



**La historia de la computación**



**INSTITUTO POLITÉCNICO  
NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO**

## **Reporte**

**La historia de la computación**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**GARCIA QUIROZ GUSTAVO IVAN**

**GRUPO: 2CM3**

**TURNO: MATUTINO**

## La historia de la computación

La historia de la computación tiene sus orígenes cuando se empezaba a dar la primera guerra mundial (1914-1918) en la cual comenzaban a pensar en automatizar todo lo que tenían, entonces el ingeniero Charles Badage diseño los componentes más básicos de la computadora sin embargo no alcanzo a darle un buen uso, ya que a pesar de que creo una maquina calculadora y analítica, no logro pensar más allá de que estuviera diseñada para ganar la guerra. Después el tabulador y clasificador de Herman Hollerith, utilizado para procesar el censo de Estados Unidos de 1890. La familia de Herman Hollerith no lo entendió. En vez de invertir en su idea, se rieron de él. Hollerith se enfureció de tal manera que cortó relaciones con ellos. Sus hijos crecieron sin tener idea de que tenían parientes del lado de su padre. La invención de Hollerith era la respuesta a un problema muy específico. Cada 10 años, el gobierno de Estados Unidos hacía un censo. Eso no era nada nuevo. Los gobiernos a través de los siglos han querido saber quién vive dónde y quién posee qué, para ayudar a aumentar los impuestos y encontrar reclutas. Eso se podía resolver, porque las tarjetas perforadas se habían utilizado para controlar máquinas desde principios del siglo XIX podían usarse en computadoras. Para ganar la guerra el gobierno quería descifrar el “código enigma” pero hasta el momento las computadoras eran gigantescas y hacían pocas operaciones, por lo que se hizo el modelo de las computadoras que tenemos hoy el cual tiene un microprocesador, memorias ram, y la memoria del cpu. En los años 6 se comercializa la univac y se cambia la estructura de tubos a transistores y se volvieron más pequeñas las computadoras y surge el lenguaje binario el cual ayudo a Steve Jobs a hacer la computadora de Apple Macintosh y Microsoft surge con Bill gates. El futuro es impredecible pero lo seguro es que las computadoras van a evolucionar en poco tiempo y nos ayudaran solucionar lo que estará en el futuro.

En México su origen cuando en las 3 universidades más reconocidas en México tuvieron la necesidad de organizar la información y es cuando en el centro nacional de cálculo varios Matemáticos y físicos de la Universidad Autónoma de México, El Instituto Politécnico nacional y el tecnológico De Monterrey hicieron algo al respecto. La Universidad Autónoma de México trajo el país la primera computadora por parte de IBM la cual podía procesar una cantidad limitada de números Y duraba casi era del tamaño de un cuarto. El rector de la Universidad contaba con un ingeniero y ellos estaban buscando enseñar computación, sin embargo muy poca gente conocía las computadoras y no las veía muy útiles. En el IPN se creó un Centro de Investigación de computación para comenzar a adentrarse en este campo de en 1993. En el tecnológico de Monterrey la gran crear por primera vez en México la primera ingeniería y licenciatura en computación en la cual también trabajaba con las computadoras de IBM Mas actuales a comparación de las de 1960. En esta época hace rentaba en las computadoras aproximadamente a MXN\$ 25,000 y en el caso de la Universidad Autónoma de México no alcanzaba el presupuesto ya que era de MXN\$ 6,000 además surgieron inconvenientes al adquirir ya que todo el mundo en 1960 quería conseguir estos dispositivos. En nuestra casa La Escuela Superior de cómputo tuvo origen cuando un contador del Politécnico tenía una hija la cual le interesaba la computación y entonces decidió el padre crear una escuela que se dedicara a la computación, y a pesar de otras universidades como la upiicsa o el esime tenían una carrera de esta. Entonces en 1993 se recibieran a la primera generación de estudios la cual estaba con forma por estudiante de la preparatoria 9 Juan de Dios Patxi ya que en esta ingeniería de sistemas computación estaban maestros muy estrictos y se necesitaban de estudiantes competentes para tener una educación de calidad. Aparte surgió el Centro de Investigación de computación para que la Universidad estuviera certificado a nivel nacional .