

METODOLOGÍA

SOLO E

INTELIGENCIA

ARTIFICIAL

MARÍA EVERIA ALLENDE  
MORINA #2

# ¿QUÉ ES?

SOLE por sus siglas en inglés (self-organized learning environments) o entornos de aprendizaje auto-organizado, es un enfoque pedagógico que se basa en el uso de las TIC/TAC, esencialmente Internet, para posibilitar el acceso y gestión del conocimiento en manos de los alumnos.





# ¿Quién lo creó?

- **SUGATA MITRA 1999**

Profesor nacido en la India de Educational Technology en la School of Education, Communication and Language Sciences de la Universidad de Newcastle, Reino Unido.

- **"HOLE IN THE WALL"**

Hizo un agujero en la pared y colocó un ordenador al que se podía acceder desde la calle a través de una pantalla táctil. Un par de días después, varios grupos de niños habían descubierto ya cómo navegar por internet. Habían aprendido a pesar de que el ordenador estaba en inglés, un idioma que desconocían, y sin que nadie les enseñara.

- **AMPLIACIÓN (22 TERMINALES EN LA INDIA)**

Los niños aprendían, en grupos, a navegar por internet. Lo más interesante para Sugata Mitra fue ver cómo se ayudaban y se corregían unos a otros.



# ¿En qué se basa?

Se basa en realizar **preguntas “atractivas y provocativas”** y dejar que los alumnos busquen respuestas a través de internet. En las sesiones se expone una pregunta y se deja tiempo para que investiguen y busquen respuestas, fuentes y datos.

**ESTIMULA LA CREATIVIDAD**

**TODO TIPO DE TEMAS**

**BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN**

**REALIZAR PREGUNTAS**



# DESAFÍOS DE APRENDER CON INTERNET

**BAJA  
ESCOLARIZACIÓN**

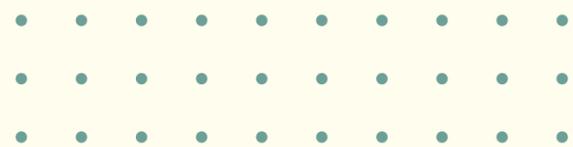
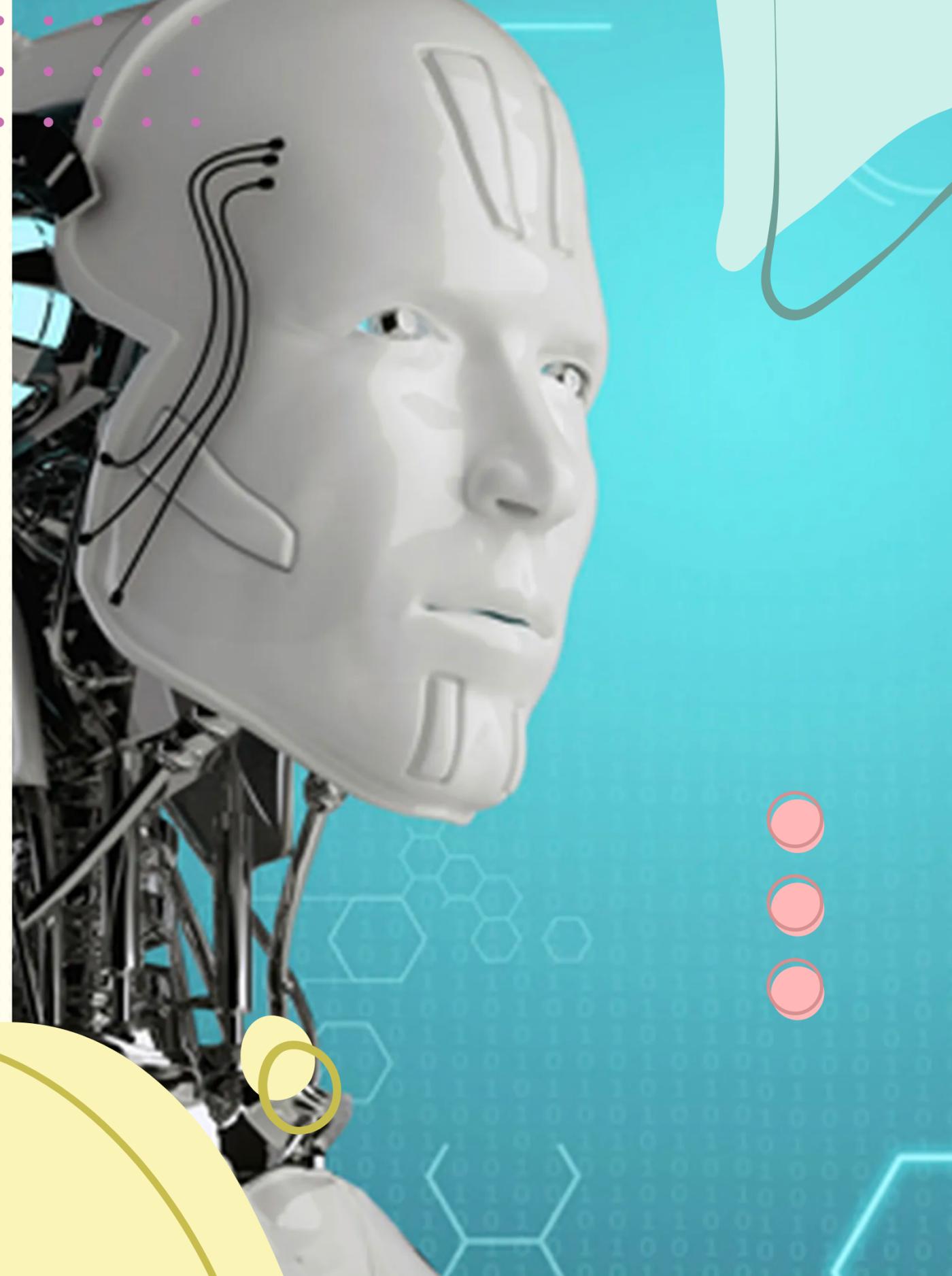
**BRECHA  
DIGITAL**

