

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INTEGRANTES:

Garcia Sanchez Sergio Jesus

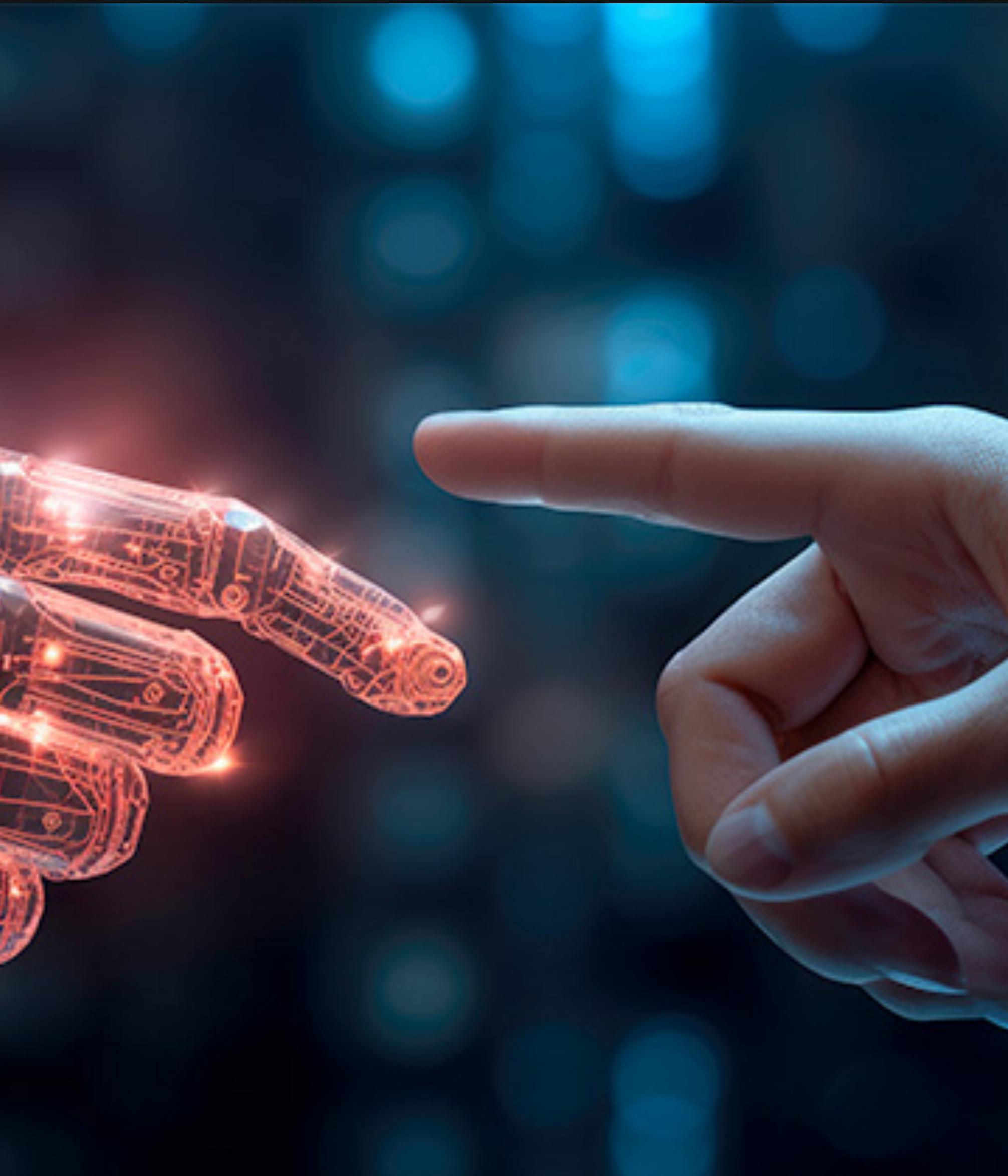
Valenzuela Berrelleza Cesar Jesus

La Edad Oscura o el nacimiento de la inteligencia artificial (1943- 1956)

-Warren McCulloch y Walter Pitts desarrollan un modelo matemático de neuronas artificiales que pueden realizar cálculos lógicos. Este modelo se considera uno de los primeros intentos de replicar el pensamiento humano mediante máquinas.

