

Universidad Nacional Autónoma De México

Facultad de ingeniería

Fundamentos de programación

Actividad asíncrona #2

Miércoles 7 de octubre de 2020

Alumno: Rojo López Luis Felipe

***Ensayo sobre la historia del cómputo***

Platicar brevemente acerca de la historia del cómputo y dar tu punto de vista.

La computación es algo que ha acompañado a la humanidad desde antes de que existiera la primera computadora electrónica, ya que se considera que tuvo origen con la invención del ábaco. La humanidad siempre ha tenido la necesidad de contar y por esta razón es que la computación existe.

Al principio solo eran aparatos de funcionamiento sencillo para realizar operaciones, como el ábaco y la regla de cálculo, pero con el tiempo estos aparatos comenzaron a volverse más complejos como lo fue La Pascalina.

La máquina analítica de Babbage fue un gran avance en la tecnología ya que aquí comenzó la programación con las tarjetas perforadas.

Pasaron los años y se llegó a la primera computadora electrónica, la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator), la cual funcionaba con tubos al vacío y era capaz de efectuar 5000 sumas o 500 multiplicaciones en un segundo.

A partir de este punto la tecnología con la que se desarrollaban las computadoras avanzó de manera exponencial.

Los bulbos se reemplazaron por transistores, luego por circuitos integrados y después por microprocesadores, hasta llegar a la generación actual.

¿Qué te gustó más de la historia y por qué?

Lo que más me gustó fue el gran avance que se tuvo en las computadoras durante el siglo XX, ya que antes de eso eran muy pocos los avances que se tenían, pasaban una cantidad considerable de años antes de tener alguna nueva invención.

Otra cosa que me gusta es ver cómo las máquinas eran de un diseño mecánico tan complejo y que su única tarea era la realización de operaciones, algo que hoy en día se hace con dispositivos sencillos que están al alcance de cualquier persona y realizan aún más cosas.

¿Qué no te gustó de la historia del cómputo y por qué?

Como mencioné en el punto anterior, no me gustó que se haya tenido poco o nulo avance en la computación antes del siglo XX, siendo esta una tecnología que debió ser muy importante desde sus inicios ya que gracias a ella se automatizaron procesos y se facilitaron muchos aspectos de la vida diaria de muchas personas.

Otro aspecto que no me pareció muy bueno fue que las computadoras tardaron muchísimo tiempo en volverse algo de uso no militar.

Tu personaje favorito en la computación y porqué

Mi personaje favorito es Alan Turing por todas las aportaciones que realizó durante la Segunda Guerra Mundial, gracias a él la guerra pudo terminar varios años antes y miles de vidas se salvaron con ello.

Otra razón por la cual me parece muy interesante es por sus estudios en la inteligencia artificial. Ideó el criterio para juzgar la inteligencia de las máquinas con base a si sus respuestas eran distinguibles a las de un ser humano, este criterio se le llama la prueba de Turing.

¿Cómo ves el futuro de la computación en 10, 100 y 1000 años?

En 10 años veo a la computación como algo que forma parte del día de cada persona, las computadoras serán tan rápidas que no existirá ningún tipo de latencia y todos los procesos relacionados estarían listos en cuestión de milisegundos o incluso mucho menos que eso.

En 100 años me imagino que la inteligencia artificial habrá avanzado a tal grado que muchas tareas cotidianas serán realizadas por androides. Todas las ciudades serán “inteligentes” y eficientes.

En 1000 años está más allá de mi comprensión la cantidad de hallazgos tecnológicos y computacionales que pueden ocurrir. Algún ejemplo que se me ocurre es que el ser humano podrá viajar entre planetas o incluso galaxias. Aunque existe la posibilidad de que ya nos hayamos extinguido.