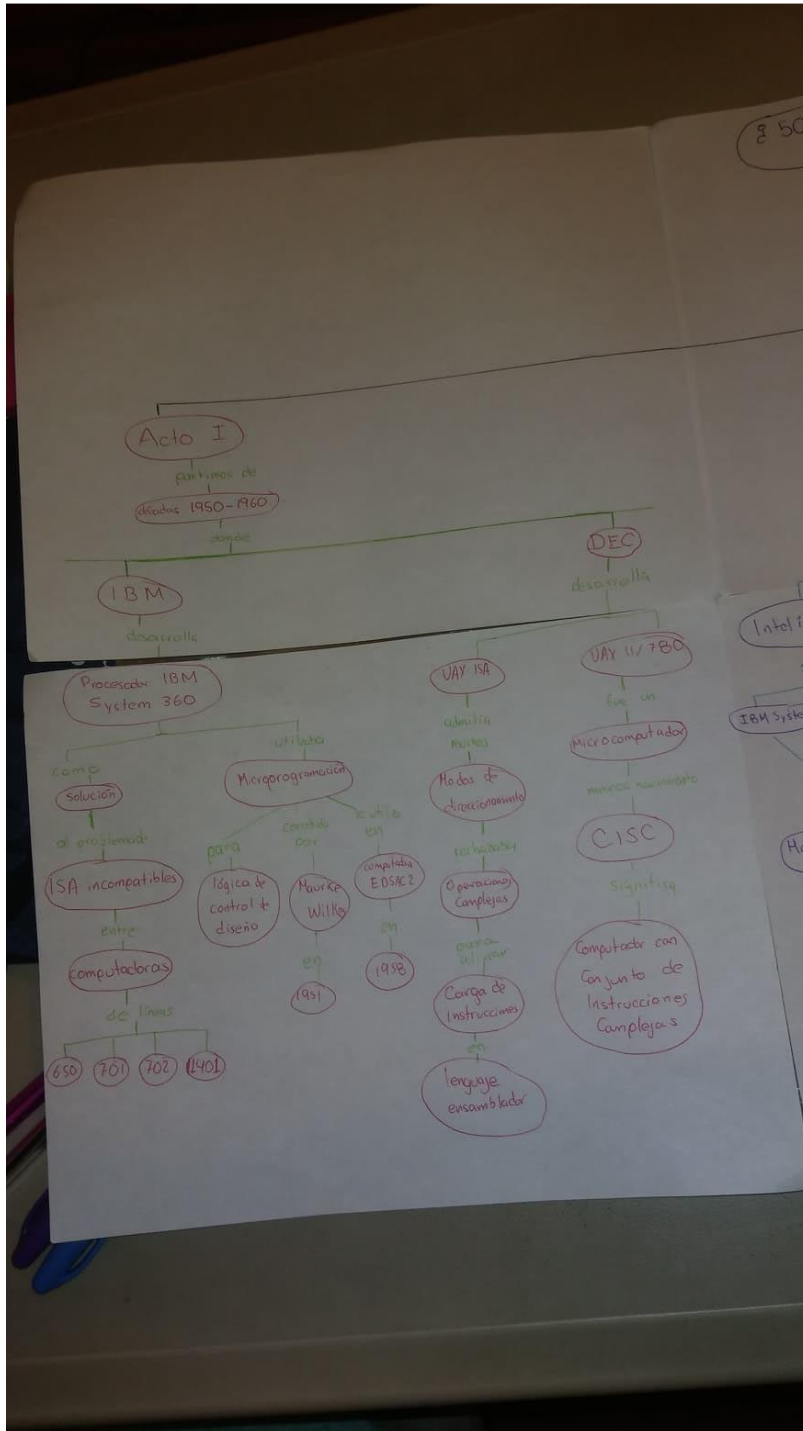


Durán Romero José Arturo

- Mapa conceptual



¿50 a 60 años de desarrollo del procesador...
para esto?

