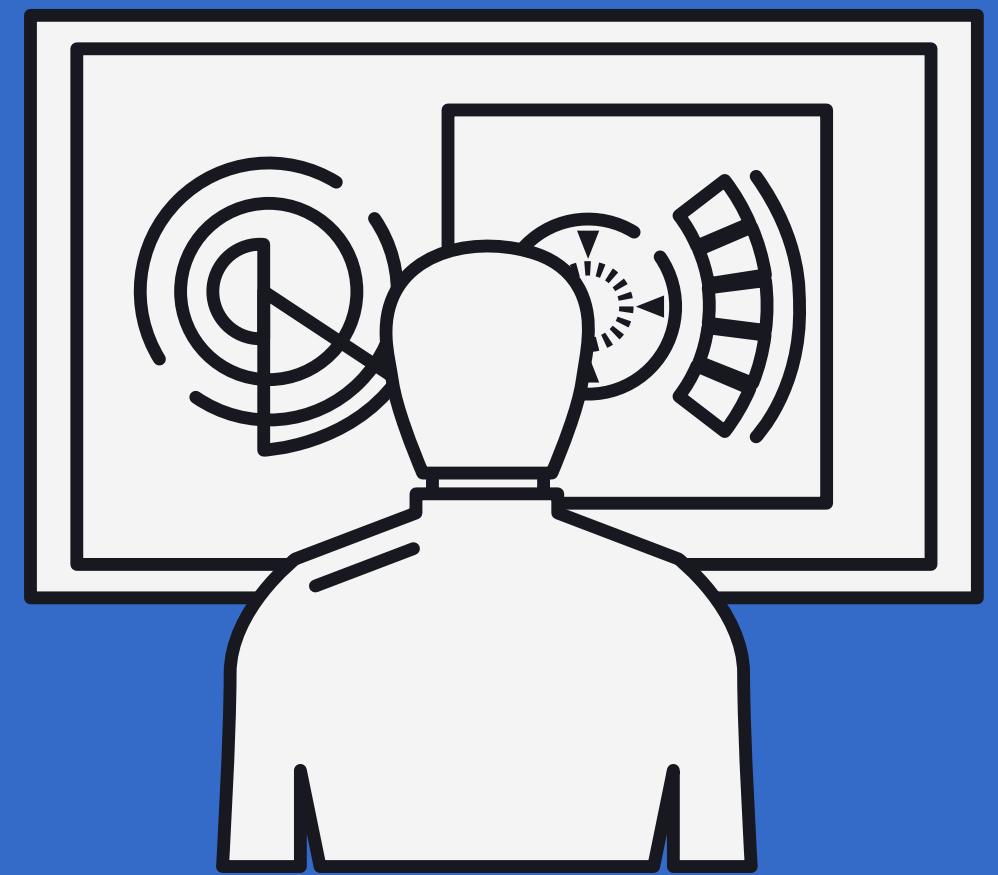
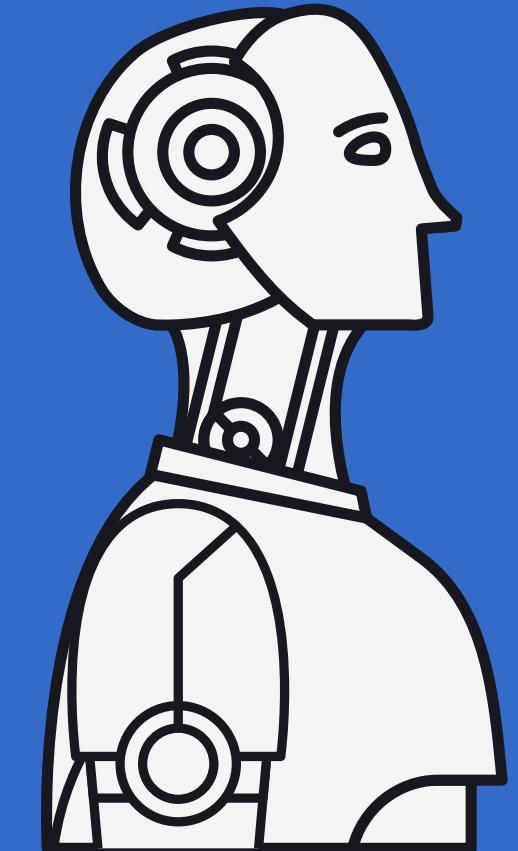


