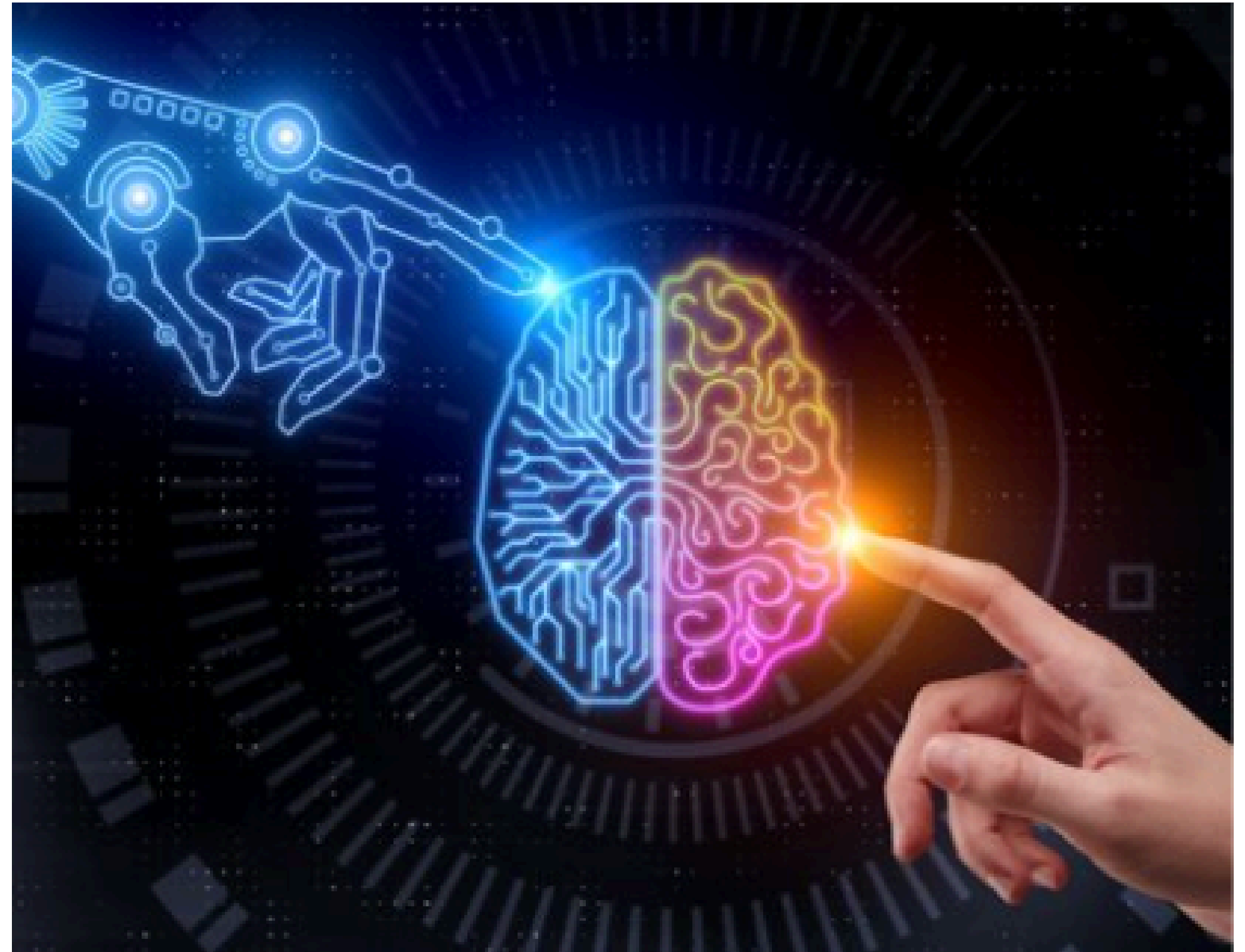


CONFERENCIAS IA

Historia
de la
Inteligencia
Artificial

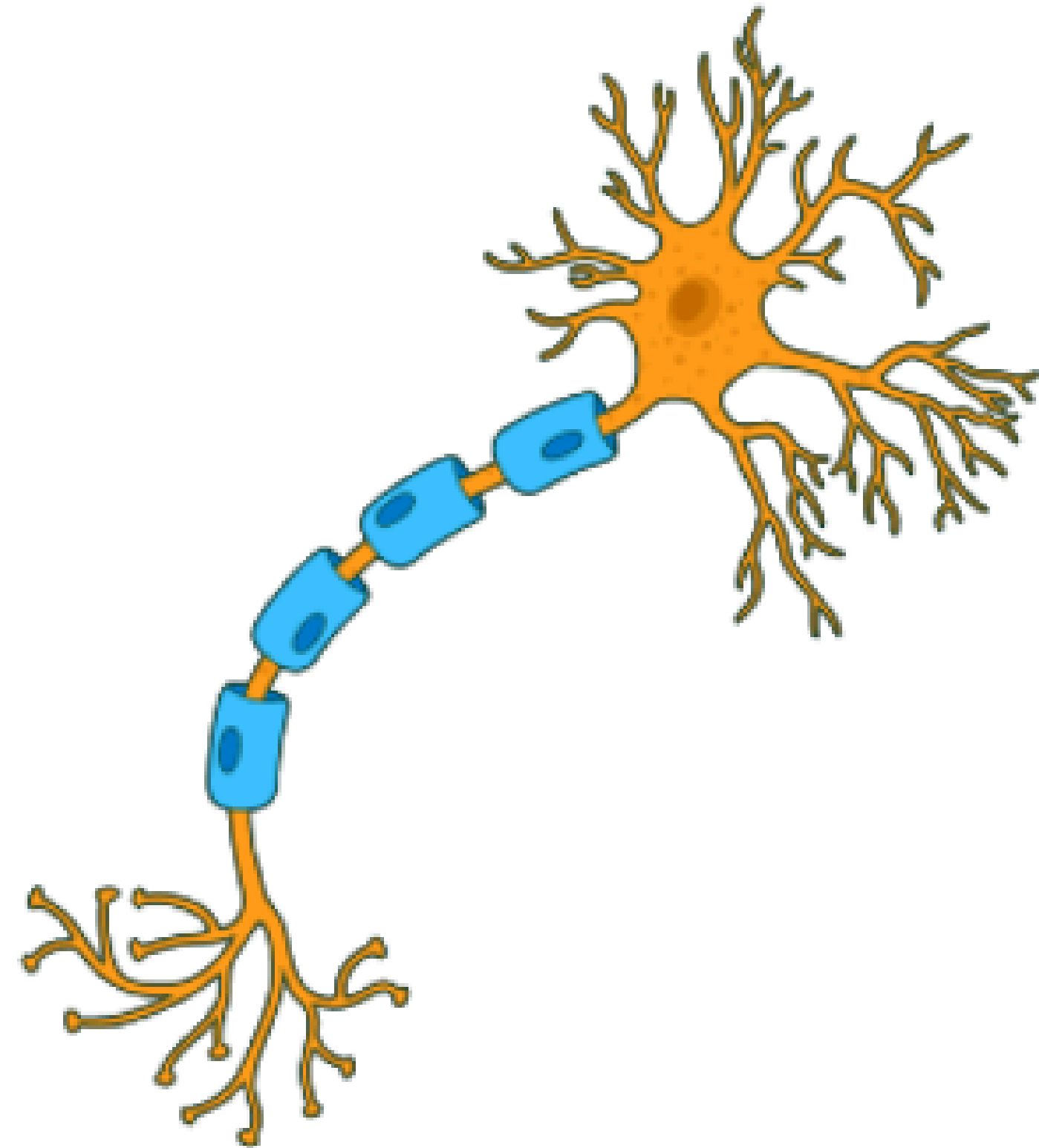
EVOLUCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS

Como fue evolucionando las tecnologías desde 1956 hasta nuestros días desde antes de conocerlo por el termino de IA.



1943

Los investigadores
estadounidenses Warren
McCulloch y Walter Pitts
Presentan su modelo de
neuronas artificiales,
considerada la primera
inteligencia artificial.