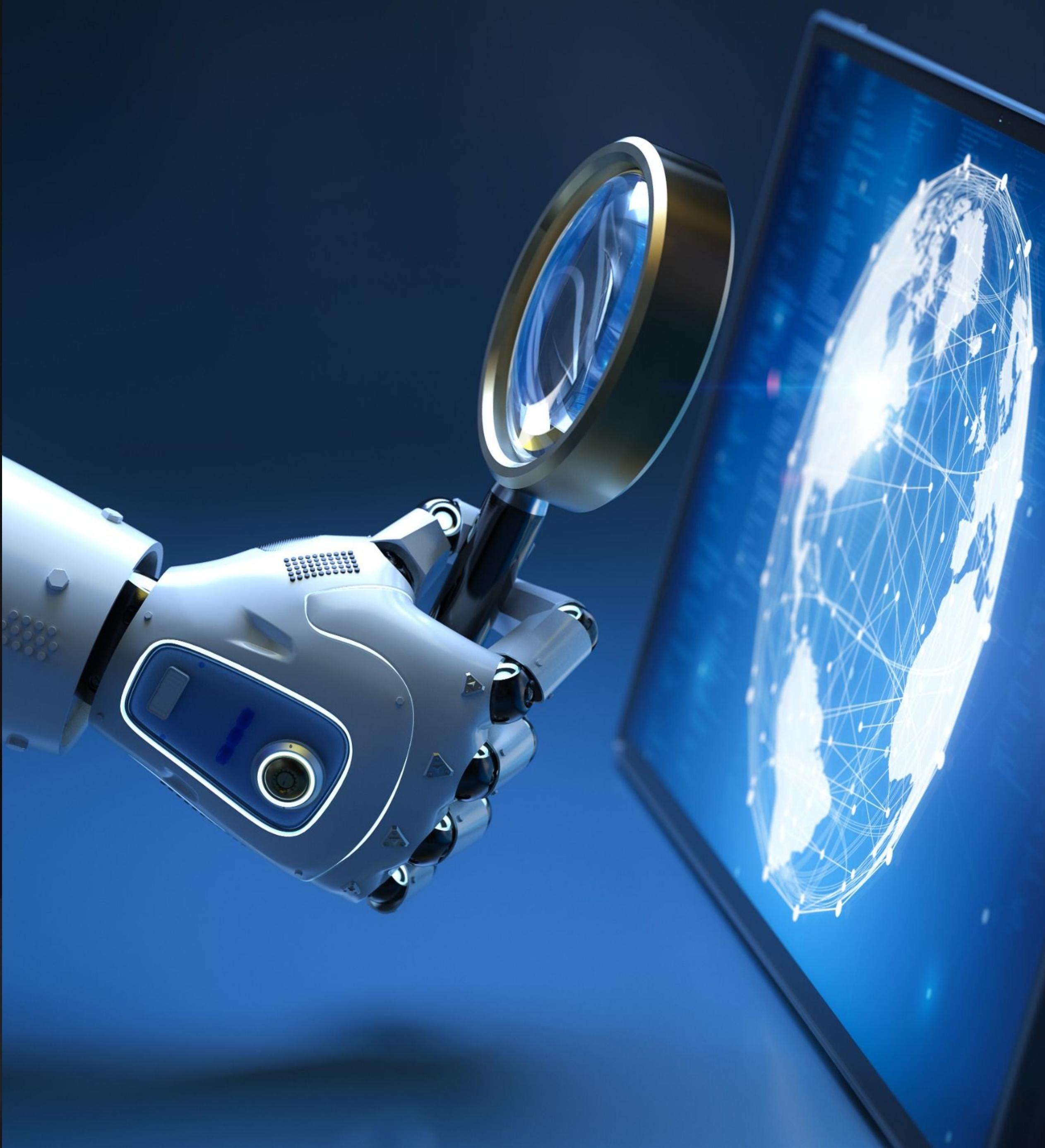
-Alan Turing, un pionero en el campo de la computación, introduce el "Test de Turing" en su ensayo "Computing Machinery and Intelligence". Este test evalúa la capacidad de una máquina para exhibir un comportamiento inteligente indistinguible del de un ser humano.

John McCarthy organizó un taller en Dartmouth que marcó el nacimiento formal de la IA como disciplina científica.



1960-1970

Los sistemas de IA eran predominantemente "sistemas de búsqueda", que exploraban un espacio de posibles soluciones para encontrar una respuesta. Sin embargo, se enfrentaron a desafíos significativos como el "problema de la explosión combinatoria", donde el número de posibles soluciones crecía exponencialmente.



1970-1980

-La IA entró en un periodo conocido como la "primera crisis de la IA". A pesar del optimismo inicial, los investigadores se dieron cuenta de que la complejidad del mundo real superaba las capacidades de los sistemas basados en reglas y búsqueda.

-El financiamiento para la investigación en IA se redujo significativamente debido a la falta de resultados prácticos. Este periodo es conocido como el "invierno de la IA".