---

Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Cómputo (ESCOM)

# General problem solver (GPS)

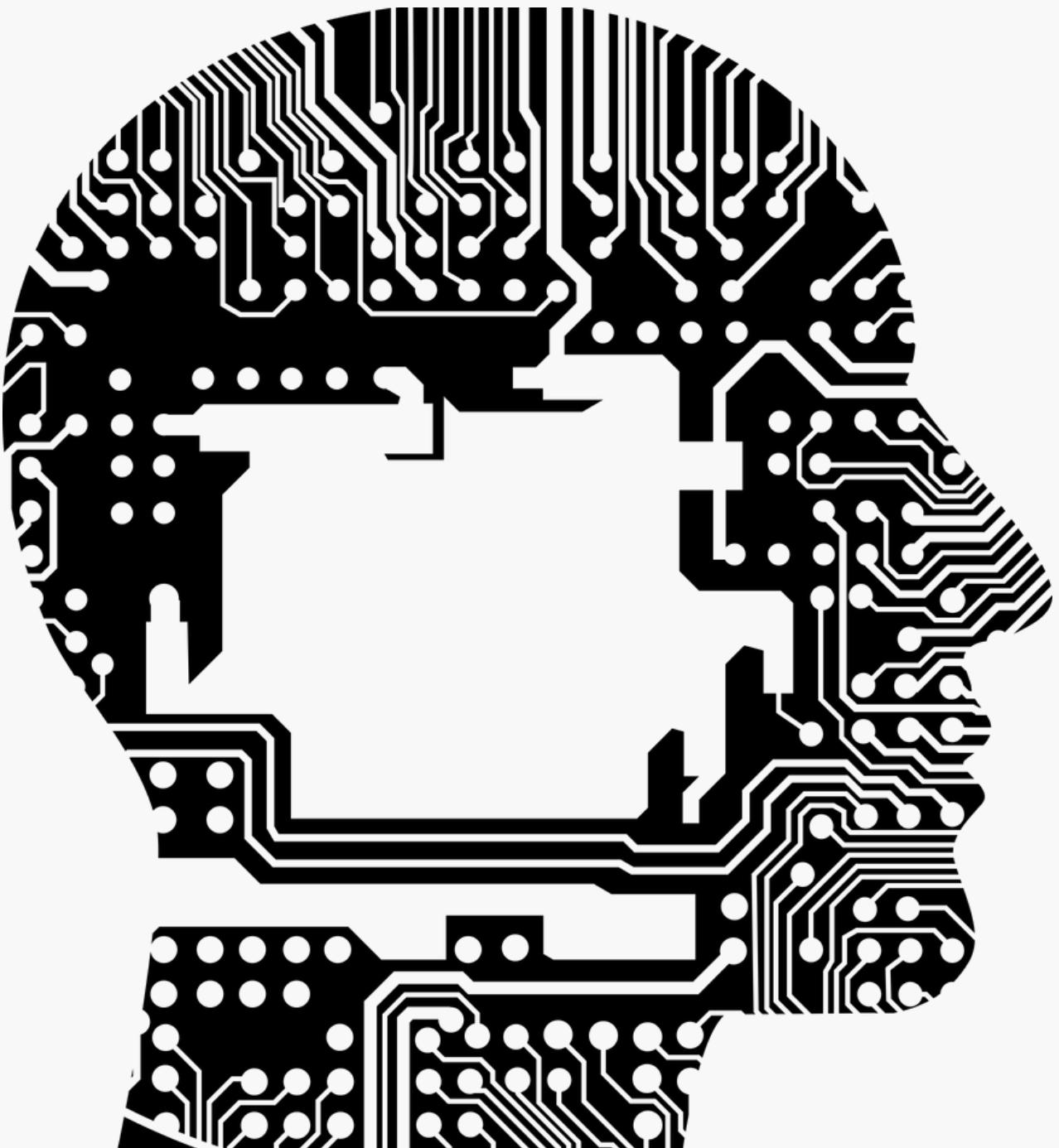
De Luna Ocampo Yanina  
Aprendizaje Máquina e Inteligencia Artificial  
Grupo: 4CDM1