PROYECTO DE IA

El nacimiento de la inteligencia artificial como una disciplina de estudio, se origina a 1956. realizando este año el Dartmouth Summer Research –Project on Artificial Intelligence.

1956 Dartmouth Conference: The Founding Fathers of AI



John McCarthy



Marvin Minsky



Claude Shannon



Ray Solomonoff



Alan Newell



Herbert Simon



Arthur Samuel



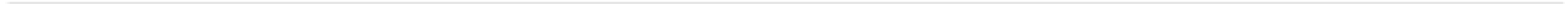
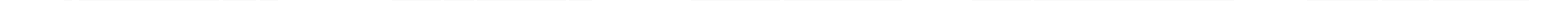
Oliver Selfridge



Nathaniel Rochester

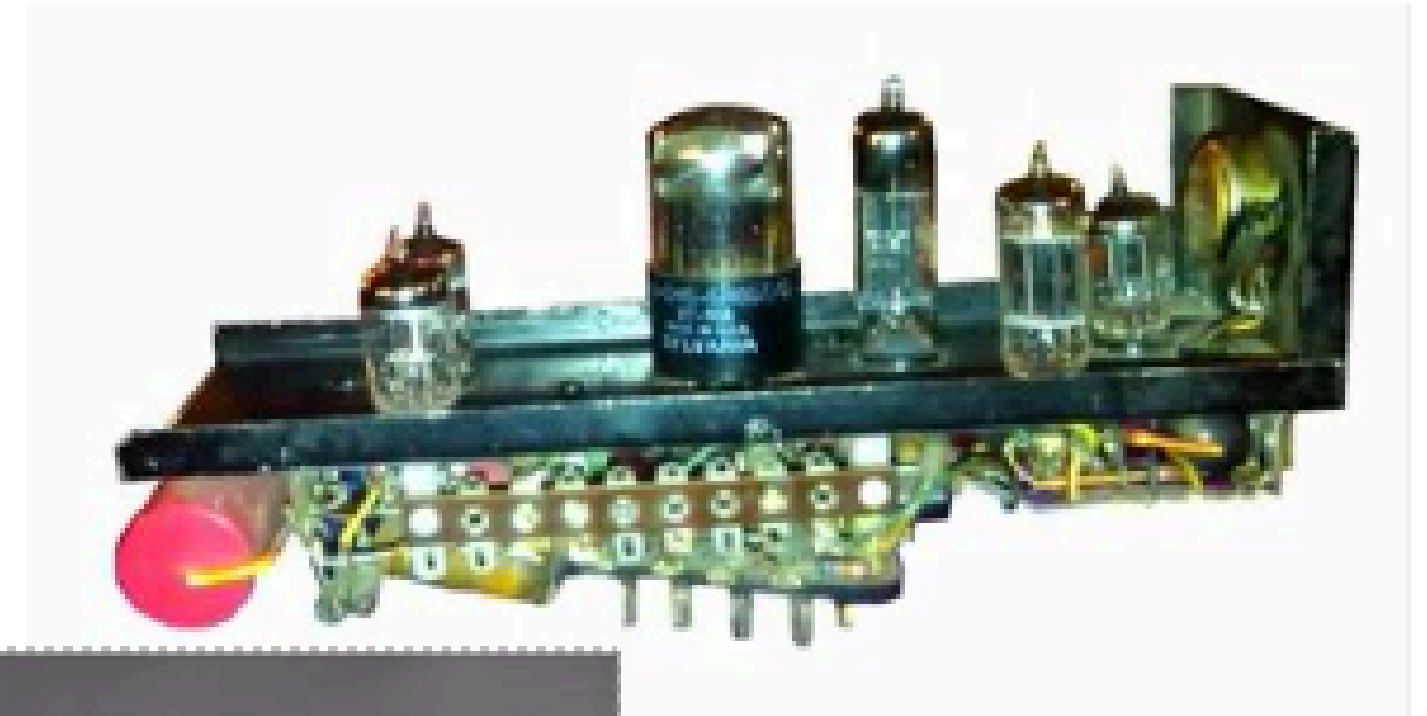


Trenchard More



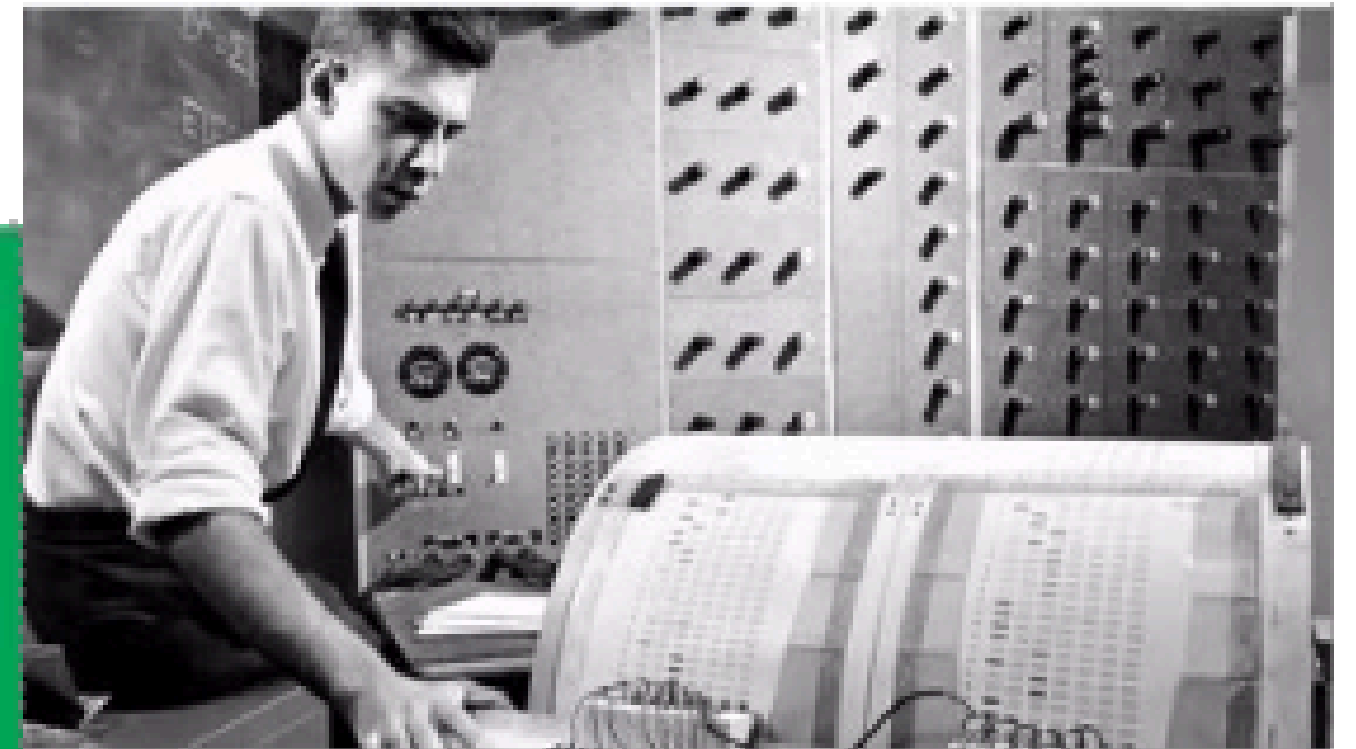
