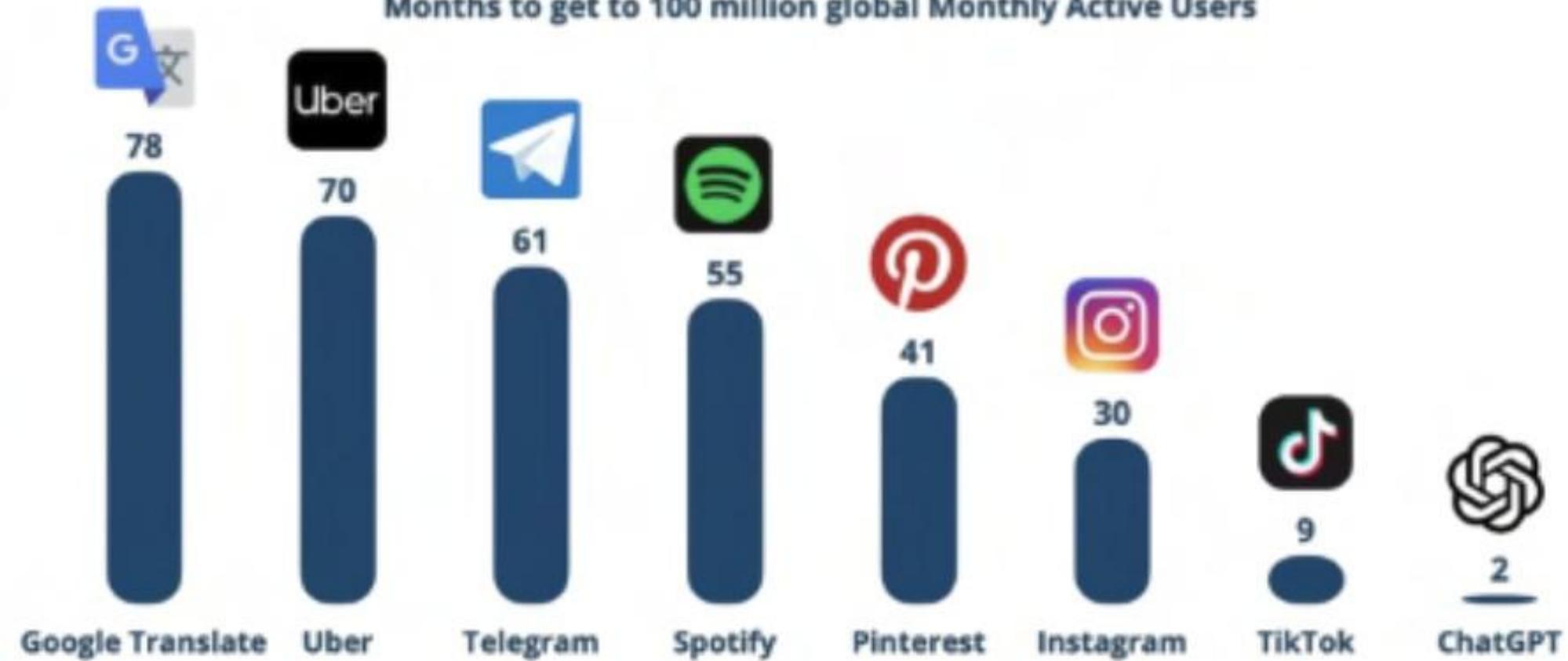
2017 →

Generative AI & AGI

- “Transformers” y la IA Generativa.
- ChatGPT.

Time to Reach 100M Users

Months to get to 100 million global Monthly Active Users



QUÉ ES LA IA GENERATIVA Y ¿QUÉ HA CAMBIADO?

1

Predicción de la siguiente palabra.

2

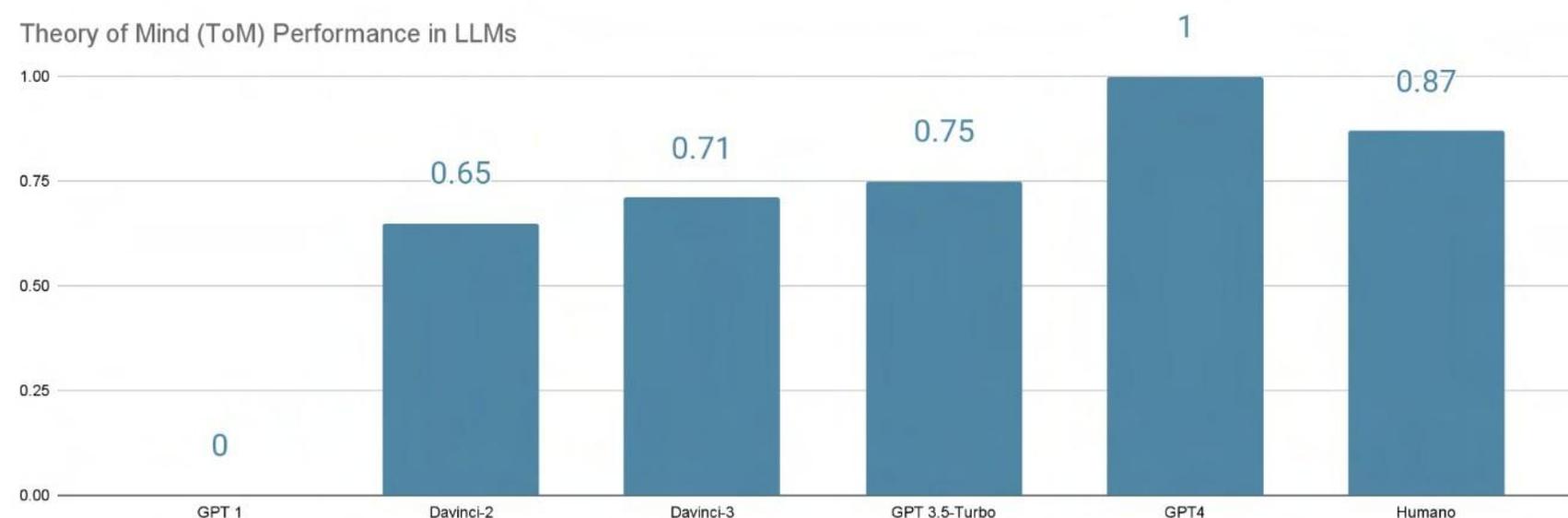
RLHF
(reinforcement learning from human feedback).

