

Línea del tiempo (IA)

Equipo Rojo:

#Leonardo Hernández Morales
(21590048)

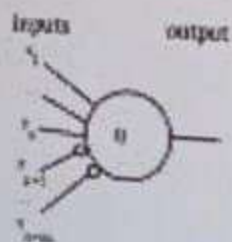
#Daniel Ángeles García
(21590271)

#Joaquín Emiliano Corto Sosa
(21590088)

1943

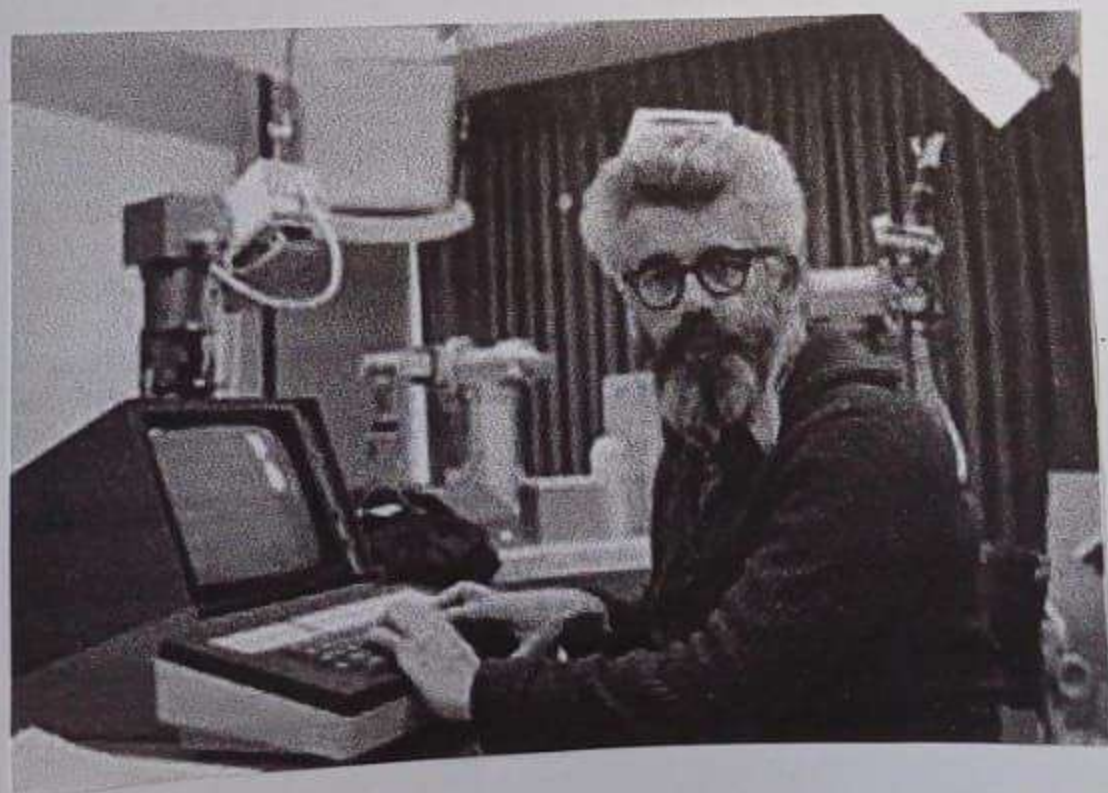
Se presenta el primer modelo matemático de una neurona artificial por Walter McCulloch y Walter Pitts.