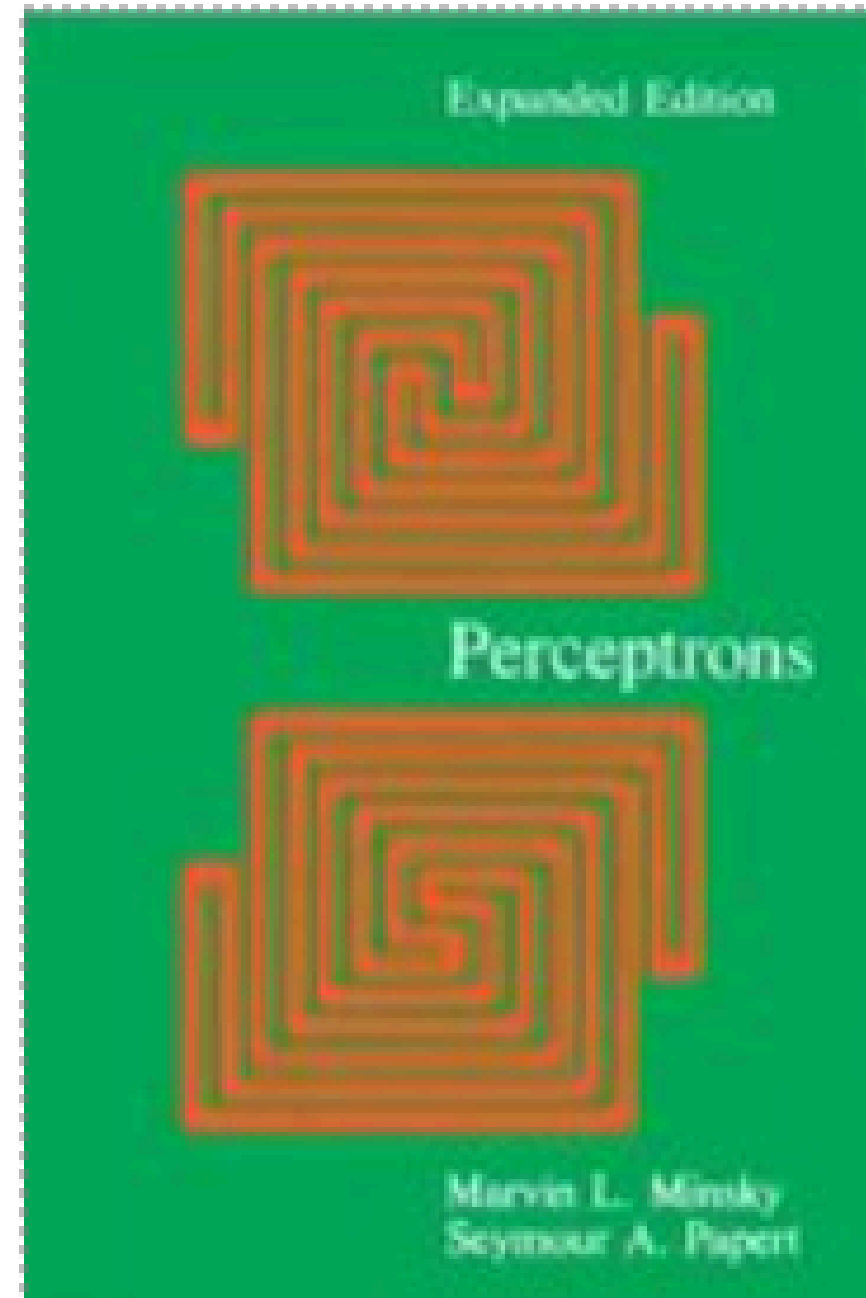
- Construcción de modelo físico de una red neuronal por Marvin Minsky con ayuda de Dean S. Edmonds (el cual usaba 300 bulbos para simular una red de 40 neuronas).
- Primer programa de computadora para jugar damas chinas desarrollado por Christopher Strachey.

