



Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Posgrado en Diseño y Visualización de la Información

**Elogio a la pereza: una perspectiva histórica de la
computación**

L. C. C. Eric Omar Torres Velasco

Reporte de lectura para la UEA Introducción a la programación

Profesora:

Dra. Lizbeth Gallardo López

Ciudad de México, México. A 10 junio de 2019

El autor José Galaviz, dentro de su obra *Elogio a la pereza*, expone desde una narrativa histórica los fundamentos del inicio de la ciencia de la computación, así como el intento por desmitificar la noción social de quien la estudia y la practica.

En particular, me llama la atención el contexto que plantea, sobre la base de todo este conocimiento, acerca de nuevas paradojas y paradigmas en el que la ciencia se encuentra actualmente. Como en el caso de la computación cuántica y la computación genética, molecular o evolutiva.

Galaviz menciona que, actualmente, los problemas con los que se enfrenta la computación se embisten por medio de dos tipos de frentes: el teórico y el tecnológico.

Con respecto al frente teórico, la ciencia tiene que responder a reformular o replantear nuevos escenarios para sectores específicos del sistema. Esto es, producir algoritmos que produzcan soluciones acorde a los paradigmas según sea el caso. Por ejemplo: los algoritmos genéticos y los algoritmos cuánticos.

Además, se toma en cuenta el comportamiento de los sistemas que existen en la naturaleza con las poblaciones bióticas y sociales, v. gr., los sistemas de hormigas, abejas, parvadas de pájaros, redes tróficas, entre muchos otros que permiten el mapeo de sus mecanismos para el aprendizaje de las máquinas.

Me gustaría mencionar que, estas nuevas concepciones acerca los procesos que se encuentran en la naturaleza es algo muy importante que al menos la humanidad ha logrado desde el advenimiento anterior a la revolución electrónica. Porque como dice Galaviz: “Si COLOSSUS no hubiera sido hecha un poco antes que las máquinas alemanas, si el gobierno alemán hubiera estado consciente del potencial de los trabajos de Zuse un poco antes y si éste hubiera utilizado válvulas de vacío (lo que conocemos como bulbos), probablemente viviríamos en un mundo muy diferente” (p. 63). Esto, sin duda, es algo que nos dejaría pensando a casi todos.

En relación con el frente tecnológico, la computación tiene que responder también con la construcción de máquinas con las cuales puedan ser testeadas sus proposiciones; sin embargo, debido a la aún incipiente teoría en desarrollo a falta de infraestructura para crearla, nos vemos forzados a la grandiosa necesidad de patientizar esa humildad por el conocimiento, hasta ser iluminados por el alcance de nuestro tiempo.

A modo de conclusión, independientemente de la guerra por ganar el mercado de los instrumentos resultado de los estudios de la computación, la idea que me gustaría rescatar del libro de José Galaviz es la lenta pero segura transición del ser humano antropocéntrico al ecocentrismo que, a su vez, es claro que se traspola a todas las áreas del conocimiento. Puesto que, eso hace de su evolución un sentido de dirección real a futuro.

Referencias y bibliografía:

Galaviz, José. (2003). Elogio de la pereza: una perspectiva histórica de la computación. México: Universidad Nacional Autónoma de México.