



**Universidad Nacional Autónoma
de México**



Facultad de ingeniería

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Actividad asíncrona 2

***Ensayo sobre la historia de la
computación***

Sánchez García Rocío

10/10/2020

En base a la investigación realizada previamente sobre la historia del cómputo es posible darse cuenta de cuales fueron los instrumentos y dispositivos que se crearon en la antigüedad y son la base de muchos dispositivos que la gran mayoría de nosotros poseemos hoy en día.

En un principio la introducción de datos debía ser de manera manual, un ejemplo es la Pascalina, inventada por Blaise Pascal y Von Leibniz. Una de las principales funciones de las primeras computadoras era efectuar operaciones aritméticas como sumas. Existen varios personajes que hicieron aportaciones muy relevantes para la creación e innovación de nuevos equipos de cómputo, tal es el caso de Charles Jacquard quien se encargó de crear un telar el cual era capaz de producir modelos en los tejidos y funcionaba de manera automática leyendo información a través de patrones.

Mas adelante en la Universidad de Harvard se creó una computadora cuyo funcionamiento estaba basado en dispositivos que llevaban por nombre reveladores, las personas que participaron fueron dirigidas por Howard H. Aiken.

La primera computadora electrónica ENIAC fue creada en la Universidad de Pennsylvania durante el año de 1947, entre los personajes que participaron estaban John Mauchly y John Eckert, una de sus características de ENIAC es que poseía un gran tamaño, prácticamente abarcaba todo el sótano de dicha universidad. Debido a las ideas de Von Neumann el desarrollo de la computadora avanzo aún más.

Sin duda la historia de la computación cuenta con bastantes acontecimientos que son de gran relevancia y que gracias a ello hoy contamos con dispositivos que facilitan muchas de las actividades que realizamos día con día, pero lo que más llamó mi atención es el hecho de como en sus inicios las computadoras poseían un tamaño considerable y como es que poco a poco sus diseños fueron mejorando, y aunque se volvieron más pequeñas, su eficiencia aumento considerablemente, teniendo la capacidad de realizar varias acciones a la vez. Por otro lado, lo que no me gusto fue que algunos de los trabajos e ideas de algunos personajes no llegaron

a concretarse y posiblemente hubieran marcado en gran medida los sistemas con los que trabajamos hoy en día.

Uno de los personajes que más llamó mi atención es John Von Neumann ya que gracias a sus aportaciones el desarrollo en cuanto a los ordenadores aumento gracias a su arquitectura y aún sigue vigente uno de sus modelos, se encargó de sentar las bases con las que todavía se siguen apoyando algunas de las computadoras actuales.

Podemos darnos cuenta de que muchas de las herramientas que forman parte de nuestras actividades, cuentan con una larga historia en la que por mas pequeño que sea un descubrimiento o un avance, marca una notable diferencia y da paso que nuevas personas puedan involucrarse para ir más allá de lo que un principio habían pensado.