**NUEVAS  
HERRAMIENTAS**



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

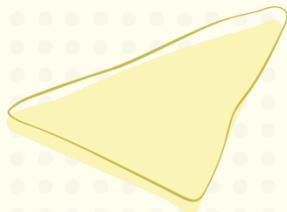
La inteligencia artificial (IA) es la base a partir de la cual se imitan los procesos de inteligencia humana mediante la creación y la aplicación de algoritmos creados en un entorno dinámico de computación. O bien, dicho de forma sencilla, la IA consiste en intentar que los ordenadores piensen y actúen como los humanos.



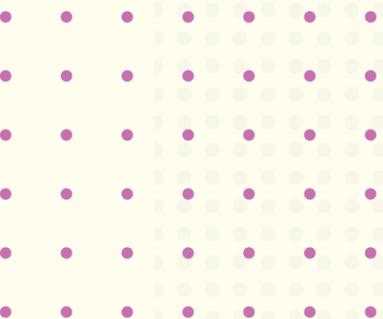
# IA EN EDUCACIÓN

La implementación de la inteligencia artificial (IA) en la educación ha demostrado tener un gran potencial para transformar y mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje.

1. Tutoría y retroalimentación personalizada
2. Asistentes virtuales y chatbots
3. Personalización del contenido educativo
4. Análisis de datos y predicción del rendimiento



# IA y Metodología Sole



La inteligencia artificial (IA) puede desempeñar un papel importante en la implementación de la metodología SOLE en la educación.



- **ACCESO A INFORMACIÓN Y RECURSOS**

Ayuda a los estudiantes a acceder rápidamente a una amplia gama de información y recursos en línea que pueden utilizar para investigar y encontrar respuestas a sus preguntas.

- **ASISTENTES VIRTUALES**

De acuerdo a la metodología SOLE, pueden ayudar a los estudiantes a formular preguntas, guiar su investigación y proporcionar retroalimentación y apoyo en el proceso de búsqueda de respuestas.

- **EVALUACIÓN Y RETROALIMENTACIÓN**

La IA puede ayudar en la evaluación y retroalimentación de los proyectos y respuestas generados por los estudiantes en el marco de la metodología SOLE





# REFERENCIAS

ALONSO, T. (2018). ¿CUÁNTO APRENDERÍA UN GRUPO DE NIÑOS CON TAN SOLO UN ORDENADOR Y CONEXIÓN A INTERNET?. BLOG LENOVO. RECUPERADO DE [HTTPS://WWW.BLOGLENOVO.ES/APRENDER-CON-INTERNET-SOLE/](https://www.bloglenovo.es/aprender-con-internet-sole/) EL 25 DE MAYO DE 2023.