# Fecha

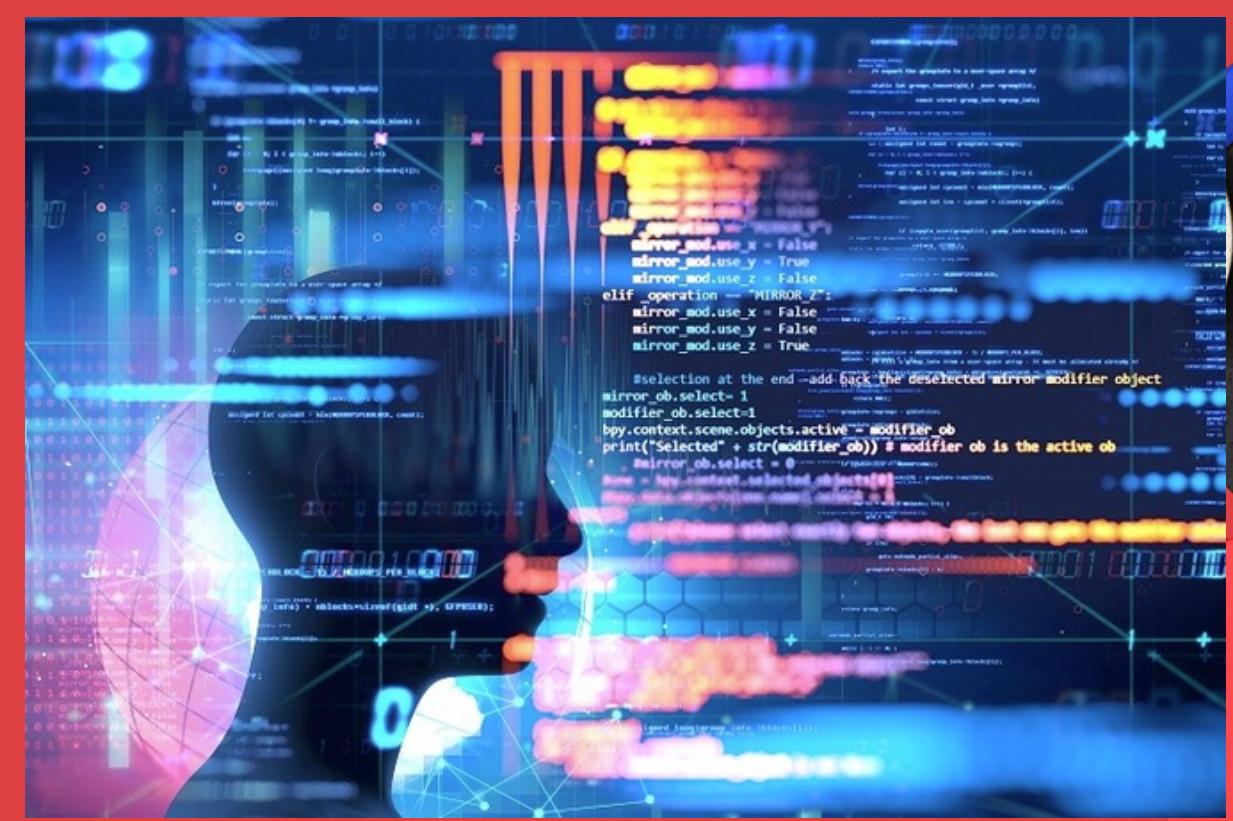
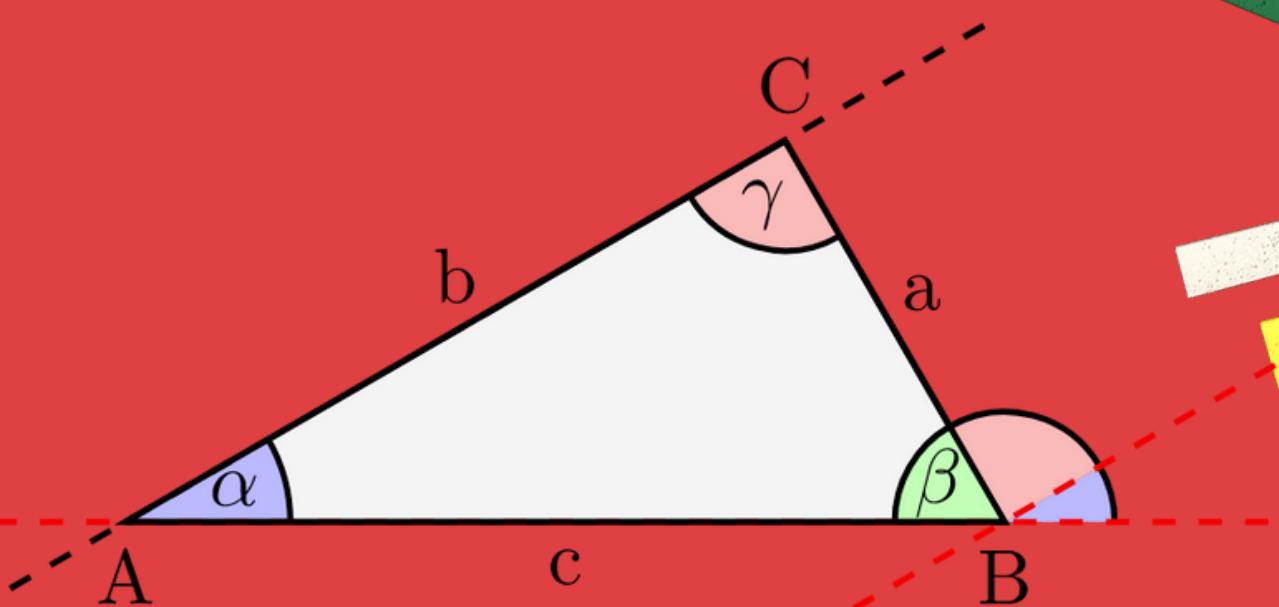