partimos que la impartir

Dr. David Patterson

dividida en

Actos

Acto II

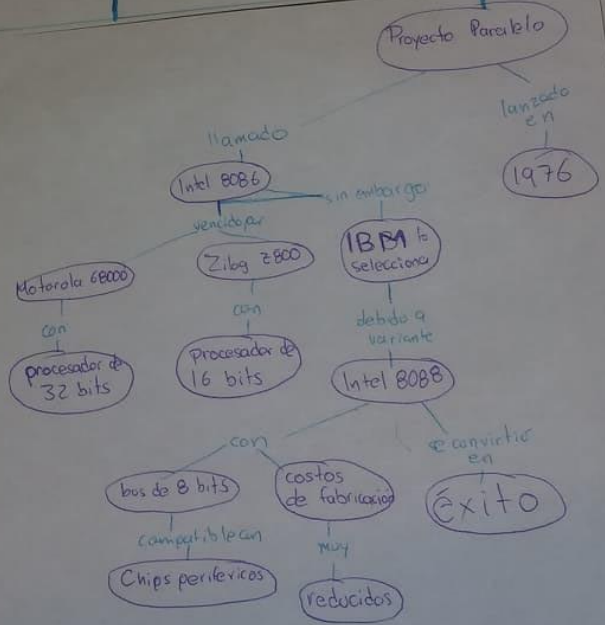
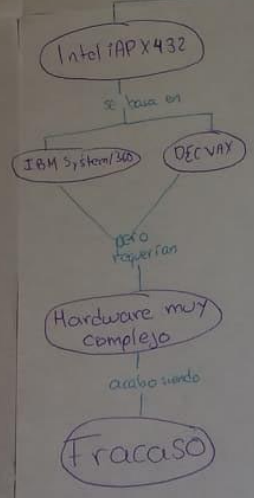
comienza con

