El primer trabajo reconocido en el campo de la Inteligencia artificial (IA) fue presentado por warren McCulloch y

Walter Pitts en 1943. McCulloch, que tenía grados en

filosofía y medicina de la Universidad de Columbia, se

convirtio en el director del laboratorio de Investigación

Baísica en el perartamento de Psiquiatría de la miversidad

de Illinois. Su Investigación sobre el sistema rervioso

central resultó en la primera contribución Infortante a 19

14: an modero de las neuronas del cerebro.

McCuloch y su cognitive chalter Pitts, un joven maternatico, Propusieron un modero de redes neuronales quiticiales en el cual carlo neurona se postulaba en estado binario, es decir, en condición de encendido o apagado. Demostravon que su modero de red neuronal eva, de hecho, equivalente a la magaina de Turina y demostravon que cualquier tunción computable podía ser conculada por alguna red de neuronas conectadas. McCulloch y Pitts también demostravon que 195. estructuras de red simples podían aprender.

La ascensión de la Intelisencia aviiticial, o aquen de las grandes expectativas (195e-fingles de 1960), se caracteriza for un enfusiasmo tremendo, ideas brillantes y un exito muy limitado. Sola unas apros antes, las computadoras se habián hitodiciób para realizar ediculos matemáticos vutinarios, levo ahora los investigadores de 11 estaban demostrando que las computadoras podían macer mucho maís que esa tra una effoca de arandes expectativas.

John McGorthy, una de los avagnizadores del taller de Dartmouth y el creador del révinina "inteligencia quitical", se traslado John McGovilly definió el lenguase de allo nivel LISP, una de los lenguases de proporquación más antiguos, que todavía se usilica en la actualidad. En 1958, McCavilly Presentó un articulo titulado "Programas con sentido comón, en al que propuso un problemas allamado el "Advice Talcer" Pour fuscair soluciones a problemas senerales del mundo.

Uno de los protectos unais ambiciosos de la eva de las orandes expeciativas fre el "creneval Problem solver" (GPS).

El CIPS ree probablemente el Primer Intento de separar de lecnica de resolución de Problemas de los datos. Se baso en la tecnica anora conscida como "analisis de medios-fines".

El análisis de medias-times se utilizaba para determinar una diferencia en une el estado actual y el estado deseado o el estado objetivo del problema, y para elegiv y aplicar operadores para alcanzar el estado objetivo. Si el estado actual, se establecería un meno estado miás coragno al objetivo y se repetária el procedimiento masta alcanzar el estado objetivo. El conjunto de operadores determinabo el procedimiento masta alcanzar el estado objetivo. El conjunto de

Sin embarso, el CIPS na Pudo resolver Problemas camplicadas. El programa se basaba en la lósica tormal 4, Par o tanto, Podía generar una cantidad Intinita de Pasibles oferadores, lo que era inherentemente inoficiente.

En resumen, en la decada de 1960, 1000 muestigadores de 112 intentavon simular el completo Proceso de Pensamiento Inventado métodos gonerales para resolver amplias clases de Problemas.

Utilizaron un mécanismo de busqueda de Proposita goneral Para encontrar una solución a problema. Tales enfoques, anora denominados métodos de biles, aplicaron lutormación limitada sobre ol dominio del problema, lo que resultó en un rendimiento deticiente de los programas desarvollados.