Neurona de McCulloch – Pitts



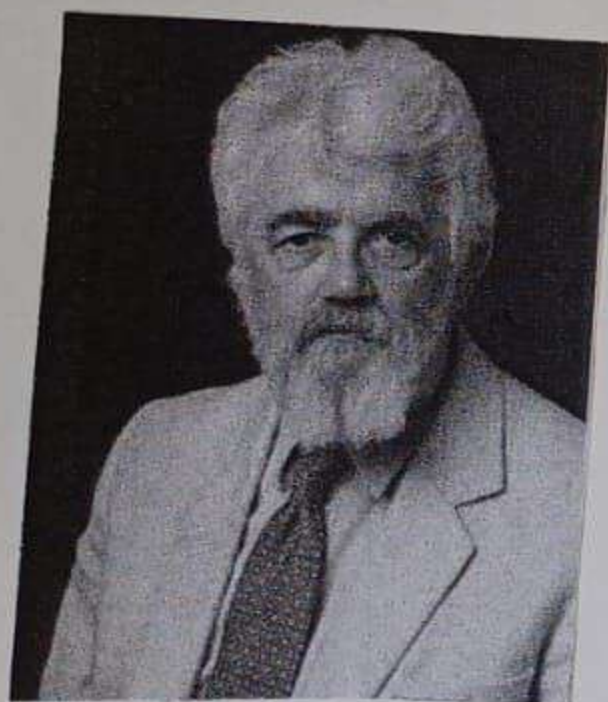
1956

El término I.A. fue acuñado por John McCarthy en el Dartmouth College y se le dio el nombre de I.A., porque McCarthy al reunir a algunos científicos reconocidos del momento, alguien sugirió ese nombre, ya que sonaba interesante y describía bien el explorar cómo hacer que las máquinas pensaran como los humanos.



1958

"Lisp" fue desarrollado por John McCarthy mientras estaba en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).



1966

Creada por Joseph Weizenbaum en el MIT, "ELIZA" fue el primer chatbot de procesamiento de lenguaje natural. Simulaba una conversación con un terapeuta utilizando reglas simples de sustitución.

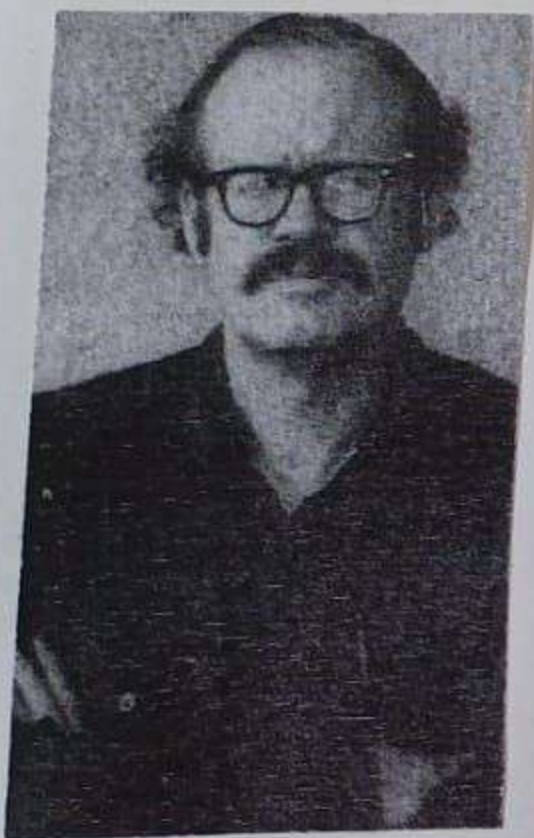


```

=====
ELIZA > (PLEASE TYPE IN ALL CAPS) WHAT'S YOUR NAME DEAR?
PAT  > HE, I'M PAT. WHAT DO YOU WANT TO TALK ABOUT?
ELIZA > CAN I TALK ABOUT MY PROBLEM?
PAT  > SURE...
ELIZA > DUE TO ON GOING EXAMS IN COLLEGE, I HAVE A LOT OF STRESS.
PAT  > PLEASE RELAX A LITTLE. SLEEP WELL.
ELIZA > THANKS FOR YOUR ADVICE.
PAT  > NO MENTION.
ELIZA > BYE
PAT  > BYE AND KEEP IN TOUCH...
=====
```


1972

Desarrollado por Kenneth Colby en la Universidad de Stanford, "Parry" era versión modificada de ELIZA que podía imitar respuestas emocionales y se comunicaba con otros chatbots a través de ARPANET.



Network Working Group
Request for Comments: 439
RFC: 439

V. Cerf
SD-221
21 January 1973

PARRY Encounters the DOCTOR

The session recorded below actually happened on 18 September 1972 and is herewith reproduced for your entertainment.

Good Evening.

Tell me your problems. Please terminate input with a period or a question mark.

*People get on my nerves sometimes.

I am not sure I understand you fully.

*You should pay more attention.

Suppose you should pay more attention.

*You're entitled to your own opinion.

