Computadoras padras hacer mas que realizar calcilos materiaticos rutinarios que recian demostrar que podian "razonar". In Mc Carthy propuso on programa taker para buscar sometiones a problemas general programa esta cibir nuevo conocimiento sin necesid reprogramado poresto es conpado camo el primer conocimientos que incorpora los principios de la representación de conocimiento y moroproyectos mas ambiciosos er" desamollado por Allen Newell y Herbert los postularon que un problema a resolu una diferencia entre el est 6 actual yel Creando estados intermedios hasta llegar al estado final (Finales 1960 = Femprano 1970) os investigadores cuento de que no podian cumplir con lo deste la decada blengs de procha ensi ningun proyecto de lA pade reculirar tareas mais complicadas o problemas

Una de las principales paranes para el desilusión en esta era fue que machos de los problemos que las
IA intentaban resolver evan demosico amplios para elps,
y dificiles también. Un ejemplo es la traducción, tue
una tarea popular que termino con todos sus proyectos
gubernamentales cancelados exito (19870's - mediados 1980) El desarrollo más importante que ocurió alrededor de 1970 fue la realización de que los dominios del probalena debian estar debidamente restringido Los investigadores se dieron cuerta que para poder entregar resultados practicos era resolver proble conocimiento y realizando largos pasos de razo-El primer programa experto fue el DENDRAL que Lue desaprollado para poder determinar la estruc tura molecular del suelo de Morte en una misión no tripulada, para esto no habia ningún algoritmo cientifico que pudiera hacerlo pero los expertos en la materia si que podian usando sus habilida des y experiencia. El trabajo, de los desarroporar la habilided a un programa de computadora
que operara a nivel hameno de experto en la materia Otro programa experto fue el MYCIN.