



**Nombre de alumno: Elías Hernández de los Santos**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: Actividad1-  
Unidad 1-semana1**

**Materia: Computación 1**

**Grado: 1er Cuatrimestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020

## TEMAS DE LA SEMANA 1 DE LA UNIDAD 1

### (1.1 Y 1.2)

La historia de la creación de la computadora tuvo que pasar por varias etapas, no fue nada fácil construirla a como la conocemos hoy, además de que se tuvo que tener demasiada paciencia para mejorarla y convertirla en una herramienta que cambiaría completamente la manera de resolver los problemas matemáticos y diversos cálculos científicos, muchos expertos e intelectos de diversas épocas tuvieron que exprimir al máximo su ingenio y creatividad para aportar en la mejora de esta herramienta, de manera que todos usaron distintos mecanismos para que lograra evolucionar.

En sus inicios lo más parecido a una computadora eran ciertos dispositivos que no contaban con inteligencia artificial, el que se conoce como el primer dispositivo mecánico era llamado ábaco, que consistía de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montados en un marco rectangular, era una herramienta sencilla pero que de alguna manera servía para representar valores almacenados. Es increíble como algo tan sencillo y antiguo se sigue utilizando hasta el día de hoy en algunos lugares, claro, ya no con la misma frecuencia que antes pero sigue siendo muy útil, por ejemplo a los niños pequeños les sirve para aprender a sumar y restar.

Aunque para muchos el ábaco sea algo conocido como la primera idea de una computadora y la computadora sea su sucesora que también fue creado para realizar operaciones, para mí son dos objetos completamente distintos, a pesar de que en su momento hayan tenido la misma función, es como si dijéramos que la televisión fuera sucesor de la radio, todos sabemos que aunque ambos sean medios de comunicación son aparatos distintos con diferentes historias, incluso si para crear la televisión se basaron en la radio, la televisión se creó con un propósito distinto al de la radio, aunque esto es solo un ejemplo.

Otro invento mecánico fue la Pascalina creado por Blue Pascal, que más tarde dejó de tener éxito por la falta de apoyo, esto debido a su alto costo además de que la gente se oponía por el miedo de que este aparato les arrebatará su trabajo, supongo que hay que darle algo de razón a la gente que sentía esto, ya que en esos tiempos realmente era muy difícil encontrar un empleo y que de repente una maquina te deje en la calle era realmente frustrante, la gente de aquellos tiempos no estaba preparado para esas herramientas. Hubieron varios pioneros a lo largo de esa época que mostraban variedad de mecanismos en los dispositivos que fabricaban, ellos eran: Jhon Napier, Wilhelim, el ya mencionado Pascal, Leibniz, Jacquard y Charles Babbage.

Un ejemplo, jacquard creó el telar de Jacquard el cual empleaba tarjetas perforadas para crear patrones en una fábrica de avitelado en una tejedora, o también Leibniz que diseñó un instrumento llamado el "Stepeed Reckoner", esta máquina era más versátil que la de Pascal ya que podía, multiplicar y dividir así como sumar y restar, tal vez si esas personas existieran el día de hoy, seguramente aportarían grandes cosas, ya que si pudieron hacerlo con la tecnología de esa época entonces en la actual podrían trabajar incluso de

una mejor manera. Muchas de estas personas que trabajaron y dedicaron bastante tiempo no siempre fueron apoyados, ya que aunque tenían varias ideas eran mucho los recursos que se requerían para construir una nueva versión y era una gran apuesta invertir en la construcción de estas máquinas ya que si no vendía y no era aceptada de buena manera se convertiría en una gran pérdida.

Al inicio las primeras versiones de la computadora solo tenían la función de resolver problemas y cálculos pequeños y sencillos, sin embargo poco a poco fueron capaces de ir resolviendo cálculos más complicados, probablemente nadie de aquella época en que comenzó todo se imaginaría todo lo que puede hacer una computadora en la actualidad. Incluso en la guerra también se le ha dado utilidad, con esto demostrando que sus funciones pueden ser de gran ayuda para diversas situaciones.

Sin la existencia de este aparato seguramente el trabajo en las oficinas sería muy complicado, ya que los cálculos que se necesitaran hacer probablemente se harían utilizando operaciones matemáticas y es más que probable que se cometerían errores, además el proceso sería demasiado lento y provocaría estrés en cualquier persona, aunque quizá el ser humano hubiera podido ser capaz de crear numerosas técnicas para contrarrestar los errores que se cometan, pero aun así es indudable el hecho de que gracias a la creación de la computadora el trabajo en las oficinas es mucho más fácil y eficaz, y no hay que olvidar que en la actualidad no se utiliza solo para realizar cálculos y operaciones sino que también para plasmar, transmitir u organizar información de cualquier tipo.

En el futuro seguramente la computadora seguirá evolucionando, si se piensa de una manera profunda incluso podría llegar a reemplazar por completo el trabajo del hombre, ya que hasta ahora la inteligencia artificial de estos aparatos aún no es capaz de actuar por sí mismo ni de realizar tareas muy específicas, si no que el ser humano debe de controlarlo pero eso no significa que no sea posible en un futuro, puede que se piense que es algo imposible de que ocurra y estas herramientas sean incapaces de sustituir completamente al hombre, pero recordemos que hace siglos nunca se pensaba que evolucionaría de la manera como la conocemos hoy sin embargo para nosotros no es algo tan sorprendente debido a que no vivimos todo el proceso en que fue mejorando poco a poco, pero si una persona de aquella época reviviera y viera como es la computadora actual a diferencia de la que él conoció seguramente le sería difícil de creer, así que no sería imposible que el programa de las computadoras en un futuro superen la inteligencia del ser humano, no sabemos exactamente de que manera impactaría a la sociedad pero lo cierto es que tendrá sus puntos buenos y malos, así como personas que estarían a favor y otros en contra.

En conclusión para que la computadora llegara a ser como la conocemos hoy tuvo que pasar por múltiples etapas así como también dificultades, distintos expertos tuvieron que aportar para que su evolución fuera posible. Nos damos cuenta de que sus mecanismos fueron evolucionando y probablemente lo sigan haciendo en el futuro.