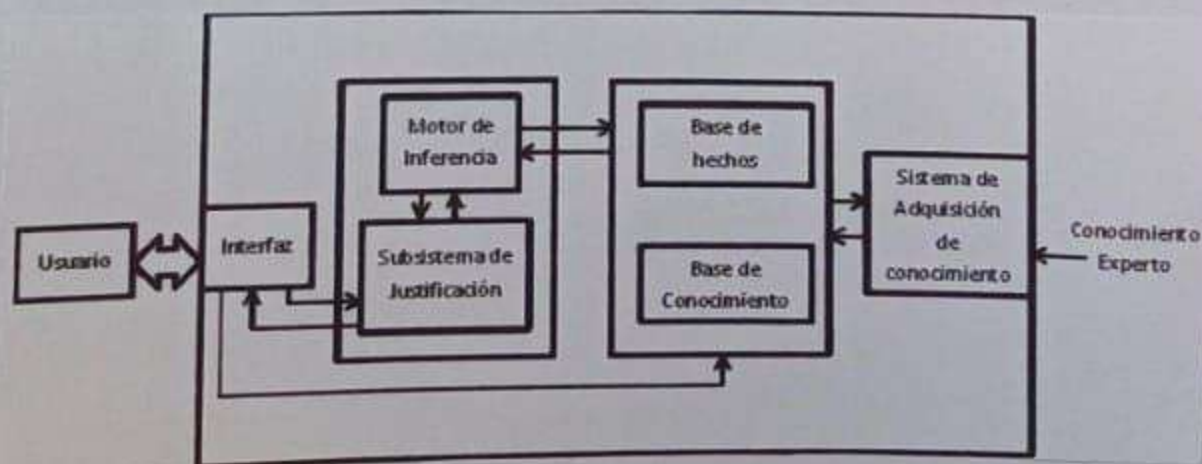
1970

Alan Colmerauer y Philippe Roussel desarrollan el lenguaje de programación "ProLog" en la Universidad de Aix-Marseille, Francia.



1970

Allen Newell y Herbert A. Simon desarrollaron la teoría de la lógica, la cual fue aplicada al crear al primer "Sistema Experto", el cual es un programa que imita el razonamiento de un experto en un área específica.



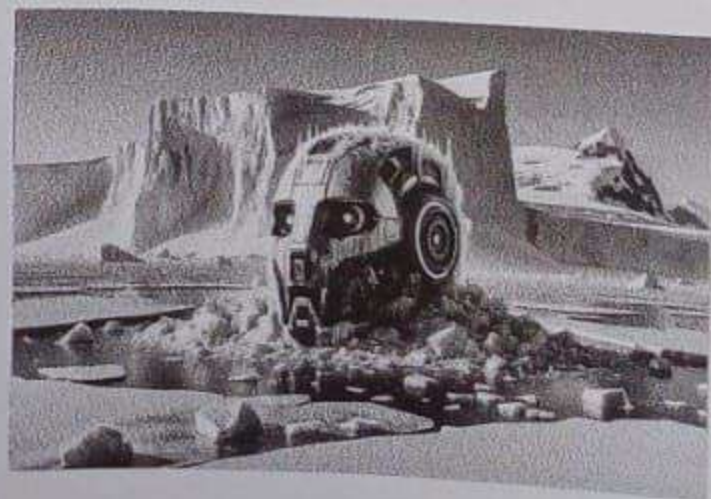
1974 - 1980

Sucede el primer invierno de la I.A., debido a las altas expectativas generadas por los desarrolladores y por el recorte de fondos de DARPA.



1987-1993

Sucede el segundo invierno de la I.A., donde la inversión e interés por esta disminuyeron por los fracasos y limitaciones en su desarrollo.