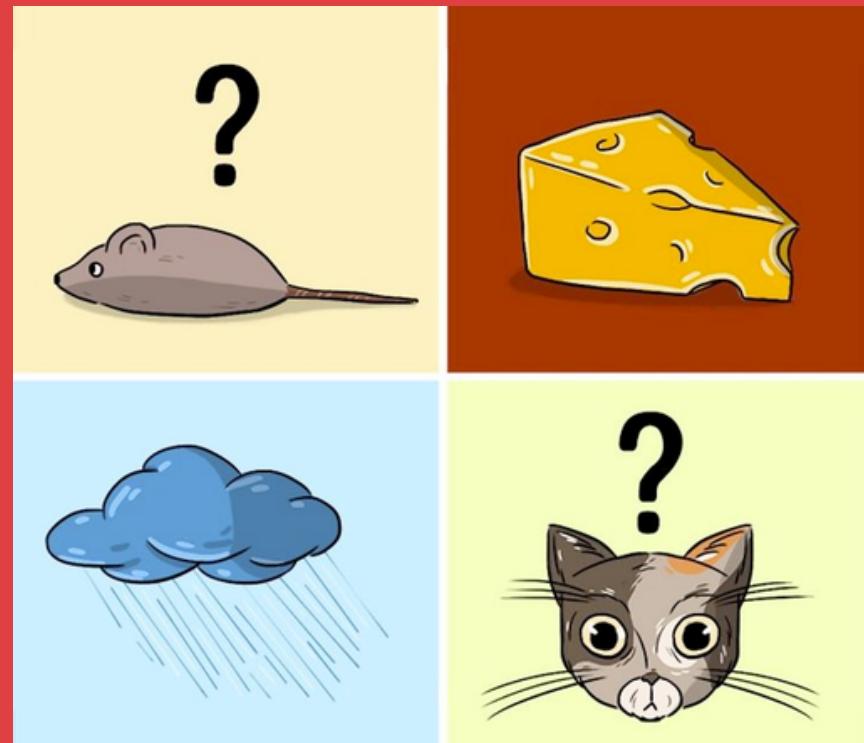
Fue creado en 1957-1959.