1951



1957

Frank Rosenblatt en la universidad Cornell, se produjo la primera implementación de su perceptrón multi-capa.



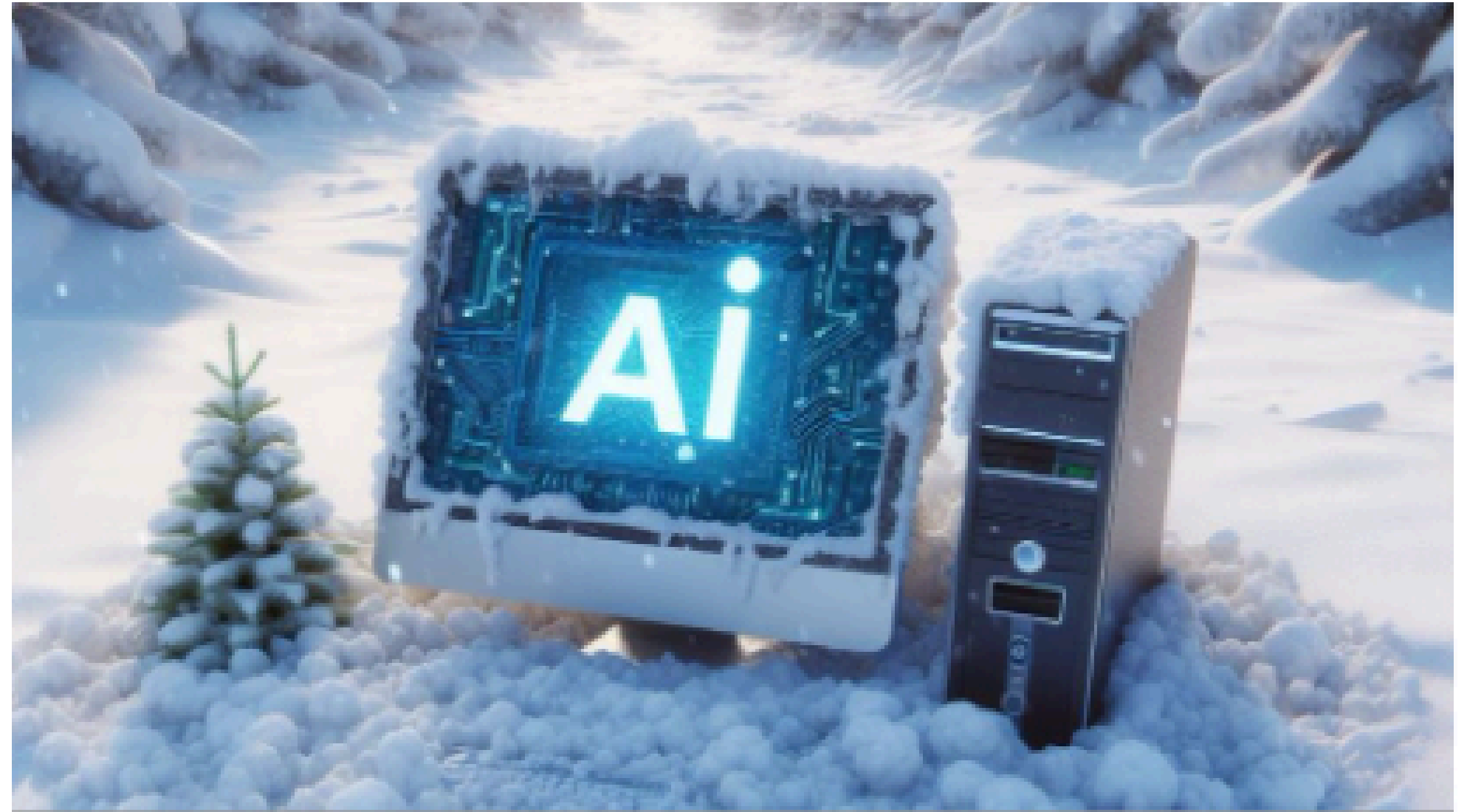
1960 - 1964

- En 1960 se desarrollan diversos programas.
- En 1964 a 1966 en el Instituto Tecnológico de Massachusetts se desarrolla en programa STUDENT (para la resolución de problemas de algebra a partir de una explicación textual.



1974- 1980

Este se considera el “primer invierno de la IA” ya que fue criticada por que sus resultados no cumplieron las expectativas y se le denominó “maldición de las dimensionalidad”.



1980 – 1987

Aquí se juntan tres hecho para el resurgimiento de la IA:

- Se popularizan los “sistemas expertos” (propuestos por Edward Feigenbaum).
- El gobierno japonés financia el Proyecto llamado “quinta generación” (1981).
- John Hopfield y David Rumelhart reviven el interés de las conexiones neuronales (1982).



1993- 2011

La IA finalmente comienza a cumplir algunas de sus viejas promesas, debido a su mayor poder de cómputo, y a al desarrollo de algoritmos mas poderosos (siendo en 1997 una computadora capaz de derrotar al campeón mundial “Deep Blue”).



2005

Un equipo Stanford logra ganar el DARPA Grand Challenge logrando conducir de forma autónoma por el desierto un vehículo (Stanley) a lo largo de mas de 200 kilómetros.