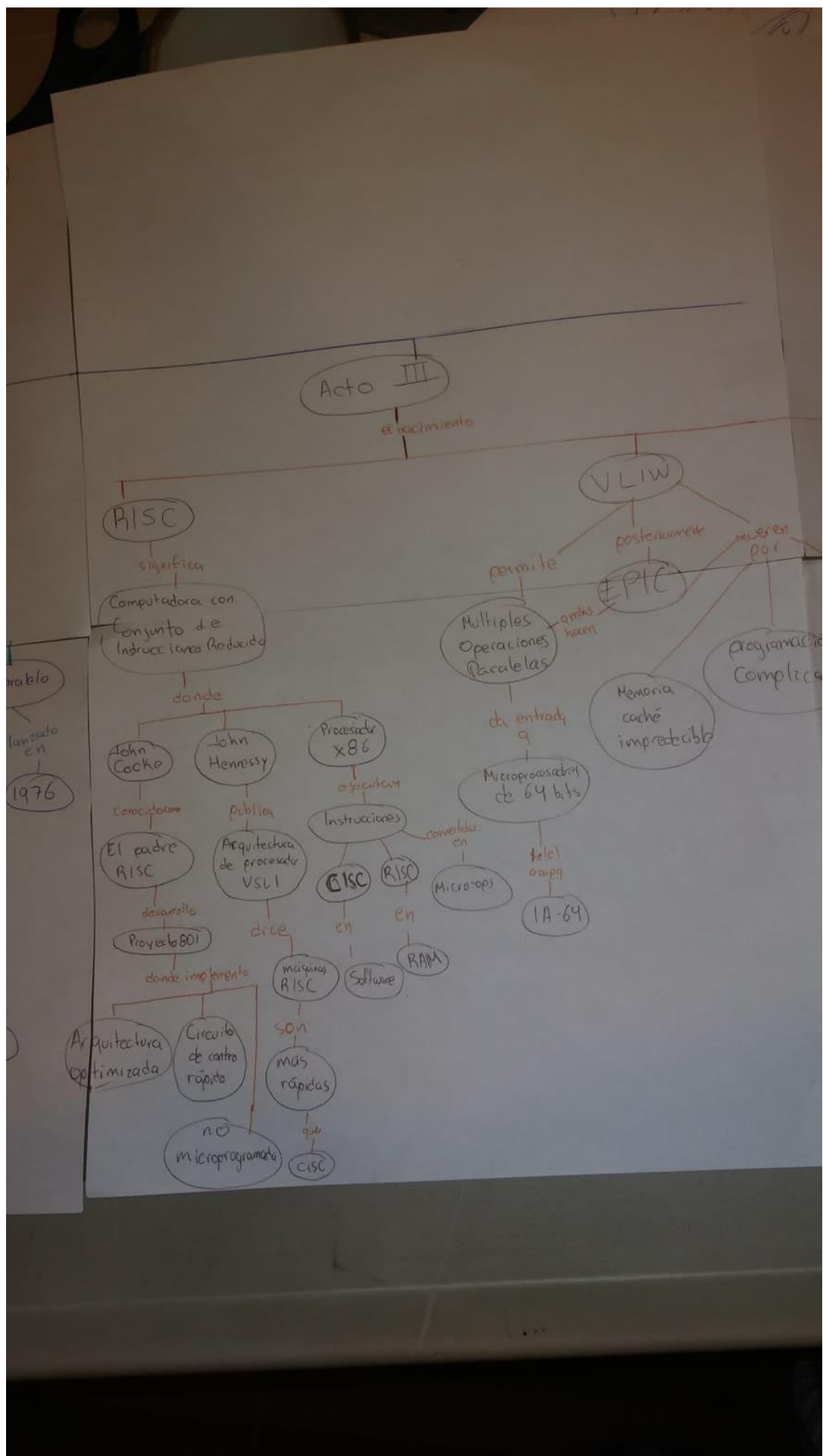
Proyecto Intel

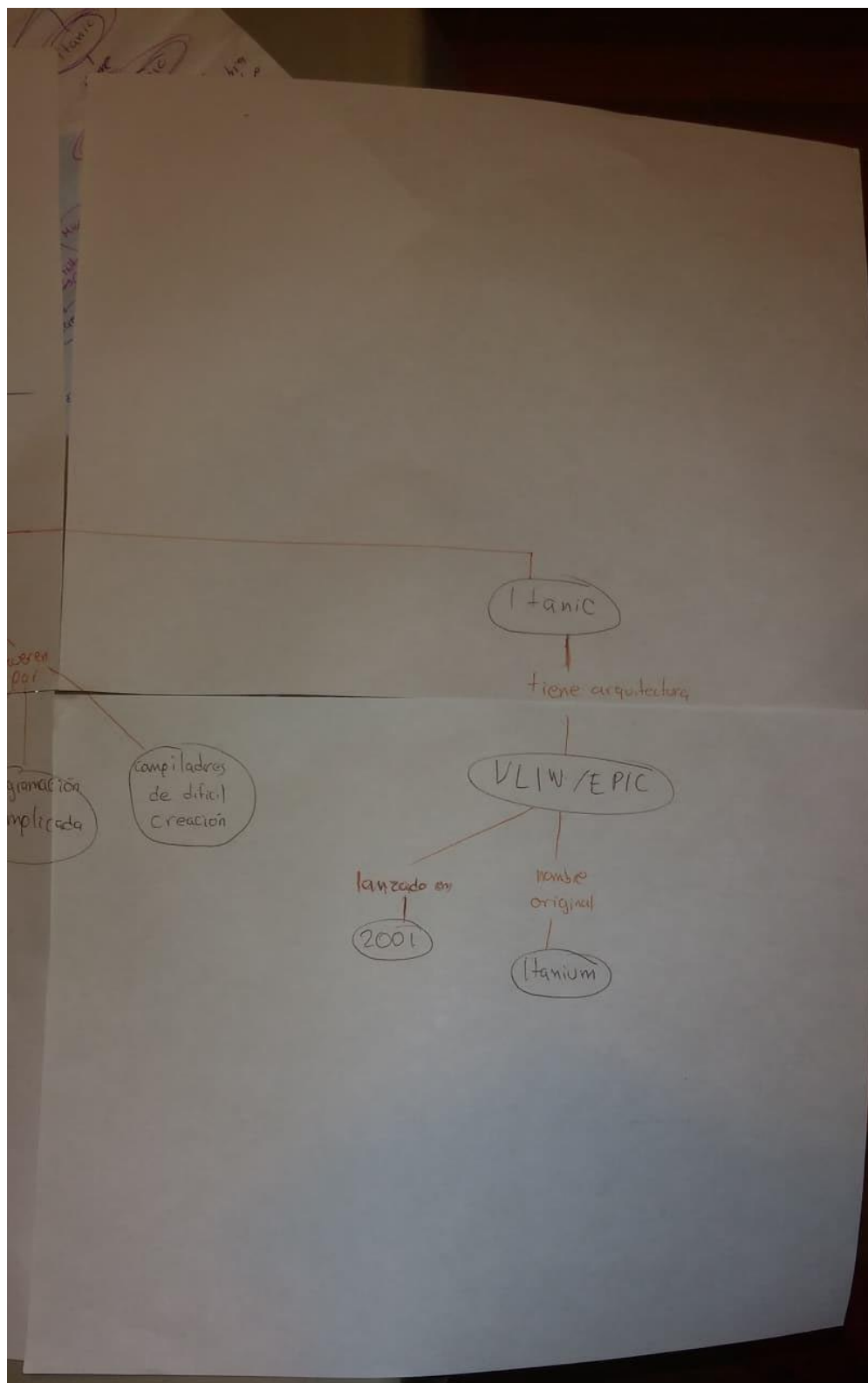
liderado por

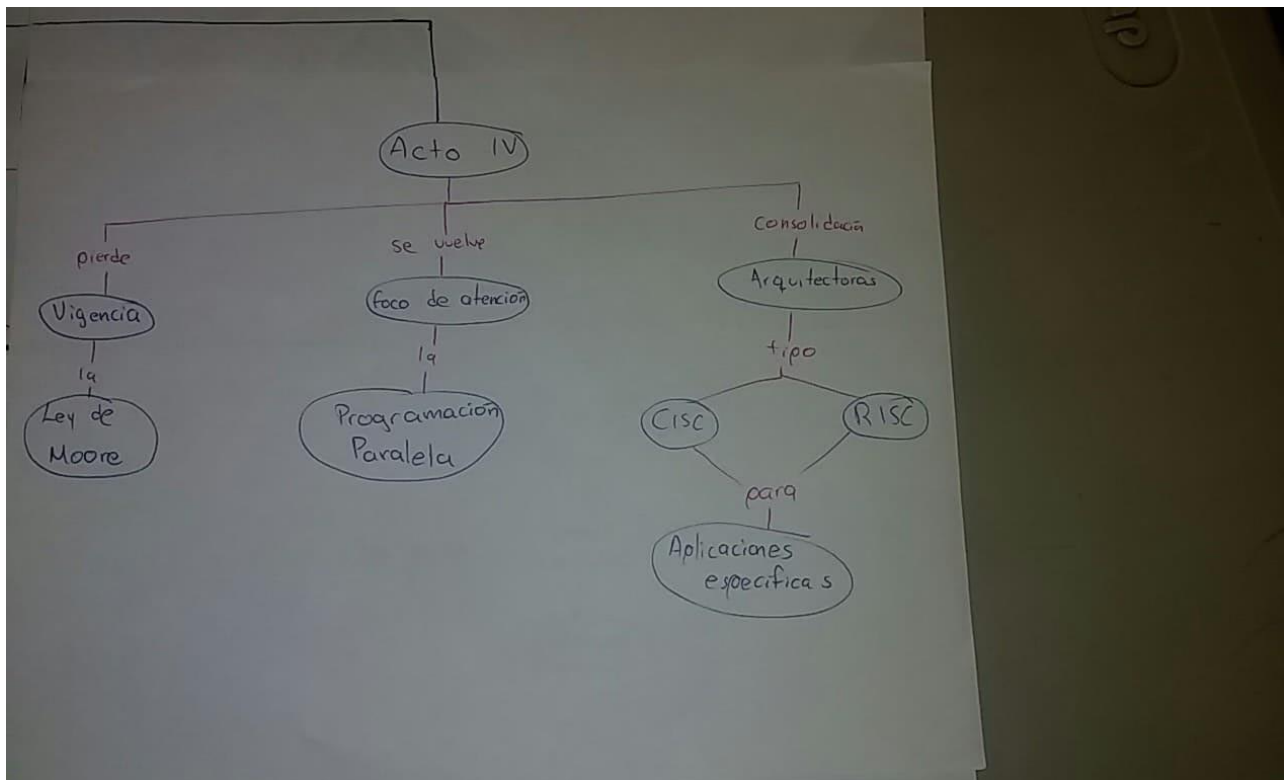
Gordon Moore

trabaja con









- ¿Qué puntos principales ubican que puedan relacionarse con los temas que se revisaron en clase?

Uno de los puntos que me parece mas importante es que los sets de instrucciones al principio estaban diseñados específicamente para las computadoras sobre las que trabajaban, no eran compatibles con otras computadoras, mas tarde se hizo un set que fuera compatible con un conjunto de computadoras que ya compartían instrucciones el avance de los años permitió que se fueran agregando más instrucciones en los sets y ello permitió que los programadores tuvieran a la mano las instrucciones necesarias para hacer la programación mas fácil, entonces la computadora VAX 11/780 se convirtió en la primera computadora CISC (complex instruction set computing) que ofrecía una basta cantidad de instrucciones.

La formulación de la ley de Moore en relación a la cantidad de transistores que se podían integrar al chip esto de la mano con el surgimiento de la programación de alto nivel en ciertos modelos de procesadores, permitió cierta competencia entre los modelos de Intel, Motorola etc., sin embargo llegó un momento en que se requería mayor velocidad de procesamiento para una necesidad en especifica y eso permitió el nacimiento de las computadoras tipo RISC (reduced instruction set) que se consolidó con la IBM 801, este tipo de computadora permitió elevar la velocidad a costo de tener menos instrucciones disponibles lo que obligó a tener código mas optimizado y que tenía más complejidad al construirse.

Finalmente se habla acerca de un conjunto de instrucciones que estaban diseñadas para ejecutar en paralelo varias instrucciones, sin embargo, en sus inicios hubo muchos problemas

que hicieron que fuera complicado usarlas además de errores en el diseño físico para el final ya se estaba pensando en la idea de trabajar mas en los núcleos del procesador.

- ¿Encuentras alguna tensión entre lo expuesto y lo que presenta este texto?

En clase habíamos comentado que la ley de Moore seguía siendo vigente hasta nuestros días sin embargo en el texto se habla que la ley de Moore ya perdió vigencia hasta hace algunos años. Por otro lado el texto desde el título es una especie de queja o reclamación hacia el desarrollo tecnológico que de alguna manera se ha estancado en los últimos años con relación a las innovaciones en cuanto a arquitectura y desarrollo de programación de los últimos años.