Es el primer programa de computadora en Inteligencia Artificial que pretendía resolver cualquier problema general.



# IPL

Lenguaje de procesamiento  
de información.



T  
A  
P  
A  
O  
N  
Z  
S

# Personajes involucrados

**Herbert A. Simon**



15 de junio de  
1916

Tomó el trabajo de  
ser el programador  
de aplicaciones-  
usuario.

**Allen Newell**



19 de marzo del  
1927

Su función era ser el  
programador de  
aplicaciones del  
lenguaje.

**J. Cliff. Shaw**



23 de febrero de  
1922

Era el programador  
del sistema.

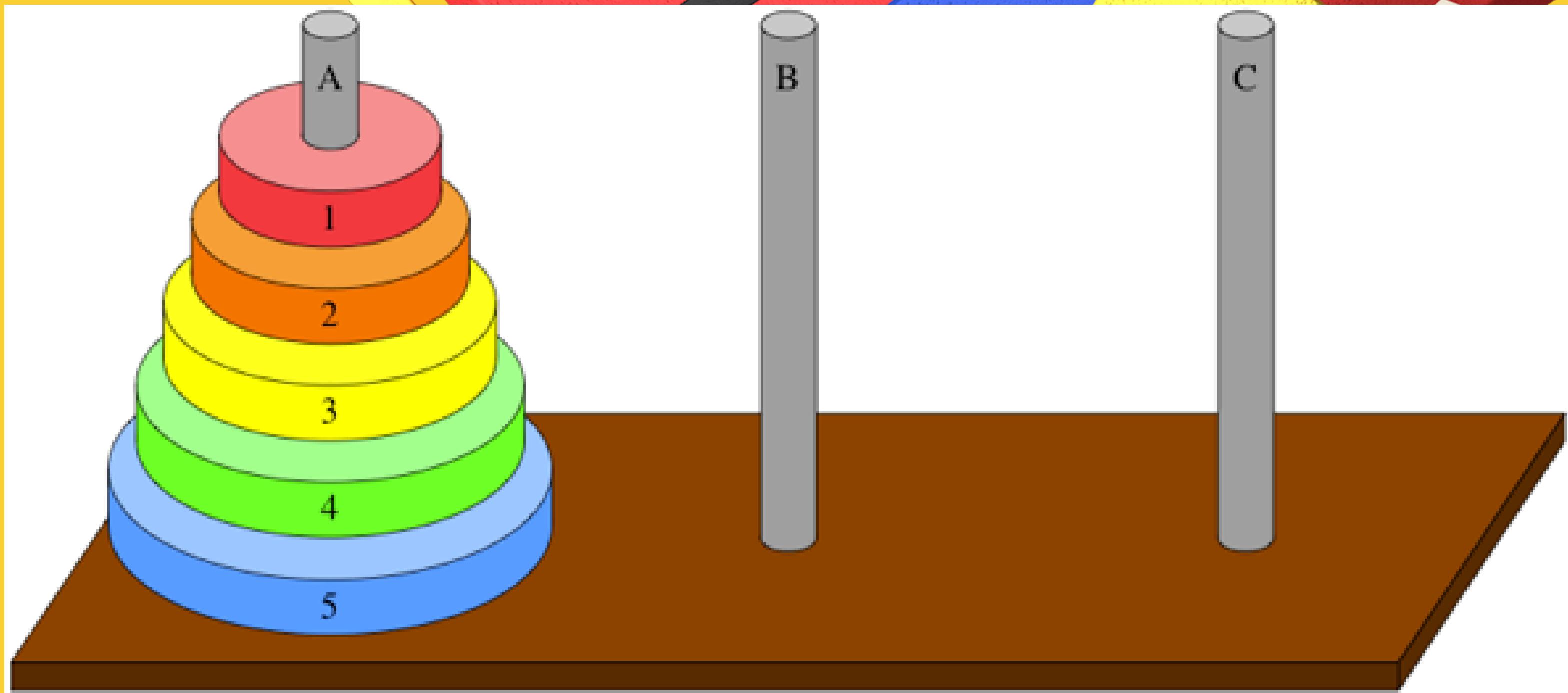
**RAND  
Corporation**



Creada en 1948

Es una organización  
sin fines de lucro  
que ofrece servicios  
de investigación.

# Torres de Hanoi

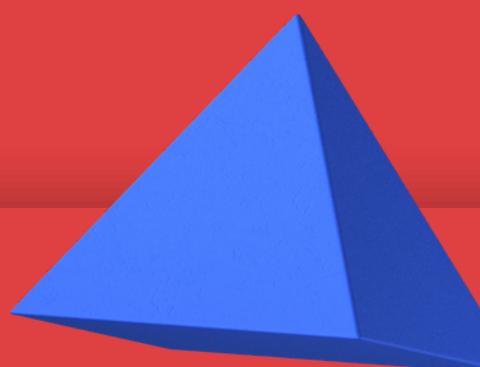
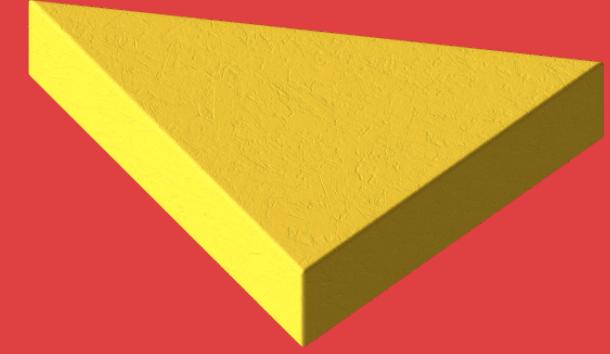


# Ejemplo:

Resolver un problema utilizando GPS.

- Definir objetivos.
- Definir las condiciones previas.
- Definir los operadores.