1997

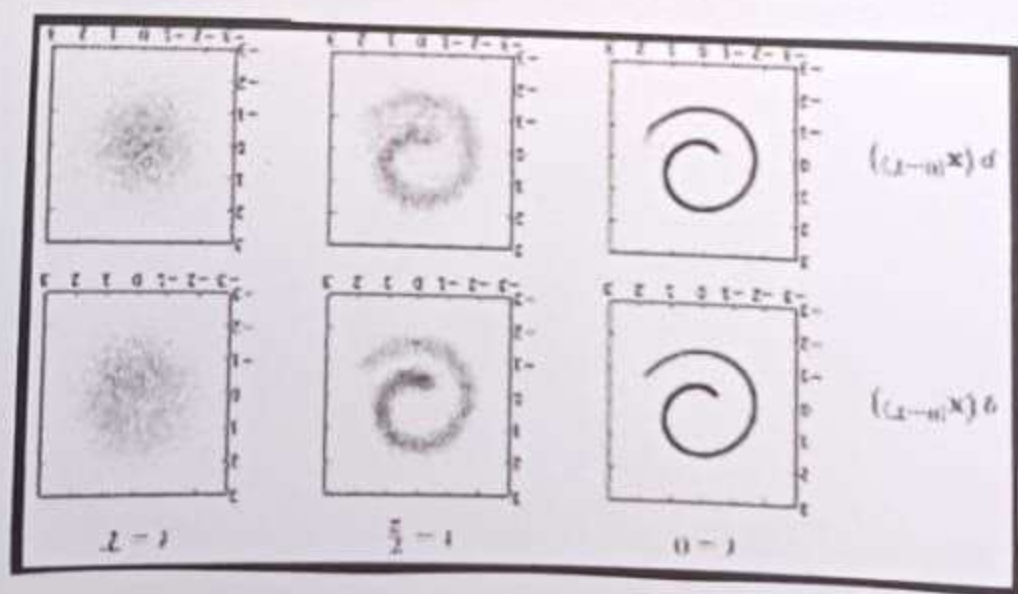
"Deep Blue", una computadora (creada por IBM) jugando ajedrez, derrota al campeón mundial "Gary Kasparov".

IBM



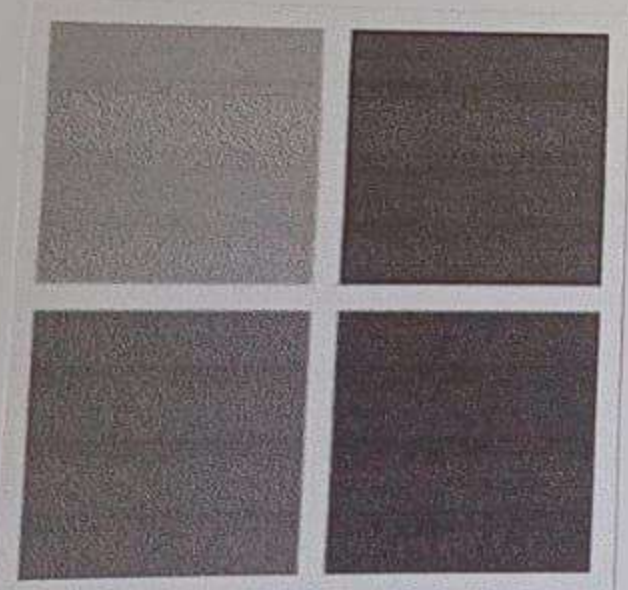
2015

Los modelos de difusión fueron introducidos por Sohl Dickstein y colaboradores en el artículo "Deep Unsupervised Thermodynamics". Su algoritmo aplicó la dinámica de Langevin, para respaldar la premisa de estos modelos: convertir los datos en ruido, para luego convertir el ruido en datos.



