



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas

Fundamentos de Programación (1122)



Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez

Semestre 2021-1

Actividad asíncrona #2
Ensayo sobre la historia del
cómputo

Terán García Rodolfo Mario

Grupo: 03

N° de cuenta: 318017624

Correo electrónico:

mario_teran@comunidad.unam.mx



Ciudad de México a 07 de octubre del 2020

Ensayo sobre la historia del cómputo

Desde principios en mi inicio de estudios preparatorios, ya me encontraba familiarizado con la historia de la computación y la informática gracias las clases de esa asignatura, ahondando o más un poco en la historia cuando inicié los estudios de la carrera técnica de Computación y al tomar la optativa de Informática Aplicada a la ciencia y la Industria en sexto año, sin embargo, he de decir que cada vez que investigo y analizo la información relacionada con el surgimiento y avance de la computación en general (añadiendo el plus de que nunca me había informado de la historia de la programación), me sorprende de lo recientes que son esas fechas y de los próximas que se encuentran a día de hoy, lo que me lleva a pensar en lo poco que se sabe con respecto al tema y lo mucho que se tiene por aprender, pues la computación en general se podría decir que está naciendo en comparación con otro tipo de actividades humanas, agregando a ello que le ha tocado nacer en una época con grandes avances tanto en la ingeniería como en la ciencia, es fascinante el universo de posibilidades y la puertas que ha hacia el futuro cuando vemos lo pronto que se encuentra su pasado en relación a la época histórica actual. Viéndolo desde perspectiva, más que la impresión que me generaron los diferentes avances y la rápida evolución de la computación desde sus inicios, pasando por las tarjetas perforadas, los tubos de vacío hasta los microprocesadores y los actuales intentos de inteligencia artificial, lo que más me emociona de la historia son los avances que promete en el futuro, la constante evolución que parece interminable despierta en mi ese instinto innovador y tecnológico encaminado hacia el mundo del mañana. Sinceramente algo que no me acaba de gustar en cuanto a los antecedentes de la computación es la constante y continua participación de empresas grandes para el desarrollo del software o hardware, sé que es necesaria para la inversión de recursos, tanto humanos como físicos, pero no es como la historia de las ciencias o la historia en general donde se destaca más la participación de un personaje o de una idea que surge desde un individuo, ese hecho le quita un poco de humanismo, pero al final de cuentas es eso, la creación de máquinas.

En cuanto a personajes favoritos y contradictorio un poco a lo que acababa de decir, siento que mi principal en este hecho fue la empresa de IBM el gran azul, una empresa sin la cual posiblemente no hubiera sido posible el desarrollo tan acelerado de los avances computacionales, pero lo que más me resulta impactante de considerar a IBM en la historia de la computación, es que es una empresa que aún en nuestros días sigue haciendo historia y dedicándose a aquello por la que es reconocida, a la distribución y mejoramiento de equipos de software.

El futuro de la computación es de lo que más me apasiona en la vida, pues el mirar hacia adelante en cuanto al tiempo y avances tecnológicos refiere, siempre está acompañado de las diferentes posibilidades que la computación promete, toda película futurista hace referencia a este concepto de futuro informático y embebido en un gran sistema, pero saliendo un poco de la ficción, la computación es incluso superior a lo que se piensa, pues la ciencia siempre da un paso más que la imaginación, en diez años, recuerdo haber escuchado que Google había prometido desarrollar la computación cuántica, que si no mal recuerdo es un método de codificación informática cuya eficiencia es inigualable, sin embargo no es solo esto, sino también las posibilidades que abre al desarrollo como todo avance computacional lo ha hecho hasta la

fecha, en adición a ello y pensando en más años hacia el futuro, la ciencia ficción comienza a volverse realidad, en mi punto de vista utópico, la humanidad encontrará su mejor punto cuando controle y domine por completo todas las posibilidades que ofrece la computación, lo cual es poco probable que ocurra, pues es un universo entero lo que se espera, incluso pudiendo simular realidades como esta en donde me encuentro relatando este ensayo dentro de un montón de unos y ceros...