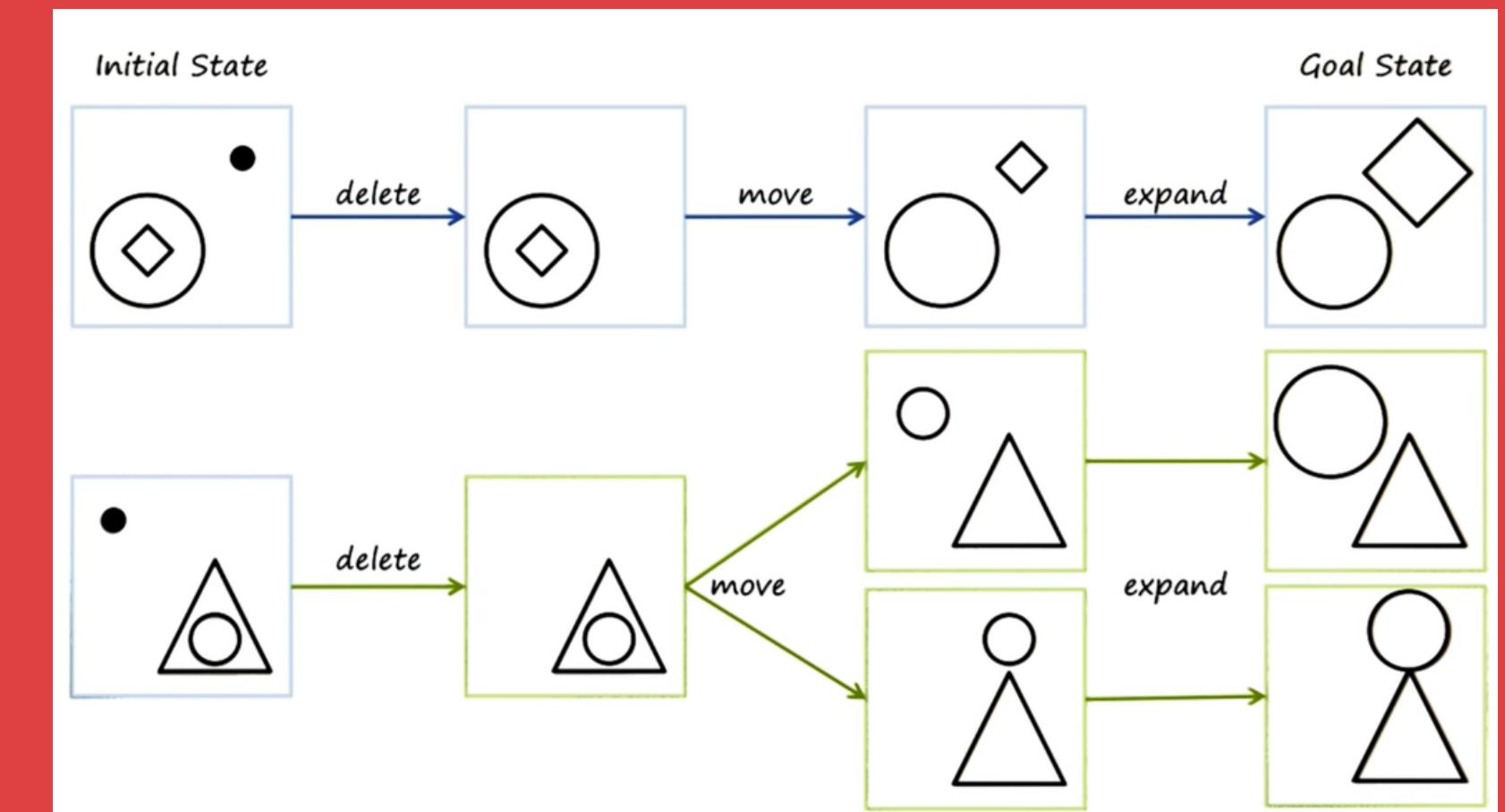




# Aportaciones del evento

GPS

Generó heurísticas mediante el análisis de medio y fines (means-ends analysis) para resolver problemas.





# VIDEOS

<https://www.youtube.com/watch?v=IJiUbxx8ypE>  
<https://www.youtube.com/watch?v=yWffa6F5W-8>

# Conclusión

Se creó con el objetivo de construir una máquina capáz de resolver problemas de carácter general.

# REFERENCIAS

- <https://subscription.packtpub.com/book/big-data-and-business-intelligence/9781786464392/1/ch01lvl1sec14/general-problem-solver>
- <https://www.slideshare.net/RahatUllah13/lecture-3-general-problem-solver>
- [https://psychology.fandom.com/wiki/General\\_Problem\\_Solver](https://psychology.fandom.com/wiki/General_Problem_Solver)
- [https://psychology.fandom.com/wiki/Information\\_Processing\\_Language](https://psychology.fandom.com/wiki/Information_Processing_Language)
- <https://www.instructionaldesign.org/theories/general-problem-solver/>



# Cuestionario

<https://www.socrative.com/#login>

YANINA5708



Gracias por su atención.

THANK  
YOU!

