



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3 Bloque: 136

No de Práctica(s): Actividad Asíncrona 2 “Ensayo sobre la historia del cómputo”

Integrante(s): Carranza Ochoa José David

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No aplica

No. de Lista o Brigada: Ff6

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 10/10/2020

Observaciones: Durante esta actividad reflexioné acerca de la historia de la
computación así como el futuro propio de esta.

CALIFICACIÓN: _____

Al analizar con detenimiento la diferente historia de la computación vemos que en esta se divide en diferentes etapas y generaciones en las cuales hay diferentes evoluciones y mejoras con respecto a la anterior, iniciando desde computadoras mecánicas hasta las programables de hoy en día, es de suma importancia conocer por lo menos como fue su paso a lo largo de la historia.

Entre los elementos que más atrajeron mi atención se encuentran las computadoras mecánicas como la de Herman Hollerith, en donde por medio de su inteligencia y conocimientos previos pudo diseñar una tabuladora para realizar registros de los censos solicitados; es aquí en donde vemos de forma clara la importancia de un ingeniero en la resolución de problemas. De la misma manera, la primera computadora (ENIAC) como hoy la conocemos es trascendental en nuestros días pues al comparar dicha computadora con las actuales, notamos una diferencia abismal en todos los aspectos, es increíble la inteligencia de múltiples personas para diseñar tal máquina, la utilización de transistores, bulbos, cientos de metros de cableado, el número de interruptores y la capacidad computacional pionera es un de gran estudio

Igualmente, la mujer ha desempeñado un gran papel en la computación, aunque no siempre se le sabe agradecer por su aporte, sin ellas no se hubieran diseñado diversos modelos y no solo eso, su importancia radica siendo las primeras programadoras en la ENIAC. Por lo que concluimos que la computación no solo es para hombres como muchos, de manera errónea, piensan.

No todo es bueno dentro de la historia computacional, así como trajo avances también ha sido usada para fines delictivos, con el transcurso del tiempo se ha usado como herramienta de diferentes crímenes tales como robos; aunque esto es más reciente, no debe pasarse por alto. Así mismo, el presupuesto necesario para generar las primeras computadoras era enorme y solo la clase alta contaba con alguna, la poca inversión del estado en el conocimiento científico también se ha notado como en el caso de Alan Turing.

Alan Turing, considerado el padre de la computación generó diversos avances con los que hoy seguimos contando, muchos dicen que estaba adelantado a su época y considero lo mismo, brillante matemático que pudo seguir dando potencial sin importar su orientación sexual. No obstante, Pascal no se debe olvidar como un brillante genio que desarrolló la Pascalina con un diseño muy preciso, el uso de engranajes y su correcto funcionamiento es realmente asombroso.

Sabiendo que la computación tiene un gran potencial y diversas áreas de desarrollo, considero que en un lapso de 10 años el poder computacional de una computadora de escritorio será igual a los Smartphone, viendo que estos ya funcionarán como equipos de alto calibre matemático. Ahora, en 100 años se podrá desarrollar el uso de los hologramas en vez de una pantalla, los microchips reducirán su tamaño junto con los demás componentes; y para finalizar, en 1000 años la tecnología alcanzará

el poder humano siendo autómeta con propia inteligencia artificial, realizando decisiones e incluso tomando consciencia de sí misma.