1980-2000

RESURGIMIENTO DE LA IA

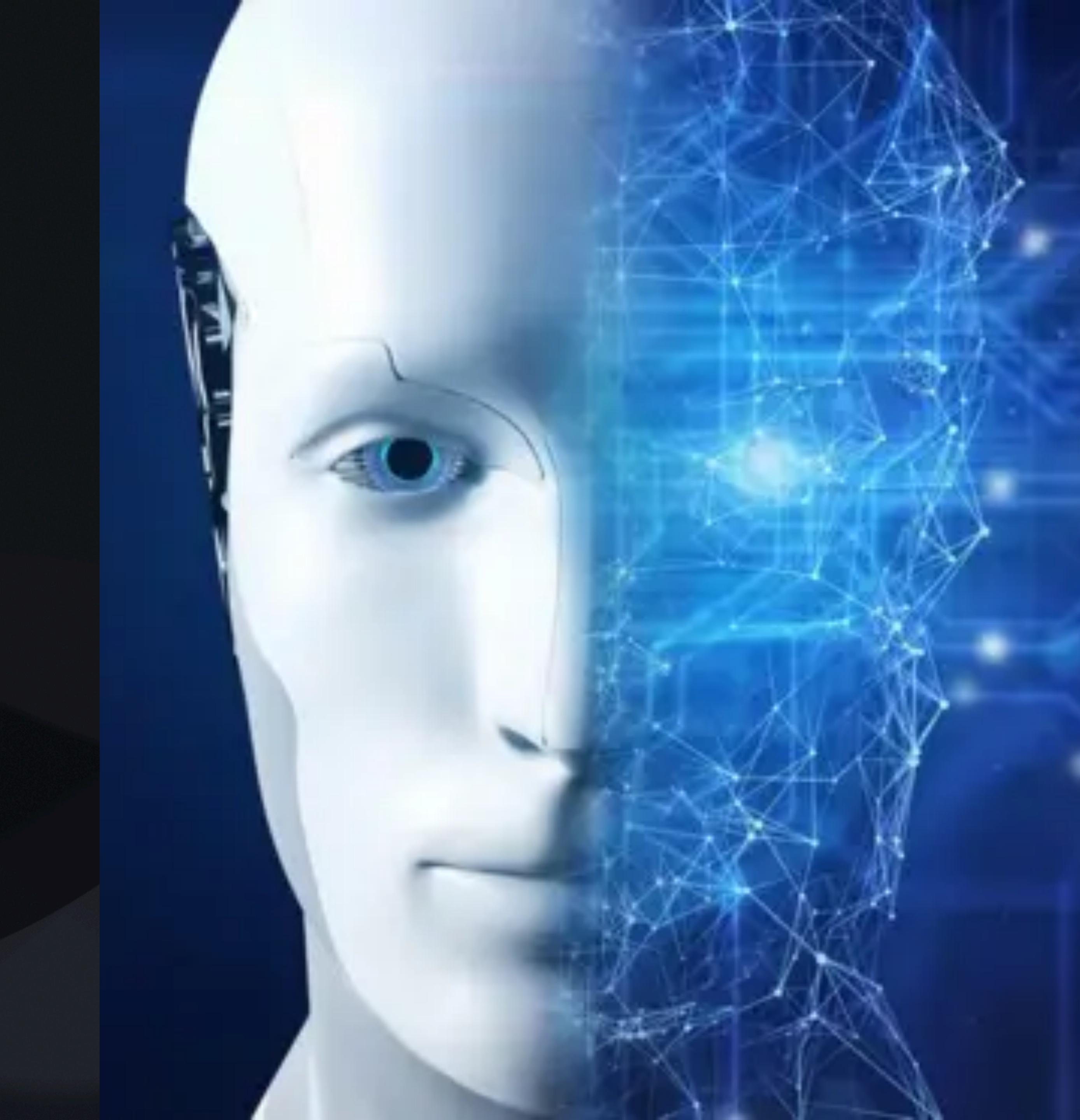
-La IA experimentó un renacimiento gracias al desarrollo de los "sistemas expertos". Estos sistemas eran programas que utilizaban una base de conocimiento específica para tomar decisiones en dominios especializados como la medicina y la ingeniería.

Durante este periodo también se redescubrieron las redes neuronales, modelos computacionales inspirados en el cerebro humano. La invención del algoritmo de retropropagación permitió entrenar redes neuronales de múltiples capas, abriendo nuevas posibilidades para la IA.



1990-Actualidad

El enfoque de la IA se desplazó hacia el aprendizaje automático y las redes neuronales artificiales, impulsado por el incremento en la capacidad computacional y la disponibilidad de grandes cantidades de datos.



GRACIAS