3

Con aumento de tamaño salen capacidades emergentes.

Theory of Mind:

La habilidad de entender el pensamiento de los demás:
empatía, perspectiva, comunicación, razonamiento moral, etc...



Fuente: "Theory of Mind May Have Spontaneously Emerged in Large Language Models", M Kosinski, 2023, Stanford University aff.

Pero también responde a preguntas de manera errónea entre **45% - 20%** de las veces (Open AI, 2023).

EDUCAIA

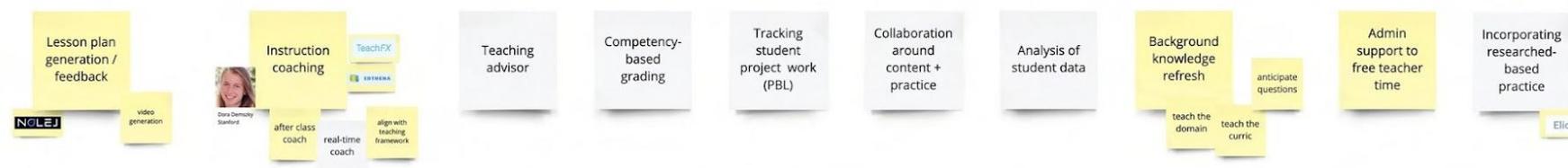


AI in Education Map

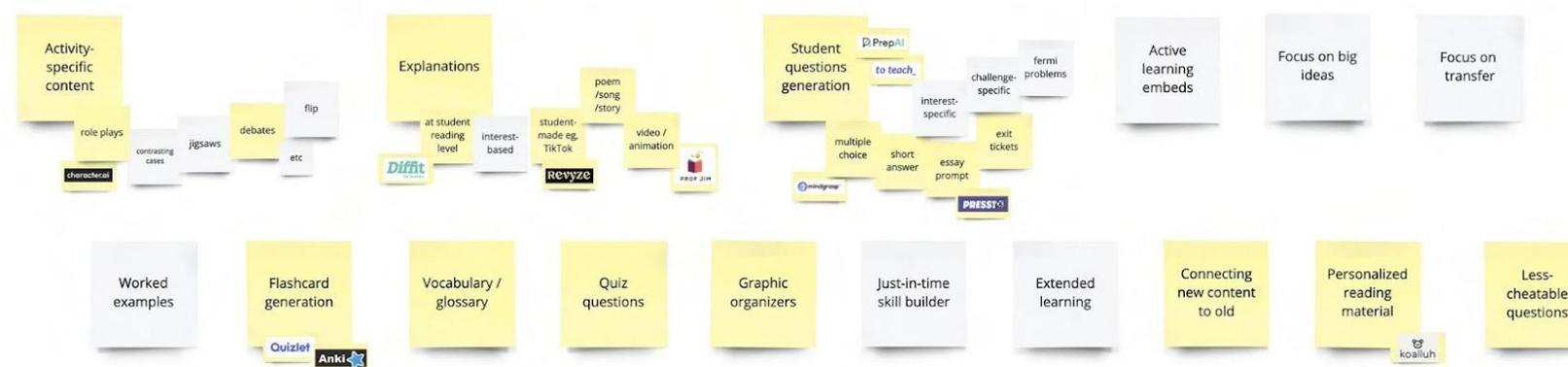
real idea

© 2023 Holt, Klein, Jaffe. v1.0.

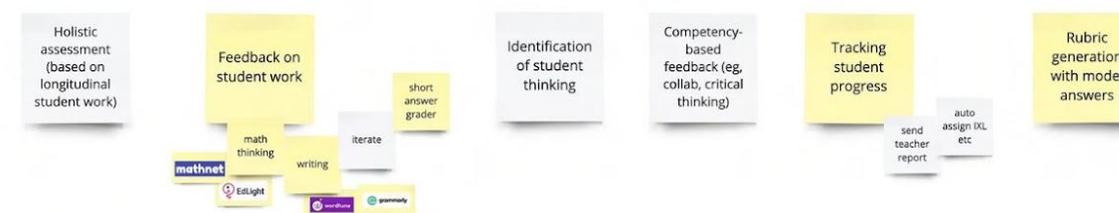
Teacher Practice Support



Classroom Material



Evaluation + Feedback



Student Support



Tecnología para el sector educativo

- **Impulsamos** la transformación educativa.
- **Aceleramos** la evolución del aprendizaje.
- **Elevamos** el protagonismo del factor humano.

Para ofrecer soluciones que permiten al estudiante:

- Exploración inclusiva y autónoma.
- Incremento de rendimiento
- Personalización de contenido.

Minimizamos los riesgos negativos de los LLMs, potenciando sus bondades y elevando el rol del expertise humano.

UNA TECNOLOGÍA CENTRADA EN LA PERSONA

EDUCAIA 

EDUCAIA 

Experto

Curador de recursos

*Experiencia de procesos y
examinación*

Mejora continua del sistema



Publicación

Textos

Formatos

Herramientas



Exploración

Personalización

Rendimiento

Tutor

Facilitador / Guía

Colaborador

“Entrenador”



Estudiante 