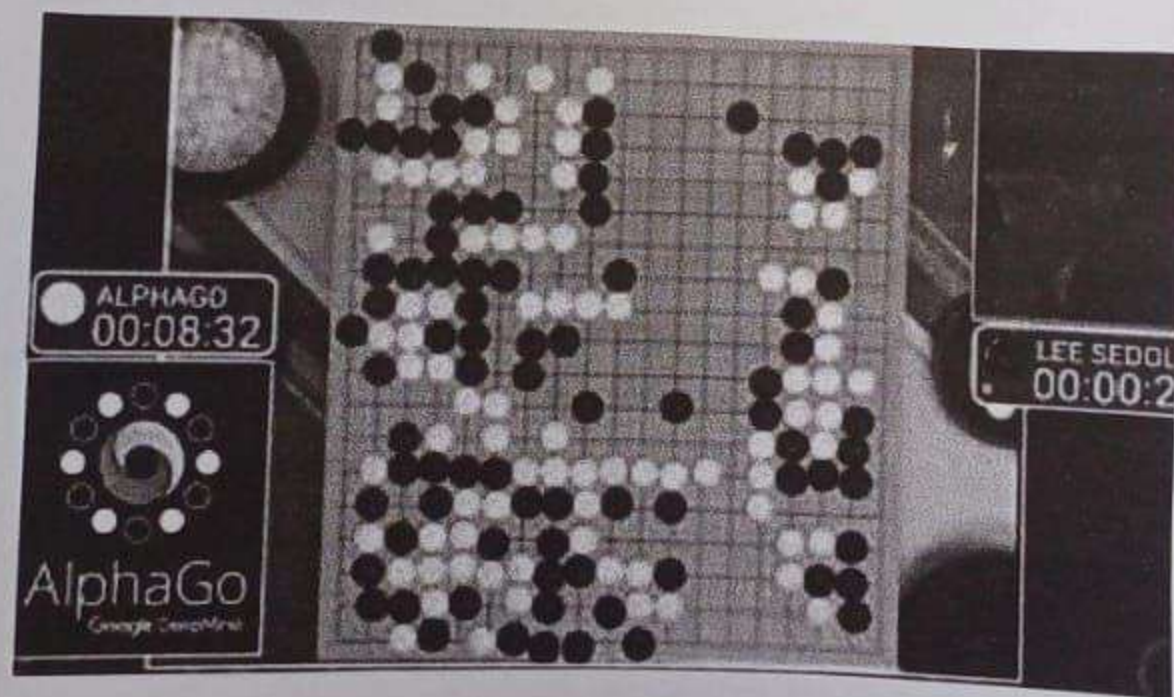
2016

Microsoft lanzó Tay, una I.A. diseñada para interactuar con usuarios de Twitter, pero fue retirada en menos de 24 horas, debido a sus comentarios ofensivos y racistas.



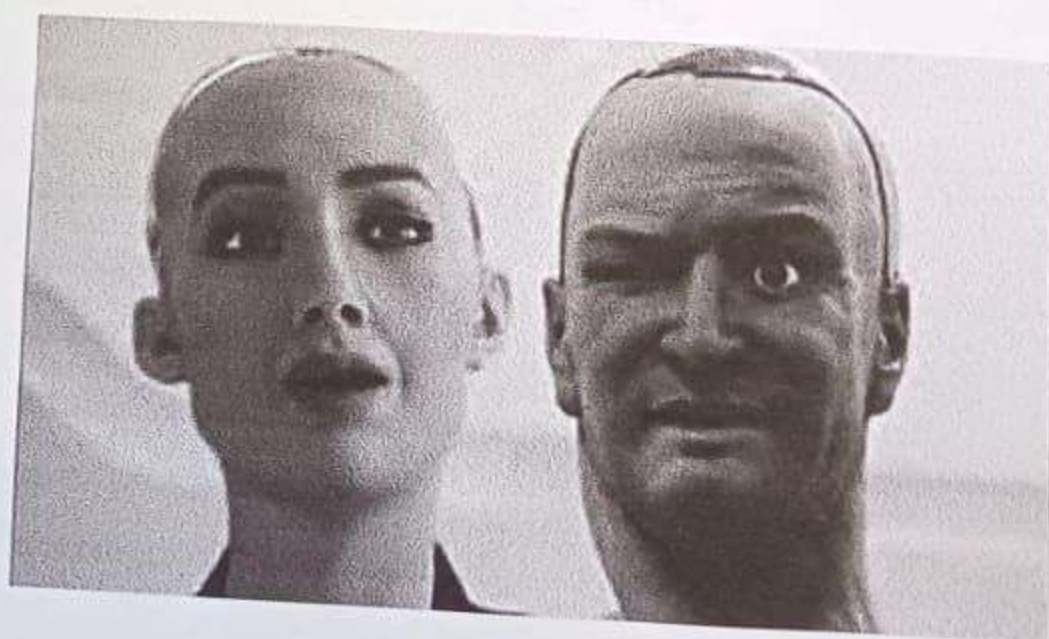
2016

La I.A. "AlphaGo" gana 4 de 5 partidas de Go contra el 18 veces campeón del mundo "Lee Sedol".



2017

M. Dos chatbots de Facebook, llamados Alice y Bob, crearon su propio lenguaje durante un experimento, lo que generó y llevó a la compañía a desconectarlos.



2019

La I.A. "AlphaStar" gana una partida
contra jugadores profesionales de Star-
Craft II.



2020

OpenAI lanzó GPT-3, un modelo de lenguaje avanzado que mejoró significativamente la capacidad de las máquinas para entender y generar texto natural.



2021

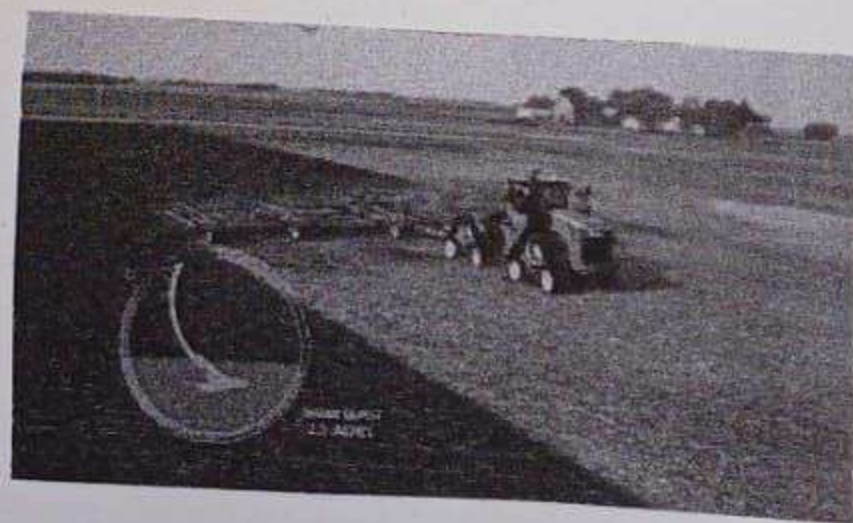
Google Health utilizó IA para mejorar la detección temprana de enfermedades durante la pandemia de COVID-19.

Google Health



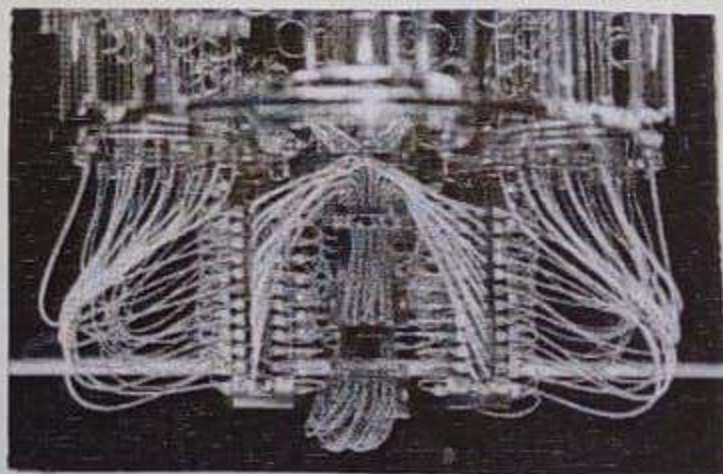
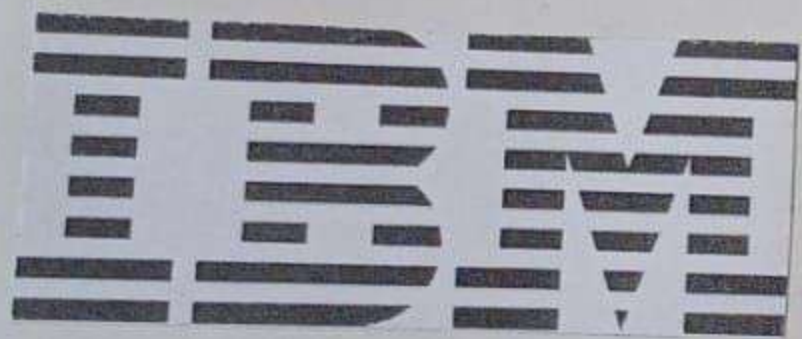
2022

John Deere implementó sistemas de IA para optimizar la agricultura de precisión.



2023

IBM trabajó en computación cuántica para aumentar la capacidad de las redes neuronales.



2024

Google introdujo "Gemini Ultra",
un modelo avanzado de procesamiento
de lenguaje natural.

