Uriel Jair Yanez Ochoa Historia de la IA La historia de la inteligencia artificial oscura a los sistemas basados en el conocimiento La inteligencia artificial fue fundada como ciencia par 3 generaciones de investigadores. Primero conoceremos el nacimiento de la inteligencia artificial denominada la "Edad Oscura". primer trabajo reconocido en el inteligencia artificial fue presentado por Warren McCulloch y Walter Pitts en 1943. McCulloch tenia titules en filosofía y medicina de la Universidad Columbia y se convirtió en el Director del Laboratorio de Investigación Básica en el Departamento de Psiquiatria de la Universidad de Illinois. Su contribución Sobre el Sistema nervioso central dio como resultado la primera gran contribución a la IA: un modelo neuronas del cerebro. McCulloch y su coautor Walter Pitts, un Joren matematico, propusieron un modelo de redes neuronales artificiales en el que se postulaba que cada neurona estaba en estado binario; condición de encendido o apagado. Demostraron que su modelo de red neuronal ery equivalente a la maquina de Turing, y demostraren que cualquier función computable podía ser calculada por alguna red de neuconas conectadas. McCulloch, el segundo padre fundador de la IA después de Alan Turing, habia creado la piedra angular de la Computación neuronal y las redes neuronales artificiales CAUD. El tercer fundador de la IA fue John von Neumann, Fue Colega y amigo de Alan Turing, en la universidad de

Pensilvania ayudo a diseñar la computadora automática Variable discreta electrónica (ENTAE), una maquina de programa almacenado. Fue influenciado por el modelo de redes neuronales de McCullot y Pitts. Marvin Hinsky y Dean Edmons construyeron la primera Computadora de red neuronal en 1951, von Neumann los animo y apoyó. En 1956 investigadores interesados en el estudio de la inteligencia artificial, las redes neuronales artificiales y la teoria de los autómatas. Reunidos en el taller de verano en Dartmouth Collège, aunque solo habia diez investigadores, este taller dio luz a una nueva ciencia llamada Inteligencia Artificial. Y durante los proximos Veinte años, el campo de la 1A estaria dominado por los participantes en el tuller de Dartmouth y sus estudiantes. Los primeros años de la lA se caracterizan por un enorme entusiasmo, grandes ideas y un éxito muy limitado. Solo unos años anter, se introdujeron las computadoras para realizar cálculos matemáticos de rutina, pero ahora los invertigadores de lA estaban demostrando que las conputadoras podian hacer ma's que eso. John Mc Carthy inventor del termino inteligencia artificial, él definio el lenguaje de alto nivel LISP, uno de los lengua des de programación más antiquos que todaria se usa actualmente. En 1958, Mc Carthy presentó un artículo, en el que proposia un programa llamado Adrice Taker para busair Soluciones a problemas generales del mundo. Mc (anthy demostró cómo su programa podría general rarias simulaciones, basado en algunos axiomas simples.

Advice Taker fue el primer sistema completo basado en el conocimiento que incorporó los principios centrales de representación y razonnmiento del conocimiento. Despues Minsky désarrollé una perspectiva antilògica Sabre la representación y el razonamiento del conocimiento. Du teoria de los marcos fue una importante contribución a la ingenieria del conocimiento. Frank Rosenblatt probo el teorema de convergencia del perpeptron, demostrando que su algoritme de aprendizuje podía ajustar las fuerzas de conexión de un perceptión. Uno de los proyectos más ambiciosos de la era de las grandes expectativas fue el General Problem Solver (GPS). El GPS fue probablemente el primer intento de separar la técnica de resolución de problemas. de los datos. Se basaba en la técnica que ahora se conoce como análisis de medios y fines. En 1966, se cancelaron todos los proyectos de traducción Financiados por el gobierno de los Estados Unidos. En 1971, el gobierno británico también suspendió el apoyo a la investigación en IA. Solo en la decada de 1480, oca la llegada de las computadoras personales (PC) y las herramientas de desarrolla de Sistemas expertas fáciles de usar (shells), los investigadores e ingenieros ordinarios en todas las disciplinas pudieron aprore char la oportunidad de desarrollar sistemus expertos.