



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



Asignatura: Fundamentos de Programación

Actividad: Asincrónica #2

Tarea: Ensayo sobre la historia del cómputo

Nombre: Cecilia Torres Bravo (54)

Fecha: 7 de octubre del 2020

Ensayo sobre la historia del cómputo

La historia del cómputo es muy extensa, abarca desde la creación de las matemáticas en las antiguas civilizaciones hasta hoy en día. Lo que más me gustó de la historia fue ver cómo las computadoras van avanzando cada vez más y más. Se me hizo muy interesante el hecho de que hubieron algunas ideas y proyectos que no se pudieron realizar en su momento a causa de la falta de tecnología en dicha época. Me dejó pensando en la extraordinaria capacidad que tenemos los humanos, nuestro ingenio para siempre estar inventando algo nuevo y refinando lo que ya existe, el solo pensar en todas las cosas que existirán en un futuro gracias a la tecnología me emociona demasiado.

Honestamente, no hay algo que no me haya gustado en la historia del cómputo, a excepción de un punto en específico. Aprendí sobre nuevos temas y máquinas, como la Pascalina, Charles Babbage y el modelo de von Neumann. Lo único que no me agradó fue leer sobre la brecha de género que todavía existe en la ciencia. Me sorprendí bastante al enterarme que las mujeres solamente representamos el 28% de la fuerza laboral en STEM, estaba consciente que hay un porcentaje menor de mujeres en esta área pero no me esperaba que fuera un número tan bajo. Esto me dejó pensando un buen rato, por lo que me puse a investigar más sobre el tema y leí sobre cómo a lo largo de la historia de la computación las mujeres tuvieron que ocultar su nombre o cambiarlo para que pareciera el de un hombre solo para poder publicar sus resultados, e inclusive hubieron veces en las que otras personas se llevaron el crédito de sus ideas. Sin embargo, reflexionar sobre el tema no ha hecho más que reafirmar mi idea de seguir en esta área y poner mi granito de arena para terminar con las brechas de género.

Ada Lovelace se ha convertido en uno de mis personajes favoritos en la computación, no tenía ni idea que una de las primeras personas en programar era una mujer. A pesar de que

existen opiniones divididas sobre si fue ella o Charles Babbage quien creó el primer programa, también tuvo otros méritos, como el hecho de haber pensado más allá de solo los números y establecer las diferencias entre una máquina de cálculo y una máquina analítica. Ada Lovelace logró bastante cosas a pesar de los obstáculos que se le impusieron por el simple hecho de ser mujer.

Siendo sincera, no me puedo ni imaginar cómo será la computación en unos años, todos los días hay cambios y se realizan descubrimientos en el área. Pero, yo creo que en 10 años veremos a la Inteligencia Artificial como algo un poco más común en nuestras vidas y nuestros dispositivos móviles serán mucho más inteligentes, inclusive al punto en el que tengamos absolutamente todo lo relacionado con nuestras vidas ahí y pueda servir como nuestra identificación. Ahora bien, si de por si me es difícil imaginar cómo será la tecnología en 10 años, hablar de 100 años me parece algo completamente extraordinario. Las computadoras llevan existiendo alrededor de 80 años y han avanzado increíblemente rápido, hace unos años todavía no existían ni tablets ni teléfonos móviles, todos estos dispositivos han aparecido en menos de 100 años, entonces cuando pienso en la computación dentro de 100 años veo algo similar a las historias de ciencia ficción, no me refiero a androides rebelándose y controlando el mundo, sino más bien en una tecnología en donde la VR y AR van a ser mucho más comunes en la vida diaria y que incluso va a llegar un momento en donde no se note tanto la diferencia entre lo real y lo imaginario. También, me imagino la tecnología tan avanzada al punto en que podamos explorar y conocer mucho más sobre el espacio, igual no habló de la idea de poder viajar a velocidad de la luz con naves espaciales, más bien pienso que existirán las herramientas para ver más allá de las galaxias que conocemos y poder conocer mucho más sobre lo que está hecho el universo.

Por último, no creo que la humanidad siga existiendo dentro de 1000 años, a pesar de todos los avances que la humanidad pueda crear, también somos muy destructivos, cosa que

podemos ver actualmente con tantos conflictos políticos, sociales y ambientales. Pero en el caso de que la humanidad siga para esas fechas, siento que la computación habrá avanzado a tal grado que no nos podemos ni imaginar cómo serán las cosas, es posible que la tecnología que se usará en 1000 años todavía no exista. Y justamente eso es una de las cosas que más me emociona, hay tantas posibilidades, tantas maneras en que la computación puede crecer, puede que lo que nos imaginemos pase, pero también puede que suceda algo totalmente inesperado y para mí, eso es lo que más me llama la atención, todas los usos que se le